

С нами расти легче

avgust   
crop protection

# Каталог продукции 2026



# СОДЕРЖАНИЕ

## КОМПАНИЯ «АВГУСТ» .....4

## КУЛЬТУРА-ПРЕПАРАТ .....6

Указатель культур  
и используемых на них препаратов ..... 8

## ПРОТРАВИТЕЛИ .....16

Байсайд .....	18
Бенорад .....	232
Идикум .....	20
Интрада .....	242
Кредо .....	250
Оплот .....	22
Оплот Трио .....	24
Рондаш* .....	26
Синклер .....	28
Скутум .....	336
Стерлинг .....	30
Супер Макс* .....	32
Табу .....	34
Табу Нео .....	36
Табу Супер .....	38
Тирада .....	294
ТМТД ВСК .....	40
Хет-Трик .....	42

## ГЕРБИЦИДЫ И ДЕСИКАНТЫ .....44

Классификация механизмов действия гербицидных действующих веществ с указанием кода HRAC .....	46
Алсион .....	52
Балерина .....	54

Балерина Супер .....	56
Балерина Форте .....	58
Биолан Супер .....	60
Бицепс 300 .....	62
Бицепс Гарант .....	64
Бомба .....	66
Видфайтер* .....	68
Гайтан .....	70
Галион .....	72
Гамбит .....	74
Гаур .....	76
Гербитокс .....	78
Гербитокс-Л .....	82
Горгон .....	84
Грамминион .....	88
Грейдер .....	92
Деймос .....	94
Деметра .....	96
Дублон .....	98
Зерномакс .....	100
Камелот .....	102
Камелот Турбо* .....	104
Кантата .....	106
Квикстеп .....	108
Кентавр .....	110
Клинч .....	112
Когорта .....	114
Корсар .....	116
Корсар Супер .....	120
Крейцер .....	122
Лазурит Ультра .....	124
Ластик Топ .....	128
Ластик Экстра .....	130
Магнум .....	132

Миура .....	134
Морион .....	136
Мортира .....	138
Нексус .....	140
НордСтрим .....	142
Одиссей .....	144
Одиссей КЛФ* .....	146
Одиссей КЛФ Турбо* .....	148
Парадокс .....	150
Пилот .....	152
Питон .....	154
Плектор .....	156
Плуггер .....	158
Сахара .....	160
Себринг .....	164
Симба .....	166
Стингрей .....	168
Суховой .....	170
Торнадо 500 и 540 .....	174
Трейсер .....	180
Трицепс .....	182
Форкаст .....	184
Фултайм .....	186
Фултайм Лайт* .....	188
Хакер .....	190
Хакер 300 .....	192
Эгида .....	196
Эмбоди Сенс .....	198
Эскудо .....	200
Эсток .....	204

## АДЬЮВАНТЫ И СПЕЦПРЕПАРАТЫ.....206

Адью .....	208
Аллюр .....	210
Галоп .....	212
Пегасит .....	214

Полифем .....	216
Сойлент .....	218
Фуга .....	220
Применение ХСЗР совместно с поверхностно-активными веществами .....	222

## ФУНГИЦИДЫ .....224

Классификация механизмов действия фунгицидных действующих веществ с указанием кода FRAC .....	226
Балий .....	230
Бенорад .....	232
Геката .....	236
Геллерт .....	238
Инсайд .....	240
Интрада .....	242
Клеймор .....	244
Колосаль .....	246
Колосаль Про .....	248
Кредо .....	250
Кумир .....	252
Ланцея .....	254
Либертадор .....	258
Метаксил .....	260
Ордан .....	262
Ордан МЦ .....	264
Плантенол Нео .....	266
Приам .....	268
Раёк .....	270
Ракурс .....	272
Ралли .....	276
Ралли Лайт* .....	278
Реюнион* .....	280
Спайк .....	282
Спирит .....	284
Стилус* .....	288
Талант .....	290

Тиацин Био .....	292
Тирада .....	294
Шриланк .....	298
Эвклид .....	300

## ИНСЕКТИЦИДЫ.....302

Классификация механизмов действия инсектицидных действующих веществ с указанием кода IRAC .....	304
Алиот .....	306
Аспид .....	308
Борей .....	310
Борей Нео .....	312
Брейк .....	316
Герольд .....	320
Дюссак .....	322
Жукоед Био .....	324
Коллайдер .....	326
Мамба .....	328
МатринБио .....	330
Сирокко .....	332
Скарабей .....	334
Скутум .....	336
Стилет .....	338
Сэмпай .....	340
Тайра .....	342
Тема .....	344
Шарпей .....	346
Энлиль .....	350

## РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА .....352

Гравиэт* .....	354
Рэгги .....	358
Стэнли .....	360

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ .....364

Приготовление баковых смесей пестицидов .....	366
Фитотоксичность и эффективность препаратов .....	370
Проведение биотестирования .....	371
Борьба с устойчивостью сорняков, вредителей и болезней .....	372
Информационные клиентские сервисы .....	373
Определитель типа форсунок .....	374
Упаковка препаратов компании «Август» .....	376
Безопасное применение ХСЗР .....	378
Правила грамотной утилизации тары .....	380
Забота о природе .....	381

## КОМПАНИЯ «АВГУСТ» .....382

в России .....	383
в странах СНГ .....	387
Сервисы компании «Август» .....	388



# «Августу» – 35 лет



# С нами расти легче

«Август» – ведущий российский производитель средств защиты растений, крупный агропромышленный холдинг и поставщик передовых технологий для сельского хозяйства.

Уже более 35 лет «Август» помогает земледельцам сохранять урожай и повышать его объемы и качество. Компания удерживает лидирующие позиции на пестицидных рынках России, Беларуси и Казахстана и продолжает расширять свое присутствие в 30 странах мира.

Сегодня «августовскими» препаратами хотя бы раз в сезон обрабатывается более 74 млн га сельхозземель в стране – это наивысший результат среди отечественных производителей и зарубежных поставщиков пестицидов, работающих в России.

Но «Август» – больше, чем производство СЗР: это целая экосистема, объединяющая науку, агробизнес и клиентские сервисы. Компания улучшает логистику благодаря новому высокотехнологичному распределительному центру, развивает сеть агроконсалтинговых лабораторий, создает цифровые приложения.

Революционным этапом развития научной деятельности «Августа» стало открытие НИОКР-центра, в строительство которого было инвестировано порядка 8 млрд рублей. Это первый в России научный центр полного цикла в области защиты растений и агротехнологий, не имеющий аналогов в стране ни по масштабам, ни по технологичности.

Компания входит в топ-20 владельцев сельхозземель в РФ и реализует амбициозные проекты в сельхозпроизводстве, включая крупные агрофирмы и молочные хозяйства, элеваторные комплексы, завод по производству полимерной продукции и др. На площадках внедряются цифровые технологии, роботизация и современные подходы к земледелию.

Через непрерывные инвестиции в науку, производство и социальную сферу компания вносит весомый вклад в технологический суверенитет России и устойчивое развитие сельского хозяйства страны.

[avgust.com](https://avgust.com)



# Поля под защитой

# КУЛЬТУРА-ПРЕПАРАТ

Указатель культур и используемых  
на них препаратов . . . . .8



## КУЛЬТУРА - ПРЕПАРАТ

**П** Протравители      **Г** Гербициды      **Ф** Фунгициды      **Р** Регуляторы роста

Культура	Используемые препараты	
Пшеница озимая	<b>П</b>	Байсайд, Бенорад, Бункер, Виал ТрасТ, Виал Трио, Витарос, Кредо, Оплот, Оплот Трио, Синклер, Стерлинг, Супер Макс*, Табу, Табу Нео, Табу Супер, Терция, Тирада, ТМТД ВСК, Хет-Трик
	<b>Г</b>	Алсион, Балерина, Балерина Супер, Балерина Форте, Биолан Супер, Бомба, Гербитокс, Горгон, Деймос, Деметра, Зерномакс, Кантата, Кентавр, Клинч, Корсар, Лазурит Ультра, Ластик Топ, Ластик Экстра, Магнум, Магнум Супер, Морион, Мортира, НордСтрим, Плуггер, Сахара, Стингрей, Торнадо 500, Торнадо 540, Форкаст, Хакер, Хакер 300
	<b>Ф</b>	Балий, Бенорад, Геката, Геллерт, Кобальт, Колосаль, Колосаль Про, Кредо, Ланцея, Ракурс, Спирит, Талант
	<b>Р</b>	Рэгги, Стэнли
	<b>И</b>	Алиот, Борей, Борей Нео, Брейк, Мамба, Сирокко, Скутум, Тайра, Танрек, Шарпей, Энлиль
	<b>Д</b>	Сахара, Суховей
Пшеница яровая	<b>П</b>	Байсайд, Бенорад, Бункер, Виал ТрасТ, Виал Трио, Витарос, Кредо, Оплот, Оплот Трио, Синклер, Стерлинг, Супер Макс*, Табу, Табу Нео, Табу Супер, Терция, Тирада, ТМТД ВСК, Хет-Трик
	<b>Г</b>	Алсион, Балерина, Балерина Супер, Балерина Форте, Биолан Супер, Бомба, Гербитокс, Горгон, Деймос, Деметра, Зерномакс, Кантата, Кентавр, Клинч, Корсар, Ластик Топ, Ластик Экстра, Магнум, Магнум Супер, Мортира, НордСтрим, Плуггер, Сахара, Стингрей, Торнадо 500, Торнадо 540, Хакер, Хакер 300
	<b>Ф</b>	Балий, Бенорад, Геката, Геллерт, Кобальт, Колосаль, Колосаль Про, Кредо, Ракурс, Спирит, Талант
	<b>Р</b>	Рэгги, Стэнли
	<b>И</b>	Алиот, Борей, Борей Нео, Брейк, Мамба, Сирокко, Скутум, Тайра, Танрек, Шарпей
	<b>Д</b>	Сахара, Суховей

**И Инсектициды****Д Десиканты**

Культура	Используемые препараты	
Ячмень озимый	<b>П</b>	Байсайд, Бункер, Виал ТрасТ, Виал Трио, Витарос, Кредо, Оплот, Оплот Трио, Стерлинг, Супер Макс*, Табу, Табу Нео, Табу Супер, Терция, Тирада, Хет-Трик
	<b>Г</b>	Балерина Супер, Деметра, Балерина Форте, Биолан Супер, Бомба, Гербитокс, Горгон, Деймос, Кантата, Клинч, Корсар, Магнум, Магнум Супер, Мортира, НордСтрим, Плуггер, Сахара, Стингрей, Торнадо 500, Торнадо 540, Хакер, Хакер 300
	<b>Ф</b>	Балий, Геката, Кобальт, Колосаль, Колосаль Про, Кредо, Ланцея, Ракурс, Спирит, Талант
	<b>Р</b>	Стэнли
	<b>И</b>	Алиот**, Борей, Борей Нео, Брейк, Сирокко, Тайра, Шарпей
	<b>Д</b>	Сахара, Суховей
Ячмень яровой	<b>П</b>	Байсайд, Бенорад, Бункер, Виал ТрасТ, Виал Трио, Витарос, Кредо, Оплот, Оплот Трио, Стерлинг, Супер Макс*, Табу, Табу Нео, Табу Супер, Терция, Тирада, Хет-Трик
	<b>Г</b>	Алсион, Балерина, Балерина Супер, Балерина Форте, Биолан Супер, Бомба, Гербитокс, Горгон, Деймос, Деметра, Зерномакс, Кантата, Клинч, Корсар, Ластик Экстра, Магнум, Магнум Супер, Мортира, НордСтрим, Плуггер, Сахара, Стингрей, Торнадо 500, Торнадо 540, Хакер, Хакер 300
	<b>Ф</b>	Балий, Геката, Геллерт, Кобальт, Колосаль, Колосаль Про, Кредо, Ланцея, Ракурс, Спирит, Талант
	<b>Р</b>	Рэгги, Стэнли
	<b>И</b>	Борей, Борей Нео, Брейк, Мамба, Сирокко, Тайра, Шарпей
	<b>Д</b>	Сахара, Суховей
Овес	<b>П</b>	Бункер, Виал ТрасТ, Оплот, Стерлинг
	<b>Г</b>	Балерина, Балерина Супер, Балерина Форте, Биолан Супер, Гербитокс, Деймос, Деметра, Корсар, Магнум, Магнум Супер, Мортира, Торнадо 500, Торнадо 540, Хакер, Хакер 300
	<b>Ф</b>	Колосаль Про
	<b>И</b>	Борей Нео, Брейк
	<b>Д</b>	Суховей

П Протравители
 Г Гербициды
 Ф Фунгициды
 Р Регуляторы роста

Культура	Используемые препараты	
Рожь озимая	<span style="background-color: #800080; color: white; padding: 2px 5px;">П</span>	Бенорад, Бункер, Виал ТрасТ, Кредо, Оплот, Оплот Трио, Синклер, Стерлинг, Супер Макс*, Терция, Тирада, ТМТД ВСК
	<span style="background-color: #FF0000; color: white; padding: 2px 5px;">Г</span>	Балерина Супер, Биолан Супер, Гербитокс, Деймос, Деметра, Корсар, Лазурит Ультра, Магnum, Морион, НордСтрим, Сахара, Торнадо 500, Торнадо 540
	<span style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">Ф</span>	Балий, Бенорад, Геллерт, Колосаль, Кредо, Ракурс, Спирит
	<span style="background-color: #FF00FF; color: white; padding: 2px 5px;">Р</span>	Рэгги, Стэнли
	<span style="background-color: #00BFFF; color: white; padding: 2px 5px;">И</span>	Алиот**, Тайра**
	<span style="background-color: #FF8C00; color: white; padding: 2px 5px;">Д</span>	Сахара, Суховей
Кукуруза	<span style="background-color: #800080; color: white; padding: 2px 5px;">П</span>	Рондаш*, Скутум**, Табу, Табу Нео, Табу Супер, Тирада, ТМТД ВСК
	<span style="background-color: #FF0000; color: white; padding: 2px 5px;">Г</span>	Балерина, Балерина Супер, Балерина Форте, Биолан Супер, Гамбит, Горгон, Деймос, Деметра, Дублон, Дублон Голд, Дублон Супер, Камелот, Камелот Турбо*, Клинч, Крейцер, Лазурит, Лазурит Ультра, Питон, Симба, Торнадо 500, Торнадо 540, Фултайм, Фултайм Лайт*, Хакер, Хакер 300, Эгида, Эскудо
	<span style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">Ф</span>	Бенорад, Геллерт, Ланцея, Спирит, Эвклид
	<span style="background-color: #00BFFF; color: white; padding: 2px 5px;">И</span>	Алиот, Борей Нео, Брейк, Герольд, Дюссак**, Коллайдер, Скарабей, Стиллет, Сэмпай, Шарпей
Просо	<span style="background-color: #800080; color: white; padding: 2px 5px;">П</span>	Оплот Трио**
	<span style="background-color: #FF0000; color: white; padding: 2px 5px;">Г</span>	Балерина, Балерина Супер, Гербитокс, Деметра, Магnum
Сорго	<span style="background-color: #800080; color: white; padding: 2px 5px;">П</span>	Тирада**
	<span style="background-color: #FF0000; color: white; padding: 2px 5px;">Г</span>	Балерина, Балерина Супер, Гербитокс
	<span style="background-color: #00BFFF; color: white; padding: 2px 5px;">И</span>	Сирокко**
Сахарная свекла	<span style="background-color: #800080; color: white; padding: 2px 5px;">П</span>	Табу, ТМТД ВСК
	<span style="background-color: #FF0000; color: white; padding: 2px 5px;">Г</span>	Бицепс 300, Бицепс Гарант, Видфайтер*, Граминион, Квикстеп, Миура, Пилот, Питон, Себринг, Симба, Торнадо 500, Торнадо 540, Трейсер, Трицепс, Хакер, Хакер 300
	<span style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">Ф</span>	Балий, Бенорад, Геката, Кобальт, Колосаль Про, Кредо, Раёк, Ракурс, Спирит, Тирада
	<span style="background-color: #00BFFF; color: white; padding: 2px 5px;">И</span>	Борей, Борей Нео, Брейк, Мамба, Сирокко, Стиллет**, Тайра, Шарпей, Энлиль

**И** Инсектициды**Д** Десиканты

Культура	Используемые препараты	
Соя	<b>П</b>	Витарос**, Кредо, Оплот, Рондаш*, Синклер, Скутум**, Табу, Табу Нео, Табу Супер, Тирада, ТМТД ВСК
	<b>Г</b>	Алсион, Видфайтер*, Гамбит, Гаур, Граминион, Камелот, Квикстеп, Когорта, Корсар, Корсар Супер, Лазурит, Лазурит Ультра, Миура, Нексус, Одиссей, Парадокс, Питон, Плектор, Симба, Торнадо 500, Торнадо 540, Трейсер, Фабиан
	<b>Ф</b>	Балий, Бенорад, Геллерт, Интрада, Кобальт, Колосаль Про, Ланцея, Ракурс, Ралли Лайт*, Спирит, Эвклид
	<b>И</b>	Алиот, Борей Нео, Герольд, Дюссак**, Коллайдер, МатринБио, Скарабей, Стиллет, Сэмпай, Тема, Шарпей
	<b>Д</b>	Сахара**, Суховей
Рапс	<b>П</b>	Витарос**, Синклер, Табу, Табу Нео, Тирада**
	<b>Г</b>	Видфайтер*, Галион, Граминион, Грейдер, Квикстеп, Клинч, Миура, Одиссей**, Парадокс, Питон, Симба, Торнадо 500, Торнадо 540, Транш Супер, Трейсер, Хакер, Хакер 300, Эсток
	<b>Ф</b>	Геллерт, Интрада, Колосаль, Колосаль Про, Ланцея, Эвклид
	<b>Р</b>	Гравизт*, Рэгги, Стэнли**
	<b>И</b>	Алиот, Аспид, Борей, Борей Нео, Брейк, Герольд, Дюссак**, Коллайдер**, Мамба, Скарабей, Стиллет, Сэмпай, Шарпей
	<b>Д</b>	Сахара, Суховей
Подсол- нечник	<b>П</b>	Рондаш*, Синклер, Скутум**, Табу, Табу Нео, Табу Супер, Тирада, ТМТД ВСК
	<b>Г</b>	Видфайтер*, Гайтан, Гамбит, Гаур, Граминион, Грейдер, Камелот, Квикстеп, Миура, Мортира, Одиссей, Одиссей КЛФ*, Одиссей КЛФ Турбо*, Парадокс, Питон, Симба, Суховей, Торнадо 500, Торнадо 540, Эсток
	<b>Ф</b>	Бенорад, Интрада, Колосаль Про, Ланцея, Ралли Лайт*, Спирит, Эвклид
	<b>Р</b>	Стэнли**
	<b>И</b>	Алиот, Борей Нео, Герольд, Дюссак**, Коллайдер, Сирокко**, Скарабей, Стиллет, Сэмпай, Шарпей
	<b>Д</b>	Сахара, Суховей

**П Протравители**      **Г Гербициды**      **Ф Фунгициды**      **Р Регуляторы роста**

Культура	Используемые препараты
Картофель	<b>П</b> Бенорад, Идикум, Интрада, Рондаш*, Синклер, Табу, Табу Супер, ТМТД ВСК
	<b>Г</b> Видфайтер*, Гамбит, Гербитокс**, Граминион, Камелот**, Квикстеп, Корсар**, Лазурит, Лазурит Супер, Лазурит Ультра, Миура, Нексус**, Сахара, Торнадо 500, Торнадо 540, Трейсер, Эскудо
	<b>Ф</b> Инсайд, Интрада, Кумир, Либертадор, Метаксил, Ордан, Ордан МЦ, Раёк, Ралли, Спайк, Талант, Тиацин Био, Тирада, Эвклид
	<b>Р</b> Гравиэт*, Трафик
	<b>И</b> Алиот, Аспид**, Борей, Борей Нео, Жукоед Био, Коллайдер, Мамба, МатринБио, Сирокко, Скарабей**, Скутум, Стиллет**, Танрек, Шарпей
	<b>Д</b> Сахара, Суховей
Гречиха	<b>Г</b> Граминион, Квикстеп, Миура, Симба, Торнадо 500, Торнадо 540
	<b>Д</b> Суховей**
Горох	<b>П</b> Оплот, Оплот Трио, Рондаш*, Синклер, Табу Нео**, Табу Супер**, Тирада, ТМТД ВСК
	<b>Г</b> Видфайтер*, Гамбит, Гербитокс, Камелот**, Квикстеп, Корсар, Корсар Супер, Миура, Парадокс, Торнадо 500, Торнадо 540
	<b>Ф</b> Бенорад, Геллерт, Интрада, Кобальт, Колосаль Про, Ланцея, Ракурс, Ралли Лайт*, Эвклид
	<b>И</b> Борей, Борей Нео, Брейк, Коллайдер, Мамба, Сирокко, Шарпей
	<b>Д</b> Сахара**, Суховей
Нут	<b>П</b> Рондаш*, Синклер, Табу Нео**, Тирада**, ТМТД ВСК
	<b>Г</b> Гамбит, Камелот**, Квикстеп, Лазурит, Лазурит Ультра, Торнадо 500, Торнадо 540
	<b>Ф</b> Геллерт, Интрада, Колосаль Про, Ланцея, Ралли Лайт*, Спирит
	<b>И</b> Борей Нео
	<b>Д</b> Сахара**, Суховей

**И Инсектициды****Д Десиканты**

Культура	Используемые препараты	
Люпин	<b>П</b>	Витарос**, Синклер, Табу, Тирада**, ТМТД ВСК
	<b>Г</b>	Видфайтер*, Граминион, Камелот, Квикстеп, Лазурит, Лазурит Ультра, Миура, Себринг, Торнадо 500, Торнадо 540
	<b>Ф</b>	Геллерт, Колосаль Про, Ланцея
	<b>И</b>	Борей Нео
	<b>Д</b>	Суховей**
Чечевица	<b>П</b>	Синклер, Табу Нео**
	<b>Г</b>	Граминион**, Миура, Торнадо 500, Торнадо 540
	<b>Ф</b>	Ланцея, Ралли Лайт*
	<b>Д</b>	Суховей**
Люцерна	<b>П</b>	ТМТД ВСК
	<b>Г</b>	Гербитокс**, Квикстеп, Корсар, Лазурит Ультра, Парадокс, Торнадо 500, Торнадо 540
	<b>Ф</b>	Интрада, Колосаль Про
	<b>И</b>	Борей Нео, Брейк, Мамба, Шарпей
	<b>Д</b>	Суховей
Лен	<b>П</b>	Бункер, Оплот, Оплот Трио, Табу, Табу Нео**, Тирада**, ТМТД ВСК
	<b>Г</b>	Алсион, Видфайтер*, Галион, Гербитокс, Гербитокс-Л, Горгон, Граминион, Квикстеп, Корсар, Магнум, Миура, Торнадо 500, Торнадо 540, Хакер, Хакер 300, Эгида
	<b>Ф</b>	Бенорад, Колосаль Про
	<b>И</b>	Алиот, Брейк, Сэмпай, Шарпей
	<b>Д</b>	Сахара**, Суховей
Капуста	<b>Г</b>	Галион, Квикстеп, Миура, Симба, Торнадо 500, Торнадо 540, Хакер, Хакер 300, Эсток**
	<b>Ф</b>	Геката**, Интрада, Ралли, Шриланк
	<b>И</b>	Аспид**, Борей, Борей Нео, Брейк, Герольд, Дюссак, Коллайдер, МатринБио, Скарабей, Стиллет, Сэмпай, Шарпей



П Протравители
 Г Гербициды
 Ф Фунгициды
 Р Регуляторы роста

Культура	Используемые препараты	
Столовая свекла	<span style="background-color: #800080; color: white; padding: 2px 5px;">П</span>	ТМТД ВСК
	<span style="background-color: #FF0000; color: white; padding: 2px 5px;">Г</span>	Бицепс Гарант, Квикстеп, Миура, Пилот, Себринг, Торнадо 500, Торнадо 540
	<span style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">Ф</span>	Геката**, Ралли**, Шриланк**
	<span style="background-color: #0000FF; color: white; padding: 2px 5px;">И</span>	Аспид**
Морковь	<span style="background-color: #FF0000; color: white; padding: 2px 5px;">Г</span>	Гайтан, Гамбит, Граминион, Квикстеп, Миура, Торнадо 500/540, Трейсер
	<span style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">Ф</span>	Интрада**, Ралли, Тирада, Шриланк
	<span style="background-color: #0000FF; color: white; padding: 2px 5px;">И</span>	Аспид**, Борей
Лук	<span style="background-color: #800080; color: white; padding: 2px 5px;">П</span>	Синклер
	<span style="background-color: #FF0000; color: white; padding: 2px 5px;">Г</span>	Видфайтер*, Гайтан, Гаур, Граминион, Деметра, Квикстеп, Миура, Торнадо 500, Торнадо 540, Хакер 300
	<span style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">Ф</span>	Инсайд, Интрада, Клеймор, Метаксил, Ордан, Ордан МЦ, Ралли, Спайк, Спирит, Талант, Шриланк**
	<span style="background-color: #FF00FF; color: white; padding: 2px 5px;">Р</span>	Трафик
	<span style="background-color: #0000FF; color: white; padding: 2px 5px;">И</span>	Борей, Брейк, МатринБио, Сирокко, Стиллет
Томаты	<span style="background-color: #FF0000; color: white; padding: 2px 5px;">Г</span>	Граминион, Лазурит, Лазурит Супер, Лазурит Ультра, Миура, Торнадо 500, Торнадо 540, Эскудо
	<span style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">Ф</span>	Инсайд**, Интрада, Клеймор**, Кумир, Либертадор, Метаксил, Ордан, Ордан МЦ, Раёк, Ралли, Спайк, Талант, Тиацин Био, Шриланк
	<span style="background-color: #0000FF; color: white; padding: 2px 5px;">И</span>	Аспид**, Борей, Борей Нео, Брейк, Дюссак, Жукоед Био, Коллайдер, МатринБио, Сирокко, Стиллет, Танрек
Огурцы	<span style="background-color: #FF0000; color: white; padding: 2px 5px;">Г</span>	Торнадо 500, Торнадо 540
	<span style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">Ф</span>	Интрада, Метаксил, Ордан, Ордан МЦ, Ралли, Спайк, Тиацин Био
	<span style="background-color: #0000FF; color: white; padding: 2px 5px;">И</span>	Жукоед Био, МатринБио, Танрек
Сады	<span style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">Ф</span>	Геката, Инсайд**, Клеймор, Кумир, Плантенол Нео, Приам, Раёк, Ралли, Реюнион*, Стилус*, Тирада, Шриланк
	<span style="background-color: #FF00FF; color: white; padding: 2px 5px;">Р</span>	Гравиэт*
	<span style="background-color: #0000FF; color: white; padding: 2px 5px;">И</span>	Аспид**, Борей, Борей Нео, Брейк, Герольд, Дюссак, Коллайдер, Мамба, МатринБио, Сирокко, Скарабей, Стиллет, Сэмпай, Тема

**И Инсектициды****Д Десиканты**

Культура	Используемые препараты	
Виноград	<b>Ф</b>	Балий, Геката, Инсайд, Интрада, Клеймор, Колосаль, Колосаль Про, Кумир, Либертадор**, Метаксил, Ордан, Ордан МЦ, Приам, Ралли, Тиацин Био, Тирада, Шриланк
	<b>И</b>	Аспид**, Борей, Борей Нео, Брейк, Герольд**, Дюссак, Коллайдер, Мамба, МатринБио, Сирокко, Скарабей, Стиллет, Тема, Шарпей
Рис	<b>Г</b>	Гербитокс, Корсар
	<b>Ф</b>	Бенорад, Колосаль, Ланцея
Горчица	<b>Г</b>	Галион**, Граминион**, Миура, Торнадо 500, Торнадо 540, Хакер, Хакер 300, Эстоқ**
	<b>И</b>	Брейк
	<b>Д</b>	Суховей**
Рыжик	<b>Г</b>	Галион**, Граминион**, Миура, Торнадо 500, Торнадо 540, Хакер, Хакер 300
	<b>Д</b>	Суховей**
Пастбища и кормовые травы	<b>П</b>	ТМТД ВСК
	<b>Г</b>	Видфайтер*, Гамбит**, Гербитокс, Деймос, Камелот, Квикстеп, Клинч, Корсар, Лазурит, Лазурит Ультра, Парадокс, Торнадо 500, Торнадо 540
	<b>Ф</b>	Интрада, Колосаль Про
	<b>И</b>	Борей, Борей Нео, Брейк, Герольд, Мамба, Скарабей, Скутум**, Танрек, Шарпей
	<b>Д</b>	Суховей
Лекарств. и эфиромасличные	<b>Г</b>	Гамбит, Граминион**, Камелот**, Корсар, Лазурит, Миура, Пилот, Симба, Торнадо 500, Торнадо 540
	<b>Д</b>	Суховей**
Несельскохозяйственные земли	<b>Г</b>	Горгон, Грейдер, Деймос, Клинч, Магнум, Торнадо 500, Торнадо 540, Хакер, Хакер 300, Эурон
	<b>И</b>	Борей, Брейк, Герольд, Мамба, Скарабей, Сэмпей, Танрек, Шарпей
Пустые склады	<b>И</b>	Алиот

\* – завершается регистрация препарата

\*\* – завершается регистрация препарата для применения на данной культуре

# Хорошее начало

# ПРОТРАВИТЕЛИ\*

Байсайд . . . . .	18
Бенорад . . . . .	232
Идикум . . . . .	20
Интрада . . . . .	242
Кредо . . . . .	250
Оплот . . . . .	22
Оплот Трио . . . . .	24
Рондаш* . . . . .	26
Синклер . . . . .	28
Скутум . . . . .	336
Стерлинг . . . . .	30
Супер Макс* . . . . .	32
Табу . . . . .	34
Табу Нео . . . . .	36
Табу Супер . . . . .	38
Тирада . . . . .	294
ТМТД ВСК . . . . .	40
Хет-Трик . . . . .	42

\* - смотрите классификацию механизмов действия активных ингредиентов с указанием кода Resistance Action Committee в разделах Фунгициды (стр. 226) или Инсектициды (стр. 304), в зависимости от состава препарата

# Непробиваемая защита семян и проростков

## Байсайд®

**протиоконазол, 40 г/л +  
флудиоксонил, 30 г/л +  
азоксистробин, 15 г/л**

### Преимущества препарата:

- надежная защита корневой системы, стебля и листьев от семенной, почвенной и аэрогенной инфекции
- одно из лучших решений для борьбы со снежной плесенью
- контроль основных видов плесневых грибов
- высокая эффективность против корневых и прикорневых гнилей
- три взаимодополняющих действующих вещества из разных химических классов
- физиологическое действие на культуру, стимуляция роста корневой системы
- улучшение перезимовки растений в сложных погодных условиях

### Препаративная форма:

водно-суспензионный концентрат.

### Рекомендации по применению:

протравливание семян можно проводить заблаговременно или непосредственно перед посевом. Заблаговременно можно обрабатывать только кондиционные семена при надлежащих условиях дальнейшего хранения.



Для приготовления рабочего раствора препарата рекомендуется использовать воду температурой не ниже 10 °С. Холодная вода снижает диспергируемость препаратов, что может уменьшить эффективность обработки на 30 % и более.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 4 – 7,5.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами для обработки семян, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а обработанные готовой смесью семена перед посевом проверять на всхожесть. Препарат совместим с инсектицидными протравителями Табу®, Табу® Нео или Табу® Супер.

### Расход рабочей жидкости:

до 10 л/т.

### Упаковка:

канистры по 10 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

Трехкомпонентный фунгицидный протравитель со стимулирующим эффектом для всесторонней и длительной защиты семян и всходов зерновых культур с высоким потенциалом урожайности

Культура	Заболевание	Норма расхода, л/т
Пшеница яровая и озимая	Твердая головня, фузариозная и гельминтоспориозная корневые гнили, плесневение семян, в т. ч. альтернариозная семенная инфекция, септориоз	1 - 1,5
Пшеница озимая	Снежная плесень, церкоспореллезная гниль корневой шейки	
Ячмень яровой и озимый	Твердая (каменная) головня, фузариозная и гельминтоспориозная корневые гнили, плесневение семян, в т. ч. альтернариозная семенная инфекция, сетчатая пятнистость	



# Индивидуальный подход к защите картофеля

## Идикум®

**ипродион, 133 г/л + имидаклоприд,  
100 г/л + дифеноконазол, 6,7 г/л**

### Преимущества препарата:

- защита от болезней и вредителей
- обеззараживание клубней и почвы и защита проростков благодаря комплексу действующих веществ с системным и контактным действием
- отсутствие угнетения и задержки роста и развития растений картофеля
- предотвращение развития нематод в зоне действия препарата
- из-за отсутствия на рынке прямых аналогов – обязательное включение в антрирезистентные программы защиты картофеля от болезней

### Препаративная форма:

суспензионный концентрат.

### Рекомендации по применению:

Идикум® применяют путем обработки клубней и дна борозды во время посадки. Необходимо добиваться полного покрытия клубня препаратом для сдерживания развития инфекции, находящейся на его поверхности и внутри.

Для обработки клубней препарат необходимо применять в норме от 3 до 4,5 л/га или не менее чем 1 л на тонну семенного материала.

В случае приоритетного нанесения на дно



борозды использовать строго 4,5 л/га.

Для приготовления рабочего раствора препарата рекомендуется использовать воду температурой не ниже 10 °С. Холодная вода снижает диспергируемость препаратов, что может уменьшить эффективность обработки на 30 % и более.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 4 – 5,5.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами для обработки семян, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси.

### Расход рабочей жидкости:

70 – 150 л/га.

### Упаковка:

канистры по 10 л.

® — зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

## Инсектофунгицидный протравитель клубней картофеля

Культура	Вредный объект	Норма расхода, л/га	Способ и сроки применения
Картофель	Ризоктониоз, антракноз, фузариоз; колорадский жук, тли, проволочники	3 - 4,5	Обработка клубней и дна борозды во время посадки

# Добиваться успеха, реализуя потенциал!



## Оплот®

**дифеноконазол, 90 г/л  
+ тебуконазол, 45 г/л**

### Преимущества препарата:

- надежная защита яровых зерновых культур и озимых поздних сроков сева от головневых заболеваний (включая карликовую головню), корневых гнилей, плесневения семян (в том числе альтернариозной семенной инфекции), ранних листовых инфекций; других культур – от комплекса болезней
- отсутствие ретардантного действия на всходы культуры
- надежное двойное действие – искореняющее и защитное
- два взаимно дополняющих друг друга по спектру фунгицидной активности действующих вещества
- лучшее сочетание цены на препарат и спектра подавляемых патогенов

### Препаративная форма:

водно-суспензионный концентрат. Эта технологичная жидкая рецептура обеспечивает равномерное нанесение действующего вещества на семена и создание на их поверхности качественной и достаточно прочной пленки препарата.

### Рекомендации по применению:

семена обрабатывают заблаговременно (до

1 года – только кондиционные семена при надлежащих условиях дальнейшего хранения) или непосредственно перед посевом.

Рекомендуется приготовление **маточного раствора** препарата (требуемое его количество смешать с водой в отдельной емкости, добавляя препарат в воду в соотношении 1:1).

Для приготовления рабочего раствора препарата рекомендуется использовать воду температурой не ниже 10 °С. Холодная вода снижает диспергируемость препаратов, что может уменьшить эффективность обработки на 30 % и более.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5,5 – 7.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами для обработки семян, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а обработанные готовой смесью семена перед посевом проверять на всхожесть. Препарат совместим с инсектицидными протравителями Табу®, Табу® Neo и Табу® Супер.

### Расход рабочей жидкости:

на зерновых культурах – до 10 л/т, на сое и горохе – 8, на льне – 5 л/т.

### Упаковка:

канистры по 5 и 10 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

**Двухкомпонентный протравитель системного действия для защиты зерновых и других культур от комплекса семенной и почвенной инфекции**

Культура	Заболевание	Норма расхода, л/т
Зерновые колосовые озимые и яровые, за исключением овса	Твердая и стеблевая головня, фузариозная и гельминтоспориозная корневые гнили, плесневение семян, септориоз, мучнистая роса (на ранних фазах развития)	0,4 - 0,6
	Каменная и пыльная головня, ложная (черная) пыльная головня, плесневение семян, сетчатая пятнистость, снежная плесень	0,5 - 0,6
Овес	Твердая (покрытая) и пыльная головня, фузариозная и гельминтоспориозная корневые гнили, плесневение семян, красно-бурая пятнистость	0,4 - 0,6
Соя	Фузариозная корневая гниль, фузариозное увядание, аскохитоз, церкоспороз, плесневение семян	0,5 - 0,6
Горох	Фузариозная корневая гниль, аскохитоз, фузариозное увядание, плесневение семян	0,5 - 0,6
Лен масличный, лен-долгунец	Антракноз, крапчатость, фузариоз, пасмо, плесневение семян	0,5 - 0,6

# Снимет стресс у культуры и агронома!

## Оплот® Трио

**дифеноконазол, 90 г/л  
+ тебуконазол, 45 г/л  
+ азоксистробин, 40 г/л**

### Преимущества препарата:

- стимулирование прорастания семян, получение дружных и здоровых всходов, формирование мощной и здоровой корневой системы, отсутствие ретардантного действия
- реализация сортового потенциала культуры – увеличение количества закладываемых продуктивных стеблей, не поврежденных болезнями
- подавление развития внутренней и наружной семенной инфекции, длительная защита растений от почвенной и ранней аэрогенной инфекции, контроль основного комплекса возбудителей болезней зерновых культур, включая ризоктониоз
- активация индуцированного иммунитета растений
- снижение риска возникновения резистентности у патогенов за счет комбинации трех д. в.

### Препаративная форма:

водно-суспензионный концентрат.

### Рекомендации по применению:

протравливание семян проводят заблаговременно (до 1 года – только



кондиционные семена при надлежащих условиях дальнейшего хранения) или непосредственно перед посевом.

Рекомендуется приготовление **маточного раствора** препарата (требуемое его количество смешать с водой в отдельной емкости, добавляя препарат в воду в соотношении 1:1).

Для приготовления рабочего раствора препарата рекомендуется использовать воду температурой не ниже 10 °С. Холодная вода снижает диспергируемость препаратов, что может уменьшить эффективность обработки на 30 % и более.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5,5 – 7.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами для обработки семян, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а обработанные готовой смесью семена перед посевом проверять на всхожесть. Препарат совместим с инсектицидными протравителями Табу®, Табу® Neo и Табу® Супер.

### Расход рабочей жидкости:

на зерновых – 10 л/т, на горохе – 8, на льне – 5 л/т.

### Упаковка:

канистры по 5 и 10 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

**Трехкомпонентный стробилуринсодержащий системный протравитель с ростостимулирующим эффектом для обработки семян зерновых и других культур**

Культура	Заболевание	Норма расхода, л/т
Пшеница яровая, озимая	Твердая головня, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, плесневение семян (в том числе альтернариозная семенная инфекция), мучнистая роса (на ранних стадиях развития)	0,4 – 0,6
	Пыльная головня, снежная плесень (при слабом развитии болезни)	0,5 – 0,6
Ячмень яровой и озимый	Твердая (каменная), пыльная и ложная (черная) пыльная головня, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, сетчатая пятнистость, плесневение семян (в том числе альтернариозная семенная инфекция)	0,5 – 0,6
Рожь озимая	Стеблевая головня	0,4 – 0,5
	Фузариозная корневая гниль, плесневение семян, снежная плесень	0,5 – 0,6
Просо*	Головня метелок, плесневение семян	0,4 – 0,6
Горох	Фузариозная корневая гниль, аскохитоз, фузариозное увядание, плесневение семян	0,5 – 0,6
Лен-долгунец, лен масличный	Антракноз, крапчатость, фузариоз, пасмо, плесневение семян	0,5 – 0,6

\* – завершается регистрация препарата для применения на данной культуре



# Потенциал на максимум

## Рондаш®\*

**азоксистробин, 40 г/л + металаксил,  
40 г/л + флудиоксонил, 25 г/л**

### Преимущества препарата:

- продолжительная защита от семенной, почвенной и ранней аэрогенной инфекций
- положительное физиологическое действие на рост и развитие культуры, увеличение объема корневой системы, снижение воздействия стрессовых условий (например, засухи)
- защита семенного материала картофеля, зернобобовых культур, подсолнечника и кукурузы от заболеваний, вызывающих корневые и стеблевые гнили, в т. ч. от грибов *Fusarium spp.*
- на ранних этапах роста высокая фунгицидная активность против возбудителей из класса оомицеты, вызывающих фитотрофоз клубней и питиозную гниль картофеля, ложную мучнистую росу подсолнечника
- обеспечение выровненности и повышение товарности клубней картофеля

### Препаративная форма:

микроэмульсия.

### Рекомендации по применению:

протравливание семян **полевых культур** рекомендуется проводить заблаговременно или непосредственно перед посевом



(до 1 года). Заблаговременно можно обрабатывать только кондиционные семена при надлежащих условиях дальнейшего хранения.

На **картофеле** проводят обработку семенных клубней заблаговременно или клубней и дна борозды при посадке.

Рекомендуется приготовление **маточного раствора** препарата (требуемое количество препарата смешать с водой в отдельной емкости, добавляя препарат в воду в соотношении 1:1). Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 6 – 7,5.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами для обработки семян, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а обработанные готовой смесью семена перед посевом проверять на всхожесть.

### Расход рабочей жидкости:

на сое, горохе и нуте – 8 л/т, на кукурузе – 10, на подсолнечнике – 10 – 15, при обработке клубней картофеля – 2 – 3 л/т, клубней и дна борозды при посадке – 70 – 120 л/га.

### Упаковка:

канистры по 10 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

\* – завершается регистрация препарата

Трехкомпонентный фунгицидный протравитель для всесторонней защиты семенного материала и всходов зернобобовых культур, подсолнечника, кукурузы, а также картофеля от важнейших болезней

Культура	Заболевание	Норма расхода, л/т, л/га	Способ и сроки обработки
Соя	Корневые гнили, аскохитоз, церкоспороз, плесневение семян	1,25 - 1,5	Обработка семян
Горох, нут	Фузариозная корневая гниль, фузариозное увядание, аскохитоз, плесневение семян	1,25 - 1,5	
Подсолнечник	Плесневение семян, пероноспороз, белая гниль, фузариозная корневая гниль	4,5 - 5	
Кукуруза	Пузырчатая и пыльная головня, корневые и стеблевые гнили, гельминтоспориоз, плесневение семян	1,5	
Картофель	Ризоктониоз, антракноз, фузариоз, парша обыкновенная, парша серебристая	0,6 - 1	Обработка клубней перед посадкой
		2 - 3	Обработка клубней и дна борозды при посадке

# Контроль инфекции в почве и на семенах

## Синклер®

**флудиоксонил, 75 г/л**

### Преимущества препарата:

- высокая эффективность против корневых гнилей и снежной плесени зерновых культур, а также против комплекса других заболеваний растений, вызываемых грибами из классов Аскомицеты, Базидиомицеты и низшими грибами
- продолжительный период защиты от почвенных патогенов
- иммуномодулирующее действие, обеспечивающее устойчивость проростков к заражению патогенами и способствующее высоким энергией прорастания и всхожести
- концентрированная препаративная форма

### Препаративная форма:

суспензионный концентрат.

### Рекомендации по применению:

протравливание семян проводят заблаговременно (до 1 года) или непосредственно перед посевом, клубней картофеля – перед закладкой на хранение (семенной картофель) или до и во время посадки. При обработке клубней и борозды при посадке рекомендуется пересчитать норму расхода препарата на гектар, что соответствует дозировке Синклера® 0,6 – 0,9 л/га. Для протравливания рекомендуется использовать очищенные от пыли и примесей



семена и клубни. Рекомендуется приготовление **маточного раствора** препарата (требуемое количество протравителя смешать с водой в отдельной емкости, добавляя препарат в воду в соотношении 1:1).

Для приготовления рабочего раствора препарата рекомендуется использовать воду температурой не ниже 10 °С.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 4 – 6.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами для обработки семян, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а обработанные готовой смесью семена перед посевом проверять на всхожесть.

При защите озимой пшеницы для снижения развития снежной плесени, фузариозной корневой гнили, склеротиниоза и тифулеза эффективна смесь: Хет-Трик®, 1 – 1,2 л/т + Синклер®, 0,5 – 0,6 л/т (1 канистра препарата Хет-Трик® + 1 канистра Синклера® на 8 – 10 т семян).

### Расход рабочей жидкости:

на зерновых культурах, рапсе и картофеле – 10 л/т, на горохе, нуте, сое, люпине и чечевице – 8 – 10 л/т, на подсолнечнике и луке чернушке – до 15 л/т.

### Упаковка:

канистры по 5 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

**Концентрированный фунгицидный протравитель семян различных культур и клубней картофеля для борьбы с широким спектром болезней, передающихся с семенами и через почву**

Культура	Заболевание	Норма расхода, л/т
Пшеница яровая и озимая	Твердая головня, фузариозные и гельминтоспориозные корневые гнили	0,4 – 0,6
	Плесневение семян	0,6
Пшеница озимая	Снежная плесень	0,6
Рожь озимая	Стеблевая головня, фузариозная корневая гниль, плесневение семян, снежная плесень	0,6
Соя	Фузариозная корневая гниль, аскохитоз, фузариоз, плесневение семян	0,6
Горох на зерно	Фузариозная корневая гниль, плесневение семян	0,4 – 0,6
	Фузариозное увядание, аскохитоз	0,6
Нут	Фузариозная корневая гниль, фузариозное увядание, аскохитоз, плесневение семян	0,6
Подсолнечник	Фомопсис, серая, белая, сухая ризопусная, сухая фузариозная гнили, альтернариоз	1,6
Картофель	Гнили при хранении: фузариозная, фомозная, альтернариозная, мокрая бактериальная (обработка перед закладкой на хранение); ризоктониоз, фузариоз (обработка до и во время посадки)	0,2 – 0,3
Люпин	Корневые гнили, фузариозное увядание, антракноз, плесневение семян	0,6
Чечевица	Фузариозная корневая гниль, фузариозное увядание, аскохитоз, плесневение семян	0,6
Лук чернушка	Шейковая гниль, фузариозная гниль донца, черная плесневидная гниль, белая гниль донца, пенициллезная гниль, плесневение семян	6 – 6,5
Рапс яровой и озимый	Фузариозная корневая гниль, плесневение семян, альтернариоз, фомоз	1,3 – 1,6

# Здоровый рост без тормозов

## Стерлинг®

**протиоконазол, 40 г/л  
+ дифеноконазол, 30 г/л**

### Преимущества препарата:

- синергизм двух действующих веществ: быстрое начальное действие протиоконазола и продолжительная защита дифеноконазола
- выраженная физиологическая активность: увеличение длины корней и стимуляция кущения культуры
- надежный контроль всех видов головневых заболеваний
- мягкое действие на культуру, отсутствие ретардантного эффекта
- идеальный выбор для защиты яровых зерновых культур

### Препаративная форма:

водно-суспензионный концентрат.

### Рекомендации по применению:

протравливание семян можно проводить заблаговременно или непосредственно перед посевом. Заблаговременно можно обрабатывать только кондиционные семена при надлежащих условиях дальнейшего хранения.

Рекомендуется приготовление **маточного раствора** препарата (требуемое количество препарата смешать с водой в отдельной емкости, добавляя препарат в воду в соотношении 1:1).



Для приготовления рабочего раствора препарата рекомендуется использовать воду температурой не ниже 10 °С. Холодная вода снижает диспергируемость препаратов, что может уменьшить эффективность обработки на 30 % и более.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5,5 – 7.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами для обработки семян, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а обработанные готовой смесью семена перед посевом проверять на всхожесть. Препарат совместим с инсектицидными протравителями Табу®, Табу® Нео или Табу® Супер.

### Расход рабочей жидкости:

все культуры – 10 л/т, овес – 10 – 12 л/т.

### Упаковка:

канистры по 10 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

**Двухкомпонентный фунгицидный протравитель мягкого действия для защиты семян и всходов зерновых культур от важнейших болезней**

Культура	Заболевание	Норма расхода, л/т
Пшеница яровая, озимая	Твердая и пыльная головня, фузариозная и гельминтоспориозная корневые гнили, плесневение семян, в т. ч. альтернариозная семенная инфекция	1 - 1,5
Ячмень яровой и озимый	Твердая (каменная), пыльная, ложная (черная) пыльная головня, фузариозная и гельминтоспориозная корневые гнили, плесневение семян, в т. ч. альтернариозная семенная инфекция, сетчатая пятнистость	
Рожь озимая	Стеблевая головня, фузариозная и гельминтоспориозная корневые гнили, плесневение семян, в т. ч. альтернариозная семенная инфекция	1,2 - 1,5
Овес	Твердая (покрытая) головня, фузариозная и гельминтоспориозная корневые гнили, красно-бурая пятнистость, плесневение семян, в т. ч. альтернариозная семенная инфекция	

# Максимально уверенный старт



## Супер Макс®\*

**тиаметоксам, 125 г/л + флудиоксонил,  
25 г/л + тебуконазол, 15 г/л**

### Преимущества препарата:

- оптимизированная защита от болезней и вредителей в начальный период развития культуры
- эффективный контроль корневых и прикорневых гнилей, а также головневых заболеваний вне зависимости от сроков сева
- длительная защита от почвообитающих и наземных насекомых-вредителей даже в засушливых условиях
- высокая эффективность против почвенной и семенной инфекций благодаря двум действующим веществам с различным механизмом действия из разных химических классов

### Препаративная форма:

водно-суспензионный концентрат.

### Рекомендации по применению:

протравливание семян можно проводить заблаговременно (до 1 года) или непосредственно перед посевом. Заблаговременно можно обрабатывать только кондиционные семена при надлежащих условиях дальнейшего хранения. Рекомендуется приготовление **маточного раствора** препарата (требуемое количество препарата смешать с водой в отдельной емкости,

добавляя препарат в воду в соотношении 1:1).

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 6 – 7,5.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами для обработки семян, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а обработанные готовой смесью семена перед посевом проверять на всхожесть.

### Расход рабочей жидкости:

10 л/т.

### Упаковка:

канистры по 5 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

\* – завершается регистрация препарата

Инсектофунгицидный протравитель для защиты семян и всходов зерновых культур от важнейших болезней и вредителей

Культура	Вредный объект	Норма расхода, л/т
Зерновые колосовые озимые и яровые, за исключением овса	Твердая, пыльная, твердая (каменная), ложная пыльная (черная) головня, фузариозная и гельминтоспориозная корневые гнили, плесневение семян; хлебная жужелица, злаковые мухи, хлебные блошки, цикадки, проволочники	1,5 - 2



# Вредители всходов под запретом!

## Табу®

**имидаклоприд, 500 г/л**

### Преимущества препарата:

- защита растений на самой уязвимой стадии проростков и всходов
- контроль комплекса вредителей, повреждающих всходы, надземную часть растений и их корневую систему
- эффективность вне зависимости от условий внешней среды
- продолжительный период защитного действия (до 45 дней)
- экономия средств за счет отмены нескольких инсектицидных опрыскиваний по вегетации
- уничтожение популяций вредителей, выработавших устойчивость к препаратам на основе пиретроидов и ФОС

### Препаративная форма:

водно-суспензионный концентрат. Эта технологичная жидкая рецептура обеспечивает равномерное нанесение действующего вещества на семена и создание на их поверхности качественной и достаточно прочной пленки препарата, не осыпающейся после высыхания.

### Рекомендации по применению:

протравливание семян проводят перед



посевом или (для сахарной свеклы) на семенных заводах согласно их методикам. Опрыскивание дна борозды раствором препарата проводят во время посадки картофеля.

Для приготовления рабочего раствора препарата рекомендуется использовать воду температурой не ниже 10 °С. Холодная вода снижает диспергируемость препаратов, что может уменьшить эффективность обработки на 30 % и более.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 4,5 – 7.

### Важно!

При высокой численности в посевах зерновых хлебной жужелицы и внутристеблевых мух (шведская, гессенская, черная пшеничная) наиболее эффективно использование максимально разрешенных норм расхода Табу® (0,6 – 0,8 л/т).

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами для обработки семян, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией. Например, его можно комбинировать с фунгицидными протравителями Байсайд®, Бункер®, Виал® ТрасТ, Виал® Трио, Витарос®, Оплот®, Оплот® Трио, Рондаш®\*, Синклер®, Стерлинг®, Супер Макс®\*, Терция®, ТМТД ВСК и др. протравителями компании «Август». В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а обработанные готовой смесью семена перед посевом проверять на всхожесть.

**Инсектицидный системный протравитель семян различных культур и клубней картофеля от вредителей всходов и почвообитающих вредителей, а также от тлей-переносчиков вирусных заболеваний**

Культура	Вредитель	Норма расхода, л/т
Пшеница, ячмень	Хлебные блошки, внутривегетационные мухи	0,4 – 0,5
Пшеница	Хлебная жужелица	0,6 – 0,8
Картофель	Проволочники, колорадский жук (обработка клубней)	0,08 – 0,1
	Проволочники, колорадский жук (опрыскивание дна борозды при посадке)	0,3 – 0,4 л/га
Кукуруза	Проволочники	5 – 6
Подсолнечник	Проволочники	6 – 7
Рапс	Крестоцветные блошки	6 – 8
Лен-долгунец	Блошки	0,8 – 1
Свекла сахарная	Комплекс вредителей всходов	10 – 13 (для фракции 4,5 – 5,5 мм)
		12 – 15 (для фракции 3,5 – 4,5 мм)
Соя	Комплекс вредителей всходов	0,8 – 1
Люпин	Клубеньковые долгоносики	0,6 – 1,2

#### Расход рабочей жидкости:

при обработке семян зерновых культур, сои, льна и люпина – 10 – 11 л/т, клубней картофеля – до 10, семян подсолнечника – 10 – 17, кукурузы – 10 – 16, рапса – 16 – 18, сахарной свеклы – 20 – 25 л/т.

При обработке дна борозды при посадке картофеля необходимо использовать 100 – 200 л/га рабочего раствора.

#### Упаковка:

канистры по 5 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

\* – завершается регистрация препарата

# Быстр, эффективен и стоек

## Табу® Нео



**имидаклоприд, 400 г/л  
+ клотианидин, 100 г/л**

### Преимущества препарата:

- надежная защита культур от комплекса почвообитающих и наземных вредителей на этапе проростков и всходов
- уникальная комбинация двух действующих веществ, различных по степени растворимости и подвижности в растении, обеспечивающая более равномерную активность против сосущих и грызущих вредителей и более длительное действие по сравнению с конкурирующими препаратами
- синергизм действия активных ингредиентов, обеспечивающий высокую скорость и продолжительность действия
- эффективность в широком диапазоне температур и при различных погодных условиях
- экономия средств за счет отмены нескольких инсектицидных опрыскиваний по вегетации

### Препаративная форма:

суспензионный концентрат.

### Рекомендации по применению:

протравливание семян проводят заблаговременно (до 1 года) или

непосредственно перед посевом.

Заблаговременно можно обрабатывать только кондиционные семена при надлежащих условиях дальнейшего хранения.

При обработке рекомендуется использовать очищенные от пыли и примесей семена, что обеспечивает хорошую прилипаемость и лучшее качество протравливания.

Качество обработки контролируют по интенсивности окраски семян.

Для приготовления рабочего раствора препарата рекомендуется использовать воду температурой не ниже 10 °С. Холодная вода снижает диспергируемость препаратов, что может уменьшить эффективность обработки на 30 % и более.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 4,5 – 6,5.

### Особенности препарата:

увеличенный по сравнению с другими подобными инсектицидными протравителями расход действующих веществ Табу® Нео на тонну семян позволяет продлить защитный период препарата.

Кроме того, активные ингредиенты препарата обладают росторегулирующими свойствами. Семена, обработанные Табу® Нео, не только защищены от вредителей, но и формируют более мощные растения, которые более устойчивы к неблагоприятным условиям окружающей среды и способны формировать больший урожай.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами для обработки семян, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией.

**Уникальный двухкомпонентный инсектицидный протравитель семян для защиты от почвообитающих и наземных вредителей**

Культура	Вредитель	Норма расхода, л/т
Пшеница, ячмень	Злаковые мухи, хлебные блошки	0,5 - 1
Пшеница озимая	Хлебная жужелица	0,5 - 1
Соя	Проволочники, клубеньковые долгоносики	0,8 - 1,2
Кукуруза, подсолнечник	Проволочники	6 - 8
Рапс	Крестоцветные блошки	6 - 8
Горох*, нут*	Клубеньковые долгоносики	0,6 - 1,2
Лен масличный*	Проволочники, льняные блошки	0,5 - 1,5

Например, его можно комбинировать с фунгицидными протравителями Байсайд®, Бункер®, Виал® ТрасТ, Виал® Трио, Витарос®, Оплот®, Оплот® Трио, Рондаш®\*\*, Синклер®, Стерлинг®, Супер Макс®\*\*, Терция®, ТМТД ВСК и др. протравителями компании «Август». В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а обработанные готовой смесью семена перед посевом проверять на всхожесть.

**Расход рабочей жидкости:**

для протравливания семян пшеницы, ячменя, сои, гороха\*, нута\*, льна масличного\* – до 11 л/т, кукурузы, подсолнечника и рапса – до 18 л/т.

**Упаковка:**

канистры по 5 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

\* – завершается регистрация препарата для применения на данной культуре

\*\* – завершается регистрация препарата

# Инсектицидный протравитель нового поколения

## Табу® Супер

имидаклоприд, 400 г/л  
+ фипронил, 100 г/л

### Преимущества препарата:

- надежный контроль почвообитающих и наземных вредителей различных культур
- сочетание двух действующих веществ из разных химических классов
- длительный период защитного действия
- моментальное летальное действие на проволочников всех возрастов
- долговременная и полная защита от проволочников культур в севооборотах, в которых для посева используют протравленные Табу® Супер семена
- снижение риска развития резистентности у вредителей и обеспечение эффективного контроля популяций, устойчивых к неоникотиноидам и пиретроидам
- оптимизация технологии защиты культуры и снижение затрат на нее за счет отмены опрыскиваний инсектицидами на раннем этапе развития растений

### Препаративная форма:

суспензионный концентрат.

### Рекомендации по применению:

семена зерновых и других культур



протравливают перед посевом. Клубни картофеля обрабатывают во время посадки. При обработке клубней и борозды при посадке рекомендуется пересчитать норму расхода препарата на гектар, что соответствует дозировке Табу® Супер 1 – 1,5 л/га.

Для приготовления рабочего раствора препарата рекомендуется использовать воду температурой не ниже 10 °С. Холодная вода снижает диспергируемость препаратов, что может уменьшить эффективность обработки на 30 % и более.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 4,5 – 6,5.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами для обработки семян, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией. Например, его можно комбинировать с фунгицидными протравителями Байсайд®, Бункер®, Виал® ТрасТ, Виал® Трио, Витарос®, Оплот®, Оплот® Трио, Рондаш®, Синклер®, Стерлинг®, Супер Макс®, Терция®, ТМТД ВСК и др. протравителями компании «Август».

В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а обработанные готовой смесью семена перед посевом проверять на всхожесть.

### Расход рабочей жидкости:

для обработки семян зерновых – 11 л/т, подсолнечника, кукурузы – 18 л/т, сои и гороха\*\* – 12 л/т, для обработки клубней и дна борозды при посадке картофеля – 80 – 120 л/га.

**Инсектицидный протравитель нового поколения для защиты семян, клубней и всходов зерновых, кукурузы, картофеля и др. культур, не имеющий аналогов по эффективности и рентабельности применения**

Культура	Вредитель	Норма расхода, л/т, л/га	Способ и сроки обработки
Пшеница, ячмень	Хлебные блошки, злаковые мухи, тли	1 - 1,5	Обработка семян
Пшеница озимая	Хлебная жужелица		
Подсолнечник	Подгрызающие совки, проволочники	8	
Кукуруза	Проволочники		
Соя	Проволочники, подгрызающие совки	1,5 - 2	
Горох**	Клубеньковые долгоносики, проволочники, подгрызающие совки		
Картофель	Проволочники, колорадский жук, тли	0,4 - 0,6	Обработка клубней и дна борозды во время посадки

#### Упаковка:

канистры по 5 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

\* – завершается регистрация препарата

\*\* – завершается регистрация препарата для применения на данной культуре

# Протравитель с фунгицидным и бактерицидным действием

## ТМТД ВСК



тирам, 400 г/л

### Преимущества препарата:

- уничтожение возбудителей болезней на поверхности семян и в почве
- высокая эффективность против плесневения семян и различных видов гнилей
- выраженное бактерицидное действие
- высокотехнологичная препаративная форма

### Препаративная форма:

водно-суспензионный концентрат. Эта технологичная жидкая рецептура обеспечивает равномерное нанесение действующего вещества на семена и создание на их поверхности качественной и достаточно прочной пленки препарата, не осыпающейся после высыхания.

### Рекомендации по применению:

ТМТД ВСК используют для протравливания семян заблаговременно (только кондиционные семена при надлежащих условиях дальнейшего хранения) или непосредственно перед посевом. Клубни картофеля обрабатывают перед посадкой.

Качество протравливания контролируют по интенсивности окраски семян красителем, входящим в состав препарата.

Для протравливания рекомендуется использовать очищенные от пыли и примесей семена и клубни.

Рекомендуется приготовление **маточного раствора** препарата.

Для приготовления рабочего раствора препарата рекомендуется использовать воду температурой не ниже 10 °С. Холодная вода снижает диспергируемость препаратов, что может уменьшить эффективность обработки на 30 % и более.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5 – 6,5.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами для обработки семян, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а обработанные готовой смесью семена перед посевом проверять на всхожесть. Препарат совместим с инсектицидными протравителями Табу®, Табу® Neo и Табу® Супер.

### Упаковка:

канистры по 10 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

**Контактный фунгицидный протравитель семян многих сельскохозяйственных культур и клубней картофеля**

Культура	Заболевание	Норма расхода, л/т	
		препарата	рабочей жидкости
Свекла сахарная, столовая, кормовая	Корнеед всходов, фомоз, пероноспороз, церкоспороз, плесневение семян	8 – 12	15
Картофель	Фитофтороз, ризоктониоз, парша обыкновенная, мокрая бактериальная гниль, сухая фузариозная гниль	4 – 5	до 20
Кукуруза	Плесневение семян, фузариоз, бактериоз, пузырчатая головня, корневые и стеблевые гнили	4	10
Подсолнечник	Белая, серая гнили, плесневение семян, пероноспороз	4 – 5	10
Лен-долгунец	Антракноз, фузариоз, полиспороз, аскохитоз, плесневение семян	3 – 5	5 – 8
Горох, люцерна	Аскохитоз, фузариоз, серая гниль, антракноз, бактериоз, плесневение семян	6 – 8	10
Соя, люпин, нут	Плесневение семян, аскохитоз, фузариоз, бактериоз	6 – 8	10
Пшеница яровая и озимая	Плесневение семян, твердая головня, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили	3 – 4	10
Рожь озимая	Стеблевая головня, плесневение семян, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили	3 – 4	10



# Семена и всходы – в полной безопасности!

## Хет-Трик®

**имидаклоприд, 333 г/л  
+ дифеноконазол, 67 г/л  
+ тебуконазол, 17 г/л**

### Преимущества препарата:

- эффективный контроль болезней зерновых культур благодаря сочетанию двух фунгицидных компонентов с различной динамикой передвижения в растении
- надежное двойное фунгицидное действие – искореняющее и защитное
- уничтожение жулицицы, мух, блошек и тлей
- отличное сочетание цены и спектра решаемых проблем
- отсутствие ретардантного действия на всходы культуры

### Препаративная форма:

суспензионный концентрат.

### Рекомендации по применению:

протравливание семян можно проводить заблаговременно (до 1 года) или непосредственно перед посевом. Заблаговременно можно обрабатывать только кондиционные семена при надлежащих условиях дальнейшего хранения. Для обработки рекомендуется использовать очищенные от пыли и примесей семена, что обеспечивает хорошую прилипаемость и лучшее качество протравливания. Качество обработки



контролируется по интенсивности окраски семян.

Рекомендуется приготовление **маточного раствора** препарата (требуемое количество протравителя смешать с водой в отдельной емкости, добавляя препарат в воду в соотношении 1:1).

Для приготовления рабочего раствора препарата рекомендуется использовать воду температурой не ниже 10 °С.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5 – 7.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами для обработки семян, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а обработанные готовой смесью семена перед посевом проверять на всхожесть. При защите озимой пшеницы для снижения развития снежной плесени, фузариозной корневой гнили, склеротиниоза и тифулеза эффективна смесь: Хет-Трик®, 1 – 1,2 л/т + Синклер®, 0,5 – 0,6 л/т (1 канистра препарата Хет-Трик® + 1 канистра Синклера® на 8 – 10 т семян).

### Расход рабочей жидкости:

10 л/т.

### Упаковка:

канистры по 10 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

**Инсектофунгицидный системный протравитель семян зерновых культур для борьбы с вредителями и болезнями**

Культура	Вредный объект	Норма расхода, л/т
Пшеница яровая и озимая	Твердая головня, пыльная головня, фузариозная и гельминтоспориозная корневые гнили, плесневение семян (в т. ч. альтернариозная семенная инфекция); полосатая хлебная блошка, злаковые мухи, тли	1 - 1,5
Пшеница озимая	Фузариозная и тифулезная снежная плесень	1,5
	Хлебная жужелица	1 - 1,5
Ячмень яровой и озимый	Твердая (каменная) головня, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, плесневение семян (в т. ч. альтернариозная семенная инфекция); полосатая хлебная блошка, злаковые мухи, тли	1 - 1,5
	Пыльная и ложная пыльная (черная) головня	1,5
Ячмень озимый	Хлебная жужелица	1 - 1,5

# В посевах – ничего лишнего

# ГЕРБИЦИДЫ И ДЕСИКАНТЫ

Классификация механизмов действия гербицидных действующих веществ с указанием кода HRAC	46	Ластик Топ	128
Алсион	52	Ластик Экстра	130
Балерина	54	Магнум	132
Балерина Супер	56	Миура	134
Балерина Форте	58	Морион	136
Биолан Супер	60	Мортира	138
Бицепс 300	62	Нексус	140
Бицепс Гарант	64	НордСтрим	142
Бомба	66	Одиссей	144
Видфайтер*	68	Одиссей КЛФ*	146
Гайтан	70	Одиссей КЛФ Турбо*	148
Галион	72	Парадокс	150
Гамбит	74	Пилот	152
Гаур	76	Питон	154
Гербитокс	78	Плектор	156
Гербитокс-Л	82	Плуггер	158
Горгон	84	Сахара	160
Граминион	88	Себринг	164
Грейдер	92	Симба	166
Деймос	94	Стингрей	168
Деметра	96	Суховей	170
Дублон	98	Торнадо 500 и 540	174
Зерномакс	100	Трейсер	180
Камелот	102	Трицепс	182
Камелот Турбо*	104	Форкаст	184
Кантата	106	Фултайм	186
Квикстеп	108	Фултайм Лайт*	188
Кентавр	110	Хакер	190
Клинч	112	Хакер 300	192
Когорта	114	Эгида	196
Корсар	116	Эмбоди Сенс	198
Корсар Супер	120	Эскудо	200
Крейцер	122	Эсток	204
Лазурит Ультра	124		

# Классификация механизмов действия гербицидных действующих веществ с указанием кода HRAC

Для предупреждения возникновения резистентных популяций сорных растений необходимо чередовать применение гербицидов с разными группами резистентности.

Действующее вещество	Химический класс	Группа по HRAC	Механизм действия
2,4-Д кислота	Феноксикарбоксилаты	4	Ауксиноподобный регулятор роста растений
Бентазон	Производные тиадиазинов	6	Ингибитор фотосинтеза на фотосистеме II; D1 связывающие гистидин 215
Галоксифоп-П-метил	Арилоксифеноксипропионаты	1	Ингибитор ацетил-CoA-карбоксилазы (ACCase)
Глифосата кислота и ее соли	Фосфорорганические соединения	9	Ингибитор синтеза ароматических аминокислот в результате подавления фермента – 5-энолопирувил-шикимат-3-фосфатсинтетазы
Десмедифам	Фенилкарбаматы	5	Ингибитор фотосинтеза на фотосистеме II; D1 связывающие серин 264 (и другие негистидиновые связующие 215)
Дикамбы кислота	Бензоаты	4	Ауксиноподобный регулятор роста растений
Дикват	Производные дипиридилия	22	Перенаправление электронов фотосистемы I

Действующее вещество	Химический класс	Группа по HRAC	Механизм действия
Диклосулам	Триазолпиримидины	2	Ингибитор ацетолактатсинтетазы (ALS-блокатор)
Дифлюфеникан	Фениловые эфиры	12	Ингибитор фитоиндесатуразы (PDS)
Изопротурон	Мочевины	5	Ингибитор фотосинтеза на фотосистеме II; D1 связывающие серин 264 (и другие негистидиновые связывающие 215)
Имазамокс	Имидазолины	2	Ингибитор ацетолактатсинтетазы (ALS-блокатор)
Имазапир	Имидазолины	2	Ингибитор ацетолактатсинтетазы (ALS-блокатор)
Имазетапир	Имидазолины	2	Ингибитор ацетолактатсинтетазы (ALS-блокатор)
Йодо-сульфурон-метил натрий	Сульфонилмочевины	2	Ингибитор ацетолактатсинтетазы (ALS-блокатор)
Карфентразон-этил	Триазолины	14	Ингибитор протопорфириноген-оксидазы (PPO)
Квинмерак	Пиридинкарбоновые кислоты	4	Ауксиноподобный регулятор роста растений
Клетодим	Циклогександионы	1	Ингибитор ацетил-CoA-карбоксилазы (ACCase)

Действующее вещество	Химический класс	Группа по HRAC	Механизм действия
Клодинафоп-пропаргил	Арилоксфеноксипропионаты	1	Ингибитор ацетил-CoA-карбоксилазы (ACCase)
Кломазон	Изоксазолидины	13	Ингибитор дезокси-D-ксилулозы фосфатсинтазы (DXPS)
Клопиралид	Пиридинкарбоновые кислоты	4	Ауксиноподобный регулятор роста растений
Мезотрион	Трикетоны	27	Ингибитор гидроксифенила пируватдиоксигеназы (HPPD)
Метазахлор	Хлорацетамиды	15	Ингибитор синтеза длинноцепочечных жирных кислот (VLCFA)
Метамитрон	Триазиноны	5	Ингибитор фотосинтеза на фотосистеме II; D1 связывающие серин 264 (и другие негистидиновые связующие 215)
Метрибузин	Триазиноны	5	Ингибитор фотосинтеза на фотосистеме II; D1 связывающие серин 264 (и другие негистидиновые связующие 215)
Метсульфурон-метил	Сульфонилмочевины	2	Ингибитор ацетолактатсинтетазы (ALS-блокатор)
МЦПА кислота	Феноксикарбоксилаты	4	Ауксиноподобный регулятор роста растений

Действующее вещество	Химический класс	Группа по HRAC	Механизм действия
Никосульфурон	Сульфонилмочевины	2	Ингибитор ацетолактатсинтетазы (ALS-блокатор)
Оксифлуорфен	Дифениловые эфиры	14	Ингибитор протопорфириноген-оксидазы (PPO)
Пендиметалин	Динитроанилины	3	Ингибитор сборки микротрубочек
Пиклорам	Пиридинкарбоновые кислоты	4	Ауксиноподобный регулятор роста растений
Пиноксаден	Пиразолы	1	Ингибитор ацетил-CoA-карбоксилазы (ACCase)
Прометрин	Триазины	5	Ингибитор фотосинтеза на фотосистеме II; D1 связывающие серин 264 (и другие негистидиновые связывающие 215)
Пропизохлор	Хлорацетамиды	15	Ингибитор синтеза длинноцепочечных жирных кислот (VLCFA)
Римсульфурон	Сульфонилмочевины	2	Ингибитор ацетолактатсинтетазы (ALS-блокатор)
С-метолахлор	Хлорацетамиды	15	Ингибитор синтеза длинноцепочечных жирных кислот (VLCFA)
Сульфо-метурон-метил	Сульфонилмочевины	2	Ингибитор ацетолактатсинтетазы (ALS-блокатор)



Действующее вещество	Химический класс	Группа по HRAC	Механизм действия
Тербутилазин	Триазины	5	Ингибитор фотосинтеза на фотосистеме II; D1 связывающие серин 264 (и другие негистидиновые связующие 215)
Тифен-сульфурон-метил	Сульфонилмочевины	2	Ингибитор ацетолактатсинтетазы (ALS-блокатор)
Трибенурон-метил	Сульфонилмочевины	2	Ингибитор ацетолактатсинтетазы (ALS-блокатор)
Трифлу-сульфурон-метил	Сульфонилмочевины	2	Ингибитор ацетолактатсинтетазы (ALS-блокатор)
Фенмедифам	Фенилкарбаматы	5	Ингибитор фотосинтеза на фотосистеме II; D1 связывающие серин 264 (и другие негистидиновые связующие 215)
Феноксапроп-П-этил	Арилоксифеноксипропионаты	1	Ингибитор ацетил-CoA-карбоксилазы (ACCase)
Флорасулам	Триазолпиримидины	2	Ингибитор ацетолактатсинтетазы (ALS-блокатор)
Флуазифоп-П-бутил	Арилоксифеноксипропионаты	1	Ингибитор ацетил-CoA-карбоксилазы (ACCase)
Флукарбазон натрия	Триазолины	2	Ингибитор ацетолактатсинтетазы (ALS-блокатор)
Флуроксипир	Пиридинкарбоновые кислоты	4	Ауксиноподобный регулятор роста растений

Действующее вещество	Химический класс	Группа по HRAC	Механизм действия
Фомесафен	Дифениловые эфиры	14	Ингибитор протопорфириноген-оксидазы (PPO)
Хизалофоп-П-этил	Арилоксифеноксипропионаты	1	Ингибитор ацетил-CoA-карбоксилазы (ACCase)
Хлоримурон-этил	Сульфонилмочевины	2	Ингибитор ацетолактатсинтетазы (ALS-блокатор)
Этамет-сульфурон-метил	Сульфонилмочевины	2	Ингибитор ацетолактатсинтетазы (ALS-блокатор)
Этофумезат	Бензофураны	15	Ингибитор синтеза длинноцепочечных жирных кислот (VLCFA)

**Примечание.** О принципах борьбы с резистентными популяциями вредных организмов см. на стр. 372

# Эффективность без последствия

## Алсион®

тифенсульфурон-метил, 750 г/кг

### Преимущества препарата:

- эффективный контроль однолетних и некоторых многолетних двудольных сорняков
- высокая селективность по отношению к культурным растениям
- отсутствие последствия в севооборотах с сахарной свеклой, подсолнечником, бобовыми культурами
- прекрасная совместимость в баковых смесях с другими гербицидами
- экономичность в использовании

### Препаративная форма:

водно-диспергируемые гранулы.

### Спектр действия:

однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки. **Чувствительны:** амброзия полыннолистная, бодяк (виды), горец (виды), горчица (виды), гулявник (виды), канатник Теофраста, марь белая, осот (виды), ромашка (виды). **Среднечувствительны:** яснотка стеблеобъемлющая, латук компасный, редька дикая. **Слабочувствительны:** выюнок (всходы), подмаренник (всходы).

### Рекомендации по применению:

**Внимание!** Рекомендуется приготовление маточного раствора препарата.



При применении Алсиона® на посевах зерновых культур (в минимальной дозировке) и сои обязательно добавление в рабочий раствор препарата ПАВ Адюо®. Адюо® следует вносить в конце заполнения бака опрыскивателя.

На льне препарат следует применять строго без ПАВ во избежание фитотоксичности для культуры.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5 – 7.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь оценивать на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

Не рекомендуется применение препарата в баковых смесях с фосфорорганическими инсектицидами, а также их использование в течение 14 дней до или после обработки посевов Алсионом®.

В посевах льна не рекомендуется применение препарата совместно с адьювантами, а также использование Алсиона® в баковых смесях с граминицидами. Интервал между опрыскиванием препаратом и граминицидами должен составлять 5 – 7 дней.

### Расход рабочей жидкости:

50 – 300 л/га.

### Упаковка:

банки по 500 мл, содержащие 300 г препарата.

Системный гербицид против однолетних и некоторых многолетних двудольных сорняков, в том числе устойчивых к 2,4-Д, в посевах зерновых культур, сои и льна

Культура	Норма расхода, г/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Пшеница озимая	20 – 25	Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков	60 (1)
	15 – 20	Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков в смеси с ПАВ Адью®, 0,1%-ный р-р	
Пшеница и ячмень яровые	15 – 20	Опрыскивание посевов в фазе 2 – 3 листьев – кущения культуры и ранние фазы роста сорняков	
	10 – 15	Опрыскивание посевов в фазе 2 – 3 листьев – кущения культуры и ранние фазы роста сорняков в смеси с ПАВ Адью®, 0,1%-ный р-р	
Соя	6 – 8	Опрыскивание посевов в фазе 1 – 2 настоящих листьев культуры и ранние фазы роста сорняков с добавлением ПАВ Адью®, 0,1%-ный р-р	
Лен-долгунец	10 – 25	Опрыскивание посевов в фазе «ёлочки»	- (1)
Лен масличный	25		60 (1)

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

# Борьба с сорняками в виртуозном исполнении

## Балерина®

**сложный 2-этилгексилловый эфир  
2,4-Д кислоты, 410 г/л  
+ флорасулам, 7,4 г/л**

### Преимущества препарата:

- высокая эффективность против широкого спектра двудольных сорняков, в т. ч. подмаренника, ромашки, осота и молочая лозного
- высокая скорость действия
- широкое «окно» применения (до фазы второго междоузлия культуры)
- отсутствие последействия и возможность применения во всех типах севооборотов

### Препаративная форма:

суспензионная эмульсия.

### Спектр действия:

однолетние, в т. ч. устойчивые к 2,4-Д и МЦПА, и некоторые многолетние двудольные сорняки. **Чувствительны:** амброзия полыннолистная, василек синий, горчица (виды), дымянка лекарственная, мак (виды), осот (виды), подмаренник цепкий (до 5 мутовок или до 0,2 м), подсолнечник (падалица), рапс (падалица), редька дикая, сурепица, ярутка полевая и др. **Среднечувствительны:** бодяк (виды), ромашка (виды), конопля сорная, льнянка обыкновенная, пикульник (виды), полынь обыкновенная и др. **Слабочувствительны:** вероника (виды), яснотка



(виды), вьюнок полевой, молочай (виды), паслен черный, фиалка полевая, хвощ (виды) и др.

### Рекомендации по применению:

наилучшее действие препарата достигается при обработке однолетних двудольных сорняков в фазе 2 – 6 листьев (высота 5 – 10 см), многолетних корнеотпрысковых – в фазе розетки до начала стеблевания. Максимальная норма расхода используется в случаях: исходной высокой засоренности; преобладания в посевах многолетних корнеотпрысковых сорняков; наличия переросших сорняков.

Оптимальная температура для применения – от 8 до 25 °С.

Не рекомендуется проводить обработку при прогнозе ночных заморозков и после них.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5,5 – 6,5.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией. Например, препарат можно комбинировать с гербицидами Бомба®, Кантата® и Магnum®, фунгицидом Бенорад®, инсектицидом Брейк®, а также с мочевиной. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре. Препарат не совместим с сульфатом аммония.

### Расход рабочей жидкости:

50 – 300 л/га.

Системный гербицид против однолетних двудольных, в том числе устойчивых к 2,4-Д и МЦПА, и некоторых многолетних корнеотпрысковых сорняков в посевах зерновых культур, кукурузы, проса и сорго

Культура	Норма расхода, л/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой	0,3 – 0,5	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры и в ранние фазы роста сорняков. Озимые обрабатывают весной	53 (1)
	0,5	Опрыскивание посевов в фазе выхода в трубку (1 – 2 междоузлия) культуры и в ранние фазы роста сорняков (с учетом чувствительности сортов) в случае преобладания подмаренника цепкого, если погодные условия не позволили провести обработку раньше этого срока. Озимые обрабатывают весной	
Кукуруза, в том числе на силос и масло	0,3 – 0,5	Опрыскивание посевов в фазе 3 – 5 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков	60 (1)
Просо	0,3 – 0,5	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков	
Сорго	0,3 – 0,5	Опрыскивание посевов в фазе 3 – 6 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков	
Овес	0,3 – 0,5	Опрыскивание посевов в фазе кущение – выход в трубку (1 – 2 междоузлия) культуры	53 (1)

#### Упаковка:

канистры по 5 и 10 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

# Виртуоз среди мастеров гербицидного дела

## Балерина® Супер

**сложный 2-этилгексилловый эфир  
2,4-Д кислоты, 410 г/л + флорасулам,  
15 г/л**

### Преимущества препарата:

- расширенный спектр гербицидной активности, увеличенные скорость и эффективность действия против проблемных сорняков (подмаренник, пикульник, бодяк, осот, ромашка, амброзия, чистец болотный, дымянка) за счет двойной дозировки флорасулама
- контроль подмаренника цепкого во всех фазах развития (до 14 мутовок или до 0,5 м), быстрое подавление переросших сорняков
- предотвращение появления резистентности у сорных растений
- возможность использования до фазы второго междоузлия культуры, а также при температуре от 5 °С

### Препаративная форма:

суспензионная эмульсия.

### Спектр действия:

однолетние, в т. ч. устойчивые к 2,4-Д и МЦПА, и некоторые многолетние двудольные сорняки.

**Чувствительны:** амброзия полярнолистная, бодяк (виды), василек синий, горчица (виды), дымянка лекарственная, мак (виды), осот (виды), подмаренник цепкий (до 14 мутовок или до 0,5 м), подсолнечник (падалица), рапс



(падалица), редька дикая, сурепица, ярутка полевая и др. **Среднечувствительны:**

бодяк (виды), ромашка (виды), конопля сорная, льнянка обыкновенная, пикульник (виды), полынь обыкновенная и др.

**Слабочувствительны:** вероника (виды), яснотка (виды), вьюнок полевой, молочай (виды), паслен черный, фиалка полевая, хвощ (виды) и др.

### Рекомендации по применению:

оптимальное время для обработки однолетних двудольных сорняков – фаза 2 – 6 листьев (высота растений 5 – 10 см), многолетних корнеотпрысковых – фаза розетки до начала стеблевания.

**Минимальную норму расхода** используют на ранних стадиях развития сорняков и в фазе развития подмаренника цепкого до 20 см.

**Максимальную дозировку** применяют в случаях исходной высокой засоренности; преобладания подмаренника цепкого и в фазе его развития более 20 см; при перерастании сорняками уязвимой фазы; в случае неблагоприятных погодных условий в момент обработки. Также для уничтожения переросших проблемных сорняков можно применять баковые смеси. Например, для борьбы с пикульником, переросшим фазу 1 – 2 пары настоящих листьев, а также при высокой засоренности фиалкой полевой и видами вероники к Балерине® Супер рекомендуется добавлять препараты из класса сульфонилмочевин.

Оптимальная температура для применения – от 8 до 25 °С. Не следует проводить обработку, когда прогнозируются ночные заморозки, и после них.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5,5 – 6,5.

Противодудольный гербицид с удвоенной эффективностью против ключевых, в том числе проблемных, сорняков в посевах зерновых культур, кукурузы, проса и сорго

Культура	Норма расхода, л/га	Способ и сроки обработки препарата	Срок ожидания (кратность обработки)
Пшеница, ячмень, тритикале озимые и яровые, рожь, овес	0,3 - 0,5	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков. Озимые культуры обрабатывают весной	60 (1)
	0,5	Опрыскивание посевов в фазе выхода в трубку (1 - 2 междоузлия) культуры. Озимые культуры обрабатывают весной	
Кукуруза (в т. ч. на силос и масло)	0,3 - 0,5	Опрыскивание посевов в фазе 3 - 5 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков	
Просо	0,3 - 0,5	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков	
Сорго	0,3 - 0,5	Опрыскивание посевов в фазе 3 - 6 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков. Необходимо принимать во внимание сортовую чувствительность культуры	

#### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией. Например, препарат можно комбинировать с гербицидом Бомба®. Он также совместим с мочевиной. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре. Препарат не совместим с сульфатом аммония.

#### Расход рабочей жидкости:

50 - 300 л/га.

#### Упаковка:

канистры по 5 и 10 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»



# Эффективность на максимуме



## Балерина® Форте

**сложный 2-этилгексилловый эфир  
2,4-Д кислоты, 300 г/л + пиклорам,  
37,5 г/л + флорасулам, 10 г/л**

### Преимущества препарата:

- увеличенная эффективность против широкого спектра однолетних двудольных и многолетних корнеотпрысковых сорняков, включая виды осота, мари, амброзии, вьюнок, горчак, подмаренник, падалицу подсолнечника (в т. ч. гибриды, устойчивые к трибенурон-метилу и имидазолинонам) за счет наличия в составе пиклорама
- контроль нескольких «волн» падалицы подсолнечника
- уничтожение надземной части и корневой системы сорняков
- предотвращение появления резистентности у сорных растений
- возможность применения до фазы второго междоузлия зерновых и при температуре от 5 °С

### Препаративная форма:

суспензионная эмульсия.

### Спектр действия:

однолетние, в т. ч. устойчивые к 2,4-Д и МЦПА, и некоторые многолетние двудольные сорняки. **Чувствительны:** осот (виды), бодяк (виды), амброзия полевой, падалица

подсолнечника (в т. ч. гибридов, устойчивых к трибенурон-метилу и имидазолинонам), подмаренник цепкий (до 14 мутовок или до 0,5 м), ромашка непахучая, гореч вьюнковый, паслен черный. **Среднечувствительны:** вьюнок полевой, чистец болотный, фиалка полевая, полынь (виды). **Слабочувствительны:** молочай лозный, вероника (виды), яснотка (виды).

### Особенности препарата:

препаративная форма Балерины® Форте технологична в применении, препарат легко растворяется даже в холодной воде и может использоваться при низких температурах (от 5 °С). Жесткую воду для приготовления рабочего раствора гербицида следует подготовить с помощью кондиционера воды Сойлент®.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5 – 6,5.

### Фитотоксичность:

при соблюдении регламентов применения препарат не фитотоксичен для зерновых культур и кукурузы. Однако при нарушении регламентов могут проявляться изгибы стебля, генеративных органов, череззерница, луковость листьев у зерновых культур и луковичность листьев и изгибы стебля кукурузы.

### Ограничения по севообороту:

через 3 месяца после применения гербицида можно высевать зерновые культуры, рапс, рыжик, горчицу; через 10 месяцев – кукурузу, сорго, капусту, сафлор, мяту; через 12 месяцев – сою, люцерну, бобы, подсолнечник, чечевицу, горох, сахарную свеклу, морковь, лук; через 18 месяцев – картофель. Через 24 месяца

**Гербицид с усиленным действием против однолетних и некоторых многолетних двудольных сорняков в посевах зерновых культур и кукурузы**

Культура	Норма расхода, л/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Пшеница и ячмень озимые и яровые, овес	0,5 – 0,75	Опрыскивание посевов в период кущения – выхода в трубку (1 – 2 междоузлия) культуры. Озимые обрабатывают весной	57 (1)
Кукуруза (в том числе на силос и масло)		Опрыскивание посевов в фазе 3 – 5 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков	60 (1)

можно высевать любые культуры. Указанные ограничения носят рекомендательный характер (см. информацию на стр. 371).

**Физико-химическая совместимость:**

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией. Препарат можно комбинировать с мочевиной. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре. Препарат не совместим с сульфатом аммония.

**Расход рабочей жидкости:**

50 – 300 л/га.

**Упаковка:**

канистры по 10 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

# Победа над злостными сорняками



## Биолан® Супер

**2,4-Д кислота, 447 г/л + дикамбы  
кислота, 156 г/л**

### Преимущества препарата:

- широкий спектр действия, уничтожение более 200 видов двудольных сорняков, включая массово распространенные в посевах зерновых
- эффективное подавление трудноискоренимых видов, устойчивых к 2,4-Д и МЦПА
- высокая селективность по отношению к культурам, отсутствие ограничений по севообороту
- совместимость в баковых смесях с сульфонилмочевинами

### Препаративная форма:

водный раствор.

### Спектр действия:

однолетние, в т. ч. устойчивые к 2,4-Д и МЦПА, и некоторые многолетние двудольные сорняки. **Чувствительны:** амброзия полыннолистная, бодяк полевой, василек синий, горчица полевая, гореч (виды), канатник Теофраста, осот полевой, пастушья сумка, пикульник (виды), подмаренник цепкий, редька дикая, ромашка (виды), ярутка полевая и др.

**Среднечувствительны:** вьюнок полевой,

чистец болотный, фиалка полевая, полынь (виды). **Слабочувствительны:** молочай лозный, вероника (виды), яснотка (виды).

### Рекомендации по применению:

если для приготовления рабочего раствора используется жесткая ( $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Mg}^{2+}$ ), или гидрокарбонатная ( $\text{HCO}_3^-$ ), или щелочная ( $\text{pH} > 7$ ) вода, для увеличения эффективности рекомендуется перед заправкой Биолана® Супер добавлять в воду кондиционер Сойлент®, согласно инструкции. Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 6 – 7.

### Факторы, влияющие на эффективность препарата:

обработку следует проводить в благоприятную для роста растений погоду (от 12 до 25 °C). Прохладная погода замедляет видимое действие препарата. При затяжных осадках и температуре ниже 12 °C или выше 25 °C обработку следует перенести на более благоприятный период, чтобы не создавать дополнительную нагрузку на культуру, находящуюся в условиях стресса.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре. Нежелательно использовать препарат в смеси с микроэлементами (медь, железо, цинк и т. д.).

**Системный гербицид для борьбы с трудноистребимыми сорняками в посевах зерновых колосовых культур и кукурузы**

Культура	Норма расхода, л/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Пшеница и ячмень яровые, овес	0,3 - 0,5	Опрыскивание посевов в фазе кушения культуры до выхода в трубку	60 (1)
Пшеница, ячмень, тритикале и рожь озимые	0,4 - 0,6	Опрыскивание посевов весной в фазе кушения культуры до выхода в трубку	
Кукуруза (в том числе на силос и масло)	0,75 - 1,15	Опрыскивание посевов в фазе 3 - 5 листьев культуры	

**Расход рабочей жидкости:**

50 - 300 л/га.

**Упаковка:**

канистры по 5 и 10 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

# Урожай в сильных руках!

## Бицепс® 300

десмедифам, 150 г/л + фенмедифам,  
150 г/л

### Преимущества препарата:

- возможность с наименьшими затратами очистить от сорняков обширные площади
- широкий спектр действия против наиболее распространенных видов однолетних двудольных сорняков, включая виды щирицы
- высокая окупаемость затрат при дробном внесении
- оптимальная концентрация д. в. в препаративной форме
- совместимость в баковых смесях с другими гербицидами
- гибкость норм применения
- высокая селективность к культуре

### Препаративная форма:

масляный концентрат эмульсии, в котором идеально скомпонованы гидрофильная и липофильная составляющие рецептуры. Обеспечивает создание на поверхности листьев сорняков пленки, имеющей максимальную площадь за счет малого краевого угла смачивания. Комплекс включенных в формуляцию поверхностно-активных веществ позволяет улучшить



распределение гербицида по поверхности листьев, увеличить степень проникаемости действующих веществ через кутикулярные воска растений.

Формуляция Бицепса® 300 характеризуется длительным временем жизни (до 24 ч) водной эмульсии гербицида без кристаллизации, что обеспечивает высокую технологичность нанесения препарата и стабильность пленки эмульсии на листьях сорняков.

### Спектр действия:

однолетние двудольные сорняки в фазе всходы – первая пара листьев. **Чувствительны:** щирица (виды), горчица полевая, дымянка лекарственная, звездчатка средняя, пастушья сумка, пикульник обыкновенный, редька дикая, ярутка полевая. **Среднечувствительны:** марь белая, василек синий, вероника (виды), фиалка полевая, амброзия полыннолистная.

**Слабочувствительны:** канатник Теофраста, ромашка непахучая, просвирник пренебреженный.

### Рекомендации по применению:

оптимальная температура воздуха для внесения Бицепса® 300 – не ниже 10 °С и не выше 25 °С. Не рекомендуется опрыскивать посевы свеклы, ослабленные воздействием заморозков, жары, болезней и вредителей, имеющие механические повреждения. Не следует обрабатывать посевы менее чем за 6 ч до выпадения дождя, при сильной росе или при ветре более 5 м/с. Очень важно провести опрыскивание, не допуская перерастания сорняков, которые становятся более устойчивыми к препарату (оптимально применение в фазе семядоли – первая пара листьев сорняков).

### Послевсходовый системный гербицид для борьбы с однолетними двудольными сорняками в посевах сахарной свеклы

Культура	Норма расхода, л/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Свекла сахарная	1,5	Опрыскивание посевов в фазе 2 – 4 листьев сорняков (по первой и второй «волне»)	60 (2)
	1	Опрыскивание посевов в фазе семядолей сорняков (по первой, второй и третьей «волне»)	60 (3)

#### Внимание!

Делать маточный раствор Бицепса® 300 не рекомендуется. Кроме того, во всех случаях нельзя добавлять воду в препарат. Рекомендуется вливать **препарат в воду**.

Для исправления щелочной воды и ее подкисления следует использовать кондиционер воды Сойлент®.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 4 – 5,5.

#### Расход рабочей жидкости:

200 – 250 л/га.

#### Упаковка:

канистры по 5 и 10 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

#### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих щелочной реакцией. Например, Бицепс® 300 можно комбинировать с гербицидами Пилот, Себринг®, Трицепс®, Хакер®, Хакер® 300, Миура®, Квикстеп®, Граминион®, Питон®; инсектицидами Борей®, Борей® Нео, Брейк®, Мамба®, Шарпей®; фунгицидами Бенорад®, Кредо®, Геката®, Кобальт, Колосаль® Про, Раёк®, Ракурс®, Спирит®, Тирада®. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость всех компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

# Гарантирует наивысший результат

## Бицепс® Гарант

десмедифам, 70 г/л + фенмедифам,  
90 г/л + этофумезат, 110 г/л

### Преимущества препарата:

- уничтожение наиболее широкого спектра сорняков в посевах свеклы благодаря наличию трех действующих веществ
- высокая эффективность в борьбе с более чем 40 видами однолетних двудольных, включая виды щирицы, и некоторыми видами однолетних злаковых сорняков
- высокая чистота посевов при дробном внесении по семядолям сорняков

### Препаративная форма:

концентрат эмульсии. Содержит специально подобранные сурфактанты, благодаря которым увеличивается степень покрытия листовой пластинки каплями рабочего раствора. Бицепс® Гарант быстрее проникает через кутикулу листа и обладает более высокой дождестойкостью.

### Спектр действия:

однолетние двудольные сорняки в стадии всходы – первая пара листьев, злаковые сорняки в фазе от прорастания до 2 листьев.

**Чувствительны:** щирица (виды), вероника (виды), горчица полевая, гулявник (виды), дымянки лекарственная, звездчатка средняя, пастушья сумка, пикульник обыкновенный, подмаренник цепкий, редька дикая, фиалка полевая, ярутка



полевая. **Среднечувствительны:** амброзия полыннолистная, мятлик однолетний, василек синий, метлица обыкновенная, осот огородный, просо (виды), щетинник (виды), чистец однолетний, марь (виды). **Слабочувствительны:** канатник Теофраста, лисохвост полевой, ромашка (виды).

### Рекомендации по применению:

проводить обработку Бицепсом® Гарант нужно сразу после приготовления рабочего раствора. Сроки внесения существенно зависят от стадии развития сорняков.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 4 – 5,5.

### Внимание!

Применять норму расхода Бицепса® Гарант более 2 л/га можно только при достижении свеклой стадии 4 настоящих листьев и в условиях, оптимальных для развития культуры.

### Факторы, влияющие на эффективность препарата:

оптимальная температура воздуха для внесения – не ниже 5 и не выше 25 °С. Максимальный гербицидный эффект достигается при обработке в диапазоне температур от 10 до 25 °С.

Не рекомендуется опрыскивать посевы свеклы, ослабленные воздействием заморозков, жары, болезней и вредителей, а также имеющие механические повреждения из-за проведения культивации. Не следует обрабатывать посевы менее чем за 6 ч до выпадения дождя или при сильной росе.

Очень важно провести опрыскивание, не допуская перерастания сорняков,

**Трехкомпонентный базовый гербицид для борьбы с сорняками в посевах сахарной, столовой и кормовой свеклы**

Культура	Норма расхода, л/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Свекла сахарная, столовая (кроме пучкового товара) и кормовая	3	Опрыскивание посевов в фазе 4 настоящих листьев культуры и ранние фазы роста сорняков	60 (1) для сахарной и столовой; - (1) для кормовой
	1,5	Опрыскивание посевов в фазе 2 - 4 листьев сорняков (по первой и второй «волне» с интервалом 7 - 14 дней)	60 (2) для сахарной и столовой; - (2) для кормовой
	1	Опрыскивание посевов в фазе семядолей сорняков (по первой, второй и третьей «волне» с интервалом 7 - 14 дней)	60 (3) для сахарной и столовой; - (3) для кормовой

которые становятся более устойчивыми к препарату.

**Внимание!**

Делать маточный раствор Бицепса® Гарант не рекомендуется. Кроме того, во всех случаях нельзя добавлять воду в препарат. Рекомендуется вливать **препарат в воду**.

Воду для приготовления рабочего раствора препарата следует подготовить с помощью кондиционера Сойлент®.

**Физико-химическая совместимость:**

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией. Например, Бицепс® Гарант можно комбинировать с гербицидами Пилот, Себринг®, Трицепс®, Хакер®, Хакер® 300, Миура®, Квикстеп®, Граминион®, Питон®; инсектицидами Борея®, Борея® Нео, Брейк®, Мамба®, Шарпей®; фунгицидами Бенорад®, Кредо®, Геката®, Кобальт, Колосаль® Про, Раёк®, Ракурс®, Спирит®, Тирада®. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость всех компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

Препарат не следует смешивать или применять последовательно с фосфорорганическими инсектицидами из-за опасности проявления фитотоксичности.

**Расход рабочей жидкости:**

200 л/га.

**Упаковка:**

канистры по 5 и 10 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»



# Не гербицид, а просто БОМБА!



## Бомба®

**трибенурон-метил, 563 г/кг  
+ флорасулам, 187 г/кг**

### Преимущества препарата:

- возможность максимальной реализации потенциала урожайности пшеницы и ячменя за счет полного отсутствия фитотоксичности к культурным растениям
- максимально широкий спектр действия против двудольных сорняков
- уникальное технологическое решение для борьбы с подмаренником цепким во всех фазах его развития
- широкое «окно» применения (от фазы двух листьев до появления второго междоузлия культуры)
- возможность осеннего применения
- отсутствие последействия в севооборотах

### Препаративная форма:

водно-диспергируемые гранулы.

### Спектр действия:

однолетние двудольные, в т. ч. устойчивые к 2,4-Д и МЦПА, некоторые многолетние двудольные. **Чувствительны:** амброзия полыннолистная, бодяк (виды), василек синий, вероника (виды), горец (виды), горчица полевая и черная, гречиха татарская, гулявник (виды), латук татарский, льнянка (виды),

мак-самосейка, осот (виды), пастушья сумка, пикульник (виды), подмаренник цепкий, редька дикая, ромашка (виды), фиалка полевая, щирца (виды), ярутка полевая, яснотка (виды) и др. **Среднечувствительны:** подсолнечник (падалица), канатник Теофраста, полынь (виды). **Слабочувствительны:** горчак ползучий, чистец болотный.

### Рекомендации по применению:

наилучшее действие препарата достигается при обработке сорняков в ранних фазах: однолетних двудольных – 2 – 6 листьев (высота 5 – 10 см), многолетних корнеотпрысковых – розетка – начало стеблевания.

Максимальная норма расхода используется в случаях: исходной высокой засоренности; преобладания в посевах многолетних корнеотпрысковых сорняков; наличия переросших сорняков (подмаренник цепкий – 15 – 20 см, виды ромашки – до 20 см).

Оптимальная температура для применения – от 8 до 25 °С. Не рекомендуется проводить обработку при прогнозе ночных заморозков и после них.

При высокой численности и наличии трудноискоренимых сорняков или в случае изреженности посевов, а также в жаркую и сухую погоду для усиления гербицидного эффекта Бомбу® следует использовать совместно с ПАВ Адью®, 0,1%-ный р-р. Адью® необходимо добавлять в бак опрыскивателя в последнюю очередь.

В зависимости от ситуации на поле рекомендуются следующие нормы расхода: **Бомба®, 30 г/га + Адью®, 0,2 л/га** – когда подмаренник находится в фазе 8 – 10 мутовок, осот и бодяк – в фазе стеблевания до 15 – 20 см;

**Двухкомпонентный системный гербицид для борьбы с максимально широким спектром двудольных сорняков в посевах зерновых культур**

Культура	Норма расхода, г/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Пшеница и ячмень яровые и озимые	20 – 30 20 – 30 (А)	Наземное или авиационное опрыскивание посевов в период от фазы кушения до фазы формирования второго междоузлия культуры и ранние фазы роста сорняков. Препарат может применяться самостоятельно или в смеси с ПАВ Адью®	60 (1)
Пшеница озимая, ячмень озимый		Наземное или авиационное опрыскивание посевов осенью в фазе 2 – 3 листа – конец кушения культуры и ранние фазы роста сорняков в смеси с ПАВ Адью®	– (1)

**Бомба®, 25 г/га + Адью®, 0,2 л/га** – подмаренник – в фазе 6 – 8 мутовок, осот и бодяк – в фазе стеблевания до 10 – 15 см;  
**Бомба®, 20 г/га + Адью®, 0,2 л/га** – подмаренник – в фазе 4 – 6 мутовок, осот и бодяк – в фазе розетка – начало стеблевания.  
 Показатель рН воды для приготовления рабочего раствора – 6 – 7.

**Внимание!**

Не рекомендуется применять препарат в посевах ячменя позднее фазы второго междоузлия культуры из-за возможного проявления фитотоксичности на ряде сортов.

Рекомендуется приготовление **маточного раствора** препарата, при этом его концентрация не должна превышать 3 %.

**Физико-химическая совместимость:**

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией. Например, препарат можно комбинировать с гербицидами Балерина®, Балерина® Супер, Форкаст®.

В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.  
 Не следует применять препарат совместно с фосфорорганическими инсектицидами и чередовать с ними, если между опрыскиваниями проходит менее 14 дней, из-за опасности фитотоксичности.

**Расход рабочей жидкости:**

при наземной обработке – 50 – 300 л/га,  
 при авиационной – 25 – 50 л/га.

**Упаковка:**

банки по 500 мл, содержащие 300 г препарата.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

# Уничтожитель злаков



## Видфайтер®\*

флуазифоп-П-бутил, 150 г/л

### Преимущества препарата:

- высокоэффективный контроль злаковых сорняков в течение всего вегетационного периода
- высокая скорость действия
- широкий спектр защищаемых культур
- усиленное системное действие
- высокая селективность к культурам, вне зависимости от фазы их развития
- стабильная эффективность в широком диапазоне температур – от 10 до 30 °C
- хорошая совместимость в баковых смесях
- безопасность в севообороте

### Препаративная форма:

концентрат эмульсии.

### Спектр действия:

однолетние и многолетние злаковые сорняки.

Чувствительны к гербициду: пырей ползучий, щетинник (виды), метлица обыкновенная, просо (виды), овсюг, костер (виды), эгилопс, лисохвост, мятлик (виды), гумай (сорго алеппское), росичка кроваво-красная.

### Рекомендации по применению:

опрыскивание посевов большинства культур проводят в фазе 2 – 4 листьев однолетних злаковых сорных растений (независимо от фазы развития культуры) или при высоте пырея ползучего 10 – 15 см. Лен обрабатывают в фазе «ёлочки», клевер – через 2 – 3 недели после уборки покровной культуры или после ранневесеннего подкашивания травостоя культуры.

Во избежание появления резистентности следует чередовать применение гербицидов с различным механизмом действия.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 4,5 – 6,5.

### Ограничения по севообороту:

при необходимости пересева обработанной препаратом Видфайтер®\* культуры на ее месте следует высевать широколистные культуры. На следующий год после применения препарата можно высевать любую культуру.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

### Расход рабочей жидкости:

на люпине против однолетних злаковых сорняков – 200 – 300 л/га, на остальных культурах – 100 – 300 л/га.

**Гербицид для контроля однолетних и некоторых многолетних злаковых сорняков в посевах  
ряда сельхозкультур**

Культура	Норма расхода, л/га	Сорные растения	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Свекла сахарная и кормовая, рапс яровой и озимый, лук всех генераций (кроме лука на перо), картофель (кроме ранних и среднеспелых сортов), горох (кроме овощного), подсолнечник, соя	0,75 – 1	Однолетние злаковые	Опрыскивание посевов в фазе 2 – 4 листьев сорных растений (независимо от фазы развития культуры)	60 (1)
	1,5 – 2	Пырей ползучий	Опрыскивание посевов при высоте пырея ползучего 10 – 15 см (независимо от фазы развития культуры)	
Лен-долгунец, лен масличный	0,75 – 1	Однолетние злаковые	Опрыскивание посевов в фазе «ёлочки» льна и 2 – 4 листьев сорных растений	– (1) для льна-долгунца; 60 (1) для льна масличного
	1,5	Пырей ползучий	Опрыскивание посевов в фазе «ёлочки» льна и при высоте пырея ползучего 10 – 15 см	
Люпин желтый кормовой (семенные посевы)	0,75 – 1	Однолетние злаковые	Опрыскивание посевов в фазе 2 – 4 листьев сорных растений (независимо от фазы развития культуры)	– (1)
	1,5 – 2	Пырей ползучий	Опрыскивание посевов при высоте пырея ползучего 10 – 15 см (независимо от фазы развития культуры)	
Клевер ползучий (семенные посевы)	1,5 – 2	Многолетние и однолетние злаковые	Опрыскивание посевов через 2 – 3 недели после уборки покровной культуры или после ранневесеннего подкашивания травостоя культуры	

**Упаковка:**  
канистры по 5 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

\* – завершается регистрация препарата

# Не даст сорнякам прорасти



## Гайтан

пендиметалин, 330 г/л

### Преимущества препарата:

- уничтожение многих видов однолетних злаковых и двудольных сорняков
- защита культур от сорных растений в течение длительного периода
- создание эффективного гербицидного «экрана», препятствующего прорастанию сорняков
- высокая селективность к культурным растениям
- безопасность в севообороте

### Препаративная форма:

концентрат эмульсии.

### Спектр действия:

однолетние двудольные и некоторые злаковые сорняки на стадии прорастания.

### Чувствительны:

мышехвостиковидный, метлица обыкновенная, мятлик однолетний, щетинник (виды), вероника (виды), гулявник лекарственный, горчица полевая, дымянka лекарственная, звездчатка средняя, лебеда (виды), марь (виды), пастушья сумка, пикульник (виды), подмаренник цепкий, редька дикая, фиалка полевая, щирица (виды), яснотка (виды).

**Среднечувствительны:** осот (виды), горец (виды), канатник Теофраста, просо (виды),

портулак огородный, паслен черный, ромашка (виды), ярутка полевая.

**Слабочувствительны:** дурнишник (виды), амброзия полыннолистная.

### Рекомендации по применению:

нормы расхода гербицида зависят от механического состава почвы и содержания в ней гумуса. Максимальные дозировки используют на тяжелых почвах с высоким содержанием гумуса, а также в жарких сухих условиях. На легких, бедных гумусом почвах применяют более низкие нормы расхода, при этом эффективность Гайтана остается высокой. Для уничтожения таких проблемных видов, как лисохвост мышехвостиковидный, росичка кроваво-красная, подмаренник, ромашка, паслен черный, следует использовать наибольшие из зарегистрированных норм расхода препарата.

Важно, чтобы перед внесением гербицида почва была хорошо подготовленной – ровной, без крупных комков. Только в этом случае можно создать надежный гербицидный «экран» и обеспечить высокую эффективность препарата.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 4,5 – 7.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

**Довсходовый селективный системный гербицид длительного защитного действия для борьбы с комплексом однолетних сорняков на луке, моркови и подсолнечнике**

Культура	Норма расхода, л/га	Способ и сроки обработки препарата	Срок ожидания (кратность обработки)
Лук всех генераций (кроме лука на перо)	2,3 - 4,5	Опрыскивание почвы до появления всходов культуры	60 (1)
Подсолнечник	3 - 6		
Морковь (кроме пучкового товара)			

**Расход рабочей жидкости:**  
200 - 400 л/га.

**Упаковка:**  
канистры по 5 и 10 л.

# Только рапс – и никаких сорняков

## Галион®

**клопиралид, 300 г/л + пиклорам,  
75 г/л**

### Преимущества препарата:

- уничтожение наиболее проблемных для рапса и капусты сорняков, подавление подмаренника цепкого
- эффективное очищение полей от злостных сорняков под посев следующих культур
- широкий диапазон сроков применения

### Препаративная форма:

водный раствор.

### Спектр действия:

двуольные сорняки из семейств Астровые, Губоцветные, Пасленовые, некоторые виды Гречишных, Маревых и др. **Чувствительны:** амброзия полыннолистная, бодяк (виды), василек синий, горец (виды), дурнишник (виды), дымянка аптечная, молокан татарский, осот (виды), паслен черный, подмаренник цепкий, ромашка (виды) и др. **Среднечувствительны:** звездчатка средняя, мак-самосейка, марь белая (до 4 листьев), пикульник обыкновенный, фиалка полевая, яснотка (виды). **Слабочувствительны:** вьюнок полевой, молочай (виды), канатник Теофраста, чистец (виды).

### Рекомендации по применению:

однолетние сорные растения наиболее уязвимы к Галиону® в фазе 2 – 6 листьев, а многолетние корнеотпрысковые – в фазе розетки.



Против подмаренника цепкого наиболее эффективна обработка, проведенная при высоте сорняка до 8 см. При высоте от 9 до 15 см гербицид тормозит рост и развитие подмаренника, который, находясь в нижнем ярусе культуры, уже не наносит существенного ущерба урожаю рапса. Рекомендуется добавление в рабочий раствор препарата адъюванта Полифем®.

Галион® следует применять после наступления среднесуточной температуры воздуха свыше 8 °С. Не рекомендуется проводить обработку при угрозе заморозков или сразу после них. Для увеличения эффективности рекомендуется перед заправкой Галиона® добавлять в жесткую воду кондиционер Соилент®, согласно инструкции. Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 6 – 7.

### Фитотоксичность:

при соблюдении рекомендованных регламентов применения Галион® не фитотоксичен для растений ярового и озимого рапса и капусты. Отрицательное влияние гербицида на рост и развитие растений рапса может проявиться при использовании препарата после образования цветочных бутонов.

### Ограничения по севообороту:

через 3 месяца после применения гербицида можно высевать зерновые культуры, рапс, рыжик, горчицу; через 10 месяцев – кукурузу, сорго, капусту, сафлор, мяту; через 12 месяцев – сою, люцерну, бобы, подсолнечник, чечевицу, горох, сахарную свеклу, морковь, лук; через 18 месяцев – картофель. Через 24 месяца можно высевать любые культуры. Указанные

**Системный послевсходовый гербицид для защиты ярового и озимого рапса, капусты и льна от однолетних и многолетних двудольных сорняков**

Культура	Норма расхода, л/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Рапс яровой и озимый	0,27 - 0,31	Опрыскивание вегетирующих растений весной, начиная с фазы 3 – 6 настоящих листьев до появления цветочных бутонов у рапса	60 (1)
Рыжик*		Опрыскивание посевов в фазе 3 – 4 листьев культуры	48 (1)
Горчица*			60 (1)
Капуста белокочанная		Опрыскивание посадок в ранние фазы развития сорняков (2 – 4 листа) независимо от фазы развития культуры	60 (1)
Лен масличный	0,1 - 0,3	Опрыскивание посевов в фазе «ёлочки» льна, в стадии 2 – 4 листьев однолетних и розетки многолетних двудольных сорняков	60 (1)
Лен-долгунец			– (1)

ограничения носят рекомендательный характер (см. информацию на стр. 371).

**Физико-химическая совместимость:**

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре. Нежелательно использовать препарат в смеси с микроэлементами (медь, железо, цинк и т. д.).

**Расход рабочей жидкости:**

50 – 300 л/га.

**Упаковка:**

канистры по 5 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

\* – завершается регистрация препарата для применения на данной культуре



# Авторитетный почвенник

## Гамбит®

прометрин, 500 г/л

### Преимущества препарата:

- контроль широкого спектра однолетних двудольных и злаковых сорняков
- возможность выбора срока применения (до посева, одновременно с посевом или до всходов культуры)
- быстрый гербицидный эффект
- длительный период защитного действия
- высокая селективность по отношению к обрабатываемым культурам
- отсутствие последействия на последующие культуры в севообороте
- удобная в применении жидкая препаративная форма

### Препаративная форма:

суспензионный концентрат.

### Спектр действия:

однолетние двудольные и некоторые злаковые сорняки. **Чувствительны:** вероника (виды), галинсога мелкоцветковая, горчица полевая, гречишка выюнкковая, звездчатка средняя, осот огородный и шероховатый, паслен черный, пастушья сумка, пикульник обыкновенный, портулак огородный, редька дикая, ромашка непахучая, фиалка полевая, щирица



запрокинутая, ярутка полевая и др.

**Среднечувствительны:** просо куриное, канареечник (виды), метлица обыкновенная, щетинник (виды), амброзия полыннолистная, василек синий, горец (виды), канатник Теофраста, марь белая. **Слабочувствительны:** овсюг, лисохвост (виды), ценхус.

### Рекомендации по применению:

оптимальный температурный режим применения составляет 10 – 20 °С.

При длительном снижении температуры воздуха и почвы ниже 10 °С эффективность препарата по отдельным видам сорняков может существенно снизиться. При опрыскивании до всходов культуры необходимо, чтобы почва была хорошо подготовлена и увлажнена.

На тяжелых почвах следует применять максимальные дозировки гербицида, на легких – минимальные.

На торфяниках лучшие результаты дает обработка по всходам сорняков.

После применения гербицида не рекомендуется проводить рыхление междурядий, так как это разрушает гербицидный «экран».

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 6 – 7.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

**Почвенный системный гербицид для борьбы с однолетними двудольными и злаковыми сорняками в посевах различных культур, а также в посадках картофеля**

Культура	Норма расхода, л/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Морковь (кроме пучкового товара)	1,5 - 3	Опрыскивание почвы до посева, до всходов культуры или посевов в фазе 1 - 2 настоящих листьев культуры	60 (1)
Горох (на зерно)	2,5 - 3	Опрыскивание почвы до всходов культуры	
Соя	2,5 - 3,5		
Картофель (кроме ранних сортов)	2 - 3,5		
Кукуруза (на зерно и масло)	2 - 3,5	Опрыскивание почвы до посева, одновременно с посевом или до всходов культуры	
Подсолнечник (на семена и масло)	2 - 3,5		
Нут	2,5 - 3	Опрыскивание почвы до всходов культуры	**
Кориандр	2 - 3		
Фасоль*, кормовые бобы*, вика*, чина*	3		
Чеснок*	2,5 - 3		

**Расход рабочего раствора:**

100 – 300 л/га.

**Упаковка:**

канистры по 10 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

\* – завершается регистрация препарата для применения на данной культуре

\*\* – после завершения регистрации

# Основа гербицидной защиты



## Гаур®

оксифлуорфен, 240 г/л

### Преимущества препарата:

- высокая эффективность против широкого спектра однолетних двудольных сорняков, в том числе амброзии, мари, видов горца, видов из семейства Крестоцветные, а также некоторых злаковых сорняков
- быстрое гербицидное действие и длительный защитный период
- безопасность в севообороте

### Препаративная форма:

концентрат эмульсии.

### Спектр действия:

однолетние двудольные и некоторые злаковые сорняки.

**Чувствительны:** амброзия полыннолистная, вероника (виды), горчица полевая, мак-самосейка, осот огородный, паслен (виды), редька дикая, ромашка (виды), фиалка полевая, чистец однолетний, щирица (виды), яснотка (виды) и др.

**Среднечувствительны:** пастушья сумка, просо куриное, щетинник (виды), горец (виды), портулак огородный.

**Слабочувствительны:** плевел (виды), лисохвост (виды), овсюг, вьюнок полевой, бодяк (виды).

### Рекомендации по применению:

при внесении гербицида для защиты

любой культуры почва должна быть хорошо разделанной и ровной, на ней не должно быть комьев и растительных остатков. Оптимальные условия применения – увлажненная почва и температура выше 10 °С. Обработку следует отложить, если в течение 3 – 4 часов после нее ожидаются осадки или если культура угнетена.

На луке и чесноке Гаур® следует применять с фазы двух листьев культуры дробно. Первая обработка проводится в фазе 1 – 2 листьев культуры в норме от 0,04 л/га, последующие – с интервалом 7 – 10 дней с постепенным повышением нормы расхода вплоть до достижения суммарного внесения полной дозировки.

Следует исключить культивацию или другие типы рыхления междурядий в течение не менее 2 – 3 недель после опрыскивания почвы.

Если для приготовления рабочего раствора используется жесткая ( $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Mg}^{2+}$ ), или гидрокарбонатная ( $\text{HCO}_3^-$ ), или щелочная ( $\text{pH} > 7$ ) вода, для увеличения эффективности рекомендуется перед заправкой Гаура® добавлять в воду кондиционер Сойлент®, согласно инструкции. При использовании препарата на луке и чесноке Сойлент® не добавляют.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5,5 – 6,5.

### Фитотоксичность:

в том случае, если растения лука находятся в стрессовом состоянии, для снижения фитотоксичности рекомендуется дробное внесение Гаура®.

На посевах подсолнечника при обильном разовом выпадении осадков (не менее 50 – 80 мм) возможно проявление фитотоксичности

**До- и послевсходовый контактный гербицид для борьбы с комплексом сорняков на луке, чесноке, подсолнечнике и сое**

Культура	Норма расхода, л/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Лук всех генераций (кроме лука на перо), чеснок	0,5	Опрыскивание посевов в фазе двух листьев культуры	60 (1)
	1	Опрыскивание посевов в фазе трех листьев культуры	
Подсолнечник	0,8 - 1	Опрыскивание почвы до всходов культуры	
Соя	0,8 - 1	Опрыскивание почвы до всходов культуры	

на надземных органах культуры (желтые пятна, ожоги). Это не приводит к снижению урожая.

**Физико-химическая совместимость:**

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре. В случае высокой степени засоренности посевов подсолнечника рекомендуется комбинировать препарат с гербицидом Симба®. На луке и чесноке следует с осторожностью применять баковые смеси Гаура® с другими пестицидами, микроэлементами, поверхностно-активными веществами и прилипателями из-за возможной опасности фитотоксичности.

**Расход рабочей жидкости:**

200 - 300 л/га.

**Упаковка:**

канистры по 5 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

# Простота применения, широта выбора культур

## Гербитокс®

**МЦПА кислота (смесь  
диметиламинной, калиевой  
и натриевой солей), 500 г/л**

### Преимущества препарата:

- уничтожение наиболее распространенных видов однолетних двудольных сорняков
- широкий спектр защищаемых культур
- лучшее решение для борьбы с сорняками на зерновых с подсевом клевера

### Препаративная форма:

водорастворимый концентрат.

### Спектр действия:

однолетние и некоторые многолетние двудольные, виды хвоща. **Чувствительны:** амброзия польнолистная, василек синий, гулявник (виды), горчица полевая, клубникамыш (виды), кохия веничная, марь (виды), монохория Корсакова, осот огородный, пастушья сумка, пикульник (виды), редька дикая, стрелолист трилистный, чистец однолетний, ярутка полевая и др.

**Среднечувствительны:** хвощ (виды), фиалка (виды), яснотка (виды), вероника (виды), горец (виды), осот полевой.

**Слабочувствительны:** вьюнок полевой, бодяк (виды), молочай (виды), полынь (виды), подмаренник цепкий.

### Рекомендации по применению:

Гербитокс® наиболее эффективен на ранних



стадиях развития сорняков (от 2 до 5 настоящих листьев) в период их активного роста. Поэтому опрыскивание нужно проводить как можно раньше в пределах рекомендованной фазы развития культуры.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 6 – 7.

### Факторы, влияющие на эффективность препарата:

оптимальная температура для обработки – 10 – 20 °С. В засуху действие препарата может снижаться.

Опрыскивание не рекомендуется при вероятности дождя в течение 6 ч, а также при температуре выше 20 °С. Если для приготовления рабочего раствора используется жесткая ( $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Mg}^{2+}$ ), или гидрокарбонатная ( $\text{HCO}_3^-$ ), или щелочная ( $\text{pH} > 7$ ) вода, для увеличения эффективности рекомендуется перед заправкой Гербитокса® добавлять в воду кондиционер Сойлент®, согласно инструкции. При использовании препарата на льне, горохе и клевере Сойлент® не добавляют.

### Фитотоксичность:

на злаковых культурах, как правило, отсутствует при соблюдении регламентов применения препарата.

На бобовых культурах (особенно усатых сортах гороха) и льне при максимальных дозировках и неблагоприятных погодных условиях возможны проявления хлороза и отставания в росте. Не рекомендуется обрабатывать культуру, находящуюся в стрессе.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов,

**Системный гербицид для защиты яровых и озимых зерновых, зернобобовых, кормовых культур и льна от однолетних двудольных сорняков**

обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре. Нежелательно использовать препарат в смеси с микроэлементами (медь, железо, цинк и т. д.).

**Расход рабочей жидкости:**

50 - 300 л/га.

**Упаковка:**

канистры по 10 л.

Культура	Норма расхода, л/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Пшеница, ячмень, рожь озимые	1 - 1,5	Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры до выхода в трубку	60 (1)
Пшеница, ячмень, овес яровые	0,7 - 1,5	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры до выхода в трубку	
Просо	0,7 - 1,2	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры до выхода в трубку	
Сорго		Опрыскивание посевов в фазе 3 - 6 листьев культуры	
Горох на зерно	0,5 - 0,8	Опрыскивание посевов в фазе 3 - 5 настоящих листьев культуры (при высоте растений гороха 10 - 15 см). Запрещается обрабатывать культуру во время цветения	54 (1)
Лен-долгунец	0,8 - 1	Опрыскивание посевов в фазе «ёлочки» при высоте культуры 3 - 10 см	- (1)
Лен масличный			55 (1)
Рис	1,5	Опрыскивание посевов в фазе полного кущения культуры	60 (1)
Клевер луговой под покровом ячменя	0,8 - 1,2	Опрыскивание посевов в фазе 1 - 2-го тройчатых листьев клевера (в фазе кущения ячменя)	- (1)
Клевер луговой и ползучий		Опрыскивание растений в год посева после появления у культуры 1-го тройчатого листа	
Клевер луговой (семенные посевы)		Опрыскивание посевов в год сбора урожая семян в течение 2 - 3 недель от начала отрастания до эмбриональной закладки соцветий у культуры	

Культура	Норма расхода, л/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Тимофеевка луговая	1 – 1,5	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры	– (1)
Костер безостый, лисохвост луговой, райграсс высокий, овсяница луговая		Опрыскивание сорняков в год посева культуры, начиная с фазы 1 – 2 листьев до выхода в трубку культуры	
Сенокосные угодья и пастбища		Опрыскивание вегетирующих сорняков и нежелательной растительности	
Картофель*	0,6 – 1,2	Опрыскивание посадок по вегетирующим сорным растениям до появления всходов культуры или при высоте ботвы 10 – 15 см	**
Люцерна 1-го года жизни*	0,5 – 0,8	Опрыскивание посевов в фазе 1 – 2 настоящих листьев культуры	
Люцерна (старовозрастные семенные посевы)*		Опрыскивание посевов в фазе стеблевания культуры при высоте растений 10 – 15 см	
Пары*	0,8 – 1,2	Опрыскивание однолетних сорных растений в период вегетации	
	1,5	Опрыскивание однолетних и некоторых многолетних сорных растений в период вегетации	

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

\* – завершается регистрация препарата для применения на данной культуре

\*\* – после завершения регистрации



# Бережный ко льну, суровый для сорняков

## Гербитокс®-Л



**МЦПА кислота (смесь калиевой  
и натриевой солей), 300 г/л**

### Преимущества препарата:

- отсутствие эффекта «присаживания» льна, негативного воздействия на урожай и качество льноволокна и маслосемян
- эффективность против наиболее распространенных видов однолетних двудольных сорняков
- хорошая совместимость с другими гербицидами

### Препаративная форма:

водорастворимый концентрат.

### Спектр действия:

однолетние и некоторые многолетние двудольные, виды хвоща. **Чувствительны:** амброзия полыннолистная, василек синий, гулявник (виды), горчица полевая, марь (виды), одуванчик лекарственный, осот огородный, пастушья сумка, пикульник (виды), редька дикая, сушеница топяная, чистец однолетний.

**Среднечувствительны:** хвощ полевой, осот полевой, подмаренник цепкий, горец (виды), фиалка полевая, щирица запрокинутая.

**Слабочувствительны:** вьюнок полевой, бодяк (виды), молочай (виды), полынь (виды).

### Рекомендации по применению:

Гербитокс®-Л, подобно другим гербицидам гормонального типа действия, наиболее

эффективен на ранних стадиях развития сорняков (от 2 до 5 настоящих листьев), в период их активного роста. Поэтому опрыскивание нужно проводить как можно раньше в пределах рекомендованной фазы развития культуры.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 6 – 7.

### Факторы, влияющие на эффективность препарата:

максимальный гербицидный эффект от применения Гербитокса®-Л достигается при температуре воздуха от 15 до 20 °С. В засушливую погоду эффективность действия может снижаться.

### Фитотоксичность:

при использовании максимальных норм расхода препарата и при неблагоприятных погодных условиях на льне возможны проявления фитотоксичности в виде хлороза и отставания в росте. Не рекомендуется обрабатывать культуру, испытывающую угнетение вследствие неблагоприятных погодных или иных условий.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре. Нежелательно использовать препарат в смеси с микроэлементами (медь, железо, цинк и т. д.).

**Системный гербицид против однолетних двудольных сорняков в посевах льна-долгунца и льна масличного со щадящим действием на культуру**

Культура	Норма расхода, л/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Лен-долгунец	1,3 - 1,7	Опрыскивание посевов в фазе «ёлочки» при высоте культуры 3 - 10 см	- (1)
Лен масличный			50 (1)

**Расход рабочей жидкости:**

200 - 300 л/га.

**Упаковка:**

канистры по 10 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

# Горгон® – горчак с поля вон!

## Горгон®

**МЦПА кислота, 350 г/л + пиклорам,  
150 г/л (диметилэтаноламинные  
соли)**

### Преимущества препарата:

- непревзойденная эффективность против горчака ползучего и других злостных сорняков
- очень длительный период защитного действия
- возможность заменить несколько обработок глифосатсодержащими гербицидами

### Препаративная форма:

водорастворимый концентрат.

### Спектр действия:

в полной норме расхода является гербицидом сплошного действия, в т. ч. против особенно вредоносных двудольных сорняков: горчака ползучего и др. видов однолетних и многолетних двудольных, включая амброзию полыннолистную, бодяк полевой, осот желтый, выюнок полевой, чистец болотный, борщевик Сосновского и др. Также уничтожает древесно-кустарниковую растительность, в т. ч. хвойные породы.

В норме расхода, зарегистрированной для полевых культур, эффективен против двудольных сорняков. **Чувствительны:** подсолнечник (падалица, в том числе устойчивая к трибенурон-метилу и имидазалинонам), амброзия полыннолистная,



ромашка (виды), пикульник (виды), подмаренник цепкий, василек синий, марь белая. **Среднечувствительны:** бодяк (виды), осот (виды), латук (виды), горцы (виды), полынь (виды). **Слабочувствительны:** выюнок полевой, молочай лозный, горчак ползучий.

### Рекомендации по применению:

рекомендуется добавление в рабочий раствор препарата адъюванта Полифем®.

Если для приготовления рабочего раствора используется жесткая ( $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Mg}^{2+}$ ), или гидрокарбонатная ( $\text{HCO}_3^-$ ), или щелочная ( $\text{pH} > 7$ ) вода, для увеличения эффективности рекомендуется перед заправкой Горгона® добавлять в воду кондиционер Сойлент®, согласно инструкции.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 6 – 7.

### Факторы, влияющие на эффективность препарата:

наибольший эффект от применения гербицида достигается при температуре воздуха 18 – 28 °С. В засуху действие препарата может ухудшаться.

### Ограничения по севообороту:

через 3 месяца после применения препарата **в норме расхода до 0,2 л/га** можно высевать зерновые культуры, рапс, ржижик, горчицу; через 10 месяцев – кукурузу, сорго, капусту, сафлор, мяту; через 12 месяцев – сою, люцерну, бобы, подсолнечник, чечевицу, горох, сахарную свеклу, морковь, лук; через 18 месяцев – картофель. Через 24 месяца можно высевать любые культуры.

**При норме расхода 1,5 – 4,5 л/га** через 24 месяца после применения гербицида можно высевать зерновые культуры и кукурузу.

**Системный гербицид для борьбы с горчаком ползучим и другими злостными двудольными сорняками, а также древесно-кустарниковой растительностью**

Высевать двудольные культуры можно только после проведения биотестирования почвы. Указанные ограничения носят рекомендательный характер (см. информацию на стр. 371).

**Физико-химическая совместимость:**

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре. Нежелательно использовать препарат в смеси с микроэлементами (медь, железо, цинк и т. д.).

**Расход рабочей жидкости:**

против травянистой сорной растительности – 50 – 300 л/га, против древесно-кустарниковой – 100 – 1000 л/га.

**Упаковка:**

канистры по 5 и 10 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

Культура, объект	Норма расхода, л/га	Сорные растения	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Паровые поля и участки, предназначенные под посев зерновых культур, со слабой и средней степенью засоренности горчаком ползучим	1,5 - 2	Горчак ползучий и другие злостные двудольные	Однократное опрыскивание нежелательных вегетирующих растений в фазе розетки листьев - начала бутонизации горчака ползучего	- (1)
Сильно засоренные участки и очаги распространения горчака ползучего	2,5 - 3,5		Опрыскивание нежелательных вегетирующих растений в фазе розетки листьев - начала бутонизации горчака ползучего	
Земли несельскохозяйственного назначения	1,5 - 3,5	Борщевик Сосновского и другие злостные двудольные	Опрыскивание в фазе розетки борщевика Сосновского (до выбрасывания цветоноса)	
	1,5 - 4,5	Древесно-кустарниковая растительность, в том числе хвойные породы	Опрыскивание в период вегетации	
Сенокосные угодья и пастбища	1,5 - 3,5	Травянистая и древесно-кустарниковая растительность, в том числе хвойные породы		

Культура, объект	Норма расхода, л/га	Сорные растения	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой и озимый	0,15 – 0,17	Однолетние, в том числе устойчивые к 2,4-Д и МЦПА, и некоторые многолетние двудольные	Опрыскивание посевов в фазе кушения культуры и ранние фазы роста сорняков. Озимые обрабатывают весной	60 (1)
Кукуруза, в том числе на силос и масло			Опрыскивание посевов в фазе 3 – 5 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков	
Лен-долгунец	0,15 – 0,2		Опрыскивание посевов в фазе «ёлочки» льна и фазе 2 – 4 листьев у однолетних и розетки у многолетних сорняков	– (1)
Лен масличный				44 (1)

# Скоростной граминицид

## Граминион®

клетодим, 150 г/л

### Преимущества препарата:

- уничтожение широкого спектра однолетних и многолетних злаковых сорняков
- высокая скорость действия
- хорошая системная активность
- применение независимо от фазы развития культуры
- регистрация на многих сельскохозяйственных культурах
- совместимость с противодвудольными гербицидами

### Препаративная форма:

концентрат эмульсии.

### Спектр действия:

однолетние и многолетние злаковые сорняки. Чувствительны: лисохвост, метлица, овсюг обыкновенный, просо куриное, щетинник сизый и зеленый, плевел, костер, мятлик однолетний, самосевы зерновых культур, пырей ползучий, свинорой пальчатый, гумай.



### Рекомендации по применению:

для повышения эффективности препарата, а также при наступлении неблагоприятных погодных условий рекомендуется применять Граминион® в смеси с ПАВ Галоп® или Адью®. Если для приготовления рабочего раствора используется жесткая ( $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Mg}^{2+}$ ), или гидрокарбонатная ( $\text{HCO}_3^-$ ), или щелочная ( $\text{pH} > 7$ ) вода, для увеличения эффективности рекомендуется перед заправкой Граминиона® добавлять в воду кондиционер Сойлент®, согласно инструкции. Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 4,5 – 6.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией. Препарат можно комбинировать в баковых смесях с ПАВ Адью®, фунгицидом Колосаль® Про, инсектицидом Борей®. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре. Нежелательно использовать Граминион® в смеси с микроэлементами (медь, железо, цинк и т. д.).

### Расход рабочей жидкости:

100 – 300 л/га.

Системный гербицид для борьбы с широким спектром злаковых сорняков в посевах многих сельскохозяйственных культур

**Упаковка:**

канистры по 5 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»



Культура	Норма расхода, л/га	Сорные растения	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Свекла сахарная, соя, подсолнечник (на семена и масло), картофель, лук (кроме лука на перо), морковь (кроме ранних сортов), рапс яровой и озимый, лен масличный, гречиха, люпин, клещевина, томат посевной	0,4 - 0,6	Однолетние злаковые	Опрыскивание посевов в фазе 2 - 6 листьев у сорняков независимо от фазы развития культуры	60 (1) для всех культур; - (1) для люпина и клещевины
	1 - 1,5	Многолетние злаковые (в т. ч. пырей ползучий)	Опрыскивание посевов при высоте пырея 10 - 20 см независимо от фазы развития культуры	
Томат рассадный	0,4 - 0,6	Однолетние злаковые	Опрыскивание через 15 - 20 дней после высадки рассады	
	1 - 1,5	Многолетние злаковые (в т. ч. пырей ползучий)		
Чечевица*, фасоль*, горчица*, кориандр*	0,4 - 0,6	Однолетние злаковые сорные растения	Опрыскивание посевов в фазе 2 - 6 листьев однолетних сорняков независимо от фазы развития культуры	60 (1)
	1 - 1,5	Многолетние злаковые (в т. ч. пырей ползучий)	Опрыскивание посевов при высоте пырея ползучего 10 - 20 см независимо от фазы развития культуры	
Сафлор*	0,4 - 0,6	Однолетние злаковые сорные растения	Опрыскивание посевов в фазе 2 - 6 листьев однолетних сорняков независимо от фазы развития культуры	52 (1)
	1 - 1,5	Многолетние злаковые (в т. ч. пырей ползучий)	Опрыскивание посевов при высоте пырея ползучего 10 - 20 см независимо от фазы развития культуры	

Культура	Норма расхода, л/га	Сорные растения	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Рыжик*	0,4 - 0,6	Однолетние злаковые сорные растения	Опрыскивание посевов в фазе 2 - 6 листьев однолетних сорняков независимо от фазы развития культуры	49 (1)
	1 - 1,5	Многолетние злаковые (в т. ч. пырей ползучий)	Опрыскивание посевов при высоте пырея ползучего 10 - 20 см независимо от фазы развития культуры	
Арбуз*	0,4 - 0,6	Однолетние злаковые сорные растения	Опрыскивание посевов в фазе 2 - 6 листьев однолетних сорняков независимо от фазы развития культуры	51 (1)
	1 - 1,5	Многолетние злаковые (в т. ч. пырей ползучий)	Опрыскивание посевов при высоте пырея ползучего 10 - 20 см независимо от фазы развития культуры	
Перец*	0,4 - 0,6	Однолетние злаковые сорные растения	Опрыскивание через 15 - 20 дней после высадки рассады	60 (1)
	1 - 1,5	Многолетние злаковые (в т. ч. пырей ползучий)		

\* - завершается регистрация препарата для применения на данной культуре

# Один против всех сорняков



## Грейдер®

имазапир, 250 г/л

### Преимущества препарата:

- полное уничтожение всех видов сорняков, в том числе злостных, и нежелательной древесной растительности
- применение на сортах и гибридах подсолнечника и рапса, устойчивых к имидазолинонам
- системное действие и почвенная активность, длительный период защиты
- уничтожение всех частей растений сорняков
- высокая эффективность вне зависимости от фазы развития растений, их загрязненности, а также отличная дождестойкость

### Препаративная форма:

водно-гликолевый раствор.

### Спектр действия:

**на землях несельскохозяйственного**

**пользования:** все травянистые сорняки, в том числе карантинные (амброзия полыннолистная, горчак ползучий, борщевик Сосновского), а также древесно-кустарниковые породы.

**На сортах и гибридах подсолнечника и рапса, устойчивых к имидазолинонам:** большинство видов однолетних злаковых и двудольных сорняков.

### Рекомендации по применению:

Грейдер® рекомендован к применению на подсолнечнике и рапсе, устойчивым к имидазолинонам, только в составе баковой смеси с препаратом Парадокс® и адъювантами Галоп®, Адью® или Аллюр®. Использование препарата на данных культурах в чистом виде и без адъюванта не рекомендуется.

Если для приготовления рабочего раствора используется жесткая ( $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Mg}^{2+}$ ), или гидрокарбонатная ( $\text{HCO}_3^-$ ), или щелочная ( $\text{pH} > 7$ ) вода, рекомендуется перед заправкой Грейдера® добавлять в воду кондиционер Сойлент®, согласно инструкции.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 6 – 7.

### Внимание!

Нельзя хранить препарат на свету и при температуре выше плюс 45 °С из-за возможного разложения имазапира.

### Ограничения по севообороту:

при норме расхода препарата 0,075 – 0,12 л/га сорта и гибриды культур, устойчивые к имидазолинонам, можно высевать независимо от времени, прошедшего с момента применения препарата. Через 4 месяца после использования гербицида можно высевать пшеницу, рожь; через 9 месяцев – кукурузу, люцерну, люпин, ячмень, овес, горох; через 18 месяцев – подсолнечник, сорго, просо, лен, картофель, капусту, чечевицу; через 26 месяцев – сахарную свеклу, рапс.

Указанные ограничения носят рекомендательный характер (см. информацию на стр. 371).

**Гербицид сплошного действия для использования на промышленных объектах, а также защиты масличных культур, устойчивых к имидазолинонам**

Культура, объект	Сорные растения	Норма расхода, л/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Земли несельскохозяйственного пользования (перечень объектов и рекомендации см. в свидетельстве о регистрации препарата)	Все виды нежелательной травянистой и древесной растительности (осина, береза, ольха, ива, сосна, ель и др.)	2 – 5	Опрыскивание вегетирующих растений и почвы в апреле – сентябре	– (1)
Подсолнечник, рапс яровой и озимый (сорта и гибриды, устойчивые к гербицидам на основе имидазолинонов)	Однолетние злаковые и двудольные	0,075 – 0,12	Опрыскивание посевов в ранние фазы роста сорняков (2 – 4 листа) и 4 – 5 настоящих листьев у культуры	60 (1)

**Физико-химическая совместимость:**

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

На сортах и гибридах подсолнечника и рапса, устойчивых к имидазолинонам, рекомендуется баковая смесь: Парадокс®, 0,33 л/га + Грейдер®, 0,06 л/га + ПАВ Адыо® или Галоп®, 0,1 – 0,2 л на каждые 100 л воды.

На землях несельскохозяйственного пользования допускаются смеси с гербицидом Торнадо® 500.

Препарат не следует смешивать или применять последовательно с ФОС-инсектицидами из-за опасности проявления фитотоксичности.

**Расход рабочей жидкости:**

на землях несельскохозяйственного пользования – 100 – 300 л/га, на сортах и гибридах подсолнечника и рапса, устойчивых к имидазолинонам, – 50 – 300 л/га.

**Упаковка:**

канистры по 10 л, банки по 1 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

# Безупречный компаньон для баковых смесей

## Деймос

**диметиламинная соль дикамбы  
кислоты, 480 г/л**

### Преимущества препарата:

- высокая эффективность против широкого спектра двудольных сорняков, в том числе устойчивых к 2,4-Д и МЦПА, а также видов осота
- выраженное системное действие
- прекрасная совместимость в баковых смесях с другими гербицидами
- выраженный синергизм с препаратами на основе 2,4-Д, МЦПА, глифосата и производных сульфонилмочевины
- уничтожение сорняков, устойчивых к гербицидам из других химических классов
- высокая селективность по отношению к культурным растениям
- улучшенная препаративная форма
- безопасность в севообороте

### Препаративная форма:

водорастворимый концентрат. Препарат содержит внутренний адъювант, обеспечивающий хорошую растекаемость капли на поверхности листа, повышенную дождестойкость и высокую скорость проникновения через кутикулу листа.



### Спектр действия:

однолетние двудольные и некоторые многолетние двудольные сорняки, в т. ч. устойчивые к 2,4-Д и МЦПА. **Чувствительны:** амброзия (виды), бодяк полевой, горец (виды), осот полевой, подмаренник цепкий, ромашка (виды), пикульник (виды), борщевик Сосновского, пастушья сумка, ярутка полевая, редька дикая, горчица (виды), чистец болотный и др. **Среднечувствительны:** марь белая, латук (виды). **Слабочувствительны:** вьюнок полевой, молочай (виды).

### Рекомендации по применению:

**посевы зерновых** следует опрыскивать в фазе кущения культуры, при наличии 2 - 4 листьев у однолетних двудольных сорняков и при высоте 15 см у многолетних.

**Посевы кукурузы** рекомендуется обрабатывать в фазе 3 - 5 листьев культуры, при наличии 2 - 4 листьев у однолетних двудольных сорняков и при высоте 15 см у многолетних.

**Обработку сенокосных угодий** необходимо проводить по вегетирующим сорнякам, **паров и земель несельскохозяйственного пользования** - по вегетирующим сорнякам при возникновении необходимости. Рекомендуется добавление в рабочий раствор препарата адъюванта Аллюр®.

Не следует допускать сноса препарата на соседние поля, занятые чувствительными культурами (особенно бобовыми). Если для приготовления рабочего раствора используется жесткая ( $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Mg}^{2+}$ ), или гидрокарбонатная ( $\text{HCO}_3^-$ ), или щелочная ( $\text{pH} > 7$ ) вода, для увеличения эффективности рекомендуется перед заправкой Деймоса добавлять в воду кондиционер Сойлент®, согласно инструкции.

**Системный гербицид для борьбы с однолетними и некоторыми многолетними двудольными сорняками на зерновых культурах, кукурузе и др. объектах**

Культура, объект	Сорные растения	Норма расхода, л/га	Срок ожидания (кратность обработки)
Кукуруза (в том числе на силос и масло)	Однолетние двудольные, в том числе устойчивые к 2,4-Д и МЦПА, и некоторые многолетние двудольные, включая виды осота (бодяк и др.)	0,4 – 0,8	60 (1)
Пшеница и ячмень яровые и озимые, овес, рожь		0,15 – 0,3	
Сенокосные угодья, пастбища	Чемерица, виды лютика, виды щавеля, борщевик Сосновского	1,6 – 2 (опрыскивание весной)	- (1)
		2,6 – 3,1 (опрыскивание осенью)	
Пары, земли несельскохозяйственного назначения	Однолетние и некоторые многолетние двудольные (за исключением горчача ползучего)	1,6 – 3,1	

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 6 – 7.

**Физико-химическая совместимость:**

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией. Препарат можно комбинировать в баковой смеси с гербицидом Магнум®. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре. Нежелательно использовать препарат в смеси с микроэлементами (медь, железо, цинк и т. д.).

**Расход рабочей жидкости:**

50 – 400 л/га.

**Упаковка:**

канистры по 5 и 10 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

# Реальное уничтожение выюнка и подмаренника

## Деметра®



**флуроксипир, 350 г/л**

### Преимущества препарата:

- непревзойденная эффективность против подмаренника цепкого и выюнка полевого
- возможность применения при повторных всходах подмаренника цепкого
- широкий диапазон сроков внесения – вплоть до фазы флагового листа зерновых культур
- отсутствие ограничений в севообороте

### Препаративная форма:

концентрат эмульсии.

### Спектр действия:

некоторые двудольные сорняки, в т. ч. выюнок полевой.

**Чувствительны:** подмаренник цепкий, выюнок полевой, горец выюнковый, пикульник (виды), паслен черный и др.

**Среднечувствительны:** вероника (виды), горец птичий, дымянкa лекарственная, подсолнечник (самосев), фиалка (виды), ясколка полевая, яснотка (виды).

**Слабочувствительны** (для более надежного уничтожения на зерновых культурах рекомендуются комбинации с Балериной® или Мортирой®): осот (виды), марь белая, мак-самосейка, ромашка непахучая, пастушья сумка, горчица полевая, амброзия польнoлистная.

### Рекомендации по применению:

большинство однолетних двудольных сорняков наиболее уязвимы к действию гербицида при высоте 5 – 10 см. Многолетние сорняки должны достигнуть высоты 10 – 15 см.

Минимальную норму расхода препарата используют на ранних стадиях развития сорняков и при слабой степени засоренности. Максимальную дозировку – при сильной засоренности подмаренником, по переросшим сорнякам, при неблагоприятных погодных условиях.

На луке эффективна дробная обработка по 0,25 л/га с интервалом 5 – 10 дней, начиная с фазы 1 – 2 листьев культуры.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5,5 – 6.

### Факторы, влияющие на эффективность препарата:

оптимальны для применения Деметры® температура 8 – 25 °С и достаточное количество почвенной влаги. Использование препарата в холодную погоду эффективно, однако его действие при этом замедляется.

В условиях засухи, при слабом восковом налете на растениях лука может наблюдаться кратковременное обесцвечивание листьев.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией.

В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

**Системный гербицид для борьбы с однолетними двудольными, в том числе устойчивыми к 2,4-Д, и некоторыми многолетними корнеотпрысковыми сорняками**

Культура	Норма расхода, л/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой и озимый	0,43 - 0,57 0,43 - 0,57 (А)	Наземное или авиационное опрыскивание посевов в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков. Озимые обрабатывают весной	35 (1)
Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой и озимый	0,57 0,57 (А)	Наземное или авиационное опрыскивание посевов в фазе конец трубкования (виден последний узел стебля) культуры после появления выюнка полевого. Озимые обрабатывают весной	
Рожь озимая, овес	0,43 - 0,57	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков. Озимые обрабатывают весной	
Просо			
Кукуруза	0,43 - 0,57	Опрыскивание посевов в фазе 3 - 5 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков	60 (1)
Лук (кроме лука на перо)	0,4 - 0,5	Опрыскивание в фазе 1 - 2 листьев культуры	

Не следует применять препарат в смеси с контактными гербицидами на луке.

**Расход рабочей жидкости:**

50 - 300 л/га - при наземной обработке,  
25 - 50 л/га - при авиационной.

**Упаковка:**

канистры по 5 и 10 л.

® - зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»



# Сорнякам надежный заслон

## Дублон®

никосульфурон, 40 г/л

### Преимущества препарата:

- высокая эффективность против злаковых и некоторых однолетних двудольных сорняков
- уничтожение злостных многолетних злаковых сорняков, способных прорасти как из семян, так и из корневищ (пырей, гумай)
- широкое «окно» применения (от 3 до 6 листьев культуры)
- почвенная гербицидная активность
- высокотехнологичная препаративная форма

### Препаративная форма:

суспензионный концентрат.

### Спектр действия:

среди **злаковых** чувствительны к препарату гумай (сорго алеппское), лисохвост, мятлик (виды), овсюг (виды), глелел (виды), просо волосовидное и куриное, пырей ползучий, щетинник (виды) и др. Среди **двудольных** чувствительны к гербициду: амброзия (виды), горчица полевая и белая, редька дикая, звездчатка средняя, марь белая, канатник Теофраста, портулак огородный, сурепка обыкновенная. Отмечено частичное действие препарата на выюнок полевой, осот (виды), хвощ полевой.

### Рекомендации по применению:

наилучшие результаты достигаются



при проведении опрыскивания в период активного роста сорных растений. Минимальную норму расхода гербицида используют против однолетних злаковых сорняков (оптимально – фаза 1 – 3 листьев), максимальную – на участках, сильно засоренных однолетними или многолетними злаковыми сорняками (строго до фазы кущения). Против однолетних двудольных сорняков препарат наиболее эффективен в фазе первой пары настоящих листьев. Фаза развития культуры при обработке – 3 – 6 листьев, но при этом нужно следить, чтобы растения кукурузы не экранировали сорняки. Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 6 – 7.

### Факторы, влияющие на эффективность препарата:

оптимальная температура воздуха при опрыскивании – 15 – 25 °С, при достаточных влажности почвы и воздуха. Не рекомендуется применять препарат в холодную или жаркую погоду, при чрезмерном количестве осадков, а также в ситуации, когда сорные растения находятся в состоянии стресса. Некоторые сорта и гибриды кукурузы могут проявлять чувствительность к гербициду, что необходимо учитывать при его использовании.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислительной реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность

**Послевсходовый системный гербицид для борьбы с однолетними и многолетними злаковыми и однолетними двудольными сорняками в посевах кукурузы**

Культура	Норма расхода, л/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Кукуруза	1 – 1,5	Опрыскивание посевов в фазе 3 – 6 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков (2 – 6 листьев у однолетних и при высоте 10 – 20 см у многолетних)	60 (1)

по отношению к обрабатываемой культуре.

Не следует применять препарат совместно с фосфорорганическими инсектицидами и чередовать с ними, если между опрыскиваниями проходит менее 14 дней, из-за опасности проявления фитотоксичности.

**Расход рабочей жидкости:**

200 – 400 л/га.

**Упаковка:**

канистры по 5 и 10 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

# Максимум преимуществ в борьбе с сорняками

## Зерномакс®

**сложный 2-этилгексилловый эфир  
2,4-Д кислоты, 500 г/л**

### Преимущества препарата:

- наибольшая биологическая активность по сравнению с другими гербицидами из группы 2,4-Д
- уничтожение комплекса однолетних и многолетних двудольных сорняков, в том числе корнеотпрысковых (бодяк полевой, виды осота, вьюнок полевой, виды молочая)
- быстрота гербицидного действия
- эффективное действие уже при температуре 5 °С, а также при неблагоприятных погодных условиях
- отсутствие ограничений в севообороте

### Препаративная форма:

концентрат эмульсии.

### Спектр действия:

**чувствительны:** все сорняки семейства Крестоцветные, дымянка аптечная, звездчатка средняя, марь белая, мелколепестник канадский, подсолнечник сорный, ясколка (виды), яснотка (виды).

**Среднечувствительны:** амброзия полыннолистная, бодяк полевой, василек синий, вьюнок полевой (до 10 см), гулявник (виды), латук татарский, осот (виды).

**Слабочувствительны:** молочай (виды),



пикульник (виды), ромашка непахучая, фиалка полевая, хвощ полевой, чистец однолетний.

### Рекомендации по применению:

большинство видов сорняков наиболее уязвимы к действию Зерномакса® на стадии от 2 до 10 листьев. Многолетние сорняки в момент обработки не должны превышать 10 – 15 см.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 6 – 7.

### Факторы, влияющие на эффективность препарата:

Зерномакс® проявляет достаточно высокую эффективность при неблагоприятных погодных условиях (низкая температура и невысокая относительная влажность воздуха). Он начинает действовать уже при 5 °С. Оптимальные для внесения Зерномакса® температуры воздуха – от 8 до 25 °С. Дождь, прошедший через 1 ч после опрыскивания, не влияет на эффективность препарата.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией. Препарат можно комбинировать в баковой смеси с фунгицидом Колосаль® Про. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

### Расход рабочей жидкости:

50 – 300 л/га (в зависимости от типа форсунок).

**Послевсходовый системный гербицид широкого спектра действия для защиты посевов зерновых колосовых культур**

Культура	Норма расхода, л/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Пшеница яровая, ячмень яровой	0,6 – 0,8	Опрыскивание посевов в фазе кущения до выхода в трубку	55 (1)
Пшеница озимая	0,8	Опрыскивание посевов весной в фазе кущения до выхода в трубку	

**Упаковка:**

канистры по 5 и 10 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

# Непреодолимая преграда для сорняков



## Камелот®

**С-метолахлор, 312,5 г/л  
+ тербутилазин, 187,5 г/л**

### Преимущества препарата:

- уничтожение широкого спектра однолетних двудольных и злаковых сорняков
- широкое технологическое «окно» и различные варианты применения
- длительный период защитного действия (8 – 10 недель)
- отсутствие необходимости заделки (кроме засушливых условий)
- высокая селективность к культуре
- контроль всего спектра сорняков, включая виды с поздними сроками прорастания, в комбинации со страховым гербицидом
- гибкое применение в севообороте

### Препаративная форма:

суспензионная эмульсия.

### Спектр действия:

свыше 90 видов **двудольных** сорняков, среди которых: амброзия полыннолистная, горец (виды), горчица полевая и белая, звездчатка средняя, марь белая, осот полевой, пикульник (виды), редька дикая, ромашка (виды), паслен черный, щирица (виды) и др.; а также **злаковые**: просо куриное, щетинник, росичка и др.

### Рекомендации по применению:

использование Камелота® возможно до фазы 3 листьев кукурузы, но нельзя допускать перерастания злаковыми и двудольными сорняками фазы более 2 листьев.

**При опрыскивании почвы до посева культуры при наличии почвенной засухи** препарат рекомендуется вносить под предпосевную культивацию, но не глубже, чем на 5 см. **При довсходовом применении** выпадение небольших осадков после или во время обработки не снижает эффективности препарата.

**При послевсходовом применении** посевы следует обрабатывать в фазе двудольных сорняков семядоли – 2 пары настоящих листьев, злаковых – до фазы 3 листьев.

**На тяжелых почвах или почвах с высоким содержанием гумуса** нужно использовать максимальные нормы расхода Камелота®, также как и в условиях засушливой весны (возможно, потребуется его заделка в почву). **На легких почвах с низким запасом гумуса** необходимо снизить норму расхода препарата до 3 л/га. Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 6 – 7.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией.

В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

### Расход рабочей жидкости:

200 – 300 л/га, на картофеле\* – 100 – 300 л/га.

Двухкомпонентный гербицид почвенного действия против широкого спектра сорняков в посевах кукурузы, подсолнечника, бобовых культур, картофеля\* и кориандра\*

Культура	Сорные растения	Норма расхода, л/га	Способ и сроки применения	Срок ожидания (кратность обработки)
Кукуруза	Однолетние злаковые и двудольные	3 – 4	Опрыскивание почвы до посева, до всходов или после всходов культуры (до фазы 3 листьев)	60 (1)
Подсолнечник			Опрыскивание почвы до всходов культуры	
Соя, люпин			Опрыскивание почвы до посева или до всходов культуры	
Нут*, горох*, кориандр*	Однолетние злаковые и некоторые двудольные	3 – 4	Опрыскивание почвы до посева или до всходов культуры	**
Картофель*			Опрыскивание почвы до всходов культуры	

#### Упаковка:

канистры по 10 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

\* – завершается регистрация препарата для применения на данной культуре

\*\* – после завершения регистрации

# Чистое поле – щедрый урожай



## Камелот® Турбо\*

**С-метолахлор, 375 г/л  
+ тербутилазин, 125 г/л  
+ мезотрион, 37,5 г/л**

### Преимущества препарата:

- широкое «окно» применения – до и после всходов культуры
- широкий спектр действия
- усиленный контроль однолетних двудольных сорняков одной обработкой
- пролонгированный период почвенной защиты (до 12 недель)
- высокая селективность к культуре
- отличная эффективность против сорняков даже на проблемных и сильно засоренных полях благодаря уникальному сочетанию трех мощных действующих веществ

### Препаративная форма:

суспензионная эмульсия.

### Спектр действия:

однолетние злаковые и двудольные сорные растения.

Чувствительны к гербициду: амброзия (виды), бодяк полевой, выюнок полевой (только попавший под обработку), галинсога мелкоцветковая, горец шероховатый, горец почечуйный, горчица полевая и белая, гумай (сорго алеппское), дрема белая, дурнишник

обыкновенный, ежовник обыкновенный, звездчатка средняя, канатник Теофраста, лебеда раскидистая, лютик полевой, марь белая, овсюг, осот полевой, падалица подсолнечника, падалица рапса, паслен черный, пастушья сумка обыкновенная, пикульник обыкновенный, подмаренник цепкий, полынь обыкновенная, портулак огородный, просо (виды), редька дикая, ромашка (виды), росичка кроваво-красная, сурепка обыкновенная, трехреберник, фиалка полевая, щетинник (виды), щирица (виды).

Препарат также угнетает рост пырея ползучего.

### Рекомендации по применению:

опрыскивание почвы проводят до посева, до всходов или после всходов культуры (до фазы третьего листа).

### Ограничения по севообороту:

через 4 месяца после применения препарата можно высевать зерновые культуры; через 10 месяцев – все культуры, кроме сахарной, столовой, кормовой свеклы, томатов, гречихи; через 18 месяцев – любые культуры.

В случае возникновения сомнений перед высевом чувствительных культур рекомендуется провести биотестирование.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

**Гербицид почвенного действия для контроля злаковых и двудольных сорняков в посевах кукурузы**

Культура	Норма расхода, л/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Кукуруза	3 – 4	Опрыскивание почвы до посева, до всходов или после всходов культуры (до фазы 3-го листа)	– (1)

**Расход рабочей жидкости:**

200 – 300 л/га.

**Упаковка:**

канистры по 5 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

\* – завершается регистрация препарата



# Управление сложной засоренностью

## Кантата®

**йодосульфурон-метил натрий,  
100 г/л + антидот мефенпир-диэтил,  
300 г/л**

### Преимущества препарата:

- контроль двудольных и некоторых злаковых сорняков, в том числе метлицы
- широкое «окно» применения
- безопасность для культуры благодаря входящему в состав антидоту
- технологичная препаративная форма

### Препаративная форма:

масляная дисперсия.

### Спектр действия:

**злаковые** сорняки: лисохвост, метлица, мятлик; **двудольные**: василек синий, горец (виды), пастушья сумка, подмаренник цепкий, рапс (падалица), ромашка (виды), фиалка, ярутка, а также некоторые многолетние корнеотпрысковые (виды осота).

### Рекомендации по применению:

оптимально применять препарат в период, когда злаковые сорняки находятся в фазе второго листа - кушения, двудольные - в фазе 1 - 3 пар настоящих листьев. Гербицидное действие Кантаты® начинается уже при температуре от 5 °С. Это позволяет использовать препарат максимально поздно в осенний период и в оптимально ранние сроки



весной, при условии последующего повышения температур. Препарат поглощается сорняками в течение двух часов. Дождь, выпавший после этого времени, на эффективность обработки не влияет.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора - 6 - 7.

### Ограничения по севообороту:

на следующий год после уборки зерновых нельзя высевать свеклу и овощные; подсолнечник и гречиху - только после глубокой вспашки. Нельзя высевать подсолнечник и гречиху на следующий год, если pH почвы выше 7,5 или если была продолжительная засуха в период от применения препарата до посева этих культур. При необходимости пересева обработанных препаратом площадей можно высевать только яровые зерновые культуры и гибриды подсолнечника, устойчивые к трибенурон-метилу. Необходимо учитывать, что при более низком значении pH, высокой влажности и температуре распад действующего вещества происходит быстрее. Вероятность последствий гербицида выше на щелочных почвах, при малом количестве осадков и коротком безморозном периоде. На щелочных почвах (pH выше 7) в условиях засухи и коротком безморозном периоде для определения последствий на чувствительных культурах рекомендуется проводить биотестирование. Указанные ограничения носят рекомендательный характер (см. информацию на стр. 371).

### Фитотоксичность:

после обработки посевов иногда может наблюдаться кратковременное снижение

**Системный гербицид для борьбы с большинством видов однолетних злаковых и однолетних двудольных сорняков, в т. ч. устойчивых к 2,4-Д и МЦПА, в посевах зерновых культур**

Культура	Норма расхода, л/га	Способ, время обработки, ограничения	Срок ожидания (кратность обработки)
Пшеница яровая и ячмень яровой	0,07 - 0,1	Опрыскивание посевов от фазы кущения до фазы начала выхода в трубку культуры и ранние фазы роста (2 - 4 листа) сорных растений	60 (1)
Пшеница озимая и ячмень озимый		Опрыскивание посевов осенью в фазе 2 - 3 листьев - кущения культуры и ранние фазы роста сорных растений	- (1)
		Опрыскивание посевов весной в фазе кущения - начало выхода в трубку (1 - 2 междоузлия) культуры и ранние фазы роста сорных растений	60 (1)

интенсивности зеленой окраски листьев культурных растений в виде пятен или локализованное ближе к краю листа. Окраска может варьировать от светло-зеленой, белесой до желтоватой. Описанные проявления бывают достаточно редко и обычно связаны с экстремальными погодными условиями (низкими или высокими температурами, недостаточным или избыточным увлажнением), сложившимися в момент, до или сразу после применения гербицида. Физиологическая окраска, как правило, восстанавливается в течение 10 – 14 дней после обработки при условии установления температурно-влажностного режима на уровне среднесуточных для региона значений.

#### **Физико-химическая совместимость:**

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре. Допустимо использовать Кантату® в смеси с гранулированными гербицидами на основе

сульфонилмочевин (Бомба®, Алсион®, Магнум® Супер и т. д.) и препаратом Хакер®. При этом Кантату® добавляют в бак, в котором находится не менее половины используемой воды, раствор тщательно перемешивают. Не рекомендуется использовать предбак или готовить маточный раствор препарата. Кантату® также можно смешивать с препаратами Галион®, Хакер® 300, Балерина®, Балерина® Супер и Балерина® Форте, а также кондиционером воды Сойлент®. Не рекомендуется использовать препарат с фунгицидами, содержащими тебуконазол. Нельзя совмещать обработки с внесением жидких минеральных удобрений и микроудобрений.

#### **Расход рабочей жидкости:**

200 – 300 л/га.

#### **Упаковка:**

флаконы по 1 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

# Быстрый темп, двойной эффект!



## Квикстеп®

**клетодим, 130 г/л + галоксифоп-П-метил, 80 г/л**

### Преимущества препарата:

- уникальное сочетание двух эффективных действующих веществ из разных химических классов
- эффективность против всего спектра однолетних и многолетних злаковых сорных растений
- уничтожение надземной части и корневой системы сорняков
- высокая скорость действия
- применение без ограничений по стадиям развития культуры
- гибкие нормы расхода – экономические обоснованные решения любых проблем со злаковыми сорняками

### Препаративная форма:

масляный концентрат эмульсии.

### Спектр действия:

чувствительны к Квикстепу®: лисохвост полевой (мышехвостниковидный), метлица обыкновенная, мятлик однолетний, овсюг (овес пустой), овсюг волосистolistный (южный), просо (виды), пырей ползучий, щетинник сизый, щетинник зеленый.

### Рекомендации по применению:

важно, чтобы в момент обработки на сорных растениях было достаточно листьев для быстрого поглощения действующих веществ. При этом нужно следить, чтобы культурные растения не «экранировали» сорняки.

Рекомендуется добавление в рабочий раствор препарата адъюванта Галоп®.

Если для приготовления рабочего раствора используется жесткая ( $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Mg}^{2+}$ ), или гидрокарбонатная ( $\text{HCO}_3^-$ ), или щелочная ( $\text{pH} > 7$ ) вода, для увеличения эффективности рекомендуется перед заправкой Квикстепа® добавлять в воду кондиционер Сойлент®, согласно инструкции.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 4,5 – 6. Не совместим с пестицидами с pH выше 8,5.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре. Не рекомендуется смешивать Квикстеп® с гербицидами на основе бентазона, имазаквина и удобрений. С гербицидом Гербитокс® на горохе Квикстеп® следует применять раздельно.

### Расход рабочей жидкости:

100 – 300 л/га.

### Упаковка:

канистры по 5 и 10 л.

**Комбинированный системный гербицид для борьбы с однолетними и многолетними злаковыми сорняками в посевах широколистных культур**

Культура	Норма расхода, л/га	Сорные растения	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Свекла сахарная, рапс яровой и озимый, соя, подсолнечник, картофель, свекла столовая и морковь (кроме пучкового товара), лук (кроме лука на перо), капуста белокочанная (кроме ранних сортов), горох, нут, гречиха (семенные посевы), люпин, люцерна	0,4	Однолетние злаковые	Опрыскивание посевов в фазе 2 – 4 листьев сорняков независимо от фазы развития культуры	60 (1) для всех культур; – (1) для гречихи
	0,8	Многолетние злаковые (пырей ползучий)	Опрыскивание посевов сахарной свеклы, рапса и сои при высоте пырея ползучего 10 – 15 см. Остальных культур – при высоте пырея 10 – 20 см независимо от фазы развития культуры	
Лен-долгунец, лен масличный	0,4	Однолетние злаковые	Опрыскивание посевов в фазе 2 – 4 листьев сорняков (в фазе «ёлочки» льна)	– (1)
	0,8	Многолетние злаковые (пырей ползучий)	Опрыскивание посевов при высоте пырея ползучего 10 – 15 см (в фазе «ёлочки» льна)	

© – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

# Пшенице – да, сорным злакам – нет!

## Кентавр®

**флукарбазон натрия, 700 г/кг**

### Преимущества препарата:

- быстрое действие и высокая эффективность против овсяга, метлицы и других однолетних злаковых сорняков
- почвенная активность против последующих всходов овсяга и других чувствительных сорняков
- наибольшая в своем классе безопасность для культуры и урожая
- концентрированная формула для снижения норм расхода
- гибкость применения в баковых смесях
- подавление некоторых многолетних злаковых и двудольных сорняков

### Препаративная форма:

водно-диспергируемые гранулы.

### Спектр действия:

контролирует многие виды однолетних **злаковых** сорняков, в числе которых: метлица (виды), овсяг, щетинник (виды). Также препарат подавляет костер японский и ржаной, райграс. В испытаниях препарат проявил эффективность против пырея ползучего, останавливая сорняк в росте и не давая ему образовать семена. Из **двудольных** сорняков Кентавр® контролирует горчицу



полевую, ярутку полевую, редьку дикую, пастушью сумку, гулявник Лезеля, дескурайнию Софии и др., подавляет щирицу запрокинутую, горец вьюнковый, подмаренник цепкий, пикульник обыкновенный, коноплю сорную, липучку оттопыренную и др.

### Рекомендации по применению:

самостоятельное применение Кентавра® наиболее эффективно в норме расхода препарата 50 г/га. Применять Кентавр® в норме расхода 25 г/га рекомендуется только в смеси с Ластиком® Топ, 0,3 л/га или Ластиком® Экстра, 0,6 – 0,8 л/га.

Рекомендуется приготовление **маточного раствора** препарата.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 6 – 8.

### Фитотоксичность:

гербицид безопасен для пшеницы благодаря быстрому метаболизму в молодых тканях растений.

Иногда в течение недели после применения препарата может наблюдаться изменение окраски листьев пшеницы, которое быстро проходит и не сказывается на величине урожая. В большинстве опытов при использовании Кентавра® задержки развития культурных растений не отмечено.

### Ограничения по севообороту:

через 4 месяца после применения препарата можно высевать пшеницу твердых сортов, через 9 месяцев – ячмень, картофель, сою, сахарную свеклу, рапс, подсолнечник; через 11 месяцев – горох; через 12 месяцев – кормовую и столовую свеклу, капусту, морковь, редис; через 24 месяца – горчицу.

**Селективный гербицид против однолетних и некоторых многолетних злаковых, а также некоторых двудольных сорняков в посевах пшеницы**

Культура	Норма расхода, г/га	Способ и сроки применения	Срок ожидания (кратность обработки)
Пшеница озимая и яровая	25	Опрыскивание посевов с добавлением ПАВ Адью, 0,1%-ный р-р, начиная с фазы 2 - 3 листьев до конца кущения культуры в ранние фазы роста двудольных сорняков. Озимые обрабатывают весной	60 (1)
	42 - 70	Опрыскивание посевов, начиная с фазы 2 - 3 листьев до конца кущения культуры в ранние фазы роста двудольных сорняков. Озимые обрабатывают весной	

Указанные ограничения носят рекомендательный характер (см. информацию на стр. 371).

**Физико-химическая совместимость:**

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

Для получения наилучшего эффекта в рабочую жидкость препарата может быть добавлен ПАВ Адью®.

Не следует применять препарат совместно с ФОС-инсектицидами и чередовать с ними, если между опрыскиваниями проходит менее 14 дней, из-за опасности проявления фитотоксичности.

**Расход рабочей жидкости:**

50 - 300 л/га (в зависимости от типа форсунок).

**Упаковка:**

банки по 300 г.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

# Захват злостных сорняков



## Клинч®

пиклорам, 750 г/кг

### Преимущества препарата:

- надежное уничтожение трудноискоренимых видов сорняков (подмаренника, осотов, ромашки, борщевика и др.)
- действие на надземную часть и корневую систему засорителей
- выраженное почвенное действие
- прекрасная совместимость с другими гербицидами

### Препаративная форма:

водно-диспергируемые гранулы.

### Спектр действия:

однолетние и многолетние двудольные сорняки, в т. ч. амброзия польнолистная, бодяк полевой, бодяк щетинистый, марь белая, виды осота, подмаренник цепкий, виды ромашки и др. Препарат эффективен против борщевика Сосновского высотой от 10 см. По мере роста растений норму расхода препарата следует увеличивать вплоть до максимальной.

### Рекомендации по применению:

показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5,5 – 8,5.

### Ограничения по севообороту:

через 3 месяца после применения гербицида в норме расхода до 0,05 кг/га можно высевать

кукурузу, зерновые, рапс, рыжик, горчицу; через 10 месяцев – сорго, капусту, лен, сафлор, мяту; через 12 месяцев – сою, люцерну, бобы, подсолнечник, чечевицу, горох, сахарную свеклу, морковь, лук; через 18 месяцев – картофель. Через 24 месяца можно высевать любые культуры.

Через 24 месяца после применения препарата в норме расхода 0,1 – 1,2 кг/га можно высевать зерновые культуры и кукурузу. Высевать двудольные культуры рекомендуется только после биотестирования. Указанные ограничения носят рекомендательный характер (см. информацию на стр. 371).

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

### Расход рабочей жидкости:

50 – 300 л/га (в зависимости от типа форсунок).

### Упаковка:

банки по 500 мл, содержащие 300 г препарата.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

**Системный гербицид против двудольных сорняков в посевах различных культур и на землях несельскохозяйственного назначения**

Культура, назначение	Норма расхода, кг/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
----------------------	----------------------	--------------------------	-------------------------------------

**Сельскохозяйственные культуры**

Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой и озимый	0,03 - 0,05	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков. Озимые обрабатывают весной	56 (1)
Кукуруза		Опрыскивание посевов в фазе 3 - 5 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков	60 (1)
Рапс яровой, рапс озимый		Опрыскивание вегетирующих растений весной с фазы 3 - 6 настоящих листьев до появления цветочных бутонов у рапса и ранние фазы роста сорняков	
Сенокосы и пастбища	0,2 - 0,7	Опрыскивание растений в период вегетации	- (1)

**Земли несельскохозяйственного назначения**

Газоны злаковых трав (в том числе на землях населенных пунктов)	0,1 - 0,35	Опрыскивание растений в период вегетации	- (1)
Однолетние и многолетние двудольные сорные растения	0,15 - 0,5	Опрыскивание растений в период вегетации	
Разновозрастные заросли борщевика Сосновского	0,7	Опрыскивание вегетирующих растений борщевика Сосновского высотой 20 - 40 см	
Злостные многолетние двудольные сорные растения и древесно-кустарниковая растительность	0,6 - 1,2	Опрыскивание растений в период вегетации	



# Тактическая защита сои



## Когорта®

**бентазон, 330 г/л + фомесафен, 150 г/л**

### Преимущества препарата:

- эффективное уничтожение широкого спектра однолетних двудольных сорняков, в т. ч. амброзии полыннолистной, видов щирицы, пикульника, горца, а также падалицы подсолнечника
- высокая скорость действия
- сдерживание второй «волны» двудольных сорняков
- защита сои в наиболее уязвимые фазы ее развития
- отличная совместимость с препаратами-партнерами

### Препаративная форма:

водно-гликолевый раствор.

### Спектр действия:

широкий спектр двудольных сорняков, в т. ч. виды щирицы и пикульника, а также дурнишник обыкновенный, канатник Теофраста, падалица подсолнечника, паслен черный, подмаренник цепкий и др. Подавляет развитие бодяка полевого и осота желтого. За счет наличия в составе фомесафена препарат эффективен против популяций сорняков, выработавших устойчивость к другим гербицидам.

Когорта® оказывает некоторое воздействие и на отдельные виды злаковых сорняков, например, просо куриное (в фазах всходы – первые два листа). Для полного уничтожения злаков требуется совместное или последовательное применение граминцида.

### Рекомендации по применению:

минимальную норму расхода 1 л/га рекомендуется применять только в смеси с гербицидами-партнерами: Алсион®, 5 г/га, Парадокс®, 0,3 л/га или Плектор®, 30 г/га. В условиях умеренной засоренности рекомендуется вносить Когорту® в норме от 1,5 до 2 л/га, а в условиях высокой засоренности – только в дозировке 2 л/га. Рекомендуется добавление в рабочий раствор гербицида адъювантов Галоп® или Аллюр®. Если для приготовления рабочего раствора используется жесткая ( $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Mg}^{2+}$ ), или гидрокарбонатная ( $\text{HCO}_3^-$ ), или щелочная ( $\text{pH} > 7$ ) вода, для увеличения эффективности рекомендуется перед заправкой Когорты® добавлять в воду кондиционер Сойлент®, согласно инструкции.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5,5 – 6,5.

### Фитотоксичность:

в редких случаях фитотоксичность может проявляться в виде точечных ожогов (некротических пятен) на листьях, что не оказывает влияния на рост и развитие сои. Чаще всего это наблюдается при применении препарата в солнечную погоду и при повышенных температурах, а также при обработке на слишком ранних фазах развития культуры (семядоли – первый лист).

**Контактный гербицид для борьбы с однолетними двудольными сорняками, в том числе устойчивыми к другим гербицидам, в посевах сои**

Культура	Норма расхода, л/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Соя	1 - 2	Опрыскивание посевов в ранние фазы роста сорняков и фазе 1 - 4 настоящих листьев культуры	60 (1)

#### **Ограничения по севообороту:**

через 4 месяца после применения препарата можно высевать пшеницу, ячмень, рожь; через 10 месяцев – кукурузу, горох; через 18 месяцев – любые культуры. Указанные ограничения носят рекомендательный характер (см. информацию на стр. 371).

#### **Физико-химическая совместимость:**

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре. Нежелательно использовать препарат в смеси с микроэлементами (медь, железо, цинк и т. д.).

#### **Расход рабочей жидкости:**

100 - 300 л/га (в зависимости от типа форсунок).

#### **Упаковка:**

канистры по 10 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

# Сорняки – его добыча

## Корсар®

бентазон, 480 г/л

### Преимущества препарата:

- широкий спектр действия
- гибкие сроки применения
- возможность использования на зерновых культурах с подсевом трав – клевера и люцерны
- хорошая переносимость культурой

### Препаративная форма:

водорастворимый концентрат.

### Спектр действия:

**чувствительны:** горец (виды), редька дикая, лютик полевой, стрелолист (виды), торица полевая, горчица полевая, ярутка полевая, дурнишник (виды), сушеница топяная, монокхория, канатник Теофраста, щирица запрокинутая, частуха (виды), лебеда (виды), пупавка (виды), капуста полевая, сусак зонтичный, пастушья сумка, василек синий, сыть (виды), подсолнечник, подмаренник цепкий, ромашка (виды).

**Среднечувствительны:** амброзия (виды), марь белая, коммелина (виды), вьюнок полевой, дымяннка лекарственная, галинсога мелкоцветная, клубнекамыш (виды).

**Слабочувствительны:** бодяк полевой, пикульник (виды), яснотка (виды), мак-самосейка, вероника (виды), горец птичий.



### Рекомендации по применению:

обработку следует проводить в благоприятную для роста растений погоду (от 10 до 25 °С). Наиболее чувствительные культуры (горох) рекомендуется опрыскивать по возможности в пасмурную погоду и при температуре ниже 20 °С (например, поздно вечером или рано утром), принимая во внимание сортовую чувствительность.

Не следует применять препарат, если ожидаются ночные заморозки, а также обрабатывать культуру, испытывающую угнетение вследствие неблагоприятных погодных или иных условий.

Рекомендуется добавление в рабочий раствор препарата адъюванта Галоп®.

Если для приготовления рабочего раствора используется жесткая ( $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Mg}^{2+}$ ), или гидрокарбонатная ( $\text{HCO}_3^-$ ), или щелочная ( $\text{pH} > 7$ ) вода, для увеличения эффективности рекомендуется перед заправкой Корсара® добавлять в воду кондиционер Сойлент®, согласно инструкции.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 6 – 7.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих кислой реакцией.

В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

Нежелательно использовать препарат в смеси

Послевсходовый контактный гербицид против многих видов двудольных сорняков, в том числе устойчивых к 2,4-Д и МЦПА, в посевах зерновых, бобовых, кормовых культур и картофеля\*

с жидкими удобрениями и микроэлементами  
(медь, железо, цинк и т. д.).

**Расход рабочей жидкости:**

200 – 300 л/га.

**Упаковка:**

канистры по 10 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

Культура	Норма расхода, л/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Соя	1,5 - 3	Опрыскивание посевов, начиная с фазы 1-го настоящего листа культуры в ранние фазы роста сорняков (2 - 6 листьев)	60 (1)
Горох (кроме сахарных сортов)	2 - 3	Опрыскивание посевов в фазе 5 - 6 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков. Следует принимать во внимание сортовую чувствительность	
Рис	2 - 4	Опрыскивание посевов, начиная с 2 листьев культуры, в ранние фазы роста сорняков (2 - 5 листьев). <i>Подробнее см. на сайте avgust.com</i>	
Пшеница яровая и озимая, рожь, ячмень, овес	2 - 4	Опрыскивание посевов весной с начала кущения зерновых культур в ранние фазы роста сорняков (2 - 4 листа)	
Пшеница, ячмень, овес яровые с подсевом клевера	2 - 4	Опрыскивание посевов после развития 1-го тройчатого листа у клевера (в фазе кущения зерновых)	
Пшеница, ячмень, овес яровые с подсевом люцерны	2	Опрыскивание посевов после развития 1 - 2 настоящих листьев люцерны (в фазе кущения зерновых)	
Картофель*	1,5	Опрыскивание почвы до всходов культуры или при высоте ботвы картофеля 10 - 15 см	**
Лен-долгунец	2 - 4	Опрыскивание посевов в фазе «ёлочки» культуры в ранние фазы роста сорняков (3 - 5 листьев)	- (1)

Культура	Норма расхода, л/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Клевер полевой, ползучий и гибридный (семенные посевы), клевер полевой 2-го года вегетации	2 - 3	Опрыскивание посевов в период весеннего отрастания до начала стеблевания культуры при высоте растений 10 - 15 см	- (1)
Люцерна 1-го года вегетации	2	Опрыскивание семенных посевов в фазе 1 - 2 настоящих листьев культуры	
Люцерна (старовозрастные семенные посевы)	1,5 - 2	Опрыскивание посевов в фазе стеблевания культуры при высоте растений 10 - 15 см	
Райграс однолетний	1	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры	
Копеечник альпийский 1-го года вегетации	2 - 2,5	Опрыскивание плантаций в фазе 2 - 4 настоящих листьев культуры	
Маклея сердцевидная (начиная со 2-го года вегетации)		Опрыскивание плантаций в период начала отрастания культуры	
Копеечник альпийский (переходящие плантации)	2,5 - 3		
Мята перечная			

\* - завершается регистрация препарата для применения на данной культуре

\*\* - после завершения регистрации

# Берет сорняки на абордаж!

## Корсар® Супер

**бентазон, 400 г/л + имазамокс, 25 г/л**

### Преимущества препарата:

- расширенный спектр действия и увеличенная биологическая эффективность
- безопасность для культурных растений
- моментальная остановка роста и развития сорняков
- удобство в применении

### Препаративная форма:

водорастворимый концентрат.

### Спектр действия:

**двудольные** сорняки: амброзия польнolistная, галинсога мелкоцветная, горец (виды), горчица полевая, дурнишник (виды), дымянка лекарственная, звездчатка средняя, канатник Теофраста, марь (виды), осот (виды), пастушья сумка, подмаренник цепкий, полынь (виды), редька дикая, ромашка (виды), щирица (виды), ярутка полевая и др. **Злаковые** сорняки: овсюг полевой, просо обыкновенное, щетинник (виды), лисохвост (виды).

### Рекомендации по применению:

не рекомендуется применять на одном поле препараты из класса имидазолинонов чаще, чем один раз в три года.

Корсар® Супер следует применять с адьювантом Галоп®.

Если для приготовления рабочего раствора



используется жесткая ( $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Mg}^{2+}$ ), или гидрокарбонатная ( $\text{HCO}_3^-$ ), или щелочная ( $\text{pH} > 7$ ) вода, для увеличения эффективности рекомендуется перед заправкой Корсара® Супер добавлять в воду кондиционер Сойлент®, согласно инструкции. Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 6 – 7.

### Фитотоксичность:

Корсар® Супер не фитотоксичен для культур при соблюдении регламентов применения. Действующие вещества, входящие в состав препарата, быстро метаболизируются в растениях сои и гороха.

### Ограничения по севообороту:

сорта и гибриды культур, устойчивые к имидазолинонам, а также сою можно высевать независимо от времени, прошедшего с момента применения препарата. Через 4 месяца можно высевать пшеницу, рожь; через 9 месяцев – кукурузу, люцерну, люпин, ячмень, овес, горох, тритикале; через 18 месяцев – подсолнечник, сорго, просо, лен, картофель, капусту, чечевицу, сахарную свеклу, рапс. Указанные ограничения носят рекомендательный характер (см. информацию на стр. 371).

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре. Нежелательно использовать препарат в смеси

**Двухкомпонентный гербицид для борьбы с однолетними двудольными и злаковыми и некоторыми многолетними двудольными сорняками на посевах сои и гороха**

Культура	Норма расхода, л/га	Сорные растения	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Соя, горох (кроме овощного горошка)	1,2 - 1,6	Однолетние двудольные и злаковые	Опрыскивание посевов в ранние фазы роста сорняков (1 - 3 настоящих листа) и фазе 1 - 3 настоящих листьев культуры	60 (1)
	1,2 - 2*			

с жидкими удобрениями и микроэлементами (медь, железо, цинк и т. д.).

**Расход рабочей жидкости:**

50 - 300 л/га (в зависимости от типа форсунок).

**Упаковка:**

канистры по 10 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

\* – завершается регистрация препарата для применения в данной норме расхода



# Уверенность в результате



## Крейцер®

**никосульфурон, 650 г/кг  
+ тифенсульфурон-метил, 60 г/кг  
+ флорасулам, 40 г/кг**

### Преимущества препарата:

- мягкое действие на культуру
- надежный контроль широкого спектра двудольных сорняков
- продолжительный период защитного действия против злаковых сорняков
- оптимизация затрат при реализации потенциала урожайности культуры

### Препаративная форма:

водно-диспергируемые гранулы.

### Спектр действия:

**злаковые сорняки:** просо (виды), лисохвост мышехвостниковидный, метлица полевая, мятлик однолетний, овсюг (виды), плевел (виды), пырей ползучий, щетинник (виды) и др.

**Двудольные:** амброзия (виды), горец (виды), горчица полевая, дурнишник обыкновенный, звездчатка средняя, марь (виды), одуванчик лекарственный, осот (виды), падалица рапса и подсолнечника, паслен черный, пастушья сумка, подмаренник цепкий, редька дикая, ромашка (виды), фиалка полевая, щавель курчавый, щирица (виды), ярутка полевая и др.

### Рекомендации по применению:

оптимальные фазы при обработке: кукуруза –

2 – 6 листьев; пырей ползучий – высота 10 – 15 см; однолетние злаковые сорняки – 1 – 4 листа (просо волосовидное и росичка – 1 – 2 листа); двудольные сорняки – 2 пары настоящих листьев; бодяк – розетка – стеблевание (до 15 см). **Минимальная**

**дозировка** Крейцера® 0,07 кг/га гарантирует хорошую эффективность против однолетних и многолетних злаковых сорняков, но для лучшего уничтожения двудольных обязательно добавление к препарату гербицида-партнера: **при наличии в посевах выюнка полевого** (более 2 – 3 экз/м²) к Крейцеру® можно добавить Балерину®, 0,3 л/га; Деметру®, 0,4 л/га; Горгон®, 0,17 л/га; Деймос, 0,4 л/га (с ПАВ Адью® или Аллюр®, 0,1%-ный р-р).

**При наличии других многолетних сорняков** при поздних сроках обработки следует применять смесь: Крейцер®, 0,11 кг/га + Горгон®, 0,17 л/га + ПАВ Адью® или Аллюр®, 0,1%-ный р-р.

**Против проблемных двудольных сорняков**, в том числе мари белой (4 – 5 пар настоящих листьев), рекомендуется смесь Крейцера®, 0,09 кг/га с Эгидой®, 0,25 л/га или Балериной®, 0,3 л/га с ПАВ Адью® или Аллюр®, 0,1%-ный р-р.

Рекомендуется избегать поздней обработки, а также не применять препарат, когда культура испытывает стресс. Оптимальная температура при опрыскивании – 12 – 25 °С, интервал до выпадения дождя – не менее 6 ч.

Рекомендуется приготовление **маточного раствора** препарата.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 6 – 7.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов,

**Надежный и простой в применении системный послевсходовый гербицид против однолетних и многолетних злаковых и двудольных сорняков в посевах кукурузы**

Культура	Норма расхода, кг/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Кукуруза (на зеленую массу, зерно и масло)	0,07 – 0,11	Опрыскивание посевов в фазе 2 – 6 листьев культуры, при высоте пырея ползучего 10 – 15 см, в фазе 1 – 4 листьев однолетних злаковых и двудольных сорняков с добавлением ПАВ Адыо®, 0,1%-ный р-р, но не более 0,2 л/га	60 (1)

обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре. Не следует применять препарат совместно с ФОС-инсектицидами и чередовать с ними, если между опрыскиваниями проходит менее 14 дней, из-за опасности проявления фитотоксичности.

**Расход рабочей жидкости:**

50 – 300 л/га (в зависимости от типа форсунок).

**Упаковка:**

банки объемом 1 л, содержащие 500 г препарата.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

# Долгая защита – сильная культура

## Лазурит® Ультра

метрибузин, 600 г/л

### Преимущества препарата:

- широкий спектр гербицидной активности
- удобная в применении препаративная форма
- действие на сорняки через корни и листья
- продолжительное защитное действие
- широкий диапазон сроков применения
- возможность дробного внесения

### Препаративная форма:

суспензионный концентрат.

### Спектр действия:

**чувствительны:** амброзия полыннолистная, василек синий, вероника (виды), галинсога мелкоцветковая, горец (виды), горчица полевая, гулявник (виды), дескурайния Софии, метлица полевая, марь (виды), пастушья сумка, пикульник (виды), портулак огородный, просо куриное, ромашка непахучая, редька дикая, чистец однолетний, щирица (виды) и др.

**Среднечувствительны:** паслен черный, падалица рапса, падалица подсолнечника, осот (виды), просо (виды), щетинник (виды).

**Слабочувствительны:** вьюнок полевой, бодяк (виды), подмаренник цепкий, пырей ползучий, овсюг, костер (виды), плевел (виды).



### Рекомендации по применению:

максимальные дозировки вносят на тяжелых по механическому составу почвах, минимальные – на легких. На песчаных почвах с содержанием гумуса менее 1 % использовать Лазурит® Ультра не рекомендуется. На почвах с содержанием гумуса более 6 %, а также на торфяниках и «заплывающих» землях опрыскивание лучше провести по уже возшедшим сорнякам. Не рекомендуется перемешивание почвы во время обработки и в первые дни после нее. Поверхность почвы должна быть хорошо разделана, без комьев.

Рекомендуется чередовать использование Лазурита® Ультра с гербицидами других химических классов.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5,5 – 7.

### Фитотоксичность:

следует принимать во внимание сортовую чувствительность сортов картофеля и томатов к метрибузину (уточняйте у оригинаторов сортов).

При использовании препарата на сое и нуте в условиях обильных осадков нужно избегать высоких норм применения препарата: его промывка в корнеобитаемый слой может вызывать угнетение культуры, которое может сказаться на урожае.

### Ограничения по севообороту:

метрибузин может оказывать последствие на широкий спектр культур севооборота, включая культуры, на которых он зарегистрирован. Зерновые культуры, горох, чечевицу не рекомендуется высевать ранее 8 месяцев после применения максимальных норм препарата. Чувствительные к метрибузину

### **Системный гербицид против однолетних двудольных и некоторых злаковых сорняков на многих культурах**

сорта картофеля не следует высаживать ранее 12 месяцев после применения препарата. Сахарную свеклу, рапс, лук, подсолнечник и другие чувствительные культуры не рекомендуется высевать ранее 18 месяцев после использования гербицида. Указанные ограничения носят рекомендательный характер (см. информацию на стр. 371).

#### **Физико-химическая совместимость:**

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

#### **Расход рабочей жидкости:**

100 – 300 л/га.

#### **Упаковка:**

канистры по 10 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

Культура	Норма расхода, л/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Картофель (кроме ранних сортов)	0,8 - 1,6	Опрыскивание почвы до всходов культуры	60 (1)
	(0,6 - 1,2) + 0,35	Опрыскивание почвы до всходов культуры с последующей обработкой при высоте ботвы картофеля 5 см	60 (2)
	0,8 - 0,9	Опрыскивание сорняков при высоте культуры до 5 см	60 (1)
Томаты рассадные	1,3 - 1,6	Опрыскивание почвы до высадки рассады	60 (1)
	1,2	Опрыскивание сорняков через 15 - 20 дней после высадки рассады в грунт	
Томаты посевные	0,8	Опрыскивание посевов в фазе 2 - 4 листьев культуры	60 (2)
	0,3 + 0,5	Опрыскивание посевов последовательно в фазах 1 - 2 и 3 - 5 листьев культуры	
Соя	0,5 - 1	Опрыскивание почвы до всходов культуры	60 (1)
Кукуруза	0,9 - 1,2		
	0,6 + 0,6	Опрыскивание почвы до всходов культуры и повторно в фазе 3 - 4 листьев культуры	60 (2)

Культура	Норма расхода, л/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Люцерна первого года вегетации	0,3 - 0,75	Опрыскивание почвы до всходов культуры	- (1)
Люцерна старо-возрастная		Опрыскивание почвы до начала отрастания культуры (3 - 5 см)	
Нут	0,25 - 0,6	Опрыскивание почвы до всходов культуры	60 (1)
Люпин	0,3 - 0,75		- (1)
Пшеница и рожь озимые	0,23 - 0,35	Опрыскивание посевов осенью в фазе 2 - 4 листьев культуры	

# Сотри овсюг с поля!

## Ластик® Топ

**феноксапроп-П-этил, 90 г/л  
+ клодинафоп-пропаргил, 60 г/л  
+ антидот клоквинтосет-мексил,  
40 г/л**

### Преимущества препарата:

- высокая эффективность одновременно против овсюга и видов проса
- полная селективность к растениям зерновых благодаря наличию антидота
- применение независимо от фазы развития культуры
- экономичное и эффективное решение проблем с любым типом злаковой засоренности благодаря содержанию двух действующих веществ с разным спектром действия
- совместимость с противодвудольными гербицидами
- возможность авиационного применения

### Препаративная форма:

масляный концентрат эмульсии.

### Спектр действия:

однолетние злаковые сорняки – овсюг (виды), плевел (виды), просо (виды), метлица (виды), лисохвост мышехвостниковидный, мятлик (виды), щетинник (виды), росичка кроваво-красная и др.



### Рекомендации по применению:

рекомендована однократная обработка в ранние фазы развития сорняков (2 – 3 листа) независимо от фазы развития культуры (с учетом чувствительности сортов).

На озимой пшенице препарат применяют весной. Ластик® Топ можно использовать, начиная с фазы 2 листьев и до конца кущения сорняков.

Очень важно правильно выбрать срок применения гербицида – массовое появление однолетних злаковых сорных растений. Важно также, чтобы их не «экранировали» растения культуры.

Рекомендуется добавление в рабочий раствор препарата адъюванта Галоп®.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 4,5 – 6. Не совместим с пестицидами с pH выше 8,5.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих щелочной реакцией (pH > 8). Препарат можно комбинировать в баковой смеси с фунгицидом Колосаль® Про. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

### Расход рабочей жидкости:

50 – 200 л/га при наземной обработке,  
25 – 50 л/га – при авиационной.

### Упаковка:

канистры по 5 и 10 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

**Двухкомпонентный селективный системный гербицид для борьбы со всеми однолетними злаковыми сорняками в посевах пшеницы**

Культура	Норма расхода, л/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Пшеница яровая и озимая	0,4 - 0,5 0,4 - 0,5 (А)	Наземное или авиационное опрыскивание посевов по вегетирующим злаковым сорнякам (2 - 3 листа - конец кущения) независимо от фазы развития культуры. Озимую пшеницу обрабатывают весной	60 (1)



# Сотри овсюг с поля!

## Ластик® Экстра

**феноксапроп-П-этил, 70 г/л  
+ антидот клоквинтосет-мексил,  
40 г/л**

### Преимущества препарата:

- эффективный контроль всех однолетних злаковых сорняков
- полная селективность к культурам благодаря наличию антидота
- применение независимо от фазы развития культуры
- совместимость с противодвудольными гербицидами
- возможность авиационного применения

### Препаративная форма:

концентрат эмульсии.

### Спектр действия:

однолетние злаковые сорняки – овсюг (виды), мятлик (виды), лисохвост полевой, просо куриное, просо волосовидное, просо сорно-полевое, щетинник (виды), метлица полевая, канареечник (виды), росичка кроваво-красная, плелел многоцветковый, падалица кукурузы и др.

### Рекомендации по применению:

рекомендована однократная обработка в ранние фазы развития сорняков (2 – 3 листа – конец кушения) независимо от фазы развития культуры (с учетом чувствительности сортов).



Очень важно правильно выбрать срок применения гербицида – массовое появление однолетних злаковых сорняков. Рекомендуется добавление в рабочий раствор препарата адъюванта Галоп®. Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 4,5 – 6. Не совместим с пестицидами с pH выше 8,5.

### Фитотоксичность:

иногда при проведении опрыскивания при неблагоприятных погодных условиях (низкие температуры) на обработанных посевах может наблюдаться временное снижение интенсивности окраски листьев, особенно ближе к краям листовой пластины. Обычно в течение 1 – 2 недель цвет листьев культуры восстанавливается.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией. Препарат можно комбинировать в баковой смеси с фунгицидом Колосаль® Про. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

### Расход рабочей жидкости:

50 – 300 л/га при наземной обработке,  
25 – 50 л/га – при авиационной.

### Упаковка:

канистры по 5 и 10 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

Селективный системный гербицид для борьбы с однолетними злаковыми сорняками в посевах ячменя и пшеницы

Культура	Сорные растения	Норма расхода, л/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Ячмень яровой и озимый, пшеница яровая и озимая	Однолетние злаковые (виды щетинника, просо куриное, просо сорное, овсюг, метлица полевая)	0,8 – 1 0,8 – 1 (А)	Наземное или авиационное опрыскивание посевов весной по вегетирующим злаковым сорнякам (2 – 3 листа) независимо от фазы развития культуры	60 (1)

# Вооружись против сорняков!

## Магнум®

метсульфурон-метил, 600 г/кг

### Преимущества препарата:

- уничтожение широкого спектра однолетних и многолетних двудольных сорняков, включая бодяк полевой и осот
- гибкие сроки применения на зерновых культурах
- низкая стоимость обработки 1 га посевов

### Препаративная форма:

водно-диспергируемые гранулы.

### Спектр действия:

амброзия полыннолистная, бодяк полевой, борщевик Сосновского, горец (виды), горчица полевая, дескурайния Софии, звездчатка средняя, одуванчик лекарственный, осот огородный, пастушья сумка, пикульник (виды), подсолнечник сорный, редька дикая, ромашка непахучая, щирца запрокинутая, фиалка полевая, ярутка полевая и др.; древесно-кустарниковая растительность.

### Рекомендации по применению:

необходимо избегать сноса рабочей жидкости на соседние участки с чувствительными культурами (свекла, рапс, подсолнечник, бобовые и овощные культуры). Запрещена обработка зерновых с подсевом бобовых и кормовых трав.

Рекомендуется добавление в рабочий раствор препарата адъюванта Адыо®.



Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 6 – 7.

### Внимание!

Чрезвычайно важно тщательно очищать и промывать опрыскиватель после обработки препаратом. Даже незначительные его количества могут повреждать чувствительные (незерновые) культуры, на которых может использоваться опрыскиватель.

### Ограничения по севообороту:

при использовании препарата на нейтральных и щелочных почвах на следующий год после уборки зерновых нельзя высевать свеклу и овощи, подсолнечник и гречиху – только после глубокой вспашки. Нельзя высевать подсолнечник, гречиху и рапс на следующий год, если pH почвы выше 7,5 или если была продолжительная засуха в период от применения препарата до посева этих культур. При необходимости пересева обработанных Магнумом® площадей высевать только зерновые культуры.

Указанные ограничения носят рекомендательный характер (см. информацию на стр. 371).

### Физико-химическая совместимость:

препарат можно комбинировать в баковых смесях с гербицидами Балерина®, Балерина® Супер, Деймос®, Форкаст® и ПАВ Адыо®. Не следует смешивать препарат с ФОС-инсектицидами и чередовать с ними, если между обработками проходит менее 14 дней.

### Расход рабочей жидкости:

при наземном опрыскивании культур – 50 – 300 л/га, при авиаобработке – 25 – 50, в остальных случаях – 100 – 300 л/га.

**Экономичный системный гербицид для борьбы с однолетними и некоторыми многолетними двудольными сорняками в посевах зерновых культур и льна, а также общеистребительный гербицид на землях несельскохозяйственного пользования\***

Культура, объект	Норма расхода, г/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Пшеница и ячмень озимые, рожь	8 – 10 8 – 10 (А)	Опрыскивание посевов весной в ранние фазы роста однолетних (2 – 4 листа) и многолетних (фаза розетки) сорняков, начиная с фазы двух листьев до конца кушения культуры	60 (1)
Пшеница и ячмень яровые, овес, просо	8 – 10 8 – 10 (А)	Опрыскивание посевов в ранние фазы роста однолетних (2 – 4 листа) и многолетних (фаза розетки) сорняков, начиная с фазы двух листьев до конца кушения культуры	
Лен-долгунец	8 – 10	Опрыскивание посевов в фазе «ёлочки» (высота культуры 3 – 10 см)	- (1)
Лен масличный			60 (1)
Земли несельско-хозяйственного пользования	50 – 300	Опрыскивание в период активного роста сорняков	- (1)
Земли населенных пунктов, запаса, промышленного и иного спецназначения	50 – 300	Опрыскивание вегетирующих разновозрастных растений борщевика Сосновского высотой 20 – 40 см	
Посадки березы и молодняка с ее участием	100 – 200	Опрыскивание вегетирующих растений	
Земли лесного фонда, не занятые древесной растительностью, земли с естественными водоемами, которые не нужно использовать			

#### Упаковка:

банки по 200 мл, содержащие 100 г препарата.

\* – подробные регламенты для земель несельскохозяйственного пользования смотрите на сайте [avgust.com](http://avgust.com) или в мобильном приложении компании «Август»

# Граминицид бойцовой породы

## Миура®

хизалофоп-П-этил, 125 г/л

### Преимущества препарата:

- эффективное уничтожение практически всех видов злаковых сорняков
- регистрация на многих культурах
- применение без ограничений по стадиям развития культуры
- совместимость в баковых смесях с противодвудольными гербицидами

### Препаративная форма:

концентрат эмульсии.

### Спектр действия:

**однолетние злаковые** сорняки: лисохвост, метлица, овсюг обыкновенный, просо куриное, щетинник сизый, щетинник зеленый, росичка кроваво-красная, плевел, коостер, мятлик однолетний, самосевы зерновых. **Многолетние злаковые:** пырей ползучий, свинорой пальчатый, гумай, канареечник, полевица белая, мятлик обыкновенный, ветвянка, тростник обыкновенный.

### Рекомендации по применению:

наилучшие результаты дает опрыскивание активно растущих сорняков. Важно, чтобы на них было достаточно листьев для быстрого поглощения действующего вещества. Однолетние злаковые сорняки опрыскивают в фазе от 2 – 4 листьев до начала кущения,



многолетние – в стадии 4 – 6 листьев (высота 10 – 15 см).

Не рекомендуется обрабатывать гербицидом культуры в состоянии стресса из-за различных факторов. Эффективность препарата может снижаться при выпадении осадков в течение 2 ч после обработки.

Рекомендуется добавление в рабочий раствор препарата адъюванта Галоп®.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5,5 – 6,5.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией. На посевах свеклы Миура® можно применять в баковых смесях с противодвудольными гербицидами Бицепс® 300, Бицепс® Гарант, Трицепс®, Пилот, Хакер® и др.; на посевах льна – с Гербитоксом®, Гербитоксом®-Л, Хакером®, Магнумом®, Алсионом®, Горгоном®; на сое – с Корсаром®, Когортной®, Нексусом®, Алсионом®; на рапсе – с Хакером®, Галионом®, Эстоком®. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

С гербицидом Гербитокс® на горохе Миура® следует применять раздельно.

### Упаковка:

канистры по 5 и 10 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

**Селективный системный послевсходовый граминицид для борьбы с однолетними и многолетними злаковыми сорняками на посевах и посадках многих культур**

Культура	Сорные растения	Норма расхода, л/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Свекла сахарная, столовая, кормовая, морковь, капуста белокочанная, лук всех генераций (в т. ч. лук на перо), соя, подсолнечник, рапс яровой и озимый, картофель, гречиха, люпин, фасоль, сафлор, горчица, кориандр, клевер, арбуз, томат посевной	Однолетние злаковые	0,4 - 0,8	Опрыскивание в фазе 2 - 4 листьев сорняков	60 (1) для всех культур; 20 (1) для лука на перо
	Многолетние злаковые (пырей)	0,8 - 1,2	Опрыскивание при высоте пырея 10 - 15 см	
Чечевица, рыжик	Однолетние злаковые	0,4 - 0,8	Опрыскивание в фазе 2 - 4 листьев сорняков	50 (1)
	Многолетние злаковые (пырей)	0,8 - 1,2	Опрыскивание при высоте пырея 10 - 15 см	
Лен-долгунец	Многолетние (пырей) и однолетние злаковые	0,8 - 1,2	Опрыскивание в фазе «ёлочки» льна (в фазе 2 - 4 листьев однолетних сорняков и при высоте пырея 10 - 15 см)	- (1)
Лен масличный				60 (1)
Горох (на зерно)	Однолетние злаковые	0,4 - 0,8	Опрыскивание в фазе 2 - 4 листьев сорняков	60 (1)
Томат рассадный, перец	Однолетние злаковые	0,4 - 0,8	Опрыскивание через 15 - 20 дней после высадки рассады	60 (1)
	Многолетние злаковые (пырей)	0,8 - 1,2		

# Управляй осенним полем!

## Морион®

**изопротурон, 500 г/л +  
дифлюфеникан, 100 г/л**

### Преимущества препарата:

- широкий спектр действия, включающий злаковые и двудольные сорняки
- высокая эффективность против проблемных видов сорняков – метлицы, подмаренника цепкого, видов ромашки, горцев, пикульника
- возможность применения до или после всходов культуры, в зависимости от конкретной ситуации с сорняками на поле
- обеспечение чистоты посевов озимых в осенний период
- улучшение условий развития и перезимовки культурных растений

### Препаративная форма:

суспензионный концентрат.

### Спектр действия:

**злаковые сорняки:** метлица обыкновенная, лисохвост полевой, мятлик однолетний, плевел льняной.

**Двудольные:** василек синий, вероника плющелистная, галинсога мелкоцветная, горец (виды), горчица полевая, гречишка татарская, дымянкa аптечная, звездчатка средняя, лебеда (виды), лютик (виды), мак-самосейка, марь белая, незабудка полевая, осот огородный, пастушья сумка, пикульник (виды), подмаренник



цепкий, пупавка (виды), редька дикая, ромашка (виды), фиалка полевая, щирца запрокинутая, ярутка полевая, яснотка (виды).

### Рекомендации по применению:

не допускается обработка посевов зерновых в стадии появления всходов (в фазе шильца) и в случае, если культурные растения испытывают угнетение вследствие неблагоприятных погодных условий, а также зерновых с подсевом бобовых трав. На тяжелых почвах или почвах с высоким содержанием гумуса используют максимальные нормы расхода препарата.

Проводить обработку следует не менее чем за 4 ч до выпадения дождя при температуре выше 12 °С.

Рекомендуется добавление в рабочий раствор препарата адъюванта Аллюр®.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 6 – 7.

**Внимание!** При длительном применении препаратов на основе изопротурона и дифлюфеникана известны единичные случаи появления устойчивых популяций сорняков. Во избежание появления резистентности следует чередовать применение гербицидов с различным механизмом действия и возделывать сельскохозяйственные культуры в севообороте.

### Ограничения по севообороту:

в случае необходимости пересева озимых культур возможен посев яровых зерновых (кроме овса), кукурузы, посадка картофеля. В случае пересева крестоцветными и зернобобовыми культурами обязательна вспашка с оборотом пласта. Указанные

**Двухкомпонентный системный гербицид для осенней химпрополки озимой пшеницы и озимой ржи против однолетних двудольных, в том числе устойчивых к 2,4-Д и МЦПА, и некоторых злаковых сорняков**

Культура	Норма расхода, л/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Пшеница озимая, рожь озимая	0,75 - 1	Опрыскивание посевов осенью (до появления всходов культуры) или в фазе 3 листа - начало кущения культуры и ранние фазы роста сорняков	- (1)

ограничения носят рекомендательный характер (см. информацию на стр. 371).

**Физико-химическая совместимость:**

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

**Расход рабочей жидкости:**

200 - 300 л/га.

**Упаковка:**

канистры по 10 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»



# Не подпустит сорняки на пушечный выстрел

## Мортира®

**трибенурон-метил, 750 г/кг**

### Преимущества препарата:

- широкий спектр действия против основных видов однолетних двудольных сорняков, контроль бодяка полевого
- гибкие сроки применения
- полная безопасность в севообороте
- возможность авиационного применения

### Препаративная форма:

водно-диспергируемые гранулы.

### Спектр действия:

аистник цикutowый, бодяк (виды), вероника персидская, герань (виды), горец (виды), горошек посевной, горчица полевая и черная, гречиха татарская, гулявник (виды), дескурайния Софии, звездчатка средняя, марь белая, одуванчик лекарственный, осот полевой, пастушья сумка, пикульник (виды), редька дикая, ромашка (виды), ярутка полевая и др.

### Рекомендации по применению:

следует ориентироваться на стадию развития сорняков (2 – 4 листа однолетних, розетка многолетних), а не культуры. При очень сильном засорении и густом стеблестое культуры следует использовать максимальный объем рабочей жидкости. Если растения мокрые от росы или дождя, а также при



прогнозе дождя в течение 3 ч, применять гербицид не следует. На подсолнечнике, устойчивом к трибенурон-метилу, а также при наличии трудноискоренимых сорняков, изреженности посевов, в жаркую и сухую погоду Мортиру® следует использовать с ПАВ Адьо®. Посевы овса нужно обрабатывать без добавления Адьо®. Некоторые сорта овса могут быть чувствительны к трибенурон-метилу. Если чувствительность сорта неизвестна, следует использовать минимальные дозировки препарата. Рекомендуется приготовление **маточного раствора** препарата. Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 6 – 7.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией. Совместим с препаратами: Балерина®, Деметра®, Зерномакс®, Ластик® Экстра, Ластик® Топ, Кентавр®, Мортира®, Колосаль® Про, Колосаль®, Ракурс®, Спирит®, Борея®, Борея® Нео и Брейк®. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре. Не следует применять препарат совместно с ФОС-инсектицидами и чередовать с ними, если между обработками проходит менее 14 дней.

### Расход рабочей жидкости:

50 – 300 л/га при наземном опрыскивании, 25 – 50 л/га – при авиационном.

**Послевсходовый системный гербицид против двудольных сорняков и бодяка полевого на зерновых культурах и подсолнечнике, устойчивом к трибенурон-метилу**

Культура	Сорные растения	Норма расхода, г/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Пшеница и ячмень яровые, овес	Однолетние двудольные, в т. ч. устойчивые к 2,4-Д и МЦПА	15 – 20	Опрыскивание посевов в фазе 2 листьев – начала кущения культуры в ранние фазы роста сорняков	60 (1)
Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой и озимый, овес	Однолетние двудольные, в т. ч. устойчивые к 2,4-Д и МЦПА, и бодяк полевой	20 – 25	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры (озимые обрабатывают весной) и ранние фазы роста сорняков	
Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой и озимый	Однолетние двудольные, в т. ч. устойчивые к 2,4-Д и МЦПА	10 – 15 10 – 15 (А)	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры (озимые обрабатывают весной) в смеси с 0,2 л/га ПАВ Адью® в ранние фазы роста сорняков	
	Однолетние двудольные, в т. ч. устойчивые к 2,4-Д и МЦПА, и бодяк полевой	15 – 20 15 – 20 (А)	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры (озимые обрабатывают весной) в смеси с 0,2 л/га ПАВ Адью® в ранние фазы роста	
Подсолнечник (гибриды, устойчивые к трибенурон-метилу)	Однолетние и некоторые многолетние двудольные	25 – 50	Опрыскивание посевов самостоятельно или в смеси с 0,2 л/га ПАВ Адью® в фазе от 2 – 4 до 6 – 8 настоящих листьев культуры и ранние фазы роста сорняков	

**Упаковка:**

банки по 500 мл, содержащие 300 г препарата.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

# Фатальный контакт с сорняками

## Нексус®

фомесафен, 240 г/л

### Преимущества препарата:

- высокая эффективность против широкого спектра однолетних двудольных сорняков, в том числе злостных (акалифы, амброзии, дурнишника, канатника), а также коммелины
- контроль нескольких «волн» сорных растений
- уничтожение видов сорняков, устойчивых к другим гербицидам, в том числе щирицы запрокинутой
- хорошая совместимость в баковых смесях

### Препаративная форма:

водный раствор.

### Спектр действия:

широкий спектр однолетних двудольных сорняков, в числе которых: горец (виды), паслен черный, щирица запрокинутая и др., а также злостные виды: акалифа южная, амброзия полыннолистная, дурнишник обыкновенный, канатник Теофраста, хвощ полевой. Также контролирует коммелину обыкновенную, выюнок полевой и уничтожает виды сорняков, устойчивые к гербицидам из других классов.

### Рекомендации по применению:

для усиления эффективности препарата рекомендуется применять его совместно с ПАВ Галоп®.



Для лучшего подавления мари белой и других сорняков рекомендуется смесь Нексуса® с Алсионом® или Плектором®.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 6 – 7.

### Фитотоксичность:

при соблюдении регламентов применения препарата признаков фитотоксичности у растений сои не наблюдается. Если культура находится в состоянии стресса из-за засухи, переувлажнения и т. п., следует отложить опрыскивание.

### Ограничения по севообороту:

через 4 месяца после применения препарата можно высевать пшеницу, ячмень, рожь; через 10 месяцев – кукурузу, горох; через 18 месяцев – любые культуры. Указанные ограничения носят рекомендательный характер (см. информацию на стр. 371).

### Физико-химическая совместимость:

как при использовании в качестве почвенного гербицида, так и при внесении по вегетации Нексус® следует применять в смеси: в первом случае – с Трейсером®, Лазурином® или Симбой®, во втором (в случае наличия мари белой и падалицы подсолнечника) – с Алсионом® или Плектором®. Препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

Гербицид для борьбы с однолетними двудольными сорняками, в том числе устойчивыми к другим группам гербицидов, в посевах сои и на посадках картофеля\*

Культура	Норма расхода, л/га	Способ и сроки применения	Срок ожидания (кратность обработки)
Соя	1 – 1,75	Опрыскивание почвы до всходов культуры или посевов в фазе от первого до третьего тройчатого листа сои в ранние фазы развития сорняков	60 (1)
Картофель*	1 – 1,25	Опрыскивание посадок до появления всходов картофеля, независимо от фазы развития сорных растений	60 (1)

**Расход рабочей жидкости:**

100 – 300 л/га.

**Упаковка:**

канистры по 10 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

\* – завершается регистрация препарата для применения на данной культуре

# Сила и надежность тройственного союза

## НордСтрим®

пиклорам, 350 г/кг + трибенурон-метил, 200 г/кг + флорасулам, 80 г/кг

### Преимущества препарата:

- высокая эффективность против корнеотпрысковых сорняков
- контроль фиалки полевой на ранних фазах развития, а также нескольких «волн» падалицы подсолнечника, в т. ч. гибридов, устойчивых к имидазолинонам
- возможность применения до фазы второго междоузлия пшеницы и на двурядном ячмене
- предотвращение появления резистентности у сорных растений

### Препаративная форма:

водно-диспергируемые гранулы.

### Спектр действия:

широкий спектр однолетних и некоторых многолетних сорняков, в т. ч.: амброзия полыннолистная, бодяк полевой, василек синий, вероника (виды), выюнок полевой, горец (виды), гречиха татарская, гречишка выюнковая, дурнишник обыкновенный, дымянка (виды), звездчатка средняя, латук компасный, марь белая, одуванчик лекарственный, осот огородный, осот полевой, подмаренник цепкий, пупавка собачья, ромашка (виды), торница (виды), фиалка полевая, ярутка полевая, яснотка (виды), а также виды из семейств Бобовые, Гречишные, Пасленовые. Уничтожает падалицу



подсолнечника, в т. ч. гибридов, устойчивых к имидазолинонам.

### Рекомендации по применению:

наилучшее действие препарата достигается при обработке на ранних стадиях развития сорняков: однолетних двудольных – в фазе 2 – 6 листьев (высота 5 – 10 см), многолетних корнеотпрысковых – в фазе розетки до начала стеблевания.

Оптимальная температура для применения – от 8 до 25 °С. Не рекомендуется проводить обработку при прогнозе ночных заморозков и после них.

В зависимости от ситуации на поле рекомендуются следующие нормы расхода:

- подмаренник в фазе 4 – 6 мутовок, осот и бодяк в фазе розетка – начало стеблевания – **НордСтрим®, 50 г/га + Адью®, 0,1 л/га;**
- подмаренник в фазе 8 – 10 мутовок, осот и бодяк в фазе стеблевания до 15 – 20 см – **НордСтрим®, 75 г/га + Адью®, 0,1 л/га.**

Если для приготовления рабочего раствора используется жесткая ( $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Mg}^{2+}$ ), или гидрокарбонатная ( $\text{HCO}_3^-$ ), или щелочная ( $\text{pH} > 7$ ) вода, для увеличения эффективности рекомендуется перед заправкой НордСтрима® добавлять в воду кондиционер Сойлент®, согласно инструкции.

Рекомендуется приготовление **маточного раствора** препарата.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 6 – 7.

### Внимание!

Не рекомендуется применять препарат в посевах ячменя позднее фазы второго

**Трехкомпонентный системный гербицид против однолетних и некоторых многолетних двудольных сорняков, в т. ч. трудноискоренимых, в посевах зерновых культур**

Культура	Норма расхода, г/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Пшеница озимая и яровая, ячмень озимый и яровой, рожь озимая	50 – 75	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков в смеси с ПАВ Адью®, 0,1%-ный р-р. Озимые обрабатывают весной	60 (1)

междоузлиа культуры из-за возможного проявления фитотоксичности на ряде сортов.

**Ограничения по севообороту:**

через 3 месяца после применения гербицида можно высевать зерновые культуры, рапс, рыжик, горчицу; через 10 месяцев – кукурузу, сорго, капусту, сафлор, мятуну; через 12 месяцев – сою, люцерну, бобы, подсолнечник, чечевицу, горох, сахарную свеклу, морковь, лук посевной; через 18 месяцев – картофель. Через 24 месяца можно высевать любые культуры. Указанные ограничения носят рекомендательный характер (см. информацию на стр. 371).

**Физико-химическая совместимость:**

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре. Не следует применять препарат в смеси с фосфорорганическими инсектицидами и чередовать с ними, если между опрыскиваниями проходит менее 14 дней, из-за опасности проявления фитотоксичности.

**Расход рабочей жидкости:**

50 – 300 л/га (в зависимости от типа форсунок).

**Упаковка:**

банки по 1,2 л, содержащие 750 г препарата.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

# Легендарный победитель сорняков

## Одиссей

**имазетапир, 40 г/л + имазамокс, 30 г/л**

### Преимущества препарата:

- широкий спектр действия против однолетних злаковых и двудольных сорняков на гибридах рапса\* и подсолнечника, устойчивых к имидазолинонам, и сое
- воздействие на сорняки через корневую систему и листья
- длительный период защиты
- отличная дождестойкость
- высокая биологическая и экономическая эффективность в интенсивных технологиях

### Препаративная форма:

водно-гликолевый раствор.

### Спектр действия:

многие виды сорняков, в числе которых: амброзия полыннолистная, марь белая, горчица полевая, овсюг полевой, дурнишник (виды), осот желтый, дымянка лекарственная, просо куриное, канатник Теофраста, щетинник (виды), щирица (виды), ярутка полевая, гречишка выюнковая. Эффективен против растения-паразита заразихи.

### Рекомендации по применению:

для защиты подсолнечника рекомендуется использовать максимальную дозировку



препарата – 1 л/га, а в случае высокой засоренности культуры – применять гербицид совместно с ПАВ Галоп®.

Если для приготовления рабочего раствора используется жесткая ( $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Mg}^{2+}$ ), или гидрокарбонатная ( $\text{HCO}_3^-$ ), или щелочная ( $\text{pH} > 7$ ) вода, для увеличения эффективности рекомендуется перед заправкой Одиссея добавлять в воду кондиционер Сойлент®, согласно инструкции.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 6 – 7.

### Фитотоксичность:

при строгом соблюдении регламентов применения Одиссей не фитотоксичен для культур. Однако в определенных условиях применение гербицидов группы имидазолинонов может вызывать обесцвечивание листьев и торможение роста растений культуры.

### Ограничения по севообороту:

сорта и гибриды культур, устойчивые к имидазолинонам, а также сою можно высевать независимо от времени, прошедшего с момента применения препарата.

Через 4 месяца после обработки можно высевать пшеницу, рожь; через 9 месяцев – кукурузу, люцерну, люпин, ячмень, овес, горох; через 18 месяцев – подсолнечник, сорго, просо, лен, картофель, капусту, чечевицу, сахарную свеклу, рапс.

Указанные ограничения носят рекомендательный характер (см. информацию на стр. 371).

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов,

**Системный гербицид широкого спектра действия против однолетних злаковых и двудольных сорняков в посевах сои и гибридов подсолнечника и рапса\*, устойчивых к имидазолинонам**

Культура	Норма расхода, л/га	Способ и сроки применения	Срок ожидания (кратность обработки)
Подсолнечник на семена и масло (гибриды, устойчивые к имидазолинонам)	0,5 - 1	Опрыскивание посевов в ранние фазы роста сорняков (2 - 4 листа) и 4 - 5 настоящих листьев культуры	60 (1)
Рапс* яровой и озимый (гибриды, устойчивые к имидазолинонам)		Опрыскивание посевов в фазе 2 - 6 настоящих листьев культуры и ранние фазы роста сорняков. Рапс озимый обрабатывают весной или осенью	
Соя		Опрыскивание посевов в фазе 1 - 3 настоящих листьев культуры и ранние фазы роста (до 4 листьев) сорняков	

обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

#### **Расход рабочей жидкости:**

100 - 300 л/га.

#### **Упаковка:**

канистры по 10 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

\* – завершается регистрация препарата для применения на данной культуре



# Легендарная чистота

## Одиссей КЛФ\*

имазамокс, 33 г/л + имазапир, 15 г/л

### Преимущества препарата:

- использование в особой производственной системе гибридов подсолнечника, устойчивых к имидазолинонам
- системное действие, проникновение в сорные растения через листья и корни
- контроль сорняков на разных стадиях роста и развития
- высокая эффективность при разных погодных условиях, в том числе в засуху
- широкий спектр действия
- эффективность против заразики

### Препаративная форма:

водорастворимый концентрат.

### Спектр действия:

однолетние злаковые и двудольные сорняки.

**Чувствительны:** амброзия полыннолистная, вероника полевая, вероника персидская, горец (виды), горчица черная, гречишка выюнковая, гумай (сорго алеппское), дескурайния Софии, дурнишник обыкновенный, звездчатка средняя, канатник Теофраста, лебеда (виды), мак-самосейка, марь (виды), незабудка полевая, осот полевой, очный цвет пашенный, паслен черный, пастушья сумка, подмаренник цепкий, просо куриное, редька дикая, ромашка (виды), росичка



крово-красная, сурепка обыкновенная, фиалка полевая, щирица запрокинутая, ярутка полевая, просо (виды), щетинник (виды), щирица (виды), яснотка стеблеобъемлющая.

**Среднечувствительны:** бодяк (виды), василек синий, лисохвост луговой, овсюг, осот (виды), глевел жесткий, подмаренник цепкий, полынь обыкновенная, ромашка непахучая, чистец (виды), гумай (сорго алеппское), овсюг пустой, фиалка трехцветная.

**Слабочувствительны:** акалифа южная, выюнок полевой, молочай (виды), хвощ полевой, пырей ползучий.

### Рекомендации по применению:

опрыскивание посевов проводят в ранние фазы роста сорных растений (2 – 4 листьев) и в стадии 4 – 5 настоящих листьев у культуры.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5 – 6.

### Фитотоксичность:

при строгом соблюдении регламентов применения Одиссей КЛФ\* не фитотоксичен для культуры. Однако в определенных условиях применения гербицидов группы имидазолинонов может вызывать обесцвечивание листьев и торможение роста растений культуры.

### Ограничения по севообороту:

сорта и гибриды культур, устойчивые к имидазолинонам, можно высевать независимо от времени, прошедшего с момента применения препарата.

Пшеницу и рожь можно высевать не ранее, чем через 4 месяца после применения препарата; люцерну, сою, ячмень, овес, кукурузу, горох – через 9 месяцев; картофель, томаты, табак, лук, просо, салат, подсолнечник, огурцы и морковь –

**Послевсходовый системный гербицид для борьбы с однолетними злаковыми и двудольными сорняками в посевах подсолнечника, устойчивого к имидазолинонам**

Культура	Норма расхода, л/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Подсолнечник на семена и масло (сорта и гибриды, устойчивые к имидазолинонам)	1 - 1,2	Опрыскивание посевов в ранние фазы роста сорных растений (2 - 4 листьев) и в стадии 4 - 5 настоящих листьев у культуры	60 (1)

через 19 месяцев; свеклу сахарную, столовую и рапс (классические сорта) – через 26 месяцев.

**Физико-химическая совместимость:**

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

**Расход рабочей жидкости:**

100 - 300 л/га.

**Упаковка:**

канистры по 5 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

\* – завершается регистрация препарата

# Высокий урожай проверенным путем

## Одиссей КЛФ Турбо\*



имазамокс, 16,5 г/л + имазапир, 7,5 г/л

### Преимущества препарата:

- использование в особой производственной системе гибридов подсолнечника с повышенной устойчивостью к имидазолинонам
- эффективный контроль заразики
- быстрое проникновение в сорные растения
- превосходная эффективность против максимального спектра сорняков
- усиленная препаративная форма и гибкая норма расхода

### Препаративная форма:

водорастворимый концентрат.

### Спектр действия:

однолетние злаковые и двудольные сорняки.

**Чувствительны:** амброзия полыннолистная, вероника полевая, вероника персидская, горец (виды), горчица черная, гречишка вьюнковая, гумай (сорго алеппское), дескурайния Софии, дурнишник обыкновенный, звездчатка средняя, канатник Теофраста, лебеда (виды), мак-самосейка, марь (виды), незабудка полевая, осот полевой, очный цвет пашенный, паслен черный, пастушья сумка, подмаренник цепкий, просо куриное, редька дикая, ромашка (виды), росичка кроваво-красная, сурепка обыкновенная, фиалка полевая, щирица запрокинутая, ярутка

полевая, просо (виды), щетинник (виды), щирица (виды), яснотка стеблеобъемлющая.

**Среднечувствительны:** бодяк (виды), василек синий, лисохвост луговой, овсюг, осот (виды), плевел жесткий, подмаренник цепкий, полынь обыкновенная, ромашка непахучая, чистец (виды), гумай (сорго алеппское), овсюг пустой, фиалка трехцветная.

**Слабочувствительны:** акалифа южная, вьюнок полевой, молочай (виды), хвощ полевой, пырей ползучий.

### Рекомендации по применению:

опрыскивание посевов проводят в ранние фазы роста сорных растений (2 – 4 листьев) и в стадии 4 – 5 настоящих листьев у культур.

### Фитотоксичность:

при строгом соблюдении регламентов применения Одиссей КЛФ Турбо\* не фитотоксичен для культуры. Однако в определенных условиях применения гербицидов группы имидазолинонов может вызывать обесцвечивание листьев и торможение роста растений культуры.

### Ограничения по севообороту:

сорта и гибриды культур, устойчивые к имидазолинонам, можно высевать независимо от времени, прошедшего с момента применения препарата. Пшеницу и рожь можно высевать не ранее, чем через 4 месяца после применения препарата; люцерну, сою, ячмень, овес, кукурузу, горох – через 9 месяцев. Картофель, томаты, табак, лук, просо, салат, подсолнечник, огурцы и морковь – через 19 месяцев; свеклу сахарную, столовую и рапс (классические сорта) – через 26 месяцев.

**Системный гербицид для борьбы с однолетними злаковыми и двудольными сорняками на посевах подсолнечника, устойчивого к имидазолинонам**

Культура	Норма расхода, л/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Подсолнечник на семена и масло (сорта и гибриды, устойчивые к имидазолинонам)	1,6 - 2,5	Опрыскивание посевов в ранние фазы роста сорных растений (2 - 4 листьев) и в стадии 4 - 5 настоящих листьев у культуры	60 (1)

**Физико-химическая совместимость:**

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

**Расход рабочей жидкости:**

100 - 300 л/га.

**Упаковка:**

канистры по 5 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

\* – завершается регистрация препарата

# Выращивай интенсивно, очищай поля эффективно

## Парадокс®

имазамокс, 120 г/л

### Преимущества препарата:

- широкий спектр действия против однолетних злаковых и двудольных сорняков
- сдерживание развития многолетних сорняков, в том числе осота и пырея
- двойное воздействие на сорняки – через корневую систему и листья
- длительная гербицидная защита за счет остаточной почвенной активности
- сокращение расходов при транспортировке благодаря высокой концентрации действующего вещества в формуляции

### Препаративная форма:

водорастворимый концентрат.  
Содержит специфический внутренний адъювант, обеспечивающий высокую дождестойкость.

### Спектр действия:

**чувствительны** однолетние злаковые и двудольные и некоторые многолетние сорняки, в т. ч.: амброзия полыннолистная, марь белая, горчица полевая, овсюг полевой, дурнишник (виды), дымянка лекарственная, просо куриное, канатник Теофраста, щетинник (виды), щирица (виды) и др. **Умеренно чувствительны:** акалифа южная, полынь (виды), осот розовый, осот желтый, пырей ползучий и др.



### Рекомендации по применению:

рекомендуется добавление в рабочий раствор препарата адъюванта Галоп®.

Если для приготовления рабочего раствора используется жесткая ( $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Mg}^{2+}$ ), или гидрокарбонатная ( $\text{HCO}_3^-$ ), или щелочная ( $\text{pH} > 7$ ) вода, для увеличения эффективности рекомендуется перед заправкой Парадокса® добавлять в воду кондиционер Сойлент®, согласно инструкции.

Необходимо чередовать применение Парадокса® с гербицидами из других химических классов.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 6 – 7.

### Фитотоксичность:

возможно кратковременное незначительное подавление роста обрабатываемых культур в течение 1 – 2 недель после обработки, но это не сказывается на величине урожая.

### Ограничения по севообороту:

сорта и гибриды культур, устойчивые к имидазолинонам, а также сою можно высевать независимо от времени, прошедшего с момента применения препарата.

Через 4 месяца после обработки можно высевать пшеницу, рожь; через 9 месяцев – кукурузу, люцерну, люпин, ячмень, овес, горох, тритикале; через 18 месяцев – подсолнечник, сорго, просо, лен, картофель, капусту, чечевицу, сахарную свеклу, рапс.

Указанные ограничения носят рекомендательный характер (см. информацию на стр. 371).

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов,

**Послевсходовый системный гербицид против однолетних и некоторых многолетних злаковых и двудольных сорняков на посевах сои, гороха, люцерны, а также сортах и гибридах рапса и подсолнечника, устойчивых к имидазолинонам**

Культура	Норма расхода, л/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Соя, горох (кроме овощного горошка)	0,25 - 0,35	Опрыскивание посевов в ранние фазы роста сорняков (2 - 4 листа) и 4 - 5 настоящих листьев культуры	60 (1)
Подсолнечник и рапс на семена и масло (сорта и гибриды, устойчивые к имидазолинонам)	0,3 - 0,4		
Люцерна	0,3 - 0,4	Опрыскивание посевов в ранние фазы роста сорных растений (2 - 4 листа), начиная от двух настоящих листьев культуры. Для устоявшихся посевов обработки выполнять до отрастания культуры весной или между укосами	- (1)

обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

В посевах рапса и подсолнечника (устойчивых к имидазолинонам) эффективна смесь:

Парадокс®, 0,33 л/га + Грейдер®, 0,06 л/га + ПАВ Галоп®, 0,1 - 0,2 л на каждые 100 л воды.

Препарат не следует смешивать или применять последовательно с фосфорорганическими инсектицидами из-за опасности проявления фитотоксичности. Нежелательно использовать препарат в смеси с микроэлементами (медь, железо, цинк и т. д.).

#### **Расход рабочей жидкости:**

50 - 300 л/га.

#### **Упаковка:**

канистры по 5 л.

# Высший пилотаж борьбы с сорняками



## Пилот

метамитрон, 700 г/л

### Преимущества препарата:

- прекрасная переносимость растениями свеклы на любом этапе выращивания
- уничтожение переросшей мари белой
- действие на сорняки через корни и листья
- безопасность в севообороте

### Препаративная форма:

водно-суспензионный концентрат.

### Спектр действия:

чувствительны: вероника (виды), галинсога мелкоцветная, горец (виды), горчица полевая, гулявник (виды), дескурайния Софии, дымянка аптечная, звездчатка средняя, капуста полевая, крестовник обыкновенный, лебеда (виды), марь (виды), пастушья сумка, паслен черный, пикульник (виды), подмаренник цепкий, портулак огородный, ромашка (виды), редька дикая, трехреберник, щирца (виды), яснотка пурпурная, ярутка полевая, фиалка полевая.

### Рекомендации по применению:

рекомендуется добавление в рабочий раствор препарата адъюванта Аллюр®. Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5,5 – 6,5.

### Факторы, влияющие на эффективность препарата:

оптимальная температура воздуха для внесения – не ниже 5 °С и не выше 25 °С. Не рекомендуется опрыскивать посевы свеклы, ослабленные воздействием заморозков, жары, вредителей. Не следует обрабатывать посевы менее чем за 6 ч до выпадения дождя или при сильной росе.

### Особенности препарата:

Пилот – гербицид с высокой избирательностью действия, поэтому при соблюдении регламентов применения не существует угрозы проявления фитотоксичности по отношению к культурным растениям.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

### Расход рабочей жидкости:

200 – 300 л/га.

### Упаковка:

канистры по 10 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

**Селективный системный гербицид почвенного и послевсходового действия для борьбы с однолетними двудольными сорняками на посевах свеклы и лекарственных растений**

Культура	Норма расхода, л/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Свекла сахарная, столовая (кроме пучкового товара)	1,5 - 2	Опрыскивание посевов по всходам сорняков (в стадии семядольных листьев у двудольных и первого листа у злаковых) с повторной обработкой через 8 - 14 дней при повторном отрастании сорняков	60 (2)
	5 - 6	Опрыскивание почвы до посева (с заделкой), до всходов культуры или опрыскивание посевов в фазе 1 - 2 настоящих листьев культуры	60 (1)
Свекла кормовая	1,5 - 2	Опрыскивание посевов по всходам сорняков (в стадии семядольных листьев у двудольных и первого листа у злаковых) с повторной обработкой через 8 - 14 дней при повторном отрастании сорняков	- (2)
	5 - 6	Опрыскивание почвы до посева (с заделкой), до всходов культуры или опрыскивание посевов в фазе 1 - 2 настоящих листьев культуры	- (1)
Шалфей мускатный (1-го года вегетации)	3 - 4	Опрыскивание плантаций в фазе 4 - 6 листьев культуры. Уборка на втором году вегетации	
Мята перечная (осенние посадки)	5 - 6	Опрыскивание почвы до посадки (с заделкой) или до всходов культуры. Уборка на втором году вегетации	
Мята перечная (маточники)		Опрыскивание почвы до посадки (с заделкой)	



# Крупный охотник за сорняками



## Питон®

пропизохлор, 720 г/л

### Преимущества препарата:

- широкий спектр действия
- гибкость в сроках применения (до всходов или в ранние фазы развития культуры)
- период защитного действия до 60 дней
- хорошая совместимость с другими гербицидами
- отсутствие ограничений по севообороту

### Препаративная форма:

концентрат эмульсии.

### Спектр действия:

**чувствительны:** ежовник обыкновенный, щетинник мутноватый, росичка кроваво-красная, мятлик однолетний, просо сорное, просо волосовидное, сорго алеппское, гумай, лисохвост мышехвостниковидный, щирица (виды) и др.

**Среднечувствительны:** марь белая, паслен черный, горец почечуйный, пастушья сумка, ромашка (виды), подмаренник цепкий и др.

### Рекомендации по применению:

не допускается добавлять воду в препарат и смывать его водой из предбака. Препарат рекомендуется вводить непосредственно в бак опрыскивателя при условии хорошо работающей гидравлической мешалки.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5,5 – 7,5.

### Фитотоксичность:

при строгом соблюдении регламентов применения препарат не фитотоксичен для культур.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

### Расход рабочей жидкости:

200 – 300 л/га.

### Упаковка:

канистры по 10 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

Системный гербицид для борьбы с однолетними злаковыми и некоторыми двудольными сорняками в посевах пропашных культур, рапса и сои

Культура	Норма расхода, л/га	Способ и сроки применения	Срок ожидания (кратность обработки)
Кукуруза, подсолнечник, рапс яровой, рапс озимый, свекла сахарная, соя	2 - 3	Опрыскивание почвы до всходов культуры	60 (1)
Кукуруза, свекла сахарная, рапс озимый	2,5 - 3	Опрыскивание вегетирующих растений в фазе от 2 до 4 настоящих листьев культуры и ранние фазы роста сорняков. Озимый рапс обрабатывают осенью	
Соя	3		

# Направленный спектр



## Плেকтор®

диклосулам, 750 г/кг

### Преимущества препарата:

- надежная защита сои от основных однолетних двудольных сорняков с самых ранних фаз развития культуры
- эффективное средство против коммелины
- быстрое проникновение в растения сорняков и остановка их роста
- длительное почвенное действие на новые всходы сорняков
- высокая селективность для культуры

### Препаративная форма:

водно-диспергируемые гранулы.

### Спектр действия:

коммелина, щирица (виды), марь белая, амброзия (виды), канатник Теофраста, акалифа южная, падалица подсолнечника, молочай (виды), горец птичий, горец почечуйный и др.

### Рекомендации по применению:

для повышения эффективности Плেকтора® рекомендуется использовать его совместно с ПАВ Адью®, 0,1%-ный р-р. Не рекомендуется перемешивание почвы во время обработки и в первые дни после нее. Поверхность почвы должна быть хорошо разделана, без комьев. Рекомендуется приготовление **маточного раствора** препарата.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5 – 7,5.

### Фитотоксичность:

при соблюдении регламентов применения препарат не фитотоксичен для сои. Однако возможно незначительное подавление роста культуры в течение 1 – 2 недель после обработки, но это не сказывается на урожае.

### Ограничения по севообороту:

через 4 месяца после применения препарата можно высевать пшеницу, ячмень; через 6 месяцев – рожь, овес; через 9 месяцев – фасоль, горох и другие бобовые культуры; через 18 месяцев – кукурузу, рис, сорго; через 30 месяцев – подсолнечник, сахарную свеклу, рапс, гречиху.

Указанные ограничения носят рекомендательный характер (см. информацию на стр. 371).

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре. Препарат не следует смешивать или применять последовательно с фосфорорганическими инсектицидами из-за опасности проявления фитотоксичности. Нежелательно использовать препарат в смеси с микроэлементами (медь, железо, цинк и т. д.).

**До- и послевсходовый системный гербицид с направленным спектром действия против однолетних двудольных сорняков, а также коммелины в посевах сои**

Культура	Норма расхода, г/га	Способ и сроки применения	Срок ожидания (кратность обработки)
Соя	25 - 50	Обработка почвы до посева или до всходов культуры	60 (1)
	15 - 30	Обработка посевов в фазе 1 - 3 настоящих листьев культуры и ранние фазы роста сорняков в чистом виде или в смеси с ПАВ Адью®, 0,1%-ный р-р	

**Расход рабочей жидкости:**

в случае применения по вегетации – 50- 300 л/га (в зависимости от типа форсунок),  
при использовании до посева или всходов – 100 - 300 л/га.

**Упаковка:**

банки по 500 мл, содержащие 300 г препарата.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

# Эффективность выше, спектр шире, экономия больше

## Плуггер®

**трибенурон-метил, 625 г/кг  
+ метсульфурон-метил, 125 г/кг**

### Преимущества препарата:

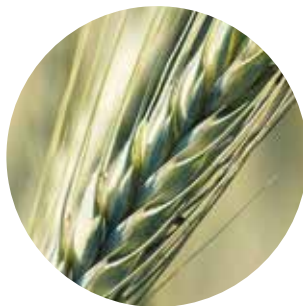
- расширенный спектр действия против двудольных сорняков благодаря наличию двух действующих веществ
- высокая эффективность в борьбе с бодяком полевым и осотами
- широкое «окно» применения (от фазы кущения до появления второго междоузлия)
- возможность использования во всех типах севооборотов
- экономичность гербицидной обработки
- возможность авиационного применения

### Препаративная форма:

водно-диспергируемые гранулы.

### Спектр действия:

амброзия полынелистная (всходы), бодяк (виды), вероника (виды), горец (виды), горчица полевая и черная, гречиха татарская, гулявник (виды), дескурайния Софии, марь белая, мелкоколпестник канадский, одуванчик лекарственный, осот (виды), пастушья сумка, пикульник (виды), подсолнечник сорный, редька дикая, ромашка (виды), смолевка обыкновенная, щавель курчавый, щирица запрокинутая, хориспора нежная, фиалка



полевая, яснотка пурпурная, ярутка полевая и др. Препарат действует как на всошедшие, так и на прорастающие при обработке сорные растения.

### Рекомендации по применению:

однолетние двудольные сорняки наиболее уязвимы на стадии 2 – 4 листьев, многолетние – в фазе розетки. При выборе срока внесения лучше ориентироваться на стадию развития сорняков, а не культуры. При очень сильном засорении и густом стеблестое культуры следует использовать максимальный объем рабочей жидкости. Если растения мокрые от росы или дождя, а также если в течение 3 ч после обработки ожидается дождь, то применять гербицид не следует. При высокой численности и наличии трудноискоренимых сорняков или в случае изреженности посевов, а также в жаркую и сухую погоду для усиления гербицидного эффекта Плуггер® следует использовать совместно с ПАВ Адью®. Норма расхода Адью® при наземной обработке – 0,2 л/га, при авиационной – 0,05 л/га. Адью® необходимо добавлять в бак опрыскивателя в последнюю очередь. Рекомендуется приготовление **маточного раствора** препарата. Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 6 – 7.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой

**Двухкомпонентный системный гербицид для уничтожения широкого спектра однолетних и некоторых многолетних двудольных сорняков, в том числе устойчивых к 2,4-Д и МЦПА, на посевах зерновых культур**

Культура	Норма расхода, г/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой и озимый	15 – 20 15 – 20 (А)	Наземное или авиационное опрыскивание посевов в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков. Озимые культуры обрабатывают весной	60 (1)
	10 – 15 10 – 15 (А)	Наземное или авиационное опрыскивание посевов в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков в смеси с ПАВ Адью®. Озимые культуры обрабатывают весной	
	15 – 20 15 – 20 (А)	Наземное или авиационное опрыскивание посевов в фазе формирования второго междоузлия культуры и ранние фазы роста сорняков в смеси с ПАВ Адью®. Озимые культуры обрабатывают весной	

смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре. Не следует применять препарат совместно с фосфорорганическими инсектицидами и чередовать с ними, если между опрыскиваниями проходит менее 14 дней, из-за опасности проявления фитотоксичности.

#### **Расход рабочей жидкости:**

при наземной обработке – 50 – 300 л/га, при авиационной – 25 – 50 л/га.

#### **Упаковка:**

банки по 500 мл, содержащие 300 г препарата.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

# Подсушит культуру, засушит сорняки

## Сахара®

**карфентразон-этил, 480 г/л  
(в пересчете на карфентразон к-ту)**

### Преимущества препарата:

- использование в качестве десиканта или гербицида
- контроль двудольных сорняков (в т. ч. вьюнка)
- ускорение процесса созревания урожая, повышение его качества
- высокая дождестойкость

### Препаративная форма:

концентрат эмульсии.

### Спектр действия:

многие виды двудольных сорняков, в т. ч. устойчивые к 2,4-Д и ALS-ингибиторам, такие как вьюнок полевой (всходы и укоренившиеся растения), ластовень, паслен, портулак, лядвенец, подмаренник, щирица, марь, канатник, пастушья сумка, горчица, яснотка, амброзия, вероника, фиалка. В высоких нормах угнетает некоторые многолетние виды, например, щавель конский и бодяк полевой.

### Рекомендации по применению:

**при гербицидной обработке** зерновых культур до всходов Сахара® – превосходный партнер для глифосатсодержащих препаратов, а по вегетации – отличное решение против проблемных двудольных сорняков. В случае применения до всходов картофеля, в отличие



от гербицидов на основе глифосата, Сахара® идеально подходит для семеноводческих посадок.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 4,5 – 6.

**При десикации** Сахара® работает медленнее, чем дикват, обеспечивая равномерный отток пластических веществ к урожаю, но при этом позволяет подобрать оптимальные сроки уборки. Препарат уничтожает сорняки, оставшиеся в посевах (например, вьюнок), имеет короткий срок ожидания, не накапливается в урожае.

При десикации картофеля расход рабочего раствора должен быть не менее 300 л/га. Если ботва плотная – следует увеличить давление в системе опрыскивателя. Если погода прохладная и пасмурная – увеличивать давление и норму расхода препарата не следует, при засушливой погоде нужно использовать только инжекторные форсунки. Если картофель активно отрастает после обработки, может потребоваться второе опрыскивание. В зависимости от условий можно применить Сахару® последовательно или в смеси с Суховеем®.

При десикации зерновых и других культур Сахара® – отличное средство против проблемных двудольных сорняков и на семенных посевах. На рапсе следует применять Сахару® в чистом виде или с Суховеем® для снижения риска растрескивания стручков. На подсолнечнике препарат не повышает кислотное число, на семенных участках эффективен в смеси с фунгицидами. Воду для рабочего раствора следует подготовить с помощью кондиционера Сойлент®.

## Десикант и трансламинарный гербицид против однолетних двудольных сорняков

**Внимание!** Рабочий раствор Сахары® нужно использовать в максимально короткие сроки!

### **Физико-химическая совместимость:**

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

### **Расход рабочей жидкости:**

при химпрополке – 100 – 300 л/га, при десикации – 200 – 300, при авиаобработке – 50 – 100 л/га.

### **Упаковка:**

канистры по 5 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»



Культура	Норма расхода, л/га	Способ и сроки применения	Срок ожидания (кратность обработки)
----------	------------------------	---------------------------	-------------------------------------------

**Борьба с однолетними двудольными сорняками**

Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой и озимый, тритикале озимая, рожь озимая	0,025 - 0,03 0,025 - 0,03 (А)	Наземное или авиационное опрыскивание посевов в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков. Озимые обрабатывают весной	56 (1)
Картофель (среднеспелые и позднеспелые сорты)	0,03	Опрыскивание почвы до всходов культуры	60 (1)

**Десикация**

Подсолнечник	0,1 - 0,125 0,1 - 0,125 (А)	Наземное или авиационное опрыскивание в начале естественного созревания при побурении 70 - 80 % корзинок (при влажности семян 25 - 30 %)	10 (1)
Зерновые колосовые культуры	0,06 - 0,125 0,06 - 0,125 (А)	Наземное или авиационное опрыскивание посевов за две недели до уборки (при влажности зерна не более 30 %)	12 (1)
Рапс яровой и озимый	0,1 - 0,125 0,1 - 0,125 (А)	Наземное или авиационное опрыскивание при побурении 70 - 75 % стручков (при влажности семян 25 - 30 %)	10 (1)
Картофель	0,1 - 0,125 0,1 - 0,125 (А)	Наземное или авиационное опрыскивание посадок в период окончания формирования клубней и огрубления кожуры	4 (1)

Культура	Норма расхода, л/га	Способ и сроки применения	Срок ожидания (кратность обработки)
Соя*	0,06 - 0,125 0,06 - 0,125 (А)	Опрыскивание при побурении 50 - 75 % бобов за 7 - 12 дней до уборки	10 (1)
Горох*, нут*	0,06-0,125	Опрыскивание в период полной биологической спелости за 7 - 12 дней до уборки	8 (1)
Лен масличный*	0,06-0,125	Опрыскивание в период ранней желтой спелости льна, за 7 - 10 дней до уборки	10 (1)

\* – завершается регистрация препарата для применения на данной культуре

# Эффективен, селективен, совместим

## Себринг®

**метамитрон, 350 г/л + этофумезат,  
150 г/л**

### Преимущества препарата:

- высокая селективность к защищаемым культурам
- прекрасная совместимость в баковых смесях с другими гербицидами
- применение на люпине белом по вегетации культуры
- отсутствие ограничений в севообороте

### Препаративная форма:

суспензионный концентрат.

### Спектр действия:

**злаковые сорняки:** ежовник обыкновенный, лисохвост мышехвостниковидный, мятлик однолетний, овсюг обыкновенный, щетинник (виды), ячмень заячий. **Двудольные сорняки:** вероника (виды), галинсога мелкоцветная, горец (виды), горчица полевая, гречишка (виды), гулявник (виды), дескурайния Софии, дымянкa аптечная, звездчатка средняя, марь (виды), паслен черный, пастушья сумка, пикульник (виды), подмаренник цепкий, портулак огородный, редька дикая, ромашка (виды), солянка южная, фиалка полевая, щирца (виды), ярутка полевая, яснотка пурпурная.

### Рекомендации по применению:

рекомендуется добавление в рабочий раствор



препарата адъюванта Аллюр®.

Оптимальная температура воздуха для внесения препарата – не ниже 5 °С и не выше 25 °С. Не рекомендуется опрыскивать посевы, ослабленные воздействием заморозков, жары, вредителей.

Не следует обрабатывать посевы менее чем за 6 ч до выпадения дождя или при сильной росе.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5,5 – 6,5.

### Фитотоксичность:

Себринг® высокоизбирателен для свеклы, поэтому при соблюдении регламентов применения угрозы проявления фитотоксичности не существует. У люпина при неблагоприятных условиях возможна приостановка роста, краевые ожоги листьев, искривление верхушечных листьев. В течение 2 – 3 недель этот эффект исчезает.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

### Расход рабочей жидкости:

200 – 300 л/га.

### Упаковка:

канистры по 10 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

**Системный гербицид с почвенным действием для борьбы с однолетними двудольными и некоторыми злаковыми сорняками в посевах свеклы и люпина**

Культура	Норма расхода, л/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Свекла сахарная, кормовая	3 – 4	Опрыскивание посевов в фазе 1 – 2 листьев культуры	60 (1)
Свекла столовая (кроме пучкового товара)			53 (1)
Свекла сахарная, кормовая	2	Опрыскивание посевов в фазе семядолей сорняков (по первой и второй «волнам»)	60 (2)
Свекла столовая (кроме пучкового товара)			53 (2)
Свекла сахарная, кормовая	2	Опрыскивание посевов в фазе семядолей сорняков (по первой, второй и третьей «волнам»)	60 (3)
Свекла столовая (кроме пучкового товара)			53 (3)
Люпин	2 – 4	Опрыскивание посевов по всходам сорных растений (в фазе семядолей двудольных и первого листа злаковых) в фазе от 2 до 4 настоящих листьев люпина	– (1)

# Свобода роста без сорняков

## Симба®

**С-метолахлор, 960 г/л**

### Преимущества препарата:

- высокая эффективность против однолетних злаковых и некоторых значимых двудольных сорняков
- обеспечение чистоты посевов на самых ранних и уязвимых фазах развития культур
- длительное почвенное действие (до 8 - 10 недель)
- предотвращение появления второй «волны» злаковых сорняков
- возможность применения в баковых смесях с другими гербицидами
- отсутствие ограничений в севообороте

### Препаративная форма:

концентрат эмульсии.

### Спектр действия:

многие виды однолетних злаковых и некоторые важнейшие виды двудольных сорняков. Например, высокую чувствительность к препарату проявляют: галинсога (виды), горец (виды), горчица полевая, гумай (проростки), звездчатка средняя, марь белая, паслен черный, пастушья сумка, портулак огородный, просо (виды), ромашка (виды), росичка (виды), сорго алеппское, щетинник (виды), щирица (виды), яснотка



пурпурная и др. Многолетние виды сорняков устойчивы к гербициду.

### Рекомендации по применению:

в засушливых условиях для сохранения высокой эффективности препарата рекомендуется провести его неглубокую заделку (на 2 - 3 см). Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора - 5,5 - 7.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь - на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре. В случае высокой степени засоренности посевов подсолнечника рекомендуется комбинировать препарат с гербицидом Гаур®.

### Расход рабочей жидкости:

100 - 400 л/га.

### Упаковка:

канистры по 10 л.

® - зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

**Почвенный гербицид против однолетних злаковых и некоторых двудольных сорняков на посевах и посадках многих культур**

Культура	Норма расхода, л/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Свекла сахарная	1,3 - 2	Опрыскивание почвы до посева или до всходов культуры	60 (1)
Подсолнечник, кукуруза, соя, рапс	1,3 - 1,6		
Капуста рассадная		Опрыскивание посадок через 3 - 10 дней после высадки рассады в грунт	
Капуста посевная		Опрыскивание почвы после посева до всходов культуры	
Арбуз, тыква, кабачок, сафлор, гречиха		Опрыскивание до посева или до всходов культуры	

# Метлица и овсюг больше не проблема

## Стингрей®

**пиноксаден, 50 г/л + антидот  
клоквинтосет-мексил, 12,5 г/л**

### Преимущества препарата:

- усиленный контроль овсюга, метлицы, видов проса в посевах пшеницы и ячменя
- исключительная селективность к культурам благодаря входящему в состав антидоту
- гибкость в выборе препарата-партнера для баковой смеси
- широкое «окно» применения независимо от фазы развития культуры
- отсутствие ограничений в севообороте
- повышенная устойчивость к осадкам уже через 1 час после обработки

### Препаративная форма:

концентрат эмульсии.

### Спектр действия:

однолетние злаковые сорняки – овсюг (виды), метлица полевая, просо куриное, просо сорное, лихосвост полевой, щетинник (виды), мятлик (виды) и др.

### Рекомендации по применению:

показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 4 – 7.



### Фитотоксичность:

Стингрей® не фитотоксичен для пшеницы и ячменя при соблюдении регламентов применения, благодаря входящему в его состав антидоту.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией. Препарат можно комбинировать в баковой смеси с фунгицидом Колосаль® Про. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре. Нежелательно использовать Стингрей® в смеси с микроэлементами (медь, железо, цинк и т. д.).

### Расход рабочей жидкости:

50 – 300 л/га, при авиаобработке – 25 – 50 л/га.

### Упаковка:

канистры по 5 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

Селективный системный гербицид для борьбы с однолетними злаковыми сорняками в посевах пшеницы и ячменя

Культура	Норма расхода, л/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Пшеница и ячмень яровые и озимые	0,6 - 1,2 0,6 - 1,2 (А)	Наземное или авиационное опрыскивание посевов весной, начиная с фазы 2 листьев до конца кушения сорных растений (независимо от фазы развития культуры)	60 (1)



# Высушит быстро, сохранит без потерь

## Суховей®

**дикват, 150 г/л в пересчете  
на дикват-ион**

### Преимущества препарата:

- быстрое действие – возможность начать уборку уже через 5 – 7 дней после обработки
- высокая дождестойкость
- возможность управления сроками уборки вне зависимости от погодных условий
- ускорение процесса созревания семян, обеспечение равномерности созревания
- уменьшение расходов на сушку и доработку семян
- облегчение уборки благодаря подсушиванию зеленой массы сорняков
- уменьшение распространения и развития болезней культур
- возможность авиационного применения
- регистрация на многих культурах
- применение в качестве гербицида до всходов культурных растений

**Препаративная форма:**  
водный раствор.



### Спектр действия и назначение:

контактный гербицид сплошного действия против однолетних двудольных и злаковых сорняков; десикант многих сельскохозяйственных культур.

### Рекомендации по применению:

**для приготовления рабочего раствора препарата необходимо использовать только чистую воду!**

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 6 – 7.

Не рекомендуется использование сверхлегких летательных аппаратов (СЛА) при авиаобработке препаратом посевов подсолнечника, зерновых колосовых культур, сои и гороха.

### Факторы, влияющие на эффективность препарата:

Суховей® обладает очень быстрым действием, не смывается дождем уже через 10 – 15 мин. после обработки, поэтому с его помощью можно эффективно управлять уборкой урожая даже в дождливую погоду. Однако в солнечную погоду скорость действия препарата увеличивается.

Оптимальная температура при опрыскивании Суховеем® – от 15 до 25 °С. При прохладной погоде (температура ниже 10 °С) скорость воздействия может незначительно снижаться.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим в баковых смесях с гербицидами Гайтан, Питон®, Лазурит® Супер, Сахара®, Эгида®, Трейсер®. Не следует применять Суховей® в баковой

**Десикант, а также контактный гербицид против однолетних сорняков на яровых культурах, возделываемых в системах минимальной и нулевой технологии обработки почвы**

смеси с гербицидами Гаур®, Лазурит®,  
Плехтор®, Камелот®.

Препарат совместим с другими различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих щелочной или сильноокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

**Расход рабочей жидкости:**

для борьбы с сорняками – 50 – 200 л/га,  
при десикации – 100 – 300 л/га, для  
авиаобработки – 50 – 100 л/га.

**Упаковка:**

канистры по 10 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

Культура, объект	Норма расхода, л/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
------------------	---------------------	--------------------------	-------------------------------------

**Борьба с однолетними двудольными и злаковыми сорняками**

Поля, предназначенные под посев яровых культур (зерновые, соя, кукуруза, подсолнечник), возделываемых при минимальной или нулевой технологиях обработки почвы	1 – 2	Опрыскивание вегетирующих сорняков до посева или до всходов культуры	– (1)
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	----------------------------------------------------------------------	-------

**Десикация**

Подсолнечник	1,5 – 2 1,5 – 2 (А)	Опрыскивание в начале побурения корзинок	12 (1)
Картофель (продовольственный и семенной)	2	Опрыскивание в период окончания формирования клубней и огрубления кожуры	
Зерновые колосовые культуры	1,5 – 2 1,5 – 2 (А)	Опрыскивание посевов в период созревания при влажности зерна не выше 30 %	14 (1)
Соя (семенные и товарные посевы)	1,5 – 2 1,5 – 2 (А)	Опрыскивание посевов при побурении 50 – 70 % бобов за 10 дней до уборки культуры	12 (1)
Горох (семенной и фуражный)	1,5 – 2 1,5 – 2 (А)	Опрыскивание посевов в период полной биологической спелости за 7 – 10 дней до уборки культуры	10 (1)
Нут	1,5 – 2	Опрыскивание посевов в период полной биологической спелости за 7 – 10 дней до уборки культуры	10 (1)
Гречиха*, люпин*, чечевица*, сафлор*, рыжик*, горчица*, кориандр*, клещевина*			**

Культура, объект	Норма расхода, л/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Рапс яровой, рапс озимый	1,5 - 2	Опрыскивание посевов при побурении семян в стручках среднего яруса	12 (1)
Лен масличный	1,5 - 2	Опрыскивание посевов в фазе ранней желтой спелости льна, за 7 - 10 дней до уборки культуры	10 (1)
Люцерна	2 - 4	Опрыскивание посевов в период побурения 85 - 90 % бобов	- (1)

\* – завершается регистрация препарата для применения на данной культуре

\*\* – после завершения регистрации

# Смерч сорнякам!

## Торнадо® 500 Торнадо® 540

**изопропиламинная соль глифосата  
кислоты, 500 г/л к-ты**

**калиевая соль глифосата кислоты,  
540 г/л к-ты**

### Преимущества препарата:

- максимальное уничтожение корневой системы сорняков и их надземной части
- Торнадо® 500 – идеальное решение для осенней обработки против многолетних корневищных и корнеотпрысковых сорняков, Торнадо® 540 – для предпосевной и довсходовой обработки
- большее количество действующего вещества в препаративной форме, меньшая дозировка
- полное уничтожение практически всех видов однолетних и многолетних двудольных и злаковых сорняков и древесно-кустарниковой растительности
- полная безопасность в севообороте

### Препаративная форма:

водный раствор.

### Спектр действия:

все однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки, в т. ч. злостные виды (пырей ползучий, бодяк полевой, вьюнок полевой, свинорой пальчатый и др.), а также нежелательная листовая древесно-



кустарниковая растительность (осина, береза, ольха, ива, акация, клен и др.). Устойчивыми к глифосату являются генинженерные сорта сои и других культур.

### Рекомендации по применению:

однолетние злаковые сорняки наиболее уязвимы при высоте более 5 см до выхода в трубку, многолетние злаковые – при наличии не менее 5 – 6 листьев и высоте 10 – 20 см, однолетние двудольные – от стадии двух листьев и до цветения, многолетние двудольные – в фазе розетки до бутонизации и цветения (осоты – в фазе розетки диаметром 10 – 20 см, горчак – в фазе розетки – стеблевания, вьюнок – в фазе розетки 10 – 12 см). Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 6 – 7. При ЕС выше 500 мк/См требуется анализ воды на содержание солей жесткости и целесообразно использование препаратов для умягчения воды.

### Особенности применения:

Торнадо® 500 и Торнадо® 540 лучше всего действуют на молодые и быстрорастущие сорняки.

При жаркой засушливой погоде обработку лучше проводить утром или вечером.

При сильной засухе опрыскивание не рекомендуется. От обработки также следует воздержаться, если в течение 2 – 4 ч после нее ожидается дождь, или при обильной росе.

Она разбавляет препараты на листьях и снижает их эффективность. При прогнозе интенсивных осадков следует воздержаться от обработки на максимальный срок.

Если листья сорняков покрыты слоем пыли, гербициды плохо поступают в растения,

**Универсальные гербициды сплошного действия с повышенным содержанием действующего вещества для борьбы с двудольными и злаковыми сорняками, а также древесно-кустарниковой растительностью**

поэтому лучше провести обработку после того, как пройдет дождь и смоем пыль.

Многолетние сорняки следует обрабатывать в период преимущественного оттока пластических веществ в корневую систему.

Для высокоэффективной борьбы с ними культивацию почвы проводят не ранее чем через две недели после обработки.

Культивация в более ранние сроки может существенно снизить ее эффективность.

Рекомендуется добавление в рабочий раствор обоих препаратов адьюванта Аллюр®.

Если для приготовления рабочего раствора используется жесткая ( $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Mg}^{2+}$ ), или гидрокарбонатная ( $\text{HCO}_3^-$ ), или щелочная ( $\text{pH} > 7$ ) вода, для увеличения эффективности рекомендуется перед заправкой Торнадо® 500 и Торнадо® 540 добавлять в воду кондиционер Сойлент®, согласно инструкции.

Не следует увеличивать объем рабочего раствора по сравнению с рекомендованным, так как это снижает уровень поступления действующего вещества в сорняки.

При составлении баковой смеси Торнадо® 540 с Гербитоксом® следует обязательно использовать кондиционер воды Сойлент®, а также добиваться полного растворения каждого компонента перед добавлением следующего.

Нельзя допускать попадания гербицидов на культурные растения и лесополосы.

Не рекомендуется проводить обработку при скорости ветра более 5 м/с.

Кроме того, нежелательно использовать указанные препараты в смеси с микроэлементами (медь, железо, цинк и т. д.).

**Для приготовления раствора необходимо использовать только чистую воду!**

**Физико-химическая совместимость:**

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

**Расход рабочей жидкости:**

50 – 200 л/га.

**Упаковка:**

канистры по 10 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

Культура, объект	Норма расхода, л/га	Сорные растения	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Поля, предназначенные под посев яровых зерновых, овощных, картофеля, бобовых, технических (в том числе льна), масличных, бахчевых, цветочных декоративных, газонных	1,5 - 3	Однолетние злаковые и двудольные	Обработка вегетирующих сорняков в конце лета или осенью в послеуборочный период	
	3 - 4	Многолетние злаковые и двудольные		
Поля, предназначенные под посев яровых культур при минимальной и нулевой технологиях обработки почвы	1,5 - 3	Однолетние злаковые и двудольные	Обработка вегетирующих сорняков весной до посева культуры	
	3 - 4	Многолетние злаковые и двудольные		
Пары	1,5 - 3	Однолетние и многолетние злаковые и двудольные	Обработка сорняков в период их активного роста	

Культура, объект	Норма расхода, л/га	Сорные растения	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Земли несельскохозяйственного пользования	2,2 - 4,3	Все виды нежелательных травянистых растений, кроме относительно устойчивых видов (вейник, тростник и др.) и лиственные древесно-кустарниковые породы (осина, береза, ольха)	Обработка вегетирующей нежелательной растительности. На обработанных территориях не допускается сбор ягод и грибов в сезон проведения обработки	- (1)
	4,3 - 5,4	Относительно устойчивые виды (вейник, тростник и др.) и лиственные древесно-кустарниковые породы (ива, клен, ясень, вяз, акация и др.)		



Культура, объект	Норма расхода, л/га	Сорные растения	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Поля, предназначенные под посев различных культур	1,4 - 2,5	Однолетние злаковые и двудольные	Опрыскивание вегетирующих сорняков в конце лета или осенью в послеуборочный период	- (1)
	2,5 - 4	Многолетние злаковые и двудольные		
Поля, предназначенные под посев яровых культур при минимальной или нулевой технологиях обработки почвы	1,4 - 2,8	Однолетние злаковые и двудольные	Опрыскивание вегетирующих сорняков весной до посева или до всходов культуры	
	2,8 - 3,7	Многолетние злаковые и двудольные		
Пары	1,4 - 2,8	Однолетние и многолетние злаковые и двудольные	Опрыскивание вегетирующих сорняков в период их активного роста	

Культура, объект	Норма расхода, л/га	Сорные растения	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Земли несельскохозяйственного пользования	1,4 - 2,8	Однолетние и чувствительные многолетние нежелательные злаковые и двудольные травянистые растения	Опрыскивание нежелательной сорной растительности в период ее активного роста. На обработанных территориях не допускается сбор ягод и грибов в сезон проведения обработки	- (1)
	2 - 3	Все виды нежелательных травянистых растений (за исключением устойчивых вейника, тростника), листовенные древесно-кустарниковые породы (осина, береза, ольха)		
	3 - 5	Относительно устойчивые нежелательные травянистые растения (вейник, тростник), листовенные древесно-кустарниковые породы (ива, клен, ясень, вяз, акация)		

# Стойкость без компромиссов



## Трейсер®

**кломазон, 480 г/л**

### Преимущества препарата:

- высокая эффективность против более чем 50 видов однолетних двудольных и злаковых сорняков
- отличный компонент баковых смесей для увеличения эффективности против многолетних сорняков, таких как бодяк, осот и пырей, а также мари
- длительное почвенное действие: на рапсе, сахарной свекле, картофеле и моркови – до 45 дней, на сое – до 90 дней
- отсутствие необходимости заделки в почву

### Препаративная форма:

концентрат эмульсии.

### Спектр действия:

широкий спектр сорняков, в т. ч.: амброзия полярная, горький (виды), горчица полевая, канатник Теофраста, марь белая, паслен черный, пастушья сумка, подмаренник цепкий, просо куриное, яснотка стеблеобъемлющая и др.

### Рекомендации по применению:

для достижения максимальной эффективности гербицида почва должна быть качественно подготовлена, на ее поверхности не должно быть комков и растительных остатков.

Внесение препарата рекомендуется проводить в течение первых 3 дней после посева или посадки культуры, либо сразу после них. Заделка препарата не требуется, но достаточная влажность почвы – одно из условий его высокой эффективности. При нехватке почвенной влаги после применения гербицида рекомендуется провести прикатывание почвы. На тяжелых почвах с высоким содержанием гумуса и в условиях засухи эффективность препарата может снижаться. На легких песчаных почвах и после обильных осадков гербицид может проявлять фитотоксичность к культуре, на легких и малогумусных почвах следует использовать минимальные дозировки препарата.

**Норма расхода Трейсера 0,5 л/га** безопасна для картофеля и риса, через 6 месяцев – для ячменя, овса, пшеницы, люцерны, рапса, лука, через 9 месяцев – для всех культур без ограничений.

**Норма расхода Трейсера 1 л/га** безопасна для картофеля и риса, через 9 месяцев – для ячменя, овса, пшеницы, люцерны, рапса, лука, сахарной свеклы, через 12 месяцев – для подсолнечника.

**Норма расхода Трейсера 2 л/га** через 12 месяцев – для картофеля и риса, через 12 месяцев – для ячменя, овса, пшеницы, люцерны, рапса, лука, через 15 месяцев – для всех культур без ограничений.

Указанные ограничения носят рекомендательный характер (см. информацию на стр. 371). Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 4,5 – 6,5.

Системный гербицид с длительным почвенным действием против однолетних двудольных и злаковых сорняков на посевах сои, сахарной свеклы, рапса и моркови, а также в посадках картофеля

Культура	Норма расхода, л/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Свекла сахарная, рапс озимый и яровой, морковь (кроме пучкового товара)	0,2	Опрыскивание почвы до всходов культуры	60 (1)
Соя	0,7 - 1	Опрыскивание почвы до всходов или в фазе 3 настоящих листьев культуры	
Картофель	0,25 - 0,5	Опрыскивание почвы до всходов культуры	

**Фитотоксичность:**

препарат может вызывать кратковременное побеление первых листьев защищаемой культуры. Эффект проходит в течение 2 - 3 недель, не оказывая отрицательного влияния на дальнейший рост, развитие и урожайность культуры.

**Расход рабочей жидкости:**

100 - 300 л/га.

**Упаковка:**

канистры по 5 л.

® - зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

**Физико-химическая совместимость:**

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь - на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

# Сильный. Технологичный. Эффективный

## Трицепс®

трифлусульфурон-метил, 750 г/кг

### Преимущества препарата:

- уничтожение проблемных видов сорняков – канатника Теофраста, видов горца, щирицы запрокинутой, горчицы полевой и др.
- высокая селективность для растений свеклы на всех стадиях ее роста
- удобство в применении благодаря высокотехнологичной препаративной форме

### Препаративная форма:

водно-диспергируемые гранулы.

### Спектр действия:

**высокочувствительны:** щирица запрокинутая, вероника персидская, горчица полевая, падалица рапса и подсолнечника, паслен черный, пастушья сумка, пикульник обыкновенный, редька дикая, ромашка (виды), ярутка полевая, яснотка (виды) и др.;

**чувствительны:** канатник Теофраста, марь гибридная, осоты (всходы), подмаренник цепкий, просо куриное; **среднечувствительны:** амброзия полыннолистная, горец птичий, мак-самосейка, лисохвост мышехвостниковидный, фиалка полевая; **малочувствительны**

**или устойчивы:** бодяк полевой, вероника плющелистная, вьюнок полевой, горец вьюнковый, дымянка лекарственная, звездчатка средняя, марь белая, чистец (виды), щирица жминдовидная.



### Рекомендации по применению:

рекомендуется приготовление **маточного раствора** препарата.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5,5 – 7.

### Фитотоксичность:

в рекомендованной норме внесения гербицид нефитотоксичен для растений свеклы начиная с фазы первой пары настоящих листьев.

Все сорта свеклы, выращиваемые в различных почвенно-климатических условиях, проявили высокую степень устойчивости к Трицепсу®.

Культурные растения лучше всего метаболизируют трифлусульфурон-метил при температуре 15 – 25 °С. При температуре выше 25 °С и ниже 10 °С в течение 3 – 5 ч после обработки скорость метаболизма замедляется. Это может привести к временной характерной желтоватой пятнистости листьев свеклы, на которые при обработке попал препарат. Эти симптомы отсутствуют на новых листьях и проходят вскоре после опрыскивания, не оказывая влияния на дальнейшее развитие растений.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией.

Препарат совместим с гербицидами Бицепс® 300, Бицепс® Гарант, Хакер®, Хакер® 300, Квикстеп®, Миура® и др.

В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

**Послевсходовый системный гербицид для борьбы с однолетними двудольными сорняками в посевах сахарной свеклы**

Культура	Норма расхода, г/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Свекла сахарная	20	Опрыскивание посевов в фазе семядоли – 2 настоящих листа сорняков и при необходимости повторно через 7 – 15 дней по второй «волне» сорняков в фазе 2 настоящих листьев в смеси с ПАВ Адью®, 0,1%-ный р-р	60 (2)

Не следует применять препарат совместно с фосфорорганическими инсектицидами и чередовать с ними, если между опрыскиваниями проходит менее 14 дней, из-за опасности проявления фитотоксичности.

**Расход рабочей жидкости:**

50 – 300 л/га (в зависимости от типа форсунок).

**Упаковка:**

банки объемом 500 мл, содержащие 300 г препарата.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

# Устранит конкурентов пшеницы

## Форкаст®

**дифлюфеникан, 150 г/л +  
йодосульфурон-метил-натрий, 8 г/л  
+ антидот мефенпир-диэтил, 30 г/л**

### Преимущества препарата:

- одновременный контроль однолетних злаковых и двудольных сорных растений
- сдерживание широкого спектра злаковых сорняков, в т. ч. метлицы, овсяга, лисохвоста, мятлика
- длительный контроль весенних всходов однолетних сорняков за счет почвенного «экрана»
- безопасность для культуры благодаря антидоту, входящему в состав
- снижение вероятности возникновения резистентных популяций сорняков
- высокотехнологичная формуляция

### Препаративная форма:

масляная дисперсия.

### Спектр действия:

**злаковые сорняки:** метлица обыкновенная, мятлик однолетний, щетинник, просо (виды), плелел, гумай, овсяг, лисохвост полевой.

**Двудольные сорняки:** василек синий, вероника плющелистная, галинсога мелкоцветная, гречишка вьюнковая, горчица полевая, дымянка аптечная, звездчатка средняя, канатник



Теофраста, лебеда (виды), лютик (виды), марь белая, незабудка полевая, осот огородный, пастушья сумка, пикульник (виды), подмаренник цепкий, пупавка (виды), редька дикая, ромашка (виды), росичка обыкновенная, фиалка полевая, щирица запрокинутая, ярутка полевая, яснотка (виды).

### Рекомендации по применению:

оптимальный срок применения гербицида – от начала до конца кущения культуры и в ранние фазы роста сорняков.

Не допускается обработка посевов зерновых в стадии появления всходов (в фазе «шильца») и в случае, если культурные растения испытывают стресс. Также нельзя опрыскивать зерновые с подсевом бобовых трав.

В момент обработки и в течение последующих 7 дней температура воздуха должна быть не ниже 5 °С. Для эффективной работы гербицида Форкаст® необходимо наличие почвенной влаги в период вегетации культуры.

На тяжелых почвах или с высоким содержанием гумуса используют максимальные нормы расхода препарата.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 6 – 8.

### Ограничения по севообороту:

на следующий год после уборки зерновых, обработанных препаратом, нельзя высевать свеклу и овощные; подсолнечник и гречиху – только после глубокой вспашки. Нельзя высевать подсолнечник и гречиху на следующий год, если pH почвы выше 7,5 или если была продолжительная засуха в период от применения препарата до посева этих культур. При необходимости пересева обработанных препаратом площадей

**Системный гербицид для борьбы с однолетними и некоторыми многолетними двудольными, а также некоторыми злаковыми сорняками в посевах озимой пшеницы**

Культура	Норма расхода, л/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Пшеница озимая	0,7 - 1,2	Опрыскивание посевов осенью или весной в фазе кущения культуры	- (1) осень; 60 (1) весна

можно высевать только яровые зерновые культуры.

Указанные ограничения носят рекомендательный характер (см. информацию на стр. 371).

#### **Физико-химическая совместимость:**

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией. Препарат хорошо совместим с кондиционером воды Сойлент®. Также допустимо использовать Форкаст® с гранулированными сульфонилмочевинами производства компании «Август» (Бомба®, Алсион®, Магнум® Супер и т.д.). В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре. Не рекомендуется использовать препарат с фунгицидами, содержащими тебуконазол. Нельзя совмещать обработки с внесением жидких минеральных удобрений и микроудобрений.

#### **Расход рабочей жидкости:**

150 – 300 л/га.

#### **Упаковка:**

канистры по 5 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»



# Обработал – и забыл

## Фултайм®

**мезотрион, 75 г/л + никосульфурон, 37,5 г/л + пиклорам, 17,5 г/л**

### Преимущества препарата:

- исключительная эффективность против широкого спектра однолетних и многолетних двудольных и злаковых сорняков
- контроль трудноискоренимых сорных растений – видов осота, латука, полыни, а также вьюнка полевого, паслена черного, молочая лозного
- сдерживание последующих «волн» сорняков благодаря почвенному действию
- отсутствие необходимости в добавлении препарата-партнера и адъюванта
- возможность варьировать нормы расхода в зависимости от засоренности и экономических показателей

### Препаративная форма:

масляная дисперсия.

### Спектр действия:

однолетние и многолетние двудольные и злаковые сорняки. **Чувствительны:** амброзия полыннолистная, латук компасный, марь белая, осот (виды), бодяк (виды), паслен черный, просо куриное, пырей ползучий, фиалка полевая, щетинник (виды), щирица запрокинутая, редька дикая, пикульник



(виды), ромашка (виды), канатник Теофраста, рапс (падалица, в т. ч. устойчивая к имидазолинонам), подсолнечник (падалица, в т. ч. устойчивая к имидазолинонам и трибенурон-метилу), яснотка (виды), вероника (виды) и др. **Среднечувствительны:** горец вьюнковый, горец птичий.

**Слабочувствительны:** вьюнок полевой.

### Рекомендации по применению:

рекомендуется применять следующие нормы расхода препарата:

- **низкая засоренность** – 1 – 1,3 л/га;
- **умеренная засоренность однолетними и некоторыми многолетними видами** – 1,3 – 1,5 л/га;
- **высокая засоренность однолетними и некоторыми многолетними видами** – 1,6 л/га;
- **преимущественная засоренность многолетними трудноискоренимыми сорняками** – 1,7 – 2 л/га.

Если для приготовления рабочего раствора используется жесткая ( $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Mg}^{2+}$ ), или гидрокарбонатная ( $\text{HCO}_3^-$ ), или щелочная ( $\text{pH} > 7$ ) вода, для увеличения эффективности рекомендуется перед заправкой Фултайма® добавлять в воду кондиционер Сойлент®, согласно инструкции.

При температуре более 25 °С и сухой погоде следует выбрать форсунки и режимы работы опрыскивателя, позволяющие получать крупную каплю не менее 300 мкм.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 4 – 6.

**Исключительно эффективный системный гербицид с почвенным действием против однолетних и многолетних двудольных и злаковых сорняков в посевах кукурузы**

Культура	Норма расхода, л/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Кукуруза	1 – 2	Опрыскивание посевов в фазе 3 – 6 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков (2 – 6 листьев однолетних, в фазе розетки многолетних двудольных и при высоте 10 – 20 см многолетних злаковых)	60 (1)

**Внимание!** Обязательно предварительное перемешивание препарата в канистре в течение не менее чем 30 с. Кроме того, препарат нужно вливать непосредственно в бак, не используя предбак!

**Фитотоксичность:**

при соблюдении регламентов применения Фултайма® растения кукурузы проявляют устойчивость к гербициду.

**Ограничения по севообороту:**

при необходимости пересева обработанных гербицидом площадей можно высевать только кукурузу. Через 4 месяца можно высевать зерновые культуры; через 18 месяцев – сою, люцерну, бобы, подсолнечник, чечевицу, горох, картофель, сахарную свеклу, морковь, лук посевной; через 24 месяца – любые культуры. Указанные ограничения носят рекомендательный характер (см. информацию на стр. 371).

**Физико-химическая совместимость:**

Фултайму® не нужны препараты-партнеры. Нежелательно использовать препарат в смеси с микроэлементами (медь, железо, цинк и т. д.). Интервал до и после обработки ФОС-инсектицидами на основе хлорпирифоса, малатиона, диметоата, диазинона и др. и обработкой Фултаймом® должен составлять не менее 7 дней.

**Расход рабочей жидкости:**

200 – 300 л/га. Не следует уменьшать расход рабочего раствора до объема ниже 200 л/га.

**Упаковка:**

канистры по 10 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

# Эффективен в применении, гибок в севообороте

## Фултайм® Лайт\*

**мезотрион, 75 г/л  
+ никосульфурон, 37,5 г/л**

### Преимущества препарата:

- высокая эффективность против комплекса злаковых и двудольных сорняков
- быстрое проявление симптомов гербицидного воздействия
- отсутствие фитотоксичности по отношению культуре даже при позднем сроке применения
- широкое «окно» использования – от 3 до 6 – 8 листьев культуры
- гибкая норма расхода в зависимости от засоренности на поле
- удобная препаративная форма, не требующая добавления внешних адъювантов

### Препаративная форма:

масляная дисперсия.

### Спектр действия:

однолетние и некоторые многолетние двудольные и злаковые сорняки.

**Чувствительны:** амброзия полыннолистная, латук компасный, марь белая, лебеда (виды), осот (виды), бодяк (виды), паслен черный, просо (виды), овсюг, пырей ползучий, фиалка полевая, щетинник (виды), щирица (виды), редька дикая, пикульник (виды),



мятлик (виды), ромашка (виды), канатник Теофраста, падалица рапса, в т. ч. устойчивая к имидазолинонам, падалица подсолнечника, в т. ч. устойчивая к имидазолинонам и сульфонилмочивинам, дурнишник обыкновенный, яснотка (виды), вероника (виды), росичка кроваво-красная, пикульник обыкновенный, падалица культурных злаков и др.

**Среднечувствительны:** горец вьюнковый, горец птичий, гумай (сорго алеппское), молочай-солнцегляд, молочай лозный, портулак огородный.

**Слабочувствительны:** вьюнок полевой.

### Рекомендации по применению:

рекомендуется применять следующие нормы расхода препарата:

- засоренность однолетними злаковыми сорняками (до трех листьев) и однолетними двудольными (до двух пар настоящих листьев) – 1 – 1,3 л/га;
- засоренность однолетними злаковыми (фаза 2 – 3 листа – кущение) и однолетними двудольными (фаза до трех пар настоящих листьев) – 1,4 – 1,6 л/га;
- засоренность многолетними переросшими злаковыми (высота 15 см – выход в трубку) и многолетними двудольными (диаметр розетки до 12 см) – 1,7 – 2 л/га.

### Фитотоксичность:

кукуруза проявляет устойчивость к препарату в пределах рекомендованных норм применения, поскольку гербицид быстро метаболизируется в растениях данной культуры.

**Системный гербицид для борьбы с однолетними и некоторыми многолетними двудольными и злаковыми сорняками в посевах кукурузы**

Культура	Норма расхода, л/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Кукуруза	1 – 2	Опрыскивание посевов в фазе 3 – 6 листьев культуры и ранние фазы роста сорных растений (2 – 6 листьев у однолетних и при высоте 10 – 20 см у многолетних)	– (1)

**Ограничения по севообороту:**

при необходимости пересева обработанных гербицидом площадей можно высевать только кукурузу. Через 4 месяца после применения препарата можно высевать зерновые культуры; через 10 месяцев – все культуры, кроме сахарной, столовой, кормовой свеклы, томатов, гречихи; через 18 месяцев – любые культуры. В случае возникновения сомнений перед высеком чувствительных культур рекомендуется провести биотестирование. Указанные ограничения носят рекомендательный характер (см. информацию на стр. 371).

**Физико-химическая совместимость:**

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

**Расход рабочей жидкости:**

200 – 300 л/га.

**Упаковка:**

канистры по 5 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

\* – завершается регистрация препарата

# Экспертный взломщик сорняков

## Хакер®

клопиралид, 750 г/кг

### Преимущества препарата:

- исключительно высокая эффективность против злостных корнеотпрысковых сорняков
- уничтожение надземной части и корневой системы осотов
- прекрасная совместимость в баковых смесях с другими гербицидами

### Препаративная форма:

водорастворимые гранулы.

### Спектр действия:

амброзия полыннолистная, бодяк полевой, василек синий, вика сорно-полевая, горец (виды), горчак ползучий, гречиха татарская, гречишка вьюнковая, дурнишник обыкновенный, латук компасный, одуванчик лекарственный, осот (виды), паслен черный, полынь (виды), пупавка собачья, ромашка (виды) и др. сорняки семейств Астровые, Бобовые, Гречишные, Пасленовые. Уничтожает падалицу подсолнечника, в т. ч. сортов и гибридов, устойчивых к трибенурон-метилу и имидазолинонам.

### Рекомендации по применению:

однолетние сорняки наиболее чувствительны к препарату в фазе 2 – 6 листьев, осоты – в фазе розетки – начала роста стебля. При перерастании сорных растений и сильной



засоренности посевов следует использовать максимальные дозировки гербицида. Рекомендуется перед заправкой Хакера® добавлять в жесткую воду кондиционер Сойлент®, согласно инструкции, а также добавлять в рабочий раствор ПАВ Адьо® или Полифем®. Оптимальная для обработки температура – от 10 до 25 °С. Не рекомендуется проводить обработку при угрозе заморозков. Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 6 – 7.

### Внимание!

Нельзя использовать бак-смеситель для приготовления рабочего раствора препарата.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

### Расход рабочей жидкости:

50 – 300 л/га.

### Упаковка:

банки по 0,5 и 1 кг.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

**Специализированный системный гербицид для борьбы с осотами и другими трудноискоренимыми однолетними и многолетними двудольными сорняками**

Культура	Норма расхода, г/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Свекла сахарная и кормовая	120 – 200	Опрыскивание посевов в фазе 3 – 5 листьев культуры	60 (1)
Лен-долгунец	80 – 120	Опрыскивание посевов в фазе «ёлочки» льна и в фазе розетки у многолетних двудольных сорняков	– (1)
Лен масличный (на пищевые и технические цели)			60 (1)
Рапс яровой и озимый	120	Опрыскивание посевов весной, начиная с фазы 3 – 4 листьев и до появления цветочных бутонов у культуры	
Капуста белокочанная		Опрыскивание посадок после высадки рассады в грунт в фазе розетки у многолетних двудольных сорняков	
Зерновые колосовые озимые	60 – 120	Опрыскивание посевов в фазе кущения – до начала выхода в трубку культуры, яровые культуры – весной	– (1)
Зерновые колосовые яровые			60 (1)
Овес			
Кукуруза	200 – 400	Опрыскивание посевов в фазе 3 – 5 листьев культуры	
Горчица	120 – 160	Опрыскивание посевов в фазе 3 – 5 листьев культуры	
Рыжик			56 (1)
Газоны (территория спортивных сооружений)	200	Опрыскивание вегетирующих сорняков через 1 – 2 дня после первого укоса	– (1)

# Супер- взломщик сорняков

## Хакер® 300

клопиралид, 300 г/л

### Преимущества препарата:

- высочайшая эффективность против злостных корнеотпрысковых сорняков
- уничтожение надземной части и корневой системы осотов
- очищение полей от падалицы подсолнечника, в т. ч. сортов и гибридов, устойчивых к трибенурон-метилу и имидазолинонам
- удобная в применении жидкая препаративная форма
- совместимость с другими гербицидами

### Препаративная форма:

водный раствор.

### Спектр действия:

амброзия польнolistная, бодяк полевой, василек синий, вика сорно-полевая, горец (виды), горчак ползучий, гречиха татарская, гречиха вьюнковая, дурнишник обыкновенный, латук компасный, одуванчик лекарственный, осот (виды), паслен черный, полынь (виды), пупавка собачья, ромашка (виды) и др. сорняки семейств Астровые, Бобовые, Гречишные, Пасленовые. Уничтожает падалицу подсолнечника, в том числе сортов и гибридов, устойчивых к трибенурон-метилу и имидазолинонам.



### Рекомендации по применению:

однолетние виды наиболее чувствительны к гербициду в фазе 2 – 6 листьев, осоты – в фазе розетки. При перерастании сорных растений и в случае сильной засоренности посевов следует использовать максимальные рекомендованные дозировки гербицида.

Если для приготовления рабочего раствора используется жесткая ( $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Mg}^{2+}$ ), или гидрокарбонатная ( $\text{HCO}_3^-$ ), или щелочная ( $\text{pH} > 7$ ) вода, для увеличения эффективности рекомендуется перед заправкой Хакера® 300 добавлять в воду кондиционер Сойлент®, согласно инструкции. При использовании препарата на льне Сойлент® не добавляют. Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 6 – 7.

При обработке препаратом газонов запрещается пребывание людей на обработанных участках в течение 3 дней.

### Фитотоксичность:

при соблюдении регламентов применения проявления фитотоксичности на зерновых культурах, кукурузе, сахарной и кормовой свекле, капусте, рапсе, горчице, льне, землянике и газонах не наблюдается. В фазы роста сахарной свеклы «вилочка» – первая пара листьев следует применять минимальные нормы расхода гербицида. Признаки угнетения и фитотоксичности могут возникнуть при обработке растений, ослабленных вредителями и неблагоприятными погодными условиями.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов,

**Системный гербицид для борьбы с некоторыми однолетними и многолетними двудольными сорняками, в т. ч. трудноискоренимыми, на посевах сахарной свеклы и многих других культур и объектов**

обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

**Расход рабочей жидкости:**

50 – 300 л/га (в зависимости от типа форсунок).

**Упаковка:**

канистры по 5 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»



Культура	Норма расхода, л/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Свекла сахарная	0,3 - 0,5	Опрыскивание посевов в фазе 1 - 5 пар настоящих листьев культуры	60 (1)
	0,1 + 0,2	Последовательное опрыскивание посевов, начиная с фазы «вилочки» культуры, по сорным растениям первой и второй «волн» в фазе семядолей	60 (2)
Свекла кормовая	0,3 - 0,5	Опрыскивание посевов в фазе 1 - 5 пар настоящих листьев культуры	- (1)
	0,1 + 0,2	Последовательное опрыскивание посевов, начиная с фазы «вилочки» культуры, по сорным растениям первой и второй «волн» в фазе семядолей	- (2)
Пшеница и ячмень яровые, овес	0,16 - 0,66	Опрыскивание посевов в фазе кущения до выхода в трубку культуры	57 (1)
Пшеница и ячмень озимые		Опрыскивание посевов весной в фазе кущения до выхода в трубку культуры	
Кукуруза	0,5 - 1	Опрыскивание посевов в фазе 3 - 5 листьев культуры	60 (1)
Горчица	0,3 - 0,4	Опрыскивание посевов, начиная с фазы 3 - 4 листьев культуры	60 (1)
Рыжик			41 (1)
Лен масличный	0,1 - 0,3	Опрыскивание посевов в фазе «ёлочки» культуры и фазе розетки многолетних корнеотпрысковых сорняков	60 (1)
Лен-долгунец			- (1)

Культура	Норма расхода, л/га	Способ и сроки обработки	Способ и сроки обработки
Рапс яровой и озимый	0,5 - 1	Опрыскивание посевов весной в фазе розетки многолетних двудольных сорняков, начиная с фазы 3 - 4 настоящих листьев рапса ярового и до появления цветочных бутонов у культуры	60 (1)
Капуста белокочанная	0,4	Опрыскивание посадок после высадки рассады в грунт в фазе розетки многолетних двудольных сорняков	
Лук (кроме лука на перо)	0,3 + 0,6	Двукратное опрыскивание культуры, первое - начиная с фазы двух настоящих листьев, второе - через 3 - 4 недели после первого	58 (2)
Земляника	0,5 - 0,6	Опрыскивание вегетирующих сорняков после сбора урожая	- (1)
Газоны (в том числе территории спортивных сооружений)	0,16 - 0,33	Опрыскивание газонов по вегетирующим сорным растениям после первого укоса	

# Уничтожает и сдерживает

## Эгида®

мезотрион, 480 г/л

### Преимущества препарата:

- подавление широкого спектра двудольных сорняков, а также некоторых однолетних злаковых (на начальных стадиях их роста)
- широкое «окно» применения, вплоть до 6 – 8 листьев кукурузы
- высокая скорость действия
- сдерживание второй «волны» сорняков за счет почвенного действия
- высокая селективность к культуре
- прекрасная совместимость с другими гербицидами в баковых смесях

### Препаративная форма:

суспензионный концентрат.

### Спектр действия:

**однолетние двудольные сорняки:** амброзия польнolistная, горец почечуйный, горчица полевая и белая, дурнишник обыкновенный, звездчатка средняя, канатник Теофраста, лебеда, лютик полевой, марь белая, осот огородный, паслен черный, пикульник обыкновенный, портулак огородный, редька дикая, сурепка обыкновенная, трехреберник, щирица (виды). Частично гербицид подавляет и **многолетние двудольные:** бодяк полевой, осот полевой, хвощ полевой, вьюнок полевой



(только попавший под обработку), молочай лозный (в начальных фазах развития); а также однолетние злаковые сорняки: просо ветвистометельчатое и куриное, росичку кроваво-красную.

### Рекомендации по применению:

опрыскивание посевов **кукурузы** проводят в фазе 3 – 6 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков: однолетних – 2 – 3 листа, многолетних – розетка диаметром 5 – 8 см. При этом сорные растения должны активно вегетировать, а культура не должна «экранировать» сорняки. Не следует проводить обработку, если растения кукурузы находятся в стрессе из-за неблагоприятных условий, а также при обильной росе и выпадении осадков. Дождь, прошедший через час после опрыскивания, не снижает эффективности гербицида.

Необходимо обеспечить качественное и равномерное покрытие листьев сорняков рабочим раствором препарата. При применении **до всходов сорняков** как самостоятельно, так и в баковых смесях, Эгида® высокоэффективна без добавления ПАВ. При обработке посевов **по всходам сорняков** Эгидой® в чистом виде добавление ПАВ Адью® или Аллюр® рекомендуется, а при опрыскивании смесью Эгиды® с препаратами в форме ВДГ, ВРГ, СП – добавление ПАВ Адью® или Аллюр®, 0,1%-ный р-р обязательно. При смешивании Эгиды® с Дублоном® ПАВ можно не добавлять.

Не рекомендуется добавлять в рабочий раствор препарата КАС и ПАВ на основе масла при обработке сахарной и лопающейся кукурузы.

На **льне** Эгиду® применяют после посева и до всходов культуры.

**Системный гербицид с почвенным действием для борьбы с однолетними и некоторыми многолетними двудольными сорняками в посевах кукурузы и льна**

Культура	Норма расхода, л/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Кукуруза	0,25 – 0,35	Опрыскивание посевов от фазы 2 – 3 листьев до фазы 5 – 7 листьев культуры и ранние фазы роста (2 – 4 листа) сорных растений	60 (1)
Лен масличный и лен-долгунец	0,2 – 0,3	Опрыскивание почвы после посева и до всходов культуры	

Максимальную дозировку препарата применяют при высокой засоренности и при упущении оптимальной для обработки фазы сорняков, а также при неблагоприятных погодных условиях.

Не следует проводить механические обработки почвы в течение недели до и после применения Эгиды®.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 4 – 5,5.

**Расход рабочей жидкости:**

100 – 300 л/га.

**Упаковка:**

канистры по 5 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

**Ограничения по севообороту:**

через 4 месяца после применения препарата можно высевать зерновые культуры; через 10 месяцев – все культуры, кроме сахарной, столовой, кормовой свеклы, томатов, гречихи; через 18 месяцев – любые культуры. Указанные ограничения носят рекомендательный характер (см. информацию на стр. 371).

**Физико-химическая совместимость:**

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

Посевы, обработанные Эгидой®, не рекомендуется обрабатывать инсектицидами из групп фосфорорганических соединений и тиокарбаматов в течение двух недель до и после ее применения, так как метаболизм мезотриона в растениях кукурузы зависит от количества цитохрома P450 (количество которого в свою очередь ингибируется фосфорорганическими и тиокарбаматными инсектицидами).

# Сорняки на свекле – больше не проблема!

## Эмбоди Сенс®

**никосульфурон, 260 г/кг  
+ трибенурон-метил, 235 г/кг  
+ римсульфурон, 150 г/кг  
+ флорасулам, 30 г/кг**

### Преимущества препарата:

- контроль максимального спектра сорняков на устойчивых гибридах сахарной свеклы\*
- уничтожение переросших растений мари, щирицы и горцев
- контроль повилики в течение всего сезона
- отсутствие необходимости в препарате-партнере
- применение независимо от фазы развития культуры
- безопасность в севообороте
- совместимость с фунгицидами и инсектицидами (кроме ФОС)

### Препаративная форма:

водно-диспергируемые гранулы.

### Спектр действия:

**чувствительны:** амброзия полыннолистная, марь белая, щирица запрокинутая, горцы (виды), горчица полевая, подсолнечник (падалица), редька дикая, осот (виды), просо (виды), щетинник (виды), овсюг, пырей ползучий, просвирник пренебреженный, канатник



Теофраста, гулявник (виды), дескурайния Софии, пикульник (виды), подмаренник цепкий, аистник цикутовый, повилика.

**Среднечувствительны:** бодяк (виды), латук (виды), чистец (виды). **Слабочувствительны:** выюнок полевой, молочай (виды).

### Рекомендации по применению:

Эмбоди Сенс® применяется только в посевах гибридов сахарной свеклы\*, устойчивых к ALS-ингибиторам. Рекомендуется проводить последовательное опрыскивание в фазе 2 – 4 листьев сорных растений (по первой и второй волне) совместно с ПАВ Адью®, 0,1%-ный р-р. Проводить обработку следует сразу после приготовления рабочего раствора. Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 6 – 7.

### Фитотоксичность:

при соблюдении регламентов применения препарат не фитотоксичен для культуры.

### Ограничения по севообороту:

через 4 месяца после применения препарата можно высевать озимые зерновые культуры, весной следующего года – любые культуры.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь оценивать на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

Гербицид для контроля двудольных и злаковых сорняков в посевах гибридов сахарной свеклы\*, устойчивых к ALS-ингибиторам и на парах

Культура	Норма расхода, л/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Свекла сахарная, гибриды, устойчивые к ALS-ингибиторам*	0,075 – 0,1	Последовательное опрыскивание посевов в фазе 2 листьев сорных растений (по первой и второй «волнам») с добавлением 0,1%-ный р-р ПАВ Адыо	87 (2)
Пары	0,1 – 0,2	Опрыскивание вегетирующих сорных растений в период активного роста с добавлением 0,1%-ный р-р ПАВ Адыо	– (1)

**Расход рабочей жидкости:**

150 – 300 л/га.

**Упаковка:**

банки по 1,2 л, содержащие 750 г препарата.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

\* – завершается регистрация препарата для применения на данной культуре

# Поле – просто чудо!

## Эскудо®

римсульфурон, 500 г/кг

### Преимущества препарата:

- широкий спектр действия против всех видов злаковых (включая пырей и гумай) и большинства двудольных сорняков (включая виды бодяка и осота)
- решение проблемы борьбы с подмаренником и осотами на картофеле
- безопасность для последующих культур севооборота
- прекрасная совместимость в баковых смесях с другими гербицидами
- технологичная препаративная форма, удобство в применении

### Препаративная форма:

водно-диспергируемые гранулы.

### Спектр действия:

**двудольные сорняки:** амброзия полярнолистная (всходы – 1-я пара настоящих листьев), бодяк полевой (всходы – розетка), галинсога (виды), горец (виды), горчица (виды), гулявник (виды), дурнишник (виды), дымянка аптечная, звездчатка средняя, канатник Теофраста, осот (виды) (всходы – розетка), пастушья сумка, подмаренник цепкий, подсолнечник однолетний, редька дикая, ромашка (виды), чистец (виды), щавель (виды), щирица (виды), ярутка полевая, яснотка (виды).



**Злаковые сорняки:** гумай, лисохвост, овсюг, плевел (виды), просо куриное и волосовидное, пырей ползучий, росичка (виды), тимopheевка (виды), щетинник (виды).

### Рекомендации по применению:

гербицид рекомендуется применять в смеси с поверхностно-активным веществом Адыо®, 0,2 л/га.

Рекомендуется приготовление **маточного раствора** препарата.

Сорные растения чувствительны к Эскудо® в ранние фазы их роста. Эффективно также дробное двукратное опрыскивание. В этом случае первую обработку проводят в фазах не более 3 листьев у злаковых и до образования второй пары настоящих листьев у двудольных сорняков, вторую – по второй «волне» сорняков. В условиях почвенной и воздушной засухи для достижения высокой эффективности против злаковых сорняков необходимо использовать норму рабочего раствора 300 л/га (дозировка Адыо® – 0,3 л/га).

При наличии на поле проса волосовидного в фазе 1 – 3 листьев норма расхода Эскудо® составляет 25 г/га.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 6 – 7.

### Факторы, влияющие на эффективность препарата:

оптимальная температура во время обработки – 15 – 25 °С. Не следует проводить опрыскивание, если до и после него ожидается температура ниже 10 °С или выше 25 °С. Дождь, прошедший через 2 ч после обработки, не влияет на ее эффективность.

Не рекомендуется опрыскивать растения, мокрые от росы или дождя, находящиеся

**Послевсходовый системный гербицид для борьбы с однолетними и многолетними злаковыми и многими двудольными сорняками на кукурузе, картофеле и томатах**

в состоянии стресса из-за погодно-климатических или других факторов.

**Физико-химическая совместимость:**

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

Не следует применять препарат совместно с фосфорорганическими инсектицидами и чередовать с ними, если между опрыскиваниями проходит менее 14 дней, из-за опасности проявления фитотоксичности.

**Расход рабочей жидкости:**

50 – 300 л/га.

**Упаковка:**

банки по 500 мл, содержащие 300 г препарата.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»



Культура	Сорные растения	Норма расхода, г/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Кукуруза	Однолетние злаковые и некоторые двудольные	20	Опрыскивание посевов в фазе 2 – 6 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков в смеси с 0,2 л/га ПАВ Адью®	60 (1)
	Многолетние и однолетние злаковые и двудольные	25	Опрыскивание посевов в фазе 2 – 6 листьев культуры, при высоте злаковых сорняков 10 – 15 см и фазе розетки осотов в смеси с 0,2 л/га ПАВ Адью®	
		15 + 10	Двукратное дробное опрыскивание по первой и второй «волнам» сорняков в фазе 2 – 6 листьев культуры (с интервалом 10 – 20 дней) в смеси с 0,2 л/га ПАВ Адью® (отдельно для каждой обработки)	60 (2)
Картофель	Многолетние (пырей) и однолетние злаковые и двудольные	25	Опрыскивание посадок после окучивания, в ранние фазы роста (1 – 4 листа) однолетних сорняков и при высоте пырея 10 – 15 см в смеси с 0,2 л/га ПАВ Адью®	30 (1)
		15 + 10	Опрыскивание посадок после окучивания по первой и повторно по второй «волнам» сорняков, при высоте пырея 10 – 15 см в смеси с 0,2 л/га ПАВ Адью® (отдельно для каждой обработки)	30 (2)

Культура	Сорные растения	Норма расхода, г/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Томаты посевные	Многолетние и однолетние злаковые и двудольные	25	Опрыскивание посевов в фазе 3 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков в смеси с 0,2 л/га ПАВ Адью®	20 (1)
		15 + 10	Опрыскивание посевов двукратно: в фазе 3 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков и по второй «волне» сорняков в смеси с 0,2 л/га ПАВ Адью® (отдельно для каждой обработки)	20 (2)
Томаты рассадные		25	Опрыскивание посадок через 15 – 20 дней после высадки рассады в грунт и ранние фазы роста сорняков в смеси с 0,2 л/га ПАВ Адью®	20 (1)
		15 + 10	Опрыскивание посадок двукратно: через 15 – 20 дней после высадки рассады в грунт и по второй «волне» сорняков (интервал 10 – 20 дней) в смеси с 0,2 л/га ПАВ Адью® (отдельно для каждой обработки)	20 (2)

# Вы получаете только семена!

## Эсток®

этаметсульфурон-метил, 750 г/кг

### Преимущества препарата:

- единственный способ борьбы с крестоцветными сорняками в посевах рапса
- уничтожение максимально широкого спектра сорняков на рапсе в смеси с Галионом® и граминицидами
- высокая селективность по отношению к растениям культуры
- возможность применения на подсолнечнике любой селекции
- гибкие сроки применения – от ранних фаз развития до 8 листьев культуры (на рапсе – до фазы бутонизации)
- идеальное решение для семеноводческих посевов рапса

### Препаративная форма:

водно-диспергируемые гранулы.

### Спектр действия:

**чувствительны** к препарату: дескурайния Софии, живокость полевая, ярутка полевая, щирица обыкновенная, пикульник обыкновенный, звездчатка средняя, виды ромашки и др. **Среднечувствительны:** дурман обыкновенный, марь белая, паслен черный, дымяннка лекарственная, подмаренник цепкий и др. **Малочувствительны:** василек синий,



фиалка полевая, редька дикая, горец выюнковой, виды осота и молочая.

### Рекомендации по применению:

Эсток® необходимо использовать совместно с ПАВ Адью® или Аллюр®, 0,1%-ный р-р. Рекомендуется приготовление **маточного раствора** препарата.

Не следует проводить обработку, если растения культуры находятся в стрессовом состоянии из-за погодных условий, недостатка элементов питания, повреждений болезнями или вредителями. Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 6 – 7.

### Ограничения по севообороту:

при необходимости пересева обработанных площадей можно высевать (после вспашки или минимальной культивации почвы): ярового рапса или подсолнечника – яровую пшеницу; озимого рапса, обработанного осенью, – озимую пшеницу (озимый ячмень можно высевать через 45 дней после применения гербицида и проведения вспашки или минимальной культивации почвы на глубину не менее 22 см); озимого рапса, обработанного весной, – яровую пшеницу.

Указанные ограничения носят рекомендательный характер (см. информацию на стр. 371).

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией.

В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед

Послевсходовый системный гербицид для борьбы с двудольными сорняками, прежде всего крестоцветными, в посевах ярового и озимого рапса, подсолнечника и др. культур\*

Культура	Норма расхода, г/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Рапс яровой	15 – 25 г/га + ПАВ Адью®, 0,2 л/га	Опрыскивание посевов в ранние фазы роста двудольных сорняков (семядоли – 2 – 4 листа у однолетних и розетка у многолетних) и фазы от семядолей до образования цветочных бутонов у культуры	60 (1)
Рапс озимый		Опрыскивание посевов осенью или весной в ранние фазы роста двудольных сорняков (семядоли – 2 – 4 листа у однолетних и розетка у многолетних) и фазы от семядолей до образования цветочных бутонов у культуры	
Подсолнечник	20 – 25 г/га + ПАВ Адью®, 0,2 л/га	Опрыскивание посевов в ранние фазы роста двудольных сорняков (семядоли – 2 – 4 листа у однолетних и розетка у многолетних) и фазе 2 – 8 настоящих листьев культуры	
Капуста белокочанная*	15 – 25 г/га + ПАВ Адью®, 0,2 л/га	Опрыскивание посадок через две недели после высадки рассады в грунт и в ранние фазы роста двудольных сорных растений (от семядолей до 2 – 4 листьев у однолетних и розетки у многолетних)	**
Горчица*		Опрыскивание посевов в ранние фазы роста двудольных сорных растений (от семядолей до 2 – 4 листьев у однолетних и розетки у многолетних)	

приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

Не следует применять препарат совместно с фосфорорганическими инсектицидами и чередовать с ними, если между опрыскиваниями проходит менее 14 дней, из-за опасности проявления фитотоксичности.

#### Упаковка:

банки объемом 500 мл, содержащие 300 г препарата.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

\* – завершается регистрация препарата для применения на данной культуре

\*\* – после завершения регистрации

#### Расход рабочей жидкости:

50 – 300 л/га (в зависимости от типа форсунок).

Еще  
эффективнее

# АДЬЮВАНТЫ И СПЕЦПРЕПАРАТЫ

Адью. . . . .	208
Аллюр. . . . .	210
Галоп . . . . .	212
Пегасит. . . . .	214
Полифем . . . . .	216
Сойлент . . . . .	218
Фуга . . . . .	220
Применение ХСЗР совместно с поверхностно-активными веществами . . . . .	222

# Усилитель активности гербицидов



## Адью®

**этоксилат изодецилового спирта,  
900 г/л**

### Преимущества препарата:

- лучшая удерживаемость капель рабочего раствора гербицидов на поверхности листьев сорняков
- лучшее растекание капель рабочей жидкости по поверхности листьев
- увеличение в несколько раз площади покрытия рабочим раствором поверхности листьев
- повышение степени проникновения действующего вещества гербицидов в листья сорняков
- достижение более высокой эффективности гербицидов в борьбе с сорняками, листья которых покрыты воском или густо опушены
- повышение дождестойкости гербицидов
- обеспечение высокой дисперсности и стабильности рабочего раствора гербицидов

### Препаративная форма:

жидкость.

### Механизм действия:

адьювант, неионогенное поверхностно-активное вещество. Применяется совместно с гербицидами (или другими пестицидами).

В процессе опрыскивания растений гербицидами к объекту воздействия в сорном растении транспортируется, как правило, не более 30 % действующего вещества. Поверхностно-активные вещества (ПАВ) могут значительно улучшить этот показатель. Адьюванты являются еще и модификаторами биологической активности действующих веществ. Среди модификаторов выделяется особая группа активаторов, к которой и принадлежит адьювант Адью®.

Адью® обеспечивает поверхностное натяжение рабочих растворов на уровне 40 – 46 мН/м (у воды оно составляет около 80 мН/м). При попадании на лист раствора, содержащего Адью®, капли не отскакивают от поверхности (отсутствие «пинг-понг» эффекта), хорошо смачивают листовую поверхность и растекаются по ней, образуя краевые углы на уровне 40°. По мере испарения воды из капель возрастает растворяющая способность ПАВ. Впоследствии гербициды очень легко проникают через кутикулы, что позволяет особенно эффективно уничтожать сорные растения, листья которых покрыты восковым налетом (марь, полынь, щирица, горцы, молочай) или густо опушены (бодяк, чистец, татарник, вероника). Более эффективной становится и борьба с частично переросшими сорняками, значительно повышается дождестойкость гербицида, уменьшается степень испарения препарата с листьев.

Адью® обеспечивает высокую дисперсность и стабильность рабочего раствора.

### Рекомендации по применению:

используется совместно с пестицидами для

**Адьювант (поверхностно-активное вещество) для совместного применения с гербицидами и повышения их эффективности**



повышения их эффективности. Адью® легко смешивается и растворяется в воде. Это ПАВ может применяться с гербицидами в форме ВДГ, ВРК и ВРГ (сульфонилмочевины, имидазолины, пиридинкарбоновые кислоты и пр.) для повышения их биологической эффективности.

**Норма расхода Адью® – 0,1%-ный р-р.**

При использовании Адью® образуются маловязкие растворы и формируются мелкие капли, поэтому необходимо предотвращать снос капель рабочей жидкости с помощью настроек техники.

Не рекомендуется совместное применение Адью® с некоторыми граминицидами из-за возможного снижения их эффективности.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5,5 – 7.

**Внимание!**

При приготовлении рабочего раствора гербицида адьювант Адью® следует вливать в бак опрыскивателя в последнюю очередь, иначе из-за пенообразования при его добавлении часть раствора может вылиться из бака.

**Физико-химическая совместимость:**

см. на стр. 222.

**Культуры:**

см. на стр. 222.

**Упаковка:**

канистры по 5 и 10 л.

**На фотографии:**

растекание капель раствора (добавлен краситель) через 10 мин после попадания на лист. Слева – капля раствора без адьюванта, справа – с добавлением Адью®.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»



# Адьювант для экстремальных условий

## Аллюр®

**уникальная комбинация  
липофильного пенетранта  
и высокоэффективного смачивателя**

### Преимущества препарата:

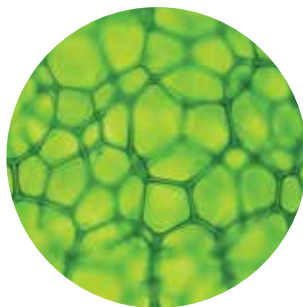
- повышение эффективности средств защиты растений при неблагоприятных погодных условиях
- усиление эффективности гербицидов против переросших и устойчивых видов сорняков
- увеличение количества проникающего в растение действующего вещества
- сохранение защитных кутикулярных восков на поверхности листьев культуры – предотвращение проявления фитотоксичности активного компонента баковой смеси для культурных растений
- улучшение дождестойкости препаратов с контактным действием
- повышение адгезии компонентов средств защиты растений к листовой поверхности, что позволяет удлинить период защитного действия препаратов

### Препаративная форма:

жидкость.

### Механизм действия:

Аллюр® добавляют к рабочему раствору пестицидов с целью увеличения их



эффективности, снижения потерь препарата, уменьшения отрицательного влияния жесткости воды (из-за содержания катионов кальция  $\text{Ca}^{2+}$ , магния  $\text{Mg}^{2+}$  и железа  $\text{Fe}^{2+}$  ( $\text{Fe}^{3+}$ )) на препарат в рабочем растворе, расширения «окна» применения.

Аллюр® увеличивает скорость проникновения действующих веществ (д. в.) препаратов в сорные растения, способствует более полному прохождению их через кутикулярные воска, снижает степень кристаллизации рабочей жидкости на поверхности.

### При борьбе со злаковыми сорняками

способствует удержанию капель рабочего раствора на слабо смачиваемой или наклонной поверхности листьев.

**В смеси с контактными фунгицидами** Аллюр® увеличивает их защитный период, повышает эффективность и устойчивость к смыванию.

**Для системных фунгицидов** обеспечивается лучшее перераспределение их вглубь тканей. Аллюр® снижает дрейф капель рабочей жидкости, обеспечивает превосходное смачивание листьев.

Этот адьювант обеспечивает поверхностное натяжение рабочих растворов на уровне 50 мН/м. Капли рабочей жидкости с Аллюром® хорошо растекаются по листовой поверхности, образуя краевые углы на уровне 45°.

Аллюр® содержит хьюмектант – вещество, притягивающее воду и препятствующее ее испарению. Д. в. в присутствии Аллюра® остаются в вязко-пластичном состоянии, процесс их проникновения облегчается.

## Многофункциональное поверхностно-активное вещество

Культура	Расход рабочей жидкости, л/га	Норма расхода, л/га	Способ и сроки обработки
Все культуры	Менее 100	0,025 - 0,1	Зависят от компонента баковой смеси
	100 - 150	0,1	
	150 - 200	0,15	
	Более 200	0,25	

Это позволяет особенно эффективно уничтожать сорные растения, листья которых покрыты восковым налетом (марь, полынь, щирица, горцы, молочай) или густо опушены (бодяк, чистец, татарник, вероника), а также частично переросшие сорняки.

Поглощение адъюванта вместе с д. в. осуществляется через эпидутикулярные воска с их сохранением, что предотвращает проявление фитотоксичности д. в. для культуры. Кроме того, Аллюр® может обеспечивать лучшее совмещение препаратов в баковой смеси.

Аллюр® одинаково хорошо работает и в мягкой, и в жесткой воде.

### Рекомендации по применению:

Аллюр® совместим с большинством пестицидов и агрохимикатов, в т. ч. на основе: сульфонилмочевин, глифосата, хлороталонила, дитиокарбаматов, триазолов, морфолинов, стробилуринов, пиримидиновых оснований, гидроксанилидов, хлормекватхлорида. В смеси с хлормекватхлоридом Аллюр® увеличивает его росторегулирующие свойства в более широком интервале температур.

Особенно эффективно добавление Аллюра® в рабочий раствор в следующих случаях: при неблагоприятных погодных условиях; воздушной засухе; росе и угрозе выпадения осадков; работе опрыскивателя на повышенных скоростях; высокой скорости ветра; на чувствительных к препаратам-партнерам культурах – при стрессовых условиях, например, жаре.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5,5 – 7.

### Внимание!

Этот адъювант слабо пенится в растворах, поэтому очередность его внесения в бак не столь важна, но рекомендуется добавлять его **перед другими компонентами.**

### Физико-химическая совместимость:

см. на стр. 222.

### Культуры:

см. на стр. 222.

### Упаковка:

канистры по 5 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

# Феномен среди адьювантов

## Галоп®

**смесь сложных эфиров жирных кислот, анионного сложного эфира алкилполигликозида, этоксилированных жирных спиртов и хьюмектантов**

### Преимущества препарата:

- существенное увеличение биологической эффективности пестицидов за счет увеличения площади их соприкосновения с поверхностью растений и ускорения проникновения через кутикулу
- хорошее прилипание и распределение капель рабочего раствора на листьях и практически полное отсутствие их стекания при минимальном «пинг-понг» эффекте
- предотвращение кристаллизации компонентов рабочего раствора на поверхности растений за счет наличия в составе хьюмектантов
- значительное повышение эффективности граминцидов уже при концентрации адьюванта 0,2 %, за счет хорошего удерживания и равномерного распределения рабочего раствора даже на вертикально расположенных листьях сорняков
- идеальная совместимость с гербицидами на сое, а также на сортах и гибридах рапса и подсолнечника, устойчивых к имидазолинонам



- в комбинации с препаратами на основе солей бентазона – максимальное повышение эффективности против двудольных сорняков

### Препаративная форма:

жидкость.

### Механизм действия:

сложные эфиры жирных кислот в составе адьюванта Галоп® обладают растворяющими и пенетрирующими свойствами, а этоксилированные жирные спирты и запатентованный анионный дериват АПГ используются в качестве увлажнителей, смачивателей и эмульгаторов. Сочетание таких компонентов значительно усиливает биологическую эффективность широкого ряда гербицидов, фунгицидов и инсектицидов.

При применении Галопа® обеспечивается поверхностное натяжение рабочих растворов на уровне 30 – 35 мН/м, поэтому существует вероятность сноса капель рабочей жидкости. В то же время мелкие капли не подвержены «пинг-понг» эффекту и очень легко смачивают листовую поверхность, так как входящие в состав Галопа® масла обеспечивают хорошее прилипание капель с.д. в. пестицида на листе и практически полное отсутствие их стекания.

Благодаря препаративной форме Галопа® капли рабочих растворов, попавшие на лист, слабо испаряются и не кристаллизуются, что обеспечивает сохранность действующих веществ в капле.

## Поверхностно-активное вещество для существенного повышения эффективности средств защиты растений

### Рекомендации по применению:

рекомендуется применять Галоп®  
в нормах расхода **от 100 до 250 мл на 100 л  
рабочего раствора (0,1 – 0,25 %-ный р-р).**

Из сложившейся практики наиболее  
эффективной нормой расхода является  
**200 – 250 мл на 100 л рабочего раствора  
(0,2 – 0,25 %-ный р-р).**

При наличии сильно опушенных, переросших,  
запыленных растений со значительным слоем  
эпикуткулярных восков следует применять  
максимальную рекомендованную норму  
расхода Галопа®.

Показатель pH воды для приготовления  
рабочего раствора – 6 – 7.

### Внимание!

Добавлять адъювант Галоп® в бак  
опрыскивателя следует **в последнюю очередь.**

Перед применением содержимое канистры  
нужно хорошо перемешать.

Так как Галоп® представляет собой  
микроэмульсию, которая чувствительна  
к отрицательным температурам, хранить  
адъювант следует только на теплом складе.

### Физико-химическая совместимость:

см. на стр. 223.

### Культуры:

см. на стр. 223.

### Упаковка:

канистры по 5 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

# Пены не будет!



## Пегасит

### силиконовая эмульсия и функциональные добавки

#### Преимущества препарата:

- предупреждение пенообразования при приготовлении баковых смесей пестицидов
- экономичность в использовании благодаря низкой норме расхода
- устойчивость в широком диапазоне температур
- высокая технологичность и удобство в применении

#### Препаративная форма: жидкость.

#### Механизм действия:

силикон образует на границе раздела жидкой и газовой фазы пленку, тем самым повышая поверхностное натяжение раствора и предотвращая образование пузырьков газа, то есть пены.

#### Рекомендации по применению:

препарат может использоваться для предотвращения пенообразования либо для экстренного гашения избыточной пены. Необходимо соблюдать следующую процедуру:

1. Внести в бак воду в объеме не менее 50 % от планируемого.

2. Включить мешалку.
3. При тщательном перемешивании добавить в баковую смесь Пегасит из расчета 1 – 2 мл на 100 л общего объема баковой смеси (20 – 40 мл на 2000 л смеси).
4. Строго соблюдая установленную последовательность, внести в бак необходимые препараты (СП в ВРП – СП – ВДГ (СТС) – СК (ВСК) – СЭ – КЭ (КНЭ, КМЭ, МЭ, ЭМВ). Каждый последующий компонент нужно вносить после полного растворения (диспергирования) предыдущего.
5. При необходимости внести в бак остальные препараты (ВРГ – ВГР – ВРК (ВР) – удобрения – ПАВ). Каждый последующий компонент нужно вносить после полного растворения (диспергирования) предыдущего.
6. Перемешивать смесь не менее 10 минут.
7. Если после перемешивания наблюдается избыточное пенообразование, необходимо дополнительно внести в бак Пегасит из расчета 1 мл на 100 л общего объема баковой смеси (20 мл на 2000 л смеси).
8. Баковая смесь готова к использованию.
9. Внести в бак оставшуюся воду до необходимого объема.
10. При использовании Пегасита для экстренного гашения избыточной пены необходимо внести препарат в бак из расчета 1 – 2 мл на 100 л общего объема баковой смеси (20 – 40 мл на 2000 л смеси).

## Пеногаситель для подавления пенообразования при приготовлении баковых смесей пестицидов

Применение препарата не предполагает особых мер по очистке оборудования от него. Очистку бака и форсунок необходимо осуществлять в соответствии с обычной для этого оборудования процедурой.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 6 – 7.

### **Особенности препарата:**

хранить Пегасит необходимо при температуре от 5 до 40 °С в специально предназначенных складских помещениях, в герметично закрытой, без повреждений заводской упаковке.

### **Физико-химическая совместимость:**

следует избегать контакта препарата с сильнокислыми, сильнощелочными веществами и сильными окислителями, например, хлорной известью.

### **Упаковка:**

банки по 0,5 л.

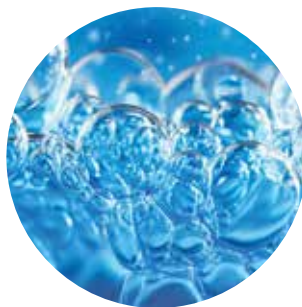
# Полный контакт!

## Полифем®

полиэфир модифицированного  
трисилоксана, 75 %

### Преимущества препарата:

- существенное увеличение биологической эффективности препаратов-партнеров за счет снижения поверхностного натяжения рабочих растворов и увеличения площади покрытия обрабатываемых растений
- супер-смачивание гидрофобных покровов растений, в том числе опушенных, запыленных или покрытых толстым слоем эпикутикулярных восков
- повышение эффективности препаратов-партнеров против ряда вредных объектов (например, скрытоживущих вредителей), благодаря тому, что препарат доставляется в труднодоступные части растений
- обеспечение проникновения препарата-партнера через эпикутикулярные воска и устьица растений
- хорошая адгезия препарата-партнера с поверхностью растений за счет образования пленки
- прекрасная совместимость с контактными и системными фунгицидами, инсектицидами, акарицидами, гербицидами, регуляторами роста и агрохимикатами
- высокая стабильность в рабочем растворе



**Препаративная форма:**  
жидкость.

### Механизм действия:

Полифем® хорошо растворяется как в воде, так и в липофильных растворителях, и является единственным биоразлагаемым силоксаном.

Полифем® значительно уменьшает краевой угол смачивания во времени. Например, если в момент внесения препарата краевой угол каплей составляет 41°, то через 7 мин. – уже 32° и т. д. Препарат становится пленкой, за счет которой обеспечивается хорошая адгезия.

Полифем® создает очень низкое поверхностное натяжение (около 25 мН/м), что способствует тому, что капли раствора не отскакивают, смачивание листовых пластинок максимальное, как и площадь, занимаемая каплями, что позволяет избежать потерь. Поэтому Полифем® незаменим для использования с контактными пестицидами. Кроме того, это единственный адъювант, позволяющий полноценно использовать пестицид на листьях, покрытых большим слоем восков, либо сильно опушенных, и который в полной мере реализует проникновение пестицидов через устьица.

Полифем® может находиться в рабочем растворе до 6 ч практически без уменьшения концентрации и своих свойств из-за гидролиза.

Нужно помнить, что при использовании Полифема® формирование мелких каплей значительно, их снос максимальный, что следует учитывать при выборе режима работы опрыскивателя. Также в определенных

## Кремнийорганический ПАВ-суперрастекатель

условиях может возникать опасность скатывания препарата с вертикально расположенных листьев, например, граминицидов – со злаковых сорняков в условиях обильной росы.

### Рекомендации по применению:

рекомендуется применять адъювант в нормах расхода **от 15 до 100 мл на 100 л рабочего раствора (0,015 – 0,1%-ный р-р)**. Из сложившейся практики наиболее приемлемой средней нормой расхода является **50 мл на 100 л рабочего раствора (0,05%-ный р-р)**.

Эти нормы являются ориентировочными и должны корректироваться, исходя из конкретных условий применения. Например, при наличии сильно опушенных, переросших, запыленных растений со значительным слоем эпикутикулярных восков дозировку Полифема® следует увеличить. Норма его расхода также зависит от характеристик и настроек опрыскивающего оборудования. Для достижения ожидаемого эффекта необходимо вовремя производить замену форсунок.

При благоприятных погодных условиях (нежаркая погода, достаточно высокая влажность воздуха, отсутствие сильного ветра и инверсионных потоков воздуха) при применении Полифема® возможно снижение нормы расхода рабочего раствора до 30 % от рекомендованной.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 6 – 7.

### Внимание!

Полифем® провоцирует очень высокое пенообразование, поэтому его нужно добавлять в бак **в последнюю очередь, желательно при 90%-ном заполнении бака**.

### Физико-химическая совместимость:

см. на стр. 223.

### Культуры:

см. на стр. 223.

### Упаковка:

банки по 1 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»



# Мягкая вода. Твердый результат

## Сойлент®

**кислота ортофосфорная  
+ поверхностно-активное вещество  
+ индикаторный краситель**

### Преимущества препарата:

- повышение эффективности пестицидов за счет нейтрализации солей жесткости в воде для рабочих растворов
- отличный результат при исправлении даже очень жесткой воды
- оригинальная комбинация с адьювантом, усиливающая проникающую способность пестицидов

**Препаративная форма:**  
водный раствор.

### Механизм действия:

соли кальция, магния, железа и некоторых других металлов, растворенные в воде, используемой для приготовления рабочих растворов, могут значительно снижать эффективность ряда пестицидов. Ортофосфорная кислота, содержащаяся в Сойленте®, связывает указанные соли, предотвращая образование малорастворимых соединений с д. в. препаратов. В первую очередь Сойлент® рекомендуется применять с препаратами на основе слабых органических кислот и их солей. К ним относятся: **2,4-Д, аминопиралид, ацифлуорфен, бентазон, глифосат, глюфосинат, дикамба, имазамокс, имазапир, имазетапир, квинмерак,**



**квинклорак, клетодим, клопиралид, МЦПА, пиклорам, сетоксидим, тепралоксидим, тралкоксидим.**

Также рекомендуется применять Сойлент® для предотвращения быстрого щелочного гидролиза препаратов на основе **десмедифама, фенмедифама, диметоата, индоксакарба и малатиона** при использовании воды с pH больше 7.

Кроме перечисленных в таблице ниже препаратов Сойлент® рекомендуется применять для приготовления рабочих растворов других пестицидов в качестве хьюмектанта (увлажнителя), но эта мера не является обязательной.

### Рекомендации по применению:

для подбора дозировки Сойлента® необходимо:

1. Налить ровно 1 л свежей воды в прозрачную емкость;
2. Набрать несколько миллилитров Сойлента® в мерную пипетку (входит в комплект поставки) или шприц;
3. Добавлять Сойлент® порциями по 5 - 10 капель, перемешивая раствор после добавления очередной порции;
4. При переходе окраски раствора от бледно-розового цвета к характерному красному цвету - прекратить добавлять Сойлент®;
5. Для пересчета: 1 мл Сойлента®, добавленный в 1 л воды, эквивалентен 1 л кондиционера на 1 т рабочего раствора.

Кондиционер, предназначенный для улучшения качества воды, используемой для приготовления рабочих растворов пестицидов

### Изменение цвета при добавлении Сойлента®

Прекратить добавлять Сойлент®, когда раствор приобретает характерный красный цвет



Препараты, при приготовлении рабочих растворов которых рекомендуется использовать Сойлент®

#### Гербициды

Балерина® Форте, Биолан® Супер, Бицепс® 300, Бицепс® Гарант, Галион®, Гаур® (кроме чеснока и лука\*), Гербитокс® (кроме льна, гороха и бобовых культур\*), Горгон® (кроме льна\*), Граминион®, Грейдер®, Деймос, Дублон® Супер, Кантата®, Квикстеп®, Когорта®, Корсар®, Корсар® Супер, НордСтрим®, Одиссей, Парадокс®, Торнадо® 500, Торнадо® 540, Торнадо®, Транш® Супер, Фабиан®, Фултайм®, Хакер® 300, Хакер®

#### Инсектициды

Алиот, Сирокко®, Стилет®

#### Внимание!

Сойлент® нужно добавлять в рабочий раствор **в первую очередь!**

Интенсивность и плотность окраски раствора может меняться в зависимости от свойств воды, количества добавленного Сойлента®, освещенности и геометрических параметров емкости.

При применении Сойлента® в баковых смесях с агрохимикатами и удобрениями следует учитывать их возможное взаимодействие. Некоторые микроудобрения, содержащие железо, кальций, кобальт, магний, марганец, медь, молибден, цинк, а также агрохимикаты и пестициды со щелочной реакцией могут быть антагонистами как для Сойлента®, так и для указанных выше гербицидов. Не следует использовать кондиционеры воды, в частности Сойлент®, совместно с фунгицидами на основе

солей меди, например, с Кумиром®. Кондиционер Сойлент® рекомендуется применять также при низкой влажности воздуха, ветреной погоде, обработке запыленных растений, длительном отсутствии осадков, при использовании низких норм расхода гербицидов и высоких – рабочего раствора.

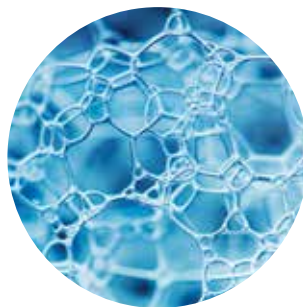
#### Упаковка:

канистры по 10 л, в комплект входят 2 мерные пипетки.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

\* – исключение связано с опасностью проявления фитотоксичности

# Чистая работа!



## Фуга®

### Преимущества препарата:

- качественное очищение опрыскивающей техники после применения препаратов, способных даже в минимальных дозировках повредить чувствительные к ним культуры
- возможность использования для очистки многих типов оборудования
- сохранение всех свойств даже после замерзания

### Состав:

спирты C11-15-вторичные, этоксилированные, бутоксилированные; моноэтаноламин; монобутиловый эфир диэтиленгликоля; 1,4-бис (2-этилгексил) сульфосукцинат натрия; изопропиловый спирт.

### Препаративная форма:

жидкость.

### Рекомендации по применению:

показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 6 – 8.

### Технология применения:

#### Очистка опрыскивателя

- 1) После окончания опрыскивания слить остатки рабочего раствора из бака опрыскивателя через сливной кран.
- 2) Внутренние стенки бака опрыскивателя тщательно промыть чистой водой в количестве не менее 1/10 от объема бака,

слив промывную воду под давлением в режиме опрыскивания.

- 3) Снять форсунки и форсуночные фильтры со штанги опрыскивателя.
- 4) Наполнить бак опрыскивателя чистой водой до полного объема и добавить чистящее средство Фуга® из расчета 0,5 – 1,5 л на 100 л воды.
- 5) Тщательно перемешать в течение 5 минут.
- 6) Перевести опрыскиватель в режим опрыскивания (на 5 минут) для распределения чистящего средства по всей системе шлангов и трубок. При этом в баке должно остаться не менее половины чистящего средства.
- 7) Заполненную чистящим средством систему опрыскивателя оставить на 30 минут. В случае сильного загрязнения время выдержки чистящего средства в системе необходимо увеличить до нескольких часов.
- 8) По истечении времени замачивания полностью слить чистящее средство под давлением в режиме опрыскивания.
- 9) Внутренние стенки бака опрыскивателя тщательно промыть чистой водой в количестве не менее 1/10 от объема бака, слив промывную воду под давлением в режиме опрыскивания (операцию промывки водой повторить дважды).

**Очистка опрыскивателя после применения гербицидов на основе сульфонилмочевин и имидазолинонов**

**Чистящее средство для мытья различного типа опрыскивающего оборудования**

Для предотвращения проявления признаков фитотоксичности на культурах, чувствительных к сульфонилмочевинам и имидазолинонам, после завершения обработки препаратами на основе этих действующих веществ рекомендуется всегда использовать чистящее средство Фуга®.

- 1) После окончания опрыскивания слить остатки рабочего раствора из бака опрыскивателя через сливной кран.
- 2) Внутренние стенки бака опрыскивателя тщательно промыть чистой водой в количестве не менее 1/10 от объема бака, слив промывную воду под давлением в режиме опрыскивания.
- 3) Снять форсунки и форсуночные фильтры со штанги опрыскивателя.
- 4) Наполнить бак опрыскивателя чистой водой до полного объема и добавить чистящее средство Фуга® из расчета 0,5 - 1 л на 100 л воды.
- 5) Тщательно перемешать в течение 5 минут.
- 6) Перевести опрыскиватель в режим опрыскивания (на 5 минут) для распределения чистящего средства по всей системе шлангов и трубок. При этом в баке должно остаться не менее половины чистящего средства.
- 7) Заполненную чистящим средством систему опрыскивателя оставить на 30 минут. По истечении времени замачивания полностью слить чистящее средство под давлением в режиме опрыскивания.
- 8) Повторить действия, описанные в пунктах 4 - 8.
- 9) Внутренние стенки бака опрыскивателя тщательно промыть чистой водой в количестве не менее 1/10 от объема бака, слив промывную воду под давлением в режиме опрыскивания (операцию промывки водой повторить дважды).

**Очистка форсунок и форсуночных фильтров**

- 1) Небольшую емкость наполнить чистой водой и добавить чистящее средство Фуга® из расчета 50 - 150 мл на 10 л воды.
- 2) Тщательно перемешать в течение 1 минуты.
- 3) Поместить форсунки и форсуночные фильтры в приготовленный раствор и оставить на 30 минут. В случае сильного загрязнения время замачивания необходимо увеличить до нескольких часов.
- 4) По истечении времени замачивания полностью слить чистящее средство из емкости.
- 5) Тщательно промыть форсунки и форсуночные фильтры под напором чистой воды.

**Ограничения:**

запрещено промывать опрыскиватели в санитарной зоне рыбохозяйственных водоемов. Запрещается сливать препарат и промывную воду на землю, в канализацию, а также в любые водоемы!

**Совместимость с другими веществами:**

избегать контакта с сильноокислыми, сильнощелочными веществами и сильными окислителями, например, хлорной известью.

**Условия хранения:**

препарат необходимо хранить при температуре от минус 30 до плюс 40 °С в специально предназначенных складских помещениях, в герметично закрытой, без повреждений заводской упаковке. При замерзании средство не теряет своих свойств. В случае замерзания продукта перед употреблением его необходимо предварительно разморозить, выдерживая при температуре 25 - 30 °С не менее 5 часов.

**Упаковка:**

канистры по 10 л.

® - зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

## Адью, 0,1 % (100 мл на 100 л рабочего раствора)

### Неионогенное ПАВ

---

**Гербициды в форме ВДГ:** Алсион, Бомба, Кантата, Кентавр, Магнум, Магнум Супер, Мортира, НордСтрим, Плуггер, Трицепс, Себринг, Фабиан, Хакер, Хакер 300, Эсток, Эурон; **другие гербициды:** Галион, Горгон, Клинч, Суховей

---

**Культуры:** зерновые, картофель, подсолнечник, рапс, сахарная свекла, соя

## Аллюр\*, 0,1 % (100 мл на 100 л рабочего раствора)

### ПАВ с комбинацией пенетранта и высокоэффективного смачивателя

---

**Гербициды против двудольных сорняков на кукурузу:** Эгида и др.; **гербициды с кросс-спектром действия на кукурузу:** Крейцер, Дублон Супер, Дублон Голд, Эскудо и др.; **другие гербициды против двудольных сорняков:** Бицепс 300, Бицепс Гарант, Деймос, Кантата, Когорта, Морион, Пилот, Себринг, Хакер 300; **гербициды сплошного действия:** Торнадо 500, Торнадо 540; **контактные и системные инсектициды; системные фунгициды:** Бенорад, Кобальт, Колосаль, Колосаль Про, Кредо, Ракурс, Спирит и др. (особенно в жаркую сухую погоду); **регулятор роста:** Рэгги

---

**Культуры:** виноградники, горох (только с инсектицидами и фунгицидами в баковой смеси), гречиха, картофель, кукуруза, лен (только с инсектицидами и фунгицидами в баковой смеси), нут, овощи (кроме Гаура (лук), Хакера (лук), Деметры (лук) и почвенных гербицидов в баковой смеси), пары, подсолнечник, рапс, сады, сахарная свекла, соя. **Рекомендуется** в сложных погодных условиях, особенно в жаркую сухую погоду и в многокомпонентных баковых смесях, а также при авиаобработке и УМО

## Галоп, 0,25 % (250 мл на 100 л рабочего раствора)

### Суперпенетрант в виде микроэмульсии

**Гербициды против злаковых сорняков:** Граминион, Квикстеп, Ластик Топ, Ластик Экстра, Миура; **гербициды против двудольных сорняков:** Когорта, Корсар, Нексус, Хакер 300, Эгида; **гербициды с кросс-спектром действия:** Грейдер, Дублон Супер, Корсар Супер, Крейцер, Одиссей, Парадокс

**Культуры:** горох (с инсектицидами и фунгицидами, а также с гербицидами (кроме МЦПА) в баковой смеси), гречиха, зерновые, картофель, лен (только с граминицидами, инсектицидами и фунгицидами в баковой смеси), нут, овощи (кроме Гаура (лук), Хакера (лук), Деметры (лук) и почвенных гербицидов в баковой смеси), подсолнечник, рапс, сахарная свекла, соя

## Полифем, 0,05 % (50 мл на 100 л рабочего раствора)

### Кремнийорганический ПАВ-суперрастекатель

**Гербициды:** Бицепс 22, Бицепс 300, Бицепс Гарант, Галион, Горгон, Хакер, Хакер 300; **контактные и локально-системные фунгициды:** Кумир, Либертадор, Метаксил, Ордан, Ордан МЦ, Раёк, Талант, Тиацин Био, Плантенол Нео, Эвклид и др.; **фунгицид против фузариоза колоса** Колосаль; **контактно-системные фунгициды:** Тирада, Шриланк; **контактные и системные инсектициды и акарициды:** Дюссак, Скарабей, Скутум, Стиллет, МатринБио; **десикант:** Сахара

**Культуры:** виноградники, горох (только с инсектицидами и фунгицидами в баковой смеси), гречиха, зерновые, картофель, лен (только с инсектицидами и фунгицидами в баковой смеси), нут, овощи (кроме Гаура (лук), Хакера (лук), Деметры (лук) и почвенных гербицидов в баковой смеси), подсолнечник, рапс, сады, сахарная свекла, соя. **Не рекомендуется** при авиаобработке и УМО

\* – универсальное поверхностно-активное вещество для применения с различными ХСЗР с целью улучшения гравитации капель, стабильности на поверхности растений, повышения гомогенности рабочего раствора и т. д.

# Надежный контроль патогенов

# ФУНГИЦИДЫ

Классификация механизмов действия  
фунгицидных действующих веществ  
с указанием кода FRAC . . . . .226

Балий . . . . .230

Бенорад . . . . .232

Геката . . . . .236

Геллерт . . . . .238

Инсайд . . . . .240

Интрада . . . . .242

Клеймор . . . . .244

Колосаль . . . . .246

Колосаль Про . . . . .248

Кредо . . . . .250

Кумир . . . . .252

Ланцея . . . . .254

Либертадор . . . . .258

Метаксил . . . . .260

Ордан . . . . .262

Ордан МЦ . . . . .264

Плантенол Нео . . . . .266

Приам . . . . .268

Раёк . . . . .270

Ракурс . . . . .272

Ралли . . . . .276

Ралли Лайт\* . . . . .278

Реюнион\* . . . . .280

Спайк . . . . .282

Спирит . . . . .284

Стилус\* . . . . .288

Талант . . . . .290

Тиацин Био . . . . .292

Тирада . . . . .294

Шриланк . . . . .298

Эвклид . . . . .300



# Классификация механизмов действия фунгицидных действующих веществ с указанием кода FRAC

Для предупреждения появления устойчивых форм возбудителей болезней следует чередовать применение фунгицидов с разной группой резистентности.

Действующее вещество	Химический класс	Группа по FRAC	Механизм действия
Азоксистробин	Метоксиакрилаты	11	Ингибиторы митохондриального дыхания (QoI)
Беномил	Бензимидазолы	1	Ингибиторы митоза и деления клеток. Нарушение полимеризации тубулина
Боскалид	Пиридин-карбоксамиды	7	Ингибиторы сукцинатдегидрогеназы ферментного комплекса II
Диметоморф	Амиды коричной кислоты	40	Ингибиторы синтеза целлюлозы
Дитианон	Хиноны (антрахиноны)	MO9	Ингибитор образования сульфгидрильных (SH) групп в строении белковых соединений, антиспорулятор
Дифеноконазол	Триазолы	3	Ингибиторы биосинтеза эргостерола
Ипродион	Дикарбоксимиды	2	Ингибиторы гистидинкиназы, ингибитор сигналов клеточных реакций
Карбендазим	Бензимидазолы	1	Ингибиторы митоза и деления клеток. Нарушение полимеризации тубулина
Карбоксин	Оксатиин-карбоксамиды	7	Ингибиторы сукцинатдегидрогеназы ферментного комплекса II

ФУНГИЦИДЫ

Действующее вещество	Химический класс	Группа по FRAC	Механизм действия
Манкоцеб	Тиокарбаматы	M03	Нарушение критических биохимических процессов, таких как липидный обмен, дыхание и ферментативная функция, посредством инактивации сульфгидрильных групп и механизмов обмена металлов
Масло чайного дерева	-	-	Неспецифический механизм действия
Металаксил	Фениламиды	4	Ингибиторы синтеза нуклеиновых кислот
Пикоксистробин	Метоксиакрилаты	11	Ингибиторы митохондриального дыхания (QoI)
Пиракlostробин	Триазолы	3	Ингибиторы биосинтеза эргостерола
Пропамокарб гидрохлорид	Карбаматы	28	Ингибиторы биосинтеза липидов (нарушение функций клеточных мембран)
Пропиконазол	Триазолы	3	Ингибиторы биосинтеза эргостерола
Протиоконазол	Триазолы	3	Ингибиторы биосинтеза эргостерола
Прохлораз	Имидазолы	3	Ингибиторы биосинтеза эргостерола
Сульфат меди трехосновный	Неорганические соли меди	M01	Разрушение клеточных мембран, ингибирование активности ферментов, образование активных форм кислорода

Действующее вещество	Химический класс	Группа по FRAC	Механизм действия
Тебуконазол	Триазолы	3	Ингибиторы биосинтеза эргостерола
Тетраконазол	Триазолы	3	Ингибиторы биосинтеза эргостерола
Тиабендазол	Бензимидазолы	1	Ингибиторы митоза и деления клеток. Нарушение полимеризации тубулина
Тирам	Тиокарбаматы	M03	Многоцелевая контактная активность (воздействие на ферментативные процессы в клетках, подавление дыхания и выработки энергии, образование активных форм кислорода)
Тритикоконазол	Триазолы	3	Ингибиторы биосинтеза эргостерола
Флуазилам	Пиримидинамины	29	Деструкторы окислительного фосфорилирования
Флудиоксонил	Фенилпирролы	12	Ингибиторы транспортно-ассоциированного фосфорилирования глюкозы. Нарушение работы НК (гистидинкиназы)
Хлорокись меди	Неорганические соли меди	M01	Многоцелевая контактная активность (воздействие на дыхательные процессы, подавление синтеза белка)

Действующее вещество	Химический класс	Группа по FRAC	Механизм действия
Хлороталонил	Хлоронитрилы	M05	Многоцелевая контактная активность, направленная на нарушения жизненно важных метаболических процессов
Циазофамид	Цианоимидазолы	21	Ингибиторы митохондриального дыхания (QI)
Цимоксанил	Цианоацетамидоксимы	27	Ингибиторы биосинтеза РНК в клетках патогенов
Ципродинил	Анилинопиримидины	9	Ингибиторы синтеза белка, в частности биосинтеза метионина
Ципроконазол	Триазолы	3	Ингибиторы биосинтеза эргостерола
Эпоксиконазол	Триазолы	3	Ингибиторы биосинтеза эргостерола

**Примечание.** О принципах борьбы с резистентными популяциями вредных организмов см. на стр. 372

# Премиум-защита, доступная всем!



## Балий®

**пропиконазол, 180 г/л  
+ азоксистробин, 120 г/л**

### Преимущества препарата:

- сочетание двух активных ингредиентов с профилактическим и лечащим действиями, что обеспечивает длительный контроль листовых заболеваний
- остановка роста грибов и прорастания их спор
- уверенный контроль болезней за счет системной активности
- управление устойчивостью патогенов благодаря двум различным механизмам действия
- снижение стресса от засухи благодаря оптимизации использования воды растениями

### Препаративная форма:

концентрат микроэмульсии.  
Специально подобранная для данной препаративной формы система вспомогательных веществ (сурфактантов и адъюванта) обеспечивает получение рабочего раствора фунгицида с размером частиц менее 200 нанометров, что приводит к более высокой, по сравнению с концентратами эмульсии, проницаемости действующих веществ в растения и, как следствие, к более высокой фунгицидной активности препарата.

### Рекомендации по применению:

для достижения максимального эффекта от обработки Балий® рекомендуется применять на ранней стадии развития болезней.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5 – 7.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

### Расход рабочей жидкости:

на зерновых культурах – 300 л/га, сахарной свекле – 200 – 300, сое – 200 – 400, винограде – 800 – 1000 л/га.

### Упаковка:

канистры по 5 и 10 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

## Уникальный двухкомпонентный фунгицид премиум-класса с озеленяющим эффектом

Культура	Заболевание	Норма расхода, л/га	Срок ожидания (кратность обработки)
Пшеница яровая и озимая	Мучнистая роса, бурая ржавчина, желтая ржавчина, пиренофороз, септориоз листьев и колоса	0,6 - 0,8	40 (1 - 2)
Ячмень яровой и озимый	Мучнистая роса, карликовая ржавчина, сетчатая и темно-бурая пятнистости, ринхоспориоз		40 (1)
Рожь озимая	Бурая ржавчина, ринхоспориоз		
Свекла сахарная	Церкоспороз, мучнистая роса, фомоз		28 (2)
Соя	Церкоспороз, септориоз, аскохитоз, пероноспороз	0,8 - 1	
Виноград	Оидиум, черная пятнистость, альтернариоз		40 (3)

# Классика фунгицидного жанра

## Бенорад®

беномил, 500 г/кг

### Преимущества препарата:

- высокая системная активность
- профилактическое и лечущее действие
- отличная эффективность против мучнистой росы, снежной плесени и корневых гнилей зерновых культур
- возможность использования для протравливания и опрыскивания растений по вегетации
- технологичная упаковка – водорастворимые пакеты
- очень малая опасность для пчел

### Препаративная форма:

смачивающийся порошок.

### Рекомендации по применению:

опрыскивание проводят в период вегетации профилактически или при появлении первых признаков заболеваний. Лен обрабатывают в фазе «ёлочки», рис – в фазе выметывания метелок.

Семена зерновых культур и клубни картофеля протравливают перед посевом или посадкой.

При опрыскивании культур по вегетации рекомендуется добавление в рабочий раствор препарата адъюванта Аллюр®.



### Внимание!

Производить вскрытие герметичной упаковки, в которую помещены водорастворимые пакеты, следует непосредственно перед закладкой в бак опрыскивателя. Нельзя допускать попадания влаги на ВРП, а также замерзания препарата в виде ВРП при хранении! Не рекомендуется: приготовление рабочего раствора через бак предварительного растворения (бак-смеситель).

Приготовление рабочей жидкости с использованием ВРП для опрыскивателя: заполнить бак опрыскивателя на ½ водой. При работающей мешалке необходимое количество препарата в нераскрытых водорастворимых пакетах поместить непосредственно в бак опрыскивателя и тщательно перемешать до получения однородной суспензии. Далее при непрерывном перемешивании заполнить бак опрыскивателя водой до требуемого объема.

При использовании препарата в форме порошка рекомендуется готовить **маточный раствор** препарата.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 4,5 – 6.

**Не рекомендуется использовать ВРП для приготовления рабочей жидкости с целью протравливания семян.**

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой

**Защитный и лечащий системный фунгицид и протравитель посевного и посадочного материала сельскохозяйственных культур**

смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

**Расход рабочей жидкости:**

для обработки по вегетации зерновых, сахарной свеклы, сои, гороха и льна – 300 л/га, риса – 200 – 300, подсолнечника и кукурузы – 400 л/га.

Для протравливания семян зерновых – 10 л/т, для заблаговременного протравливания клубней картофеля – 10 л/т, либо 70 – 120 л/га при опрыскивании клубней и борозды при посадке.

**Упаковка:**

пакеты по 3 кг; коробки по 1 кг; коробки 12 кг, содержащие 4 полиэтиленовые упаковки, в каждой упаковке – 6 ВРП по 0,5 кг.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»



Культура	Заболевание	Норма расхода, кг/т, кг/га	Срок ожидания (кратность обработки)
----------	-------------	----------------------------	-------------------------------------

**Протравливание семян**

Пшеница яровая	Пыльная и твердая головня, фузариозная корневая гниль, плесневение семян	2 – 3	- (1)
Пшеница озимая	Пыльная и твердая головня, фузариозная и церкоспореллезная корневые гнили, плесневение семян	2 – 3	
Ячмень яровой	Пыльная, каменная и ложная (черная) головня, фузариозная корневая гниль, плесневение семян	2 – 3	
Рожь озимая	Снежная плесень, фузариозная корневая гниль, стеблевая головня, плесневение семян	2 – 3	
Картофель (семенной)	Ризоктониоз	0,5 – 1	

**Обработка по вегетации**

Пшеница яровая	Мучнистая роса	0,5 – 0,6	60 (1)
Пшеница озимая	Мучнистая роса	0,5 – 0,6	
	Снежная плесень, церкоспореллез, фузариозная корневая гниль, офиоболез	0,3 – 0,6	
Рожь озимая	Церкоспореллез, фузариозная корневая гниль, снежная плесень	0,3 – 0,6	

Культура	Заболевание	Норма расхода, кг/т, кг/га	Срок ожидания (кратность обработки)
Свекла сахарная	Мучнистая роса, церкоспороз, фомоз	0,6 - 0,8	30 (3)
Подсолнечник	Фомопсис, серая гниль, белая гниль, фомоз	1 - 1,5	50 (2)
Горох	Антракноз, аскохитоз, мучнистая роса, бактериоз		38 (2)
Соя	Антракноз, аскохитоз, мучнистая роса, септориоз, церкоспороз, бактериоз		40 (2)
Кукуруза	Прикорневые и стеблевые гнили, фузариоз початков		50 (1)
Лен масличный	Пасмо, антракноз, фузариозное побурение	1	60 (1)
Рис	Пирикулярриоз	2	48 (1)

# Защита по всем направлениям

## Геката®

**дифеноконазол, 120 г/л  
+ тетраконазол, 60 г/л**

### Преимущества препарата:

- двойное действие – защитное и лечащее
- уникальное сочетание д. в. для защиты виноградников
- одно из лучших решений в борьбе с церкоспорозом на сахарной свекле
- высокая эффективность против комплекса болезней семечковых культур
- защита молодого прироста, равномерное перераспределение внутри тканей растения
- мягкое действие на культуру

### Препаративная форма:

концентрат микроэмульсии.

### Рекомендации по применению:

лучший результат наблюдается при профилактическом применении препарата. Полевые культуры обрабатывают по вегетации. На яблоне и груше против парши и мучнистой росы препарат применяют в фазе «зеленый конус», далее – с интервалом 7 – 14 дней. Против гнилей плодов при хранении яблоню обрабатывают в период созревания плодов. На винограде первую обработку проводят в фазе бутонизация – цветение, вторую –



до смыкания ягод в грозди, последующие – с интервалом 10 – 14 дней.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5 – 7.

### Фитотоксичность:

при соблюдении регламентов применения препарат не фитотоксичен для обрабатываемых культур.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

### Расход рабочей жидкости:

на полевых культурах – 100 – 300 л/га, в садах и на виноградниках – 1000 л/га.

### Упаковка:

канистры по 5 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

**Двухкомпонентный фунгицид пролонгированного действия для защиты зерновых культур, сахарной и столовой\* свеклы, капусты\*, плодовых и винограда от комплекса заболеваний**

Культура	Заболевание	Норма расхода, л/га	Срок ожидания (кратность обработки)
Пшеница яровая и озимая	Мучнистая роса, бурая и желтая ржавчина, пиренофороз	0,8 - 1	40 (1-2)
	Септориоз	1	
Ячмень яровой и озимый	Мучнистая роса, карликовая ржавчина, ринхоспориоз, темно-бурая пятнистость	0,8 - 1	40 (1)
	Сетчатая пятнистость	1	
Свекла сахарная, свекла столовая*	Мучнистая роса	0,6 - 0,8	40 (2)
	Церкоспороз, фомоз	0,8	
Капуста белокочанная*	Альтернариоз	0,6 - 0,8	**
Яблоня, груша	Мучнистая роса, парша	0,4 - 0,7	60 (3)
Яблоня	Гнили плодов при хранении (монилиозная, пенициллезная, горькая, серая плесневидная, фомозная), оливковая плесень, фузариозная гниль	0,6	40 (2)
Виноград	Оидиум, черная пятнистость, черная гниль	0,5 - 0,7	30 (4)

\* – завершается регистрация препарата для применения на данной культуре

\*\* – после завершения регистрации

# Простое решение – надежная защита!

## Геллерт®

протиоконазол, 250 г/л

### Преимущества препарата:

- контроль широкого спектра болезней основных полевых культур
- высокая эффективность в борьбе с фузариозом колоса
- быстрое проникновение в растительные ткани и длительная защита
- малая опасность для пчел

### Препаративная форма:

концентрат эмульсии.

### Рекомендации по применению:

опрыскивания Геллертом® пшеницы проводят в период вегетации: первое – профилактическое или при появлении первых признаков одного из заболеваний, второе – в фазе появления флаг-листа – начала колошения. Против фузариоза колоса обработку проводят в начале цветения пшеницы, когда пыльники стали видны на 25 – 50 % колосьев.

**Ячмень, рожь, овес\*** и кукурузу обрабатывают в период вегетации профилактически или при появлении первых признаков одного из заболеваний.

Первое опрыскивание **рапса** проводят при появлении первых признаков болезней, второе – в фазе вытягивания стеблей – начала образования стручков в нижнем ярусе. Для



контроля альтернариоза препарат применяют в фазе зеленого стручка, против склеротиниоза – в фазе начала цветения рапса в баковой смеси с фунгицидом Интрада®.

### Обработку сои и других бобовых культур

осуществляют в период вегетации при появлении первых признаков одного из заболеваний, но не позднее фазы начала цветения (соя) или фазы бутонизации (остальные бобовые культуры).

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5 – 7,5.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией.

В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

### Расход рабочей жидкости:

100 – 300 л/га.

### Упаковка:

канистры по 5 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

\* – завершается регистрация препарата для применения на данной культуре

**Системный фунгицид профилактического и лечашего действия для защиты различных культур от комплекса болезней**

Культура	Заболевание	Норма расхода, л/га	Срок ожидания (кратность обработки)
Пшеница яровая и озимая	Бурая и желтая ржавчина, септориоз листьев и колоса, пиренофороз, мучнистая роса	0,6 - 0,8	40 (1-2)
Пшеница озимая	Фузариоз колоса	0,8	40 (1)
Ячмень яровой и озимый	Мучнистая роса, карликовая ржавчина, сетчатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, ринхоспориоз	0,6 - 0,8	40 (1)
Рожь озимая	Мучнистая роса, бурая ржавчина		
Овес*	Красно-бурая пятнистость	0,6 - 0,8	**
Рапс яровой и озимый	Фомоз, белая гниль (склеротиниоз), белая пятнистость, альтернариоз	0,6 - 0,7	40 (2)
Кукуруза	Стеблевые гнили фузариозной и гельминтоспориозной этиологии	0,6 - 0,7	40 (1)
Соя	Церкоспороз, антракноз, септориоз		
Горох	Антракноз, аскохитоз, ржавчина	0,6 - 0,7	50 (1)
Нут	Аскохитоз		
Люпин	Бурая пятнистость, антракноз	0,6 - 0,7	- (1)

\*\* - после завершения регистрации

# Фитофтороз побежден!

## Инсайд®

**диметоморф, 200 г/л + флуазинам,  
200 г/л**

### Преимущества препарата:

- быстрая остановка развития болезней и продолжительная защита культур
- эффективная профилактика и контроль патогенов благодаря разнонаправленному механизму действия
- надежная защита листьев, стеблей и клубней картофеля от фитофтороза
- устойчивость к смыванию дождем и водой при орошении
- идеальный компонент антирезистентных и интегрированных систем защиты

### Препаративная форма:

суспензионный концентрат.

### Рекомендации по применению:

опрыскивания **картофеля** проводят в период вегетации: первое – не позднее фазы смыкания ботвы в рядках, последующие – с интервалом 7 – 10 дней, что обеспечивает надежную защиту от фитофтороза и профилактику альтернариоза. Применение Инсайда® в поздние фазы развития картофеля, в т. ч. совместно с десикацией, помогает предотвратить заражение клубней фитофторозом. Первое опрыскивание **яблони\*** проводят профилактически в фазе «зеленый конус»



или «розовый бутон», последующие – с интервалом 7 – 10 дней.

Обработку **томатов открытого грунта\*** также проводят сначала профилактически, далее с интервалом 7 – 10 дней.

На **луке** препарат применяют первый раз профилактически, далее – с интервалом 7 – 10 дней. Обработки **виноградов** проводят в период вегетации: первую – профилактически до цветения, последующие – с интервалом 10 – 14 дней.

Рекомендуется добавление в рабочий раствор препарата адъюванта Полифем®.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5 – 7,5.

### Фитотоксичность:

при соблюдении регламентов применения препарата проявление фитотоксичности крайне маловероятно.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией.

В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

### Расход рабочей жидкости:

на картофеле и луке – 200 – 400 л/га, на томатах\* – 300 – 600, на виноградниках и яблоне\* – 800 – 1000 л/га.

### Упаковка:

канистры по 5 л.

**Комбинированный фунгицид контактного и локально-системного действия для защиты картофеля, овощных культур, яблони\* и винограда**

Культура	Заболевание	Норма расхода, л/га	Срок ожидания (кратность обработки)
Картофель	Фитофтороз	0,8 - 1	20 (4)
Лук репчатый (кроме лука на перо)	Пероноспороз	0,8 - 1	20 (3)
Яблоня*	Парша	1,3 - 1,5	**
Томат открытого грунта*	Фитофтороз	0,8 - 1	
Виноград	Милдью	0,9 - 1,2	30 (3)
	Черная пятнистость	1,2	

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

\* – завершается регистрация препарата для применения на данной культуре

\*\* – после завершения регистрации



# Борец за качество

## Интрада®

азоксистробин, 250 г/л

### Преимущества препарата:

- высокая эффективность против комплекса болезней различных культур, усиление активности фотосинтеза, развития корней, столонов и клубней картофеля
- двойное действие – контактное и системное
- длительный профилактический и лечащий эффект

### Препаративная форма:

суспензионный концентрат.

### Рекомендации по применению:

на **картофеле** препарат применяют при посадке или в период вегетации в фазах начало смыкания рядков, бутонизация, конец цветения. Для защиты от альтернариоза рекомендуется совмещать Интраду® в минимальной норме с препаратами против фитофтороза.

На **томатах, огурцах и капусте** Интраду® применяют при появлении первых признаков заболеваний. **Лук и морковь\*** обрабатывают профилактически, а далее через 10 – 14 дней. На **рапсе яровом** обработку проводят в фазе вытягивание стеблей – начало образования стручков в нижнем ярусе. На **рапсе озимом** – осенью в фазе розетки (6 – 8 листьев) и весной в той же фазе, что и яровой рапс.

Посевы **сои, нута, гороха и люцерны** опрыскивают профилактически, далее – через 14 – 20 дней. На **подсолнечнике** препарат



применяют при появлении первых признаков болезней и через 10 – 14 дней, но не позднее конца бутонизации – начала цветения.

На **винограде** проводят обработку до и после цветения с интервалом 10 – 14 дней.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5,5 – 7.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией. Препарат совместим с фунгицидом Кобальт®. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

### Расход рабочей жидкости:

на томатах открытого грунта – 600 л/га, защищенного – 1000; огурцах открытого грунта – 800, защищенного – 1500; картофеле при посадке – 70 – 120; картофеле по вегетации и подсолнечнике – 300 – 400; рапсе яровом и озимом и капусте – 200 – 300; сое, люцерне, нуте и горохе – 100 – 300; моркови\* и луке – 200 – 400; винограде – 800 – 1000 л/га.

### Упаковка:

канистры по 5 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

\* – завершается регистрация препарата для применения на данной культуре

**Высокоэффективный фунгицид профилактического и лечашего действия для защиты многих овощных и полевых культур, а также картофеля и винограда**

Культура	Заболевание	Норма расхода, л/га	Срок ожидания (кратность обработки)
----------	-------------	---------------------	-------------------------------------

#### Обработка по вегетации

Томат открытого грунта	Фитофтороз, мучнистая роса, альтернариоз	0,4 - 0,6	10 (2)
Томат защищенного грунта		0,8 - 1	7 (2)
Огурец открытого и защищенного грунта	Пероноспороз, мучнистая роса	0,4 - 0,6	7 (2)
Рапс яровой	Склеротиниоз, альтернариоз	0,8 - 1	50 (1)
Рапс озимый			50 (2)
Соя, люцерна (семенные посевы)	Пероноспороз, аскохитоз	0,6 - 0,8	50 (2)
Капуста белокочанная	Ложная мучнистая роса, альтернариоз	0,8 - 1	10 (2)
Нут, горох	Пероноспороз, аскохитоз	0,6 - 0,8	28 (2)
Лук	Пероноспороз	0,8 - 1	15 (3)
Морковь*	Альтернариоз	0,8 - 1	**
Виноград	Милдью, оидиум	0,6 - 0,8	35 (2)
Подсолнечник	Альтернариоз, ржавчина, фомоз, белая гниль, серая гниль	0,8 - 1	60 (2)
Картофель	Альтернариоз, фитофтороз	0,6 - 0,8	28 (3)

#### Протравливание клубней

Картофель	Ризоктониоз, серебристая парша	1	- (1)
-----------	--------------------------------	---	-------

\*\* – после завершения регистрации

# Сохранит урожай

## Клеймор®

флудиоксонил, 200 г/л

### Преимущества препарата:

- контроль широкого спектра возбудителей гнилей ягод винограда
- предотвращение развития болезней хранения плодов яблони, сохранение качества и улучшение лежкости продукции
- снижение риска развития резистентности у возбудителя парши яблони
- высокая эффективность против шейковой гнили и альтернариоза лука, а также серой гнили земляники\* и томатов\*
- подавление роста мицелия и образования спор у патогенов

### Препаративная форма:

суспензионный концентрат.

### Рекомендации по применению:

Клеймор® применяют в течение вегетации. На **яблоне** обработка возможна в том числе и в последний месяц перед сбором плодов. На сортах, чувствительных к возбудителям гнилей и сроком хранения более 6 месяцев, обработку рекомендуется проводить двукратно в последний месяц перед снятием плодов – за 21 и 10 дней до уборки урожая. На сортах, менее поражаемых патогенами и со сроком хранения плодов до 6 месяцев, обработку проводят однократно за 10 дней до



сбора урожая. При выпадении 40 мм осадков в течение суток после обработки необходимо провести повторное опрыскивание.

На **виноградниках** проводят трехкратное опрыскивание в период вегетации в фазах: конец цветения, перед смыканием ягод в грозди, начало окрашивания ягод. Для защиты от серой гнили, возбудителей вторичных гнилей (*Penicillium*, *Aspergillus*, *Rhizopus*, *Cladosporium*, *Alternaria*, *Trichothecium*) рекомендуется смесь: **Приам®, 1,2 – 1,5 л/га + Клеймор®, 1 – 1,25 л/га.**

На **луке** и **землянике\*** первая обработка профилактическая, последующие – с интервалом 7 – 10 дней. **Томаты защищенного грунта\*** первый раз опрыскивают профилактически, далее – с интервалом 10 – 14 дней.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 6 – 8.

### Фитотоксичность:

при соблюдении регламентов применения препарат не фитотоксичен.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией.

В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

### Расход рабочей жидкости:

в садах – 1000 л/га, на виноградниках – 800 – 1000, на луке – 200 – 400, на землянике\* –

**Контактный фунгицид для борьбы с широким спектром болезней яблони, винограда, лука, земляники\* и томатов\***

Культура	Заболевание	Норма расхода, л/га	Срок ожидания (кратность обработки)
Яблоня	Парша, гнили плодов при хранении (монилиальная, горькая, пенициллезная, серая, оливковая плесневидная)	1	12 (2)
Виноград	Серая гниль, аспергиллезная гниль ягод	1,5 - 2,5	20 (3)
Лук (кроме лука на перо)	Шейковая гниль, альтернариоз	1 - 1,2	7 (3)
Земляника садовая*	Серая гниль	1 - 1,2	**
Томат защищенного грунта*	Серая гниль	1 - 1,2	

200 - 500, на томатах защищенного грунта\* - 1000 л/га.

**Упаковка:**

канистры по 10 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

\* – завершается регистрация препарата для применения на данной культуре

\*\* – после завершения регистрации

# Здоровый колос – КОЛОСАЛЬ® ный урожай!



## Колосаль®

тебуконазол, 250 г/л

### Преимущества препарата:

- отличные системные свойства и высокая скорость действия
- подавление наиболее вредоносных болезней зерновых культур
- профилактика и лечение болезней, а также длительный период защиты

### Препаративная форма:

концентрат эмульсии.

### Рекомендации по применению:

для защиты пшеницы от фузариоза колоса обработку проводят в начале цветения пшеницы, когда пыльники можно видеть на 25 – 50 % колосьев. Обычно это период через 1 – 4 дня после полного выхода большинства колосков. Однако такая рекомендация подходит только при возможности завершить обработку за 1 – 2 дня. Для крупных предприятий или при трудностях с опрыскивающей техникой необходимо начинать обработки в момент, когда на 80 % главных стеблей наблюдается колосение.

На озимом рапсе осенью для оптимизации параметров роста культуры перед уходом в зиму, а также защиты от фомоза Колосаль®, 1 л/га применяют в фазе 4 – 6 листьев. При повторной осенней обработке в фазе 6 – 8 листьев можно снова использовать Колосаль® или росторегулятор Рэгги®. Весной для стимулирования образования боковых побегов

и снижения риска полегания Колосаль®, 1 л/га применяют в фазе начала вытягивания стеблей.

На яровом рапсе для формирования оптимальных параметров растений и впоследствии – урожая, а также контроля основных заболеваний на ранних этапах Колосаль®, 1 л/га применяют в фазе начала вытягивания стеблей. При активном росте культуры рекомендуется смесь Колосаль®, 0,6 л/га + Рэгги®, 0,3 л/га.

Опрыскивание винограду проводят в период вегетации в фазах: видимое образование соцветий, позднее цветение, ягода размером с горошину, начало появления твердых зеленых ягод.

Рекомендуется добавление в рабочий раствор препарата ПАВ Аллюр® или Полифем®. Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5 – 7.

### Внимание!

При приготовлении рабочего раствора фунгицида во всех случаях нужно добавлять Колосаль® в воду, а не наоборот.

Не смешивать препарат с водой в баке-смесителе, а подавать фунгицид в бак опрыскивателя, на 1/2 заполненный водой, в неразбавленном виде.

### Физико-химическая совместимость:

в каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

### Расход рабочей жидкости:

на зерновых – 300 л/га, на рапсе – 400, на рисе – 200 – 300, на винограде – до 1000 л/га.

**Системный фунгицид для борьбы с фузариозом колоса и другими болезнями зерновых культур, а также заболеваниями риса, рапса и винограда**

Культура	Заболевание	Норма расхода, л/га	Срок ожидания (кратность обработки)
Пшеница яровая и озимая	Бурая, стеблевая, желтая ржавчина	0,5	30 (1)
Пшеница яровая	Септориоз, мучнистая роса	0,75 - 1	
	Фузариоз колоса	1	
Пшеница озимая	Мучнистая роса	0,75 - 1	
	Септориоз, пиренофороз, фузариоз колоса	1	
Ячмень яровой	Карликовая, стеблевая ржавчина, мучнистая роса, ринхоспориоз, полосатая и темно-бурая пятнистости	0,75 - 1	
	Сетчатая пятнистость, фузариоз колоса	1	
Ячмень озимый	Карликовая ржавчина, ринхоспориоз, темно-бурая пятнистость, мучнистая роса	0,75 - 1	
	Полосатая и сетчатая пятнистости	1	
Рожь озимая	Бурая, стеблевая ржавчина	0,5 - 0,75	
	Ринхоспориоз, оливковая плесень	0,75 - 1	
Рапс яровой	Альтернариоз, фомоз	1	40 (1)
Рапс озимый			40 (2)
Рис	Пирикулярриоз	0,75	40 (1)
Виноград	Оидиум	0,4	50 (4)

**Упаковка:**  
канистры по 5 и 10 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

# Здоровый колос – КОЛОСАЛЬ® ный урожай!

## Колосаль® Про

пропиконазол, 300 г/л  
+ тебуконазол, 200 г/л

### Преимущества препарата:

- широкий спектр подавляемых патогенов
- высокая проникающая способность и отличные системные свойства
- быстрота фунгицидного действия
- длительный период защиты за счет двух д. в. с разной растворимостью

### Препаративная форма:

концентрат микроэмульсии.  
Специально подобранная для него система сурфактантов и адъюванта обеспечивает получение рабочего раствора фунгицида с размером частиц менее 200 нанометров, что приводит к более высокой проницаемости действующих веществ в растения и к более высокой фунгицидной активности и дождеустойкости Колосалья® Про.

### Рекомендации по применению:

рекомендуется проводить опрыскивание профилактически или при появлении первых признаков болезней. При сложных погодных условиях следует добавить в рабочий раствор препарата адъювант Аллюр®. Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5 – 7.



### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией. Препарат совместим с инсектицидами Борей®, Борей® Нео, гербицидами Граминион®, Зерномакс®, Ластик® Топ, Ластик® Экстра, Мортира®, Стингрей® и ПАВ Адью®.

В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре, особенно при смешивании с микроэлементами.

### Расход рабочей жидкости:

на зерновых, сахарной свекле – 300 л/га, на нуте, люцерне и люпине – 200 – 300 л/га, на рапсе, сое, подсолнечнике и горохе – 200 – 400, на льне – 100 – 300, на виноградниках – 800 – 1000 л/га.

### Упаковка:

канистры по 5 и 10 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

**Двухкомпонентный системный фунгицид с длительным периодом защиты зерновых культур, сахарной свеклы, винограда, рапса, сои, гороха и др. культур от комплекса болезней**

Культура	Заболевание	Норма расхода, л/га	Срок ожидания (кратность обработки)
Пшеница яровая и озимая	Бурая, стеблевая, желтая ржавчина, мучнистая роса, септориоз, пиренофороз	0,3 – 0,4	38 (1 – 2)
Ячмень яровой и озимый	Карликовая ржавчина, мучнистая роса, ринхоспориоз, сетчатая и темно-бурая пятнистости	0,3 – 0,4	
Овес	Красно-бурая пятнистость	0,3 – 0,4	38 (1)
Свекла сахарная	Церкоспороз, мучнистая роса, фомоз	0,4 – 0,6	30 (1 – 2)
Виноград	Оидиум	0,2 – 0,3	30 (3 – 4)
Рапс яровой	Альтернариоз, мучнистая роса, фомоз	0,5 – 0,6	40 (1)
Рапс озимый			40 (2)
Соя	Альтернариоз, аскохитоз, антракноз, септориоз, церкоспороз	0,4 – 0,6	40 (2)
Горох	Аскохитоз, мучнистая роса, антракноз, ржавчина		
Нут	Аскохитоз	0,4 – 0,6	
Подсолнечник	Фомопсис, ржавчина, альтернариоз, фомоз, белая и серая гнили	0,4 – 0,6	- (2)
Люцерна (семенные посевы), люпин белый и узколистный (на зерно)	Аскохитоз (на люцерне), антракноз, бурая пятнистость		
Лен-долгунец	Антракноз, пасмо, фузариоз	0,3 – 0,4	40 (2)
Лен масличный			



# Проверенный помощник в борьбе с болезнями

## Кредо®

---

**карбендазим, 500 г/л**

---

### Преимущества препарата:

- отличная эффективность против корневых гнилей и снежной плесени зерновых культур
- высокая системная активность, обеспечивающая надежную защиту всех частей растения
- двойное действие – защитное и лечащее
- предотвращение полегания за счет контроля прикорневых гнилей
- удобная в применении препаративная форма

### Препаративная форма:

суспензионный концентрат.

### Рекомендации по применению:

семена зерновых культур и сои протравливают перед посевом или заблаговременно.

Опрыскивание посевов в период вегетации проводят профилактически или при появлении первых признаков болезней. Рекомендуется добавление в рабочий раствор препарата адъюванта Аллюр®.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 4 – 7.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов,



обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

### Расход рабочей жидкости:

для обработки семян зерновых культур – до 10 л/т, сои – 5 – 6 л/т, для опрыскивания по вегетации – 300 л/га.

### Упаковка:

канистры по 5 и 10 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

## Универсальный экономичный фунгицид из класса бензимидазолов

Культура	Заболевание	Норма расхода, л/т, л/га	Срок ожидания (кратность обработки)
----------	-------------	--------------------------	-------------------------------------

## Протравливание семян

Пшеница яровая, озимая	Твердая головня, пыльная головня, корневые гнили (преимущественно фузариозной этиологии), плесневение семян, мучнистая роса, снежная плесень, септориоз	1 - 1,5	- (1)
Ячмень яровой, озимый	Твердая (каменная) головня, пыльная головня, ложная пыльная головня, корневые гнили (преимущественно фузариозной этиологии), плесневение семян, мучнистая роса		
Рожь озимая	Фузариозная корневая гниль, снежная плесень, стеблевая головня, плесневение семян		
Соя	Аскохитоз, фузариозы (фузариозная корневая гниль и фузариозное увядание), антракноз, плесневение семян	1,5	

## Обработка по вегетации

Пшеница яровая, озимая	Корневые гнили (преимущественно фузариозной этиологии); на озимой – церкоспореллез, снежная плесень	0,3 - 0,6	40 (1)
	Фузариоз колоса	0,6	
	Мучнистая роса, септориоз	0,5 - 0,6	40 (2)
Ячмень яровой, озимый	Корневые гнили (преимущественно фузариозной этиологии)	0,3 - 0,6	40 (1)
	Мучнистая роса	0,5 - 0,6	40 (2)
Рожь озимая	Снежная плесень, фузариозная корневая гниль	0,3 - 0,6	40 (1)
	Мучнистая роса	0,5 - 0,6	40 (2)
Свекла сахарная	Церкоспороз, мучнистая роса	0,6 - 0,8	30 (3)

# Контактный медьсодержащий фунгицид

## Кумир®

сульфат меди трехосновный, 345 г/л

### Преимущества препарата:

- высокая эффективность против основных заболеваний картофеля, томатов, плодовых культур и винограда
- необходимый элемент интегрированных систем защиты культур, дополняющий системные фунгициды
- возможность использования в современных антирезистентных программах
- удобная в применении жидкая препаративная форма

### Препаративная форма:

суспензионный концентрат.

### Рекомендации по применению:

рекомендуется добавление в рабочий раствор препарата адъюванта Полифем®. Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5 – 7.

### Фитотоксичность:

при соблюдении рекомендаций по применению препарат не фитотоксичен. В годы с высокой влажностью может вызывать повреждения (образование «сетки» на плодах и ожоги листьев) некоторых чувствительных к меди сортов яблоны.



### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислительной реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

### Расход рабочей жидкости:

на картофеле – до 400 л/га, на томатах открытого грунта – 400 – 600, на плодовых и винограде – до 1000 л/га.

### Упаковка:

канистры по 10 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

Медьсодержащий контактный фунгицид для использования в интегрированных системах защиты картофеля, томатов, плодовых культур и винограда от болезней

Культура	Заболевание	Норма расхода, л/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Картофель	Фитофтороз, альтернариоз	5	Опрыскивание в период вегетации: первое – профилактическое, последующие – с интервалом 7 – 10 дней	30 (3)
Томат открытого грунта				20 (3)
Яблоня, груша	Парша, монилиоз	5	Опрыскивание в период вегетации: первое – в фазе «зеленый конус», последующие – с интервалом 7 – 10 дней	15 (3)
Виноград	Милдью	5 – 6	Опрыскивание в период вегетации: первое – профилактическое (перед цветением), последующие – с интервалом 7 – 10 дней	20 (4)

# Мощный эффект, длительный контроль

## Ланцея®



**протиоконазол, 125 г/л +  
пикоксистробин, 100 г/л**

### Преимущества препарата:

- быстрое поглощение и проникновение в ткань листа благодаря системному действию пикоксистробина из класса стробилуринов
- широкий спектр действия и длительный период защиты благодаря содержанию протиоконазола из класса триазолов
- активность в паровой фазе
- озеленяющий эффект на растения
- малая опасность для пчел
- регистрация на широком спектре культур

### Препаративная форма:

концентрат микроэмульсии.  
Специально подобранная для этой формуляции система сурфактантов и адъюванта обеспечивает получение рабочего раствора фунгицида с размером частиц менее 200 нанометров. Это способствует более высокой, по сравнению с концентратами эмульсии, проницаемости действующих веществ в растения и более высокой фунгицидной активности Ланцеи®. Кроме того, современная формуляция помогает лучшему растворению фунгицида, его надежному закреплению даже на опушенных листьях культурных растений.

### Рекомендации по применению:

для достижения максимального эффекта от обработки Ланцею® рекомендуется применять на ранней стадии развития болезней.

Против фузариоза колоса зерновые культуры опрыскивают в фазе конец колошения – начало цветения.

Препарат не требует приготовления маточного раствора. Для приготовления рабочей жидкости нужно отмерить требуемое количество препарата на одну заправку опрыскивателя, заполнить бак опрыскивателя на 1/2 водой. При непрерывном перемешивании влить отмеренное количество препарата в бак и заполнить его водой до полного объема. Перемешивание продолжать и во время обработки растений. Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5 – 7.

### Особенности препарата:

Ланцея® обеспечивает защиту различных культур от большинства видов ржавчины, мучнистой росы, септориоза, пиренофороза, церкоспореллеза, фузариоза колоса, рамуляриоза, ринхоспориоза, аскохитоза, антракноза, фузариозного увядания, склеротиниоза, альтернариоза, фомоза. Фунгицид проявляет длительное профилактическое действие и мощный лечащий эффект. Препарат образует газовую фазу, за счет чего обеспечивает защиту за пределами обработанной поверхности растения и способствует перераспределению препарата.

Кроме того, Ланцея® оказывает положительное физиологическое действие на растения, способствует лучшему развитию

**Системный двухкомпонентный фунгицид для защиты широкого спектра культур, отвечающий современным требованиям борьбы с болезнями растений**

культуры и устойчивости ее к стрессовым факторам.

Комбинация в составе препарата двух действующих веществ с различным механизмом действия позволяет значительно снизить риск возникновения резистентности у патогенов.

**Упаковка:**

канистры по 5 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

**Фитотоксичность:**

отсутствует при соблюдении регламентов применения.

**Физико-химическая совместимость:**

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

**Расход рабочей жидкости:**

на зерновых и зернобобовых культурах – 200 – 300 л/га, рапсе – 200 – 400, кукурузе и подсолнечнике – 300 – 400, рисе – 300 л/га.

Культура	Заболевание	Норма расхода, л/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Пшеница озимая	Бурая и желтая ржавчина, септориоз колоса, пиренофороз, мучнистая роса, церкоспореллезная гниль корневой шейки	0,8 - 1	Опрыскивание в период вегетации: первое – профилактическое или при появлении первых признаков одного из заболеваний, последующее – при необходимости через 14 - 21 день; против фузариоза колоса обработку проводят в фазе конец колошения - начало цветения	40 (2)
	Фузариоз колоса	1,6		40 (1)
Ячмень яровой и озимый	Сетчатая и темно-бурая пятнистость, карликовая ржавчина, мучнистая роса, ринхоспориоз	0,8 - 1	Опрыскивание в период вегетации профилактически или при появлении первых признаков одного из заболеваний	40 (1)
Соя	Альтернариоз, пероноспороз, септориоз, аскохитоз, церкоспороз	0,8 - 1,2	Опрыскивание в период вегетации: первое – профилактическое или при появлении первых признаков одного из заболеваний, второе – через 10 - 14 дней	40 (2)
Горох	Аскохитоз, антракноз, ржавчина			
Нут	Аскохитоз			
Люпин	Антракноз, бурая пятнистость			- (2)
Чечевица	Аскохитоз			40 (2)
Подсол-нечник	Белая гниль (склеротиниоз), ржавчина, серая гниль, альтернариоз, фомоз, ложная мучнистая роса		Опрыскивание в период вегетации: первое – при появлении первых признаков заболеваний, следующее – через 10 - 14 дней	40 (2)

Культура	Заболевание	Норма расхода, л/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Кукуруза	Пузырчатая головня, фузариозная стеблевая гниль, гельминтоспориоз, плесневение початков	0,8 - 1,2	Опрыскивание в период вегетации в фазе видимое образование междоузлий или выметывание метелок	40 (1)
Рапс яровой	Альтернариоз, фомоз, мучнистая роса, белая гниль (склеротиниоз)		Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков одного из заболеваний в фазы вытягивание стеблей - начало образования стручков в нижнем ярусе	40 (1)
Рапс озимый			Опрыскивание в период вегетации осенью в фазе 6 – 8 листьев и весной при появлении первых признаков одного из заболеваний в фазы вытягивание стеблей - начало образования стручков в нижнем ярусе	40 (2)
Рис	Пирикулярриоз		Опрыскивание в период вегетации в фазе появление флаг-листа - начало выметывания метелки	40 (1)



# За независимость от фитофторы!

## Либертадор®

циазофамид, 160 г/л

### Преимущества препарата:

- уникальный механизм действия
- отличная эффективность против фитофтороза листьев и клубней картофеля, милдью винограда\*
- длительный период защитного действия
- высокая стойкость к смыванию дождем и в условиях полива
- эффективность против популяции патогенов, устойчивых к препаратам из других химических классов
- безопасность для полезных насекомых и клещей

### Препаративная форма:

суспензионный концентрат.

### Рекомендации по применению:

на **картофеле** Либертадор® рекомендуется применять в рамках двух основных стратегий защиты:

1. Опрыскивание в период остановки активного роста ботвы и наступления благоприятных условий для развития фитофтороза (обычно это время от цветения – роста клубней и вплоть до уборки).

2. Опрыскивание в любой период, когда возникает вспышка фитофтороза. Для этого Либертадор® необходимо добавить к системному или трансламинарному препарату (Инсайд®, Метаксил®, Ордан®).

На **томатах** первая обработка – профилактическая, последующие – с интервалом 7 – 10 дней.

На **винограде\*** первое опрыскивание проводят профилактически, последующие с интервалом 10 – 14 дней.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 6 – 8.

### Фитотоксичность:

препарат не фитотоксичен для культур при соблюдении регламентов применения.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

### Расход рабочей жидкости:

на картофеле и томатах – 200 – 400 л/га,  
на виноградниках\* – 800 – 1000 л/га.

### Упаковка:

канистры по 5 л.



Фунгицид для защиты картофеля и томата от фитофтороза, а также винограда\* от милдью, способный подавлять развитие спор патогена

Культура	Заболевание	Норма расхода, л/га	Срок ожидания (кратность обработки)
Картофель	Фитофтороз	0,4 - 0,5	3 (3)
Томаты открытого грунта			10 (3)
Виноград*	Милдью	0,4 - 1	**

\* – завершается регистрация препарата для применения на данной культуре

\*\* – после завершения регистрации

# Предупреждает и лечит болезни

## Метаксил®

**манкоцеб, 640 г/кг + металаксил,  
80 г/кг**

### Преимущества препарата:

- двойное действие – контактное и системное
- защита от заражения патогенами снаружи и изнутри
- длительный профилактический и лечащий эффект

### Препаративная форма:

смачивающийся порошок.

### Рекомендации по применению:

Метаксил® используют для опрыскивания растений в период вегетации. Первая обработка – профилактическая, последующие – с интервалом 10 – 14 дней. Опрыскивать нужно молодые, активно растущие растения, так как по ним препарат передвигается быстрее. Максимальная кратность обработок – 3. Рекомендуется добавление в рабочий раствор препарата адъюванта Полифем®. Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5 – 6,5.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, обладающими нейтральной или кислой реакцией. Не рекомендуется смешивать его с препаратами, обладающими сильнощелочной или сильнокислой реакцией.



В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

### Расход рабочей жидкости:

на картофеле – 400 л/га, огурцах открытого грунта – 400 – 600, томатах открытого грунта – 300 – 500, виноградниках – 800 – 1000, луке – 600 – 800 л/га.

### Упаковка:

пакеты по 2 кг; коробки по 1 кг; мешок 12 кг.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

**Двухкомпонентный фунгицид для контроля болезней картофеля, томатов, огурцов, винограда и лука**

Культура	Заболевание	Норма расхода, кг/га	Срок ожидания (кратность обработки)
Картофель	Фитофтороз, альтернариоз	2 – 2,5	20 (3)
Огурцы открытого грунта	Пероноспороз	2,5	10 (3)
Томаты открытого грунта	Фитофтороз, альтернариоз	2,5	10 (3)
Виноград	Милдью	2,5	20 (3)
Лук	Пероноспороз	2,5	20 (3)

# Патогены не устоят!

## Ордан®

**хлорокись меди, 689 г/кг  
+ цимоксанил, 42 г/кг**

### Преимущества препарата:

- высокая эффективность в борьбе с пероноспоровыми грибами
- двойная фунгицидная активность – контактная и локально-системная
- использование в антрирезистентных программах

### Препаративная форма:

смачивающийся порошок.

### Рекомендации по применению:

Ордан® наиболее эффективен, когда применяется для профилактики или на ранних стадиях заболевания, когда симптомы болезни еще не проявились на растениях.

Первую обработку посадок **картофеля** проводят с профилактической целью (до смыкания ботвы в рядках) или не позднее 2 дней после инфицирования, последующие обработки – с интервалом 7 – 14 дней.

**Огурцы и томаты** опрыскивают первый раз с профилактической целью в стадии 4 – 6 настоящих листьев или не позднее 2 дней после заражения, далее – с интервалом 7 – 10 дней.

Опрыскивание **винограда и лука** проводят в период вегетации, первая обработка – профилактическая, последующие – с интервалом 7 – 14 дней (на винограде) или 7 – 10 дней (на луке).



Рекомендуется добавление в рабочий раствор препарата адъюванта Полифем®. Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5 – 7.

### Внимание!

Производить вскрытие герметичной упаковки, в которую помещены водорастворимые пакеты, следует непосредственно перед закладкой в бак опрыскивателя.

Нельзя допускать попадания влаги на водорастворимые пакеты!

Не рекомендуется приготовление рабочего раствора через бак предварительного растворения (бак-смеситель).

### Особенности препарата:

Ордан® принадлежит к числу наиболее эффективных препаратов против возбудителей болезней, выработавших устойчивость к фунгицидам на основе фениламинов. Он способствует сохранению чувствительности патогенов к фениламидам, не вызывает перекрестной устойчивости к другим препаратам и поэтому с успехом используется в антрирезистентных программах. Ордан® обеспечивает более продолжительные интервалы между опрыскиваниями по сравнению с обычно применяемыми контактными фунгицидами.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислительной реакцией.

В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую

**Двухкомпонентный фунгицид контактного и локально-системного действия для защиты картофеля, томатов, огурцов, винограда и лука от комплекса болезней**

Культура	Заболевание	Норма расхода, кг/га	Срок ожидания (кратность обработки)
Картофель	Фитофтороз, альтернариоз	2 - 2,5	20 (3)
Огурцы открытого грунта	Пероноспороз	2,5 - 3	5 (3)
Огурцы защищенного грунта			3 (3)
Томаты открытого грунта	Фитофтороз, альтернариоз	2,5 - 3	5 (3)
Томаты защищенного грунта			3 (3)
Виноград	Милдью	2,5 - 3	20 (3)
Лук	Пероноспороз	2	

смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

**Расход рабочей жидкости:**

на картофеле – 400 л/га, на огурцах и томатах открытого грунта – 600, на луке – 400 – 600 л/га, в защищенном грунте – 10 л/100 м<sup>2</sup>, на виноградниках – 1000 л/га.

**Упаковка:**

пакеты по 3 кг; коробки по 1 кг; мешки по 15 кг; коробки по 12 кг, содержащие 4 полиэтиленовые упаковки, в каждой упаковке – 6 водорастворимых пакетов по 0,5 кг.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

# Победит и устойчивых!

## Ордан® МЦ

манкоцеб, 640 г/кг + цимоксанил,  
80 г/кг

### Преимущества препарата:

- высокая эффективность против основных заболеваний картофеля, овощных культур и винограда
- необходимое дополнение к системным фунгицидам
- возможность использования в антрирезистентных программах

### Препаративная форма:

смачивающийся порошок.

### Рекомендации по применению:

обработка растений препаратом наиболее эффективна, когда проводится профилактически или на ранних стадиях заболевания, когда симптомы болезни еще не проявились. Опрыскивать нужно молодые, активно растущие растения, так как по ним препарат передвигается быстрее. Поэтому первое опрыскивание Орданом® МЦ проводят профилактически, последующие – с интервалом 10 – 14 дней. Рекомендуется добавление в рабочий раствор препарата адъюванта Полифем®. Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 4,5 – 6.

### Фитотоксичность:

при использовании в строгом соответствии



с регламентами применения риск проявления фитотоксичности отсутствует.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с пестицидами с нейтральной или кислой реакцией. Не рекомендуется смешивать с препаратами, имеющими сильноокислую или щелочную реакцию. Оптимальное значение pH рабочего раствора препарата – от 6 до 8. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

### Расход рабочей жидкости:

на картофеле – 400 л/га, томате – 400 – 500, луке – 400 – 600, огурце – 600 – 800, винограде – 800 – 1000 л/га.

### Упаковка:

пакеты по 2 кг.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

Фунгицид контактного и локально-системного действия для защиты картофеля, овощных культур и винограда от комплекса основных болезней

Культура	Заболевание	Норма расхода, кг/га	Срок ожидания (кратность обработки)
Картофель	Фитофтороз, альтернариоз	2 – 2,5	28 (3)
Томаты открытого грунта			10 (3)
Огурцы открытого грунта	Пероноспороз	2 – 2,5	12 (3)
Виноград	Милдью	2 – 2,5	20 (3)
Лук	Пероноспороз	2	20 (3)



# Спасет плоды от парши и монилиоза

## Плантенол Нео®

ципродинил, 500 г/кг

### Преимущества препарата:

- высокая эффективность защиты яблони и груши от парши
- эффективный контроль монилиального ожога и плодовой гнили косточковых культур
- отличная дождестойкость и надежное действие даже при низких температурах
- системное действие, профилактический и лечащий эффект
- использование в антирезистентных стратегиях защиты плодовых культур
- сильное искореняющее действие и «стоп-эффект» в баковых смесях с триазолами
- технологичная препаративная форма

### Препаративная форма:

водно-диспергируемые гранулы.

### Рекомендации по применению:

на **яблоне** и **груше** препарат применяют в фазы «зеленый конус» – конец цветения с интервалом 7 – 10 дней.

**Вишню, черешню и сливу** против монилиального ожога первый раз опрыскивают до цветения, второй – через 7 – 10 дней.

Для более позднего применения препарата



против плодовой гнили возможно проведение первой обработки при появлении первых признаков заболевания, второй – за 14 дней до уборки урожая.

Рекомендуется приготовление **маточного раствора** препарата.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5,5 – 7.

### Фитотоксичность:

отсутствует при соблюдении регламентов применения.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре. Не рекомендуется длительное хранение баковых смесей с препаратами на основе дитианона из-за риска взаимодействия данных веществ и выпадения осадка. При использовании такой баковой смеси необходимо исключить добавление в нее внешних адъювантов и продуктов на основе жидких препаративных форм.

### Расход рабочей жидкости:

1000 л/га.

### Упаковка:

банки по 1 л, содержащие 0,6 кг препарата.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

## Системный фунгицид для защиты семечковых и косточковых плодовых культур

Культура	Заболевание	Норма расхода, кг/га	Срок ожидания (кратность обработки)
Яблоня, груша	Парша, альтернариоз, монилиоз, мучнистая роса	0,3	60 (2)
Вишня, черешня, слива	Монилиальный ожог	0,3 - 0,5	5 (2)
	Плодовая гниль	0,5	

# Незаменим в защите сада и винограда

## Приам®

ципродинил, 250 г/л

### Преимущества препарата:

- контроль серой и сопутствующих гнилей винограда при самостоятельном применении и в баковой смеси с фунгицидом Клеймор®
- высокая эффективность в широком диапазоне температур, в т. ч. при низких положительных температурах в ранневесенний период
- системное д. в. как с профилактическим, так и с лечащим эффектом
- высокая дождестойкость – поглощение тканями листа в течение 2 часов
- улучшенная препаративная форма

### Препаративная форма:

концентрат эмульсии.

### Рекомендации по применению:

в семечковых и косточковых садах рекомендуется применять Приам® строго до цветения и после цветения. В фазе цветения плодовых культур, особенно в Южном федеральном округе, применять Приам® не рекомендуется. Препаративная форма фунгицида обеспечивает лучшее проникновение действующего вещества в ткани растения, однако в силу улучшенной адгезии в некоторых случаях может вызывать



ожоги на лепестках, особенно при температуре выше 15 °С. При этом преимуществом препарата является идеальная работа при ранневесенней обработке при низких положительных температурах до цветения и обработке по завязи после цветения (при необходимости в смеси с триазолами и/или контактными фунгицидами) в условиях ЮФО и Центрального Черноземья. При использовании препарата после цветения для выраженного «стоп-эффекта» против стремительного развития парши рекомендуется добавлять к Приаму® фунгициды на основе дифеноконазола (Геката®, Раёк® или Тидада®) и при необходимости контактные фунгициды. Опрыскивание **винограда** проводят в фазы: бутонизация – начало цветения, перед смыканием ягод в грозди, начало окрашивания ягод. Для защиты от серой гнили и возбудителей вторичных гнилей (*Penicillium*, *Aspergillus*, *Rhizopus*, *Cladosporium*, *Alternaria*, *Trichothecium*) рекомендуется применять комбинацию **Приам®, 1,2 – 1,5 л/га + Клеймор®, 1 – 1,25 л/га.**

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5,5 – 7.

### Внимание!

При приготовлении рабочего раствора фунгицида во всех случаях **нужно добавлять Приам® в воду, а не наоборот.**

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость

**Системный фунгицид для защиты плодовых семечковых и косточковых культур и винограда от комплекса болезней**

Культура	Заболевание	Норма расхода, л/га	Срок ожидания (кратность обработки)
Яблоня, груша	Парша, монилиальная плодовая гниль, мучнистая роса (частичное действие)	0,6	59 (2)
Персик	Клястероспориоз, курчавость листьев	0,6 – 1,1	20 (2)
	Монилиальная плодовая гниль	1,1	
Слива, вишня, черешня	Монилиальный ожог, клястероспориоз, коккомикоз	0,6 – 1,1	
	Монилиальная плодовая гниль	1,1	
Виноград	Серая гниль, черная аспергиллезная гниль ягод	1,8 – 2,1	19 (3)

компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре. Не следует смешивать Приам® с препаратами на основе дитианона из-за риска химической реакции данных веществ и выпадения осадка.

**Расход рабочей жидкости:**

до 1000 л/га (в зависимости от типа распылителей и опрыскивающей техники, величины деревьев и пр.).

**Упаковка:**

канистры по 5 и 10 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

# Сделай из сада маленький рай!

## Раёк®

**дифеноконазол, 250 г/л**

### Преимущества препарата:

- профилактическое и лечащее действие
- наиболее длительный среди других системных действующих веществ искореняющий эффект при уже произошедшем заражении
- способность сдерживать спорообразование патогенов и ослаблять вторичное заражение в том случае, если симптомы болезни уже проявились
- обязательное действующее вещество в любой программе защиты от парши яблони

### Препаративная форма:

концентрат эмульсии.

### Рекомендации по применению:

рекомендуется добавление в рабочий раствор препарата адъюванта Полифем®.

### Раёк® на яблоне и груше:

- защищает не только листья, но и плоды
- повышает урожайность и обеспечивает высокое качество продукции
- не вызывает образования «сетки» на плодах

### Схема профилактических обработок:

опрыскивания начинают в фазе «розового бутона». До фазы диаметр плодов 10 мм



интервал между обработками составляет 7 – 10 дней, далее – 10 – 14 дней. Проводят блок опрыскиваний препаратом Раёк® или чередуют его с фунгицидами других химических классов.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5 – 7.

### Схема обработок по сигналам службы прогноза:

опрыскивание не позднее, чем через 4 суток после начала заражения. Обработки фунгицидом Раёк® проводят блоком, возможно чередование с препаратами других химических классов. В случае необходимости через 8 дней после последней обработки фунгицидом Раёк® можно продолжить опрыскивания препаратами других химических классов.

### Раёк® на сахарной свекле:

- высокоэффективен против церкоспороза и других болезней свеклы
- хорошо переносится растениями
- действует продолжительно
- повышает урожайность и увеличивает содержание сахара в корнеплодах

### Схема обработок:

опрыскивание проводят при появлении первых симптомов болезней. В случае сильной зараженности посевов повторное опрыскивание рекомендуется проводить через 10 – 15 дней после первого.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или

**Системный фунгицид для защиты яблони, груши, сахарной и кормовой свеклы, картофеля и томатов от комплекса болезней**

Культура	Норма расхода, л/га	Заболевание	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Яблоня, груша	0,15 – 0,2	Парша, мучнистая роса	Опрыскивание в период вегетации в фазах: «зеленый конус», «розовый бутон», последующие – после цветения с интервалом 10 – 15 дней	20 (4)
Свекла сахарная и кормовая	0,3 – 0,4	Церкоспороз, мучнистая роса, альтернариоз	Опрыскивание в период вегетации	20 (2)
Картофель, томаты открытого грунта	0,3 – 0,4	Альтернариоз	Опрыскивание в период вегетации: первое – профилактическое, последующие – через 10 – 15 дней	28 (2)

сильнокислой реакцией. Например, препарат совместим с инсектицидом Шарпей®.

В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

**Расход рабочей жидкости:**

на яблоне и груше – 1000 л/га  
(в зависимости от размера деревьев и типа опрыскивающей техники – от 50 до 2000 л/га),  
на свекле – 300, на картофеле – 400,  
на томатах – 400 – 600 л/га.

**Упаковка:**

банки по 1 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

# Борьба с болезнями в новом РАКУРСЕ®

## Ракурс®

**эпоксиконазол, 240 г/л  
+ ципроконазол, 160 г/л**

### Преимущества препарата:

- максимальные скорость и период защитного действия против основных заболеваний зерновых культур, сои, гороха и сахарной свеклы
- защита растений в течение длительного периода (до 4 недель)
- исключительная эффективность против основных болезней пшеницы (виды ржавчины, септориоз), ячменя (сетчатая пятнистость, карликовая ржавчина)
- устойчивость к дождю благодаря высокой скорости проникновения в растение
- уникальная комбинация двух триазолов
- возможность авиационного применения в ряде культур
- малая опасность для пчел

### Препаративная форма:

суспензионный концентрат.  
Содержит специфические полимеры, обеспечивающие дополнительное прилипание капли к поверхности листа и быстрое проникновение препарата в растения. Это уменьшает риск смыва фунгицида дождем.



### Рекомендации по применению:

опрыскивание растений следует проводить в период вегетации профилактически или при появлении первых симптомов заболеваний. Для защиты зерновых культур от фузариоза колоса обработку проводят в фазе конец колошения – начало цветения. Минимальную дозировку Ракурса® (0,2 л/га) используют только в профилактических целях при первой обработке.

Следует особенно внимательно следить за качеством и равномерностью обработки. При приготовлении рабочей жидкости препарата необходимо тщательно перемешать его в заводской упаковке (встряхнуть канистру несколько раз) и отмерить требуемое количество препарата на одну заправку опрыскивателя. Рекомендуется вводить Ракурс® непосредственно в бак опрыскивателя при условии хорошо работающей гидравлической мешалки, при этом бак должен быть не менее чем наполовину заполнен водой. Далее при непрерывном перемешивании заполнить бак опрыскивателя водой до требуемого объема. Перемешивание следует продолжать и во время обработки растений. Рабочий раствор должен быть использован в день приготовления. При теплой и влажной погоде и риске обильных дождей рекомендуется применение препарата с адъювантом Аллюр®. Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 6 – 7.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов,

**Системный фунгицид с уникальной комбинацией двух триазолов для защиты зерновых и других культур от широкого комплекса болезней**

обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

**Расход рабочей жидкости:**

при наземном опрыскивании сахарной свеклы – 200 – 400 л/га, гороха – 200 – 300, остальных культур – 200 л/га, при авиационной обработке – 50 л/га.

**Упаковка:**

канистры по 5 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»



Культура	Заболевание	Норма расхода, л/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Пшеница озимая и яровая	Мучнистая роса, бурая, стеблевая ржавчина, пиренофороз, септориоз листьев и колоса	0,2 – 0,3	Опрыскивание в фазы конец кушения – начало выхода в трубку	37 (2)
	Мучнистая роса, бурая, стеблевая ржавчина, пиренофороз, септориоз листьев и колоса, фузариоз колоса	0,3 – 0,4 0,3 – 0,4 (А)	Опрыскивание в фазы: появление флагового листа – начало колошения; против фузариоза колоса: конец колошения – начало цветения	
Ячмень озимый и яровой	Мучнистая роса, карликовая и стеблевая ржавчина, сетчатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, ринхоспориоз	0,2 – 0,3	Опрыскивание в фазы конец кушения – начало выхода в трубку	
		0,3 – 0,4 0,3 – 0,4 (А)	Опрыскивание в фазы появление флагового листа – выдвижение колоса	
Рожь озимая	Мучнистая роса, бурая и стеблевая ржавчина, ринхоспориоз	0,3 – 0,4 0,3 – 0,4 (А)	Опрыскивание в период вегетации	
Соя	Антракноз, альтернариоз, аскохитоз, септориоз, церкоспороз	0,2	Опрыскивание в период вегетации	56 (2)

Культура	Заболевание	Норма расхода, л/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Свекла сахарная	Церкоспороз, мучнистая роса, фомоз, альтернариоз	0,3 - 0,4	Опрыскивание в период вегетации: первое - профилактическое или при появлении первых признаков заболеваний, второе - через 15 - 20 дней	20 (2)
Горох	Аскохитоз, мучнистая роса, ржавчина	0,4 - 0,5	Первое опрыскивание - профилактическое или при появлении первых признаков заболеваний, второе - через 10 - 14 дней	40 (2)

# Здоровые растения – долгое хранение!

## Ралли®

**боскалид, 200 г/л +  
пираклостробин, 100 г/л**

### Преимущества препарата:

- высокая эффективность против гнилей при хранении урожая, контроль белой и серой гнилей при обработках в конце вегетации
- защита семечковых садов от парши и мучнистой росы, контроль всех видов альтернариоза картофеля и других культур
- отличная совместимость с препаратами против фитофтороза картофеля
- мощное системное и длительное трансламинарное действие
- предотвращение возникновения резистентности у патогенов
- высокая устойчивость к дождю и к поливу дождеванием
- длительная защита благодаря проникновению пираклостробина в эпикуттикулярные воски, а также трансламинарному действию и перемещению по сосудистой системе боскалида
- физиологическое действие на культуры
- продление срока хранения урожая и улучшение его качества



**Препаративная форма:**  
суспензионный концентрат.

**Рекомендации по применению:**  
опрыскивания Ралли® картофеля, капусты, моркови, лука, огурцов и томатов проводят в период вегетации: первое – при появлении первых признаков болезни, последующее – при необходимости с интервалом 7 – 12 дней.

**Свеклу\*** обрабатывают при появлении первых признаков одной из болезней.

На **арбузе\*** препарат применяют профилактически в период всходов, далее – с интервалом 7 – 10 дней.

В **садах** против парши и мучнистой росы опрыскивания проводят от фазы обособления бутона до фазы «сформировавшийся плод» с интервалом 10 – 14 дней, а для борьбы с гнилями при хранении – в фазе созревания плодов, но не позднее 10 дней до сбора урожая.

**Виноград** против серой гнили обрабатывают, начиная с фазы «ягода размером с горошину». Для контроля оидиума первое опрыскивание – профилактическое в фазе «видимое образование соцветия», последующие – с интервалом 12 дней.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5 – 7.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией.

В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую

**Системный фунгицид профилактического и лечашего действия для защиты плодовых культур и винограда, картофеля, овощных, бахчевых культур от комплекса болезней**

Культура	Заболевание	Норма расхода, л/га	Срок ожидания (кратность обработки)
Капуста белокочанная	Альтернариоз, гнили при хранении	1 – 1,5	21 (3)
Картофель	Альтернариоз	0,3 – 0,5	14 (2)
Морковь	Альтернариоз, гнили при хранении	1 – 1,2	21 (2)
Свекла столовая*	Церкоспороз, мучнистая роса, фомоз, гнили при хранении	1 – 1,2	40 (2)
Лук (кроме лука на перо)	Альтернариоз, пероноспороз, стеблевой гниль, гниль донца	1,3 – 2	14 (2)
Огурец открытого грунта	Пероноспороз	1,5 – 2	7 (2)
Томаты открытого грунта	Альтернариоз	1,5 – 2	21 (2)
Арбуз*	Пероноспороз, альтернариоз	1,5 – 2	21 (2)
Яблоня, груша	Парша, мучнистая роса	1	12 (4)
	Гнили плодов при хранении: монилиальная, пенициллезная, горькая, кладоспориозная		12 (2)
Виноград	Серая гниль	2 – 2,5	30 (1)
	Оидиум	0,4 – 0,7	30 (3)

смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

**Расход рабочей жидкости:**

на капусте, моркови, луке, томатах, арбузе\* – 400 – 600 л/га, картофеле – 300 – 400, свекле\* – 200 – 400, огурцах – 600 – 800, в садах и на виноградниках – 800 – 1000 л/га.

**Упаковка:**

канистры по 5 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

\* – завершается регистрация препарата для применения на данной культуре

# Активируй защиту!



## Ралли® Лайт\*

пираклостробин, 200 г/л

### Преимущества препарата:

- высокая эффективность против широкого спектра болезней зернобобовых культур и подсолнечника
- благоприятное действие на физиологическое состояние растений за счет лучшего усвоения азота и ингибирования синтеза гормона старения этилена
- повышение стойкости к абиотическим стрессам (засуха, высокие температуры воздуха)
- продолжительная защита – 14 – 21 день
- хорошая совместимость с другими препаратами в баковых смесях

### Препаративная форма:

концентрат эмульсии.

### Рекомендации по применению:

**сою и другие зернобобовые культуры** обрабатывают в период вегетации профилактически, оптимально – в фазы бутонизации – начала цветения или при появлении первых признаков болезней. На **подсолнечнике** при однократном применении опрыскивание проводят в период вегетации профилактически, либо при появлении первых признаков одной из болезней. При двукратном использовании

в первый раз посевы обрабатывают при появлении первых признаков одной из болезней, во второй – через 14 – 21 день. Рекомендуется чередовать фунгициды с действующими веществами из различных классов.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

### Расход рабочей жидкости:

300 л/га.

### Упаковка:

канистры по 5 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

\* – завершается регистрация препарата

Системный фунгицид профилактического и лечашего действия для защиты зернобобовых культур и подсолнечника от комплекса болезней

Культура	Заболевание	Норма расхода, л/га	Срок ожида-ния (кратность обработки)
Соя	Аскохитоз, пероноспороз	0,5	**
Зернобобовые, за исключением сои, в т. ч. горох	Аскохитоз, ржавчина	0,5	
Подсолнечник	Белая и серая гнили, альтернариоз, фомоз, фомопсис	0,5 - 1	

\*\* – после завершения регистрации

# Защита от патогенов с первой минуты

## Реюнион®\*

тирам, 400 г/л

### Преимущества препарата:

- эффективная профилактика широкого спектра заболеваний семечковых и косточковых культур
- создание защитного слоя, подавляющего развитие грибов еще на этапе прорастания спор
- обязательное действующее вещество в системе защиты яблони от парши
- снижение риска формирования устойчивости у грибных патогенов за счет воздействия на несколько процессов в их жизненных циклах
- необходимый компонент антирезистентных программ
- технологичная жидкая препаративная форма

### Препаративная форма:

суспензионный концентрат.

### Рекомендации по применению:

опрыскивания **яблони и груши** проводят в период вегетации: первое в конце фазы «зеленый конус», последующие – с интервалом 7 – 14 дней, последнее – не позднее 30 дней до уборки урожая. Реюнион®\* может применяться в баковых смесях с трансламинарными или системными фунгицидами. С учетом



минимального риска развития резистентности, Препарат следует вносить блоком из нескольких последовательных обработок.

Обработки **косточковых культур** осуществляют в период вегетации: первую – до цветения, последующие – с интервалом 7 – 14 дней. Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5 – 7.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

### Расход рабочей жидкости:

800 – 1000 л/га.

### Упаковка:

канистры по 5 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

\* – завершается регистрация препарата

Контактный фунгицид для профилактики и защиты косточковых и семечковых культур от широкого спектра заболеваний

Культура	Заболевание	Норма расхода, л/га	Срок ожидания (кратность обработки)
Яблоня, груша	Парша, монилиоз	4 – 6	30 (4)
Вишня, слива	Монилиоз, клястероспориоз		40 (3)
Персик	Монилиоз, курчавость листьев, клястероспориоз		



# Крепкий союз для долгой защиты

## Спайк®

**пропамокарб гидрохлорид, 400 г/л +  
цимоксанил, 50 г/л**

### Преимущества препарата:

- контроль всех типов и форм проявления фитофтороза картофеля и томатов
- идеальное встраивание в систему защиты семенного и продовольственного картофеля
- надежная защита лука, огурца и арбуза\* от пероноспороза
- длительный период защитного действия
- предотвращение возникновения резистентности у патогенов благодаря разнонаправленному механизму действия
- высокий уровень дождестойкости при орошении и выпадении осадков
- низкая токсичность для пчел и другой полезной энтомофауны

### Препаративная форма:

суспензионный концентрат.

### Рекомендации по применению:

на **картофеле** наилучший эффект достигается при применении Спайка® профилактически в начале вегетации при высоте ботвы 20 – 30 см в норме расхода 2,5 л/га. Опрыскивания рекомендуется проводить блоками с интервалом 7 – 10 дней. В более



поздние фазы роста и развития картофеля (после цветения – в начале созревания) или в случае эпифитотии фитофтороза для усиления «стоп-эффекта» и полноценной защиты культуры необходимо использовать баковую смесь Спайк®, 2 л/га + Либертадор®, 0,4 л/га.

На **луке, огурце, арбузе\*** и **томате** препарат рекомендуется применять первый раз профилактически, далее – с интервалом 7 – 10 дней.

Следует добавлять в рабочий раствор Спайка® адъювант Полифем®.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 3 – 5.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

### Расход рабочей жидкости:

400 – 600 л/га.

### Упаковка:

канистры по 5 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

\* – завершается регистрация препарата для применения на данной культуре

**Комбинированный контактно-системный фунгицид профилактического и лечашего действия для защиты овощных, бахчевых\* культур и картофеля от основных болезней**

Культура	Заболевание	Норма расхода, л/га	Срок ожидания (кратность обработки)
Лук	Пероноспороз	1,8 - 2	28 (4)
Томат открытого грунта	Фитофтороз	2 - 2,5	
Картофель	Фитофтороз	2 - 2,5	
Огурец открытого грунта	Пероноспороз	1,8 - 2	
Арбуз*	Пероноспороз	1,8 - 2	

# Урожай от всей души!

## Спирит®

**азоксистробин, 240 г/л  
+ эпоксиконазол, 160 г/л**

### Преимущества препарата:

- возможность максимально полной реализации потенциала сорта или гибрида
- исключительная эффективность в отношении листостебельных инфекций и заболеваний колоса зерновых культур, болезней многих других культур
- наличие физиологической активности, способствующей продлению вегетации, увеличению урожайности и повышению устойчивости растений к стрессу
- защита растений от повторного заражения возбудителями аэрогенной инфекции в течение периода до 4 недель
- пролонгированное профилактическое действие за счет аддитивности действия активных ингредиентов
- уникальная комбинация двух действующих веществ из различных химических классов с различными механизмами действия

### Препаративная форма:

суспензионный концентрат.  
Содержит полимеры, обеспечивающие дополнительное прилипание капли к поверхности листа.



### Рекомендации по применению:

опрыскивание растений следует проводить в период вегетации профилактически или при появлении первых симптомов заболеваний. Для борьбы с пятнистостями, мучнистой росой и др. болезнями зерновых культур опрыскивание осуществляют в фазы конец кущения – начало выхода в трубку; появление флагового листа – начало колошения; для защиты от фузариоза колоса обработку проводят в фазе конец колошения – начало цветения. На кукурузе препарат применяют в фазах видимого образования междоузлий или выметывания метелок.

При приготовлении рабочей жидкости препарата необходимо тщательно перемешать его в заводской упаковке (встряхнуть канистру несколько раз) и отмерить требуемое количество препарата на одну заправку опрыскивателя. Рекомендуется вводить Спирит® непосредственно в бак опрыскивателя при условии хорошо работающей гидравлической мешалки, при этом бак должен быть не менее чем наполовину заполнен водой. Далее при непрерывном перемешивании заполнить бак опрыскивателя водой до требуемого объема. Перемешивание следует продолжать и во время обработки растений. Рабочий раствор должен быть использован в день приготовления.

В сложных погодных условиях рекомендуется добавление в рабочий раствор препарата адъюванта Аллюр®.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 6 – 7.

**Комбинированный системный фунгицид широкого спектра действия для защиты зерновых от листостебельных и колосовых инфекций и многих других культур от комплекса болезней**

**Особенности препарата:**

Спирит® обладает профилактическим, искореняющим и длительным остаточным действием. Кроме того, препарат оказывает положительное физиологическое действие на растения, увеличивает усвоение азота за счет замедления инактивации нитратредуктазы в темноте, снижает потребление воды, регулируя процесс закрытия устьиц и усиливая ассимиляцию углекислого газа, что особенно важно в период засухи. Фунгицид продлевает период вегетации за счет ингибирования процесса образования этилена (гормона старения) в растении.

Спирит® малоопасен для пчел.

**Физико-химическая совместимость:**

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

**Расход рабочей жидкости:**

на зерновых и сое – 200 л/га, подсолнечнике и кукурузе – 300 – 400, луке и сахарной свекле – 200 – 400, нуте – 200 – 300 л/га.

**Упаковка:**

канистры по 5 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

Культура	Заболевание	Норма расхода, л/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Пшеница озимая и яровая	Мучнистая роса, бурая ржавчина, стеблевая ржавчина, септориоз листьев и колоса, пиренофороз	0,5 – 0,6	Опрыскивание в фазы конец кущения – начало выхода в трубку	37 (2)
	Мучнистая роса, бурая ржавчина, стеблевая ржавчина, пиренофороз, септориоз листьев и колоса, фузариоз колоса	0,6 – 0,7	Опрыскивание в фазы: появление флагового листа – начало колошения; против фузариоза колоса: конец колошения – начало цветения	
Ячмень озимый и яровой	Мучнистая роса, карликовая ржавчина, стеблевая ржавчина, сетчатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, ринхоспориоз	0,5 – 0,6	Опрыскивание в фазы конец кущения – начало выхода в трубку	37 (2)
		0,6 – 0,7	Опрыскивание в фазы появление флагового листа – начало выдвижения колоса	
Рожь озимая	Мучнистая роса, бурая ржавчина, стеблевая ржавчина, ринхоспориоз, септориоз	0,6 – 0,7	Опрыскивание в период вегетации	
Соя	Антракноз, альтернариоз, аскохитоз, септориоз, фомоз, церкоспороз, пероноспороз	0,3	Двукратное опрыскивание в период вегетации. Для профилактики заболеваний возможна однократная обработка	56 (2)

Культура	Заболевание	Норма расхода, л/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Подсол- нечник	Фомопсис, фомоз, серая и белая гнили, альтернариоз, ржавчина	0,5 - 0,8	Опрыскивание в период вегетации, первое – при появлении первых признаков болезни, следующее – через 10 - 14 дней	56 (2)
Кукуруза	Гельминто- спориозные и фузариозные прикорневые и стеблевые гнили, гельминтоспориоз, пузырчатая головня, фузариоз початков, плесневение початков	0,4 - 0,6	Опрыскивание в период вегетации в фазах «видимое образование междоузлий» или «выметывание метелок»	51 (1)
Лук (кроме лука на перо)	Пероноспороз	0,6 - 0,8	Опрыскивание в период вегетации, первое – профилактическое, последующие – с интервалом 10 - 14 дней	20 (3)
	Альтернариоз	0,8		
Свекла сахарная	Церкоспороз, мучнистая роса, альтернариоз, фомоз	0,5 - 0,7	Опрыскивание в период вегетации, первое – профилактическое или при появлении первых признаков заболеваний, второе – через 10 - 14 дней	40 (2)
Нут	Аскохитоз	0,4 - 0,5	Опрыскивание в период вегетации, первое – профилактическое или при появлении первых признаков заболевания, второе – через 15 - 20 дней	28 (2)

# Больше, чем контактный фунгицид

## Стилус®\*

**дитианон, 125 г/л**

### Преимущества препарата:

- содержание индукторов иммунитета культуры – производных фосфоновых кислот (561 г/л), что повышает устойчивость культуры в т. ч. в отношении парши и бактериального ожога, особенно при нескольких последовательных обработках
- технологичная жидкая препаративная форма
- высокая дождестойкость – отличная эффективность даже в сложных погодных условиях
- минимальный риск формирования устойчивости у патогенов за счет мультисайтового механизма действия

### Препаративная форма:

суспензионный концентрат.

### Рекомендации по применению:

опрыскивания яблони и груши проводят в период вегетации, начиная с фазы «зеленый конус», с интервалом 7 – 10 дней. Стилус®\* может использоваться в баковых смесях с трансламинарными или системными фунгицидами. С учетом минимального риска развития резистентности, Стилус®\* может применяться блоком из нескольких последовательных обработок. В этом случае иммунизирующее действие гидрофосфита калия будет



проявляться в максимальной степени за счет накопительного эффекта. Важно помнить, что дитианон быстро разлагается в щелочной среде ( $DT_{50}$  при pH 7 – 12,2 ч., при pH 9 – 9,8 мин.) Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5,5 – 7.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией. В некоторых случаях препараты на основе дитианона и ципродинила (вне зависимости от торговой марки) могут вступать в реакцию между собой. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

### Расход рабочей жидкости:

800 – 1000 л/га.

### Упаковка:

канистры по 5 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

\* – завершается регистрация препарата

## Контактный фунгицид для защиты плодовых культур от парши

Культура	Заболевание	Норма расхода, л/га	Срок ожидания (кратность обработки)
Яблоня, груша	Парша	2,5 - 3	15 (5)



# Стойкость – сестра Таланта®

## Талант®

хлороталонил, 500 г/л

### Преимущества препарата:

- важный элемент комплексных систем защиты культур
- эффективный контроль основных болезней зерновых, овощных культур и картофеля
- высокая устойчивость к смыванию дождем
- возможность использования при поверхностном поливе культур
- исключение опасности возникновения резистентности к фунгициду

### Препаративная форма:

суспензионный концентрат.

### Рекомендации по применению:

опрыскивание растений проводят профилактически, при наступлении условий, благоприятных для развития и распространения патогенов, но до начала инфицирования растений.

На картофеле и овощных культурах первую обработку проводят профилактически, последующие – с интервалом 7 - 10 дней. Рекомендуется добавление в рабочий раствор препарата адъюванта Полифем®. Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5 - 6,5.



### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

### Расход рабочей жидкости:

на зерновых культурах – 300 л/га, картофеле – 400, луке – 300 - 400, томатах – 400 - 600 л/га. Важно, чтобы объем рабочего раствора был достаточным для равномерного покрытия всей листовой поверхности защищаемой культуры.

### Упаковка:

канистры по 10 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

**Фунгицид контактного действия против основных болезней зерновых, овощных культур и картофеля**

Культура	Заболевание	Норма расхода, л/га	Срок ожидания (кратность обработки)
Пшеница яровая, озимая	Бурая ржавчина, желтая ржавчина, стеблевая ржавчина, мучнистая роса, септориоз	2,5	50 (2)
Ячмень яровой, озимый	Стеблевая ржавчина, карликовая ржавчина, мучнистая роса, сетчатая пятнистость		50 (1)
Картофель	Фитофтороз, альтернариоз	2,2 - 3	20 (3)
Лук (на семена)	Пероноспороз	3	- (3)
Томат (на семена)	Фитофтороз, бурая пятнистость		

# Биологизируй защиту!

## Тиацин Био®

масло чайного дерева, 240 г/л

### Преимущества препарата:

- эффективная защита овощных культур, винограда и картофеля от основных болезней
- снижение химической нагрузки на растениеводство
- активация собственного иммунитета растений
- повышение устойчивости растений к стрессовым факторам
- безопасность для окружающей среды и человека

### Препаративная форма:

микроэмульсия.

### Рекомендации по применению:

обработки необходимо проводить на ранних стадиях развития болезней. Лучшие результаты достигаются при профилактическом применении.

Не следует проводить опрыскивание при температуре выше 35 °С.

В течение 7 дней после применения Тиацин Био® нельзя использовать препараты на основе хлороталонила, каптана и серы.

Первую обработку проводят профилактически, последующие – с интервалом 7 – 10 дней.



На картофеле препарат также может использоваться для обработки клубней и дна борозды при посадке.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5 – 7.

### Фитотоксичность:

отсутствует при соблюдении регламентов применения.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислительной реакцией.

В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

Тиацин Био® не совместим с микроудобрениями, содержащими бор.

### Расход рабочей жидкости:

в защищенном грунте – 1000 – 1500 л/га, на винограде – до 1000 л/га, на картофеле по вегетации – 300 – 400, при обработке клубней и дна борозды – 70 – 120 л/га.

### Упаковка:

канистры по 5 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

Контактный биофунгицид и биобактерицид для включения в интегрированную систему защиты овощных культур, винограда и картофеля от болезней

Культура	Заболевание	Норма расхода, л/га	Срок ожидания (кратность обработки)
Огурец защищенного грунта	Мучнистая роса	2	- (3)
Томат защищенного грунта	Фитофтороз	1,5	
Виноград	Милдью, серая гниль, оидиум	2	- (4)
Картофель	Фитофтороз, альтернариоз	1,5 (опрыскивание по вегетации)	- (3)
	Фузариоз, фитофтороз, парша обыкновенная	5 (обработка клубней и дна борозды при посадке)	- (1)

# Защита растения снаружи и изнутри!

## Тирада®

**тирам, 400 г/л + дифеноконазол,  
30 г/л**

### Преимущества препарата:

- контроль основных грибных болезней сельхозкультур, а также защита семян от бактериозов
- надежная защита различных культур от внешней (почвенной) инфекции и подавление развития внутрисеменной инфекции
- связующий элемент в системе защиты картофеля от альтернариоза и фитофтороза
- отличная эффективность против болезней сахарной свеклы и моркови, семечковых и косточковых культур, а также винограда
- выраженное лечашее действие
- отсутствие риска возникновения резистентности у патогенов
- безопасность для семян и вегетирующих культур

### Препаративная форма:

суспензионный концентрат.

### Рекомендации по применению:

семена культур протравливают заблаговременно (только кондиционные семена при надлежащих условиях дальнейшего



хранения) или непосредственно перед посевом. Следует использовать очищенные от пыли и примесей семена, что обеспечивает более качественное протравливание. Посадки **картофеля** опрыскивают при наступлении погодных условий, благоприятных для заражения растений (наличие свободной влаги, температура 28 – 30 °С – в таких условиях конидии возбудителя альтернариоза прорастают примерно через 40 минут). Если до момента смыкания ботвы обработок против фитофтороза фунгицидами на основе манкоцеба и хлороталонила не проводили, то необходимо провести опрыскивание Тирадой® в фазе бутонизации. Если же обработки против фитофтороза были проведены, опрыскивание Тирадой® можно провести после цветения картофеля.

**Сахарную свеклу и морковь** обрабатывают при появлении первых признаков заболеваний, а далее – через 10 – 14 дней.

На **яблоне и груше** Тирада® наиболее эффективна в период от «розового бутона». Наличие тирама в составе продукта позволяет эффективно контролировать не только паршу, но и группу патогенов, вызывающих гнили семенной камеры.

Первую обработку **виноградников** проводят весной в фазе бутонизация – цветение, вторую – до смыкания ягод в грозди, последующие – с интервалом 10 – 14 дней. Кроме того, посадки садов и виноградников обрабатывают на основе прогнозов, рутинных программ (последовательные обработки через установленные интервалы) или рекомендаций по данным обследования.

**Контактно-системный фунгицид и протравитель семян профилактического и лечащего действия для защиты различных культур от комплекса болезней**

Рекомендуется добавление в рабочий раствор препарата адъюванта Полифем®.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5 – 6,5.

**Физико-химическая совместимость:**

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

**Расход рабочей жидкости:**

для протравливания семян пшеницы, ржи, рапса\*, сорго\* и кукурузы – 10 л/т, ячменя и подсолнечника – 10 – 12, сои, нута\*, люпина\* и гороха – 8 – 10, льна\* – 5 – 8 л/т.

Для опрыскивания картофеля, сахарной свеклы и моркови – 200 – 400 л/га, яблони, груши и виноградников – 1000 л/га.

**Упаковка:**

канистры по 10 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

\* – завершается регистрация препарата для применения на данной культуре

Культура	Заболевание	Норма расхода, л/га, л/т	Срок ожидания (кратность обработки)
----------	-------------	-----------------------------	-------------------------------------------

**Обработка по вегетации**

Свекла сахарная	Церкоспороз, мучнистая роса, альтернариоз, фомоз	2 - 3	30 (2)
Картофель	Альтернариоз, фитофтороз	3 - 4	50 (2)
Морковь	Альтернариоз, мучнистая роса		
Яблоня, груша	Парша, монилиоз, мучнистая роса	1,5 - 2,5	50 (4)
	Парша, гнили плодов при хранении (монилиальная, пенициллезная, горькая, плесневидная)		50 (2)
Виноград	Оидиум, черная пятнистость, черная и серая гнили	2,5 - 3	50 (4)

**Протравливание семян**

Пшеница яровая и озимая	Твердая головня, пыльная головня, фузариозная и гельминтоспориозная корневые гнили, плесневение семян, септориоз	1,5 - 2	- (1)
Пшеница озимая	Снежная плесень		
Рожь озимая	Стеблевая головня, фузариозная корневая гниль, плесневение семян, снежная плесень		
Ячмень яровой и озимый	Твердая (каменная) и пыльная головня, ложная (черная) пыльная головня, фузариозная и гельминтоспориозная корневые гнили, плесневение семян, сетчатая пятнистость		

Культура	Заболевание	Норма расхода, л/га, л/т	Срок ожидания (кратность обработки)
Соя	Фузариозная корневая гниль, фузариозное увядание, аскохитоз, плесневение семян, церкоспороз, бактериоз	1,5 - 2	- (1)
Горох	Аскохитоз, плесневение семян, фузариозная корневая гниль, бактериоз		
Кукуруза на зерно	Пузырчатая головня, корневые и стеблевые гнили, плесневение семян	1,5 - 2,5	
Подсолнечник	Белая и серая гнили, плесневение семян, фузариозная корневая гниль, фомопсис	2 - 3	
Рапс* яровой и озимый	Фузариозная корневая гниль, плесневение семян, альтернариоз, фомоз, склеротиниоз (при раннем и умеренном развитии)	3	
Нут*	Фузариозная корневая гниль, фузариозное увядание, аскохитоз, плесневение семян, бактериоз (частичное подавление)	2	
Люпин*	Фузариозная корневая гниль, фузариозное увядание, антракноз (при раннем и умеренном развитии), плесневение семян	1,5 - 2	
Лен масличный* на технические цели, лен- долгунец*	Антракноз, крапчатость, пасмо, фузариозное увядание, плесневение семян	1,5 - 2	
Сорго*	Покрытая (твердая) головня, пыльная головня, бактериоз, фузариоз всходов, фузариозная корневая гниль, плесневение семян, в т. ч. альтернариозная и фузариозная семенная инфекция	1,5 - 2,5	

\* – завершается регистрация препарата для применения  
на данной культуре



# Союз химии и биологии

## Шриланк®

**масло чайного дерева, 400 г/л +  
дифеноконазол, 150 г/л**

### Преимущества препарата:

- новое решение в применении дифеноконазола, усиление его защитного действия, дополнительная контактная активность масла чайного дерева
- воздействие на бактериальные патогены
- усиление собственного иммунитета растений, повышение их устойчивости к стрессам
- высокая эффективность против заболеваний плодовых, овощных культур и винограда
- значительное снижение риска формирования резистентности у патогенов
- высокотехнологичная препаративная форма

### Препаративная форма:

концентрат микроэмульсии.

### Рекомендации по применению:

опрыскивания **яблони** и **груши** проводят в период вегетации с интервалом не более 10 – 14 дней.

**Виноград** обрабатывают весной в фазе бутонизация – цветение, повторно – до смыкания ягод в грозди, далее – с интервалом 10 – 14 дней.

На **овощных** культурах первую обработку



проводят профилактически, последующие – с интервалом 10 – 14 дней.

### *Схема профилактических обработок на яблоне и груше:*

опрыскивания яблони и груши проводят в период вегетации с интервалом от 7 до 10 – 14 дней, в зависимости от погодных условий и риска заражения. Шриланк® более всего необходим в периоды максимального риска заражения и развития парши (конец цветения – формирование завязей – лещина – грецкий орех). В случае, если в стадии розового бутона дневная температура будет выше 12 – 15 °С, возможно применение препарата и в эту фазу.

Опрыскивания проводят блоком или чередуют с фунгицидами других химических классов. В случае применения блока обработок, до конца сезона не рекомендуется использовать в системе защиты фунгициды на основе триазолов.

### *Схема обработок при состоявшемся заражении на яблоне и груше:*

Шриланк® способен останавливать развитие парши в случае обработки не позднее, чем через 72 – 96 ч после начала заражения.

Эффективность препарата напрямую зависит от времени, прошедшего после начала заражения.

Оценка риска заражения и длительности инкубационного периода проводится с помощью таблицы Миллса или цифровых прогностических моделей.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5 – 7.

### **Фитотоксичность:**

при соблюдении регламентов применения не фитотоксичен.

**Первый в России гибридный фунгицид системного и контактного действия для защиты плодовых и овощных культур от болезней и индукции иммунитета**

Культура	Заболевание	Норма расхода, л/га	Срок ожидания (кратность обработки)
Яблоня, груша	Парша, мучнистая роса	0,3 – 0,35	21 (3)
	Альтернариоз	0,6	
Виноград	Оидиум, черная пятнистость, черная гниль, серая гниль	0,5 – 0,7	12 (4)
Морковь	Альтернариоз		12 (2)
Томаты открытого грунта			21 (2)
Капуста белокочанная			20 (3)
Лук (кроме лука на перо)*	Альтернариоз	0,5 – 0,7	**
Свекла столовая*	Церкоспороз, мучнистая роса		

**Особенности препарата:**

масло чайного дерева (МЧД) содержит более 100 соединений, из которых основную роль играет терпинен-4-ол. МЧД воздействует на патогены следующими путями: ингибирует прорастание спор и подавляет споруляцию; подавляет дыхание и развитие мицелия гриба; разрушает клеточные мембраны патогена; нарушает «чувство кворума» у бактерий (взаимодействие между клетками микробной популяции); запускает механизмы неспецифического иммунитета растения, повышая его устойчивость к патогенам. МЧД – отличный партнер для триазольного компонента, который позволяет снизить риск формирования резистентности у патогенов, увеличивает биологическую эффективность препарата и дополняет фунгицидное действие дифеноконазола антимикробным, в том числе бактериостатическим эффектом.

**Физико-химическая совместимость:**

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов,

обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией. Значение pH раствора для препарата должно лежать в диапазоне от 5 до 8. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре. Шриланк® не совместим с микроудобрениями, содержащими бор.

**Расход рабочей жидкости:**

на моркови, свекле столовой\* и томатах открытого грунта – 200 - 400 л/га, капусте и луке\* – 300 - 400, яблоне, груше и винограде – 800 - 1000 л/га.

**Упаковка:**

канистры по 5 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

\* – завершается регистрация препарата для применения на данной культуре

\*\* – после завершения регистрации

# Точный расчет в борьбе с болезнями

## Эвклид®

**азоксистробин, 250 г/л + боскалид,  
150 г/л**

### Преимущества препарата:

- исключительно высокая эффективность против склеротиниоза рапса и сои
- надежная защита от всех видов патогенов, вызывающих альтернариоз картофеля и рапса
- комбинация двух высокоэффективных системных действующих веществ из разных химических классов, предотвращающая возникновение резистентности у патогенов
- выраженное положительное физиологическое действие на растения
- улучшение лежкости картофеля при хранении
- безопасность для насекомых-опылителей

### Препаративная форма:

суспензионный концентрат.

### Рекомендации по применению:

наилучший защитный эффект обеспечивает применение Эвклида® профилактически или при появлении первых признаков болезней.

Опрыскивание **рапса** проводят в фазы вытягивания стеблей – начала образования



стручков в нижнем ярусе. Против склеротинии (белой гнили) весенне-летнего периода заражения обработку необходимо провести в момент начала цветения.

**Подсолнечник** обрабатывают при появлении первых признаков одной из болезней или в фазе начала бутонизации, далее – через 10 – 14 дней.

**Кукурузу** обрабатывают при появлении первых признаков одной из болезней.

На **сое** и **горохе** обработку наиболее эффективно проводить дробно в фазе начала цветения и далее – в фазе образования бобов, если общая внесенная дозировка препарата не превышает максимальную разрешенную.

На **картофеле** в зависимости от региона и погодных условий первую обработку проводят в период, благоприятный для развития альтернариоза или при проявлении первых признаков болезни, вторую – через 10 – 14 дней или в конце вегетации для снижения развития болезней, а также для защиты картофеля, предназначенного для хранения.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5,5 – 7.

### Фитотоксичность:

отсутствует при соблюдении регламентов применения.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислительной реакцией.

В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую

**Двухкомпонентный фунгицид для защиты рапса, подсолнечника, картофеля, кукурузы, сои и гороха от наиболее вредоносных болезней, способствующий увеличению урожайности и качества продукции**

Культура	Заболевание	Норма расхода, препарата, л/га	Срок ожидания (кратность обработки)
Рапс озимый	Фомоз, склеротиниоз, альтернариоз, мучнистая роса	0,6 - 0,8	40 (1)
Подсолнечник	Альтернариоз, белая гниль, серая гниль	0,6 - 0,8	50 (2)
Картофель	Альтернариоз	0,4 - 0,5	5 (2)
Горох	Аскохитоз	0,6 - 0,8	20 (1)
	Ржавчина	0,8	
Кукуруза	Пузырчатая головня, фузариозная и гельминтоспориозная стеблевые гнили	0,8 - 1	50 (1)
Соя	Аскохитоз, церкоспороз, септориоз	0,6 - 0,8	35 (1)

смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

#### **Расход рабочей жидкости:**

200 - 400 л/га.

#### **Упаковка:**

канистры по 5 и 10 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

# Вредителям вход запрещен

# ИНСЕКТИЦИДЫ

Классификация механизмов действия  
инсектицидных действующих веществ  
с указанием кода IRAC . . . . .304

Алиот . . . . .306

Аспид . . . . .308

Борей . . . . .310

Борей Нео . . . . .312

Брейк . . . . .316

Герольд . . . . .320

Дюссак . . . . .322

Жукоед Био . . . . .324

Коллайдер . . . . .326

Мамба . . . . .328

МатринБио . . . . .330

Сирокко . . . . .332

Скарабей . . . . .334

Скутум . . . . .336

Стилет . . . . .338

Сэмпей . . . . .340

Тайра . . . . .342

Тема . . . . .344

Шарпей . . . . .346

Энлиль . . . . .350

# Классификация механизмов действия инсектицидных действующих веществ с указанием кода IRAC

Для предупреждения возникновения резистентных популяций вредных организмов необходимо чередовать применение инсектицидов с разными группами резистентности.

Действующее вещество	Химический класс	Группа по IRAC	Механизм действия
Абамектин	Авермектины	6	Аллостерический модулятор глутамат-управляемого хлоридного канала (glucl). Нейротоксическое и мышечное действие
Альфа-циперметрин	Пиретроиды	3a	Модулятор натриевых каналов. Нейротоксическое действие
Диазинон	Фосфор-органические соединения	1b	Ингибитор ацетилхолинэстеразы. Нейротоксическое действие
Диметоат	Фосфор-органические соединения	1b	Ингибитор ацетилхолинэстеразы. Нейротоксическое действие
Дифлубензурон	Бензоилмочевины	15	Ингибитор биосинтеза хитина, влияющий на chs1. Регулирование роста
Имдаклоприд	Неоникотиноиды	4a	Конкурентный модулятор никотинацетилхолинового рецептора (nachr). Нейротоксическое действие
Индоксакарб	Оксадиазины	22a	Блокировка натриевых каналов. Нейротоксическое действие
Клотianiдин	Неоникотиноиды	4a	Конкурентный модулятор никотинацетилхолинового рецептора (nachr). Нейротоксическое действие
Лямбда-цигалотрин	Пиретроиды	3a	Модулятор натриевых каналов. Нейротоксическое действие

Действующее вещество	Химический класс	Группа по IRAC	Механизм действия
Малатион	Фосфор-органические соединения	1b	Ингибитор ацетилхолинэстеразы. Нейротоксическое действие
Матрин	Хинолизидиновые алкалоиды	4	Нейротоксическое действие
Спиносад	Макроциклические лактоны	5	Алlostерический модулятор никотинацетилхолинового рецептора (nAChR), воздействие на сайт 1. Нейротоксическое действие
Спиродиклофен	Кетенолы	23	Ингибитор ацетил-КоА-карбоксилазы (подавление биосинтеза липидов)
Тиаклоприд	Неоникотиноиды	4a	Конкурентный модулятор никотинацетилхолинового рецептора (nAChR). Нейротоксическое действие
Тиаметоксам	Неоникотиноиды	4a	Конкурентный модулятор никотинацетилхолинового рецептора (nAChR). Нейротоксическое действие
Фипронил	Фенилпиразолы	2b	Блокировка гамк-зависимого хлоридного канала. Нейротоксическое действие
Хлоран-транилипрол	Диамиды	28	Модулятор рианодинного рецептора. Нейротоксическое и мышечное действие
Хлорпирифос	Фосфор-органические соединения	1b	Ингибитор ацетилхолинэстеразы. Нейротоксическое действие
Циперметрин	Пиретроиды	3a	Модулятор натриевых каналов. Нейротоксическое действие
Эмамектин бензоат	Авермектины	6	Алlostерический модулятор глутамат-управляемого хлоридного канала (gluCl). Нейротоксическое и мышечное действие
Эсфенвалерат	Пиретроиды	3a	Модулятор натриевых каналов. Нейротоксическое действие

**Примечание.** О принципах борьбы с резистентными популяциями вредных организмов см. на стр. 372



# Многоцелевой инсектоакарицид



## Алиот

малатион, 570 г/л

### Преимущества препарата:

- тройное действие – контактное, кишечное и частично фумигационное
- уничтожение сосущих и грызущих вредных насекомых и растительноядных клещей
- высокая эффективность против популяций вредителей, устойчивых к пиретроидным инсектицидам

### Препаративная форма:

концентрат эмульсии.

### Рекомендации по применению:

при опрыскивании полевых культур рекомендуется добавить в рабочий раствор инсектицида адъювант Аллюр® или Полифем®.

Если для приготовления рабочего раствора используется жесткая ( $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Mg}^{2+}$ ), или гидрокарбонатная ( $\text{HCO}_3^-$ ), или щелочная ( $\text{pH} > 7$ ) вода, для увеличения эффективности рекомендуется перед заправкой Алиота добавлять в воду кондиционер Сойлент®, согласно инструкции.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 4 – 5.

### Ограничения:

препарат высокоопасен для пчел (обработка при скорости ветра не более 1 м/с,

погранично-защитная зона для пчел – не менее 4 – 5 км, ограничение лёта пчел – не менее 4 – 5 суток).

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре. Алиот не следует смешивать или применять последовательно с гербицидами на основе карбаматов, сульфонилмочевин, имидазолинонов и мезотриона из-за опасности проявления фитотоксичности.

### Расход рабочей жидкости:

для обработки полевых культур – 200 – 400 л/га, льна масличного по всходам – 100 – 200 л/га, в незагуженных складских помещениях – 50 мл/м<sup>2</sup>.

### Упаковка:

канистры по 5 и 10 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

**Контактный инсектоакарицид для борьбы с грызунами и сосущими вредителями сельскохозяйственных культур, а также с вредителями запасов**

Культура, объект	Вредитель	Норма расхода, л/га	Срок ожидания (кратность обработки)
Пшеница яровая и озимая	Тли, трипсы	0,5 - 1,2	40 (1)
Зерновые колосовые озимые*, за исключением овса	Зимний зерновой клещ	0,6 - 1,2	**
Кукуруза (на семена)	Хлопковая совка, луговой мотылек, кукурузный стеблевой мотылек	1 - 1,5	- (1)
Подсолнечник (на семена)	Хлопковая совка, луговой мотылек		
Соя (на семена)	Хлопковая совка	0,6 - 1	
Рапс (на технические цели и семена)	Капустная моль		
Картофель (семенные посадки)	Тли	1,5	
Лен масличный (на технические цели и семена)	Льняные блошки, льняная плодоярка	0,4 - 0,8	
Незагруженные складские помещения	Вредители запасов	0,8 мл/м²	

\* - завершается регистрация препарата для применения на данной культуре

\*\* - после завершения регистрации

# Вредители будут в шоке!

## Аспид®

тиаклоприд, 480 г/л

### Преимущества препарата:

- высокая эффективность сразу же после обработки за счет максимально быстрого, в сравнении с другими неоникотиноидами, контактного действия
- системное действие – проникновение внутрь растений
- продолжительный период защиты (до 30 дней)
- уничтожение скрытоживущих вредителей и питающихся на нижней стороне листа
- возможность применения при повышенных температурах воздуха
- эффективность против популяций вредителей, устойчивых к пиретроидам и ФОС
- наименьшая среди неоникотиноидов опасность для насекомых-опылителей

### Препаративная форма:

суспензионный концентрат.

### Рекомендации по применению:

опрыскивание рапса проводят в период вегетации, при достижении вредителями экономического порога вредоносности. Обработать растения следует



в безветренную погоду, при отсутствии обильной росы и осадков. Рекомендуется добавить в рабочий раствор инсектицида адъювант (например, Аллюр® или Полифем®), что обеспечит качественное и равномерное покрытие листьев культуры раствором. Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 6 – 7,5.

### Ограничения:

препарат наименее опасен для полезной энтомофауны, включая опылителей растений (3-й класс опасности для пчел), по сравнению с другими неоникотиноидами. Пчелы, в отличие от большинства насекомых-вредителей, которые контролируются тиаклопридом, могут метаболизировать его очень быстро, с разложением до безопасных соединений, используя ферментные системы. Эта низкая токсичность для пчел была подтверждена независимыми исследованиями. Тем не менее следует соблюдать ограничения: погранично-защитная зона для пчел – 2 – 3 км, ограничение лёта пчел на 36 – 48 ч.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

### Расход рабочей жидкости:

на полевых и овощных культурах – 200 – 400 л/га, яблоне\* – 60 – 1200, виноградниках\* – 500 – 1000 л/га.

**Высокоэффективный системный инсектицид контактного и кишечного действия для борьбы с вредителями полевых и овощных культур, яблони\* и винограда\*, наименее опасный для опылителей**

Культура	Вредитель	Норма расхода, л/га	Срок ожидания (кратность обработки)
Рапс	Рапсовый цветоед, семенной скрытнохоботник	0,1 - 0,15	45 (2)
Картофель*	Колорадский жук, тли-переносчики вирусных заболеваний	0,1 - 0,15	**
Морковь*, пастернак*	Морковная листовляшка, морковная муха	0,1 - 0,2	
Томат открытого грунта*	Хлопковая совка, тли	0,1 - 0,2	
Свекла столовая*, мангольд*	Подгрызающие совки, луговой мотылек, свекловичные минирующие мухи	0,1 - 0,2	
Капуста* кочанная, пекинская, китайская, цветная, кольраби	Капустная и репная белянки, капустная совка, капустная моль, мухи, тли	0,1 - 0,2	
Яблоня*	Яблонная плодожорка, листовертки, щитовки, яблонный цветоед	0,2 - 0,45	
Виноград*	Гроздевая листовертка	0,2 - 0,3	

#### Упаковка:

канистры по 5 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

\* – завершается регистрация препарата для применения на данной культуре

\*\* – после завершения регистрации

# Вредителей как ветром сдуло!

## Борей®

**имидаклоприд, 150 г/л + лямбда-цигалотрин, 50 г/л**

### Преимущества препарата:

- оригинальная комбинация двух действующих веществ с разным механизмом действия
- сочетание быстроты действия и продолжительного периода защиты
- тройное действие – контактное, кишечное и системное
- уничтожение скрытоживущих вредителей и питающихся на нижней стороне листьев
- эффективность против популяций, устойчивых к пиретроидам и ФОС
- устойчивость к солнечным лучам и жаре

### Препаративная форма:

суспензионный концентрат.

### Рекомендации по применению:

посевы культур опрыскивают Бореем® по всходам или позже в период вегетации культур, при превышении вредителями ЭПВ. Против саранчовых – в период развития личинок. Рекомендуется добавить в рабочий раствор инсектицида адъювант (например, Аллюр® или Полифем®). Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5 – 6,5.



### Ограничения:

Борей® высокоопасен для пчел (погранично-защитная зона для пчел – не менее 4 – 5 км, ограничение лёта пчел – не менее 120 – 140 ч).

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией. Например, препарат совместим с фунгицидами Колосаль® и Колосаль® Про. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

### Расход рабочей жидкости:

по вегетации на зерновых культурах, рапсе, свекле сахарной, картофеле, томатах, луке и против саранчовых – 200 – 400 л/га, на горохе, капусте и моркови – 200 – 300 л/га, при опрыскивании по всходам – 100 – 200 л/га, на яблоне 800 – 1500 л/га, на винограде – 800 – 1200 л/га, при авиаобработке – 25 – 50 л/га.

### Упаковка:

банки по 1 л, канистры по 5 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

**Двухкомпонентный инсектицид для контроля широкого спектра грызунов и сосущих вредителей, включая скрытоживущих**

Культура, объект	Вредитель	Норма расхода, л/га	Срок ожидания (кратность обработки)
Пшеница	Клоп вредная черепашка, тли, хлебные жуки, пшеничный трипс, хлебные блошки	0,08 - 0,1 0,1 (A)	28 (2)
Ячмень	Пьявица, злаковые мухи, пшеничный трипс, стеблевые пилильщики, тли	0,08 - 0,1	
Рапс	Крестоцветные блошки, рапсовый цветоед, рапсовый пилильщик, семенной скрытнохоботник	0,08 - 0,1	38 (2)
Свекла сахарная	Свекловичные блошки, долгоносики, тли, луговой мотылек	0,1 - 0,12	20 (2)
Горох, горох овощной	Гороховая зерновка, гороховая плодожорка, тля	0,12 - 0,15	30 (2)
Картофель	Колорадский жук	0,08 - 0,12	20 (2)
Томат открытого грунта			30 (2)
Лук	Луковая муха	0,2 - 0,25	25 (2)
	Трипсы	0,12 - 0,14	
Морковь	Морковная муха	0,2	30 (2)
	Морковная листоблошка	0,12 - 0,14	
Капуста	Капустная совка, капустная и репная белянки, капустная моль, крестоцветные блошки, капустная тля	0,1 - 0,14	
Яблоня	Яблонная плодожорка, листовёртки	0,3	
Виноград	Гроздевая листовёртка	0,3	
Участки, заселенные саранчовыми	Саранчовые	0,1 - 0,15 0,1 (A)	- (1)

# Тройной удар по вредителям!



## Борей® Нео

**альфа-циперметрин, 125 г/л  
+ имидаклоприд, 100 г/л  
+ клотианидин, 50 г/л**

### Преимущества препарата:

- высокая скорость действия и длительный период защиты за счет уникальной комбинации трех действующих веществ
- надежный контроль комплекса вредителей многих культур, уничтожение скрытоживущих насекомых и питающихся на нижней стороне листа
- сохранение высокой инсектицидной активности в широком диапазоне температур и влажности воздуха
- возможность авиационного применения на посевах пшеницы, против саранчовых и вредителей различных пород деревьев

### Препаративная форма:

суспензионный концентрат, содержащий диспергированные частицы препарата размером менее 5 микрон. В состав формуляции входят высокоэффективные сурфактанты, обеспечивающие высокую стабильность препаративной формы, в том числе и при замораживании.

### Рекомендации по применению:

против вредителей всходов посева опрыскивают по всходам, против остальных вредителей культур – в период вегетации при

появлении вредителей, против саранчовых – в период развития личинок. Обработку яблони против яблонного цветоеда проводят в период обособления бутонов. Рекомендуется добавлять в рабочий раствор инсектицида адъювант (например, Аллюр® или Полифем®).

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5 – 7.

### Особенности препарата:

три действующих вещества Борей® Нео эффективны не только сами по себе, но еще и обладают выраженным синергизмом, оказывая воздействие на различные этапы передачи нервного импульса, который выражается в одновременном перевозбуждении предсинаптических и постсинаптических нейронов.

### Ограничения:

Борей® Нео высокотоксичен для пчел (1-й класс опасности). Необходимо проводить обработку при скорости ветра не более 1 – 2 м/с, соблюдать погранично-защитную зону для пчел не менее 4 – 5 км и продолжительность ограничения лёта пчел не менее 4 – 6 суток.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

**Уникальный трехкомпонентный инсектицид для защиты зерновых и многих других культур от комплекса вредителей**

**Расход рабочей жидкости:**

при опрыскивании против вредителей всходов – 100 – 200 л/га, против вредителей пшеницы, ячменя и гороха в период вегетации – 200 – 300, на остальных культурах и объектах по вегетации – 200 – 400, на яблоне, хвойных и лиственных породах деревьев – 600 – 1200, на виноградниках, груше и персике – 500 – 1000, при авиаприменении на полевых культурах и против саранчовых – 25 – 50, для авиаобработки хвойных и лиственных пород – 3 – 25 л/га.

**Упаковка:**

банки по 1 л, канистры по 5 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»



Культура	Вредитель	Норма расхода, л/га	Срок ожидания (кратность обработки)
Пшеница	Хлебные блошки, клоп вредная черепашка, хлебные жуки, тли, пьявицы, злаковые мухи, трипсы	0,1 – 0,2	20 (2)
	Клоп вредная черепашка, хлебные жуки, тли, пьявицы, злаковые мухи, трипсы	0,1 – 0,2 (А)	20 (1 – 2)
Ячмень	Тли, пьявицы, злаковые мухи, трипсы	0,1 – 0,2	20 (2)
Овес	Злаковые мухи, пьявицы	0,1 – 0,2	
Сахарная свекла	Свекловичные блошки, долгоносики, луговой мотылек	0,1 – 0,2	
	Свекловичная листовая тля	0,1 – 0,15	
Картофель	Колорадский жук	0,1 – 0,15	40 (2)
Горох	Гороховая плодоярка, гороховая зерновка, гороховая тля, клубеньковые долгоносики, акациевая (бобовая) огневка, луговой мотылек	0,1 – 0,2	
Соя	Тли, акациевая (бобовая) огневка, хлопковая совка, соевая плодоярка, луговой мотылек, клубеньковые долгоносики	0,1 – 0,2	48 (2)
Нут	Подгрызающие совки, акациевая (бобовая) огневка, нуттовая минирующая муха, клубеньковые долгоносики	0,1 – 0,2	40 (2)
Рапс	Крестоцветные блошки	0,1 – 0,15	
	Рапсовый цветоед, семенной рапсовый скрытнохоботник	0,1 – 0,2	
Кукуруза	Злаковые мухи, тли, коричнево-мраморный клоп	0,1 – 0,2	21 (1)
Подсолнечник	Луговой клоп, тли, долгоносики	0,1 – 0,2	

Культура	Вредитель	Норма расхода, л/га	Срок ожидания (кратность обработки)
Капуста	Капустная совка, капустная и репная белянки, капустная моль	0,1 - 0,2	20 (2)
Томат открытого грунта	Хлопковая совка, коричнево-мраморный клоп	0,1 - 0,2	
Люцерна	Люцерновый долгоносик, люцерновая огневка	0,1 - 0,2	- (2)
Люпин	Стеблевая минирующая муха	0,1 - 0,2	
Яблоня	Яблонный цветоед, калифорнийская щитовка, тли, коричнево-мраморный клоп	0,1 - 0,2	20 (2)
Груша	Коричнево-мраморный клоп	0,1 - 0,2	
Персик			14 (2)
Виноград	Гроздевая листовертка	0,1 - 0,2	20 (2)
Пастбища, участки, заселенные саранчовыми, дикая растительность	Саранчовые	0,1 - 0,2 0,1 - 0,2 (А)	- (1)
Хвойные породы деревьев	Хвоегрызущие вредители	0,1 - 0,2 0,1 - 0,2 (А)	
Лиственные породы деревьев	Листогрызущие и колюще-сосущие вредители	0,1 - 0,2 0,1 - 0,2 (А)	

# Стремительный инсектицид

## Брейк®

лямбда-цигалотрин, 100 г/л

### Преимущества препарата:

- уничтожение важнейших грызущих и сосущих вредителей на многих культурах
- тройное действие: контактное, кишечное и остаточное
- очень быстрая гибель вредителей
- совместимость в баковых смесях с большинством пестицидов

### Препаративная форма:

микроэмульсия. Эта высокотехнологичная препаративная форма способствует большей устойчивости препарата к высоким температурам.

### Рекомендации по применению:

опрыскивание растений проводят в период вегетации при появлении вредителей, в борьбе с вредителями всходов – по всходам культуры, против саранчовых – в период развития личинок.

При борьбе с саранчовыми срок возможного пребывания людей на обработанных площадях – не ранее 30 дней после обработки. Сбор грибов и ягод после обработок дикой растительности в сезон опрыскивания не допускается.

Не рекомендуется применять препарат на одном и том же месте в течение трех и более лет подряд.



Рекомендуется добавить в рабочий раствор инсектицида адъювант (например, Аллюр® или Полифем®).

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5 – 7.

### Особенности препарата:

после опрыскивания Брейк® некоторое время сохраняется на поверхности обработанных растений, проявляет остаточную активность и продолжает защищать культуры благодаря выраженному репеллентному (отпугивающему) действию.

В отличие от подавляющего большинства пиретроидов, препарат обладает также акарицидными свойствами, что позволяет снизить количество обработок против вредных клещей.

### Ограничения:

препарат высокоопасен для пчел (1 класс опасности). Не допускается обработка цветущих энтомофильных культур в период активного лёта пчел, а также последующее посещение пчелами обработанных угодий ранее установленного срока.

Обработки растений следует проводить в утренние и вечерние часы, допустимо – днем в пасмурную, прохладную погоду, при скорости ветра не более 0 – 1 м/с.

Погранично-защитная зона для пчел – не менее 4 – 5 км, ограничение лёта пчел – не менее 4 – 5 суток.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией.

**Пиретроидный инсектицид контактно-кишечного действия для защиты сельскохозяйственных культур и других объектов от комплекса листогрызущих и сосущих вредителей**

В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

**Расход рабочей жидкости:**

для обработок по всходам – 100 – 200 л/га, для опрыскивания в период вегетации полевых (в том числе овощных) культур, а также пастбищ и дикой растительности – 200 – 400, виноградников – 800 – 1200, садов – 800 – 1500 л/га.

**Упаковка:**

канистры по 5 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

Культура, объект	Вредитель	Норма расхода, л/га	Срок ожидания (кратность обработки)
Пшеница	Хлебные жуки, блошки, цикадки	0,1	28 (1)
	Клоп вредная черепашка, тли, пьявица	0,07	28 (2)
Ячмень	Мухи, стеблевые пилильщики	0,07 - 0,1	
Овес	Пьявица	0,07	
Свекла сахарная	Долгоносики, блошки, тли	0,07	20 (1)
Свекла сахарная и кормовая	Луговой мотылек	0,07 - 0,1	
Рапс	Рапсовый цветоед	0,05 - 0,07	50 (2)
	Крестоцветные блошки		50 (1)
Горох, горох овощной	Гороховая плодожорка, гороховая зерновка, тли, клубеньковые долгоносики	0,05 - 0,06	28 (1)
Лен-долгунец	Блошки	0,05 - 0,07	- (1)
Люцерна	Долгоносики	0,07	- (2)
Горчица (кроме горчицы на масло)	Рапсовый цветоед	0,05	28 (1)
Кукуруза	Луговой мотылек	0,07 - 0,1	20 (1)

Культура, объект	Вредитель	Норма расхода, л/га	Срок ожидания (кратность обработки)
Лук	Луковая муха	0,15 - 0,2	25 (2)
	Трипсы	0,07 - 0,1	
Томаты открытого грунта	Колорадский жук	0,05	30 (1)
Капуста	Капустная совка, репная белянка, капустная моль	0,05	
Яблоня	Яблонная плодожорка, листовертки	0,2	30 (2)
Виноград	Гроздевая листовертка	0,16 - 0,24	
Пастбища, дикая растительность	Саранчовые (личинки младших возрастов)	0,05 - 0,07	- (1)
	Саранчовые (личинки старших возрастов)	0,1 - 0,2	

# Превращение вредителей отменяется!

## Герольд®

дифлубензурон, 240 г/л

### Преимущества препарата:

- высокая эффективность против чешуекрылых вредителей, в том числе капустной моли
- уникальный химический класс и специфический механизм действия
- уничтожение популяций вредителей, устойчивых к пиретроидам и ФОС
- длительное остаточное действие – контроль вредителей при неоднородном лёте и отрождении личинок
- умеренное негативное влияние на полезных насекомых, хищных клещей и пчел
- возможность авиационного применения против саранчовых

### Препаративная форма:

водно-суспензионный концентрат.

### Рекомендации по применению:

Обработку **против саранчовых** проводят в период массового отрождения и развития личинок (**обязательно до окрыления саранчи!**). Если в популяции уже появилось много окрыленной саранчи, лучше использовать Герольд® в смеси с любым быстродействующим инсектицидом, эффективным против имаго.

**Рапс** против капустной моли обрабатывают



в период появления гусениц младших возрастов.

**Капусту** против комплекса чешуекрылых вредителей, а также **кукурузу, подсолнечник** и **сою** против хлопковой совки обрабатывают в период отрождения гусениц младших возрастов.

**Сады** против плодовой и листовых минеров обрабатывают в начале яйцекладки вредителей, против листогрызущих чешуекрылых – при появлении гусениц младших возрастов. Рекомендуется добавить в рабочий раствор инсектицида адъювант (например, Аллюр® или Полифем®).

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5 – 7.

### Ограничения:

препарат малоопасен для пчел (3-й класс опасности). Но все же следует соблюдать следующие инструкции: обязательно за 4 – 5 суток оповещать пчеловодов пчел о характере, сроках и зонах обработки; проводить обработку утром или вечером при скорости ветра не более 4 – 5 м/с; соблюдать погранично-защитную зону для пчел не менее 2 – 3 км; обеспечить ограничение лёта пчел не менее 36 – 48 ч.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

**Инсектицид из класса ингибиторов синтеза хитина для защиты различных культур от листогрызущих вредителей, а также уничтожения саранчовых**

Культура, объект	Вредитель	Норма расхода, л/га	Срок ожидания (кратность обработки)
Яблоня	Яблонная плодожорка	1 - 2	40 (2)
	Моль-малютка	0,5	
	Кольчатый шелкопряд, златогузка, боярышница	0,2	
Капуста	Капустная совка, белянки, капустная моль	0,15	30 (1)
Кукуруза, подсолнечник, соя	Хлопковая совка	0,5 - 1	
Рапс	Капустная моль	0,5 - 1 (A)**	
Виноград*	Гроздевая листовертка	1 - 2 1 - 2 (A)	***
Пастбища, луга, участки, заселенные саранчовыми	Саранчовые	0,05	- (1)
Пастбища, луга, участки, заселенные саранчовыми, дикая растительность		0,05 (A)	
Лиственные культуры в лесном хозяйстве, лесозащитные полосы с листовым древостоем*	Чешуекрылые вредители леса (виды шелкопряда, листовертки, совки, моли, огневки)	1 - 2 1 - 2 (A)	***
Хвойные культуры в лесном хозяйстве, лесозащитные полосы с хвойным древостоем*			

**Расход рабочей жидкости:**

на полевых культурах и участках, заселенных саранчовыми, – 200 – 400 л/га, в садах – 600 – 1200, на виноградниках – 500 – 1000, в лесах – 800 – 1500 л/га; для авиаобработки полевых культур и лесов – 10 – 25 л/га, в остальных случаях – 25 – 50 л/га.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

\* – завершается регистрация препарата для применения на данной культуре

\*\* – завершается регистрация препарата для применения данным способом

\*\*\* – после завершения регистрации

**Упаковка:**

канистры по 5 и 10 л.



# Защита от гусениц чешуекрылых всех возрастов

## Дюссак®

**эмаектин бензоат, 50 г/л**

### Преимущества препарата:

- стабильная эффективность в широком диапазоне температур и влажности
- моментальное действие на попавших под опрыскивание гусениц, отрождающихся из яйца и питающихся на обработанных поверхностях растений
- продолжительная защита
- совместимость с биометодом: избирательность для энтомофагов через сутки после применения
- технологичная препаративная форма
- возможность использования в антирезистентных программах

### Препаративная форма:

концентрат эмульсии.

### Рекомендации по применению:

обработку проводят в период вегетации в начале лета имаго чешуекрылых, откладывая яйца или при появлении гусениц. Для лучшей адгезии и контроля скрытоживущих вредителей рекомендуется добавление в рабочий раствор препарата адъювантов Полифем® или Аллюр®. Дюссак® следует хранить без доступа прямого солнечного света.



Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5,5 – 7.

### Ограничения:

Дюссак® обладает избирательным действием в отношении чешуекрылых насекомых, поэтому он не оказывает серьезного воздействия на энтомофагов и хищных клещей. Однако препарат высокоопасен для пчел и шмелей (1-й класс опасности). Запрещается обработка цветущих энтомофильных культур в период активного лета пчел. Проводить обработку растений следует при скорости ветра 1 – 2 м/с в утренние и вечерние часы, допустимо – днем в пасмурную, прохладную погоду, когда пчелы не вылетают из улья. Погранично-защитная зона для пчел – не менее 4 – 5 км, ограничение лета пчел – не менее 4 – 6 суток или удаление семей пчел из зоны обработки на срок более 6 суток.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре. Не следует смешивать его с препаратами на основе хлороталонила, алюминия фосэтила и жидкими минеральными удобрениями.

### Расход рабочей жидкости:

на томатах, кукурузе, подсолнечнике и сое – 200 – 400 л/га, на капусте и рапсе – 200 – 300, в садах – 800 – 1500, на виноградниках – 600 – 1000 л/га.

**Инсектицид природного происхождения для борьбы с гусеницами чешуекрылых вредителей, безопасный для энтомофагов**

Культура	Вредитель	Норма расхода, л/га	Срок ожидания (кратность обработки)
Яблоня, груша	Яблонная плодожорка	0,4 - 0,5	12 (3)
Персик*	Плодожорки, листовертки, минирующие моли		**
Черешня*, вишня*	Вишневая муха, листовертки, моли		
Виноград	Гроздевая листовертка	0,3 - 0,4	10 (1)
Томат открытого грунта	Хлопковая совка		8 (2)
Капуста белокочанная	Капустная моль, капустная совка, капустная и репная белянки	0,2 - 0,3	5 (2)
Рапс* яровой и озимый			
Кукуруза*	Хлопковая совка, кукурузный мотылек	0,3 - 0,4	**
Подсолнечник*	Хлопковая совка		
Соя*	Луговой мотылек, акациевая (бобовая) огневка, репейница, люцерновая совка	0,2 - 0,3	

**Упаковка:**

канистры по 5 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

\* – завершается регистрация препарата для применения на данной культуре

\*\* – после завершения регистрации

# Закрытый грунт под защитой

## Жукоед® Био

спиносад, 240 г/л

### Преимущества препарата:

- контроль популяций колорадского жука, устойчивых к пиретроидам и неоникотиноидам
- эффективное уничтожение западного цветочного трипса в защищенном грунте
- высокая скорость действия, длительный период защиты
- способ выстроить оптимальную антирезистентную стратегию борьбы с вредителями
- малая опасность для человека и короткий срок ожидания
- стабильная эффективность даже в жаркую погоду и высокая дождестойкость

### Препаративная форма:

суспензионный концентрат.

### Рекомендации по применению:

опрыскивания культур Жукоедом® Био проводят в период вегетации. При выращивании картофеля и овощей по интенсивным технологиям препарат можно использовать для завершающих обработок в конце вегетации, так как Жукоед® Био имеет короткий срок ожидания и малоопасен для человека.



Рекомендуется добавить в рабочий раствор инсектицида адъювант Полифем®.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 6 – 8.

### Ограничения:

препарат высокоопасен для пчел (1-й класс опасности). Не допускается обработка цветущих энтомофильных культур в период активного лёта пчел. Проводить обработку растений следует ранним утром или вечером, при скорости ветра не более 1 – 2 м/с. Погранично-защитная зона для пчел – не менее 4 – 5 км; ограничение лёта пчел – не менее 4 – 6 суток или удаление семей пчел из зоны обработки на срок более 6 суток.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

Препарат можно применять, в частности, с гербицидами Лазурит® Супер, Миура®, Сахара®; фунгицидами Балий®, Геката®, Колосаль®, Колосаль® Про, Приам®, Раёк®, Тиацин Био®, Шриланк®.

Нежелательно применять Жукоед® Био с фунгицидами на основе хлороталонила.

### Расход рабочей жидкости:

на картофеле – 200 – 400 л/га, огурцах и томатах – 1000 – 3000, цветочных и зеленных культурах – 500 – 1500 л/га.

**Инсектицид биологического происхождения для эффективного контроля основных вредителей картофеля, овощных, зеленных и цветочных культур**

Культура	Вредитель	Норма расхода, л/га	Срок ожидания (кратность обработки)
Картофель	Колорадский жук	0,125 - 0,15	10 (2)
Огурец защищенного грунта	Западный цветочный трипс	0,5 - 1,2	3 (2)
Томат защищенного грунта			5 (2)
Цветочные культуры защищенного грунта		0,2 - 0,75	- (2)
Салат латук защищенного грунта		0,3 - 1,2	5 (2)
Шпинат защищенного грунта			

**Упаковка:**

флаконы по 1 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

# Гусениц нет!



## Коллайдер®

хлорантранилипрол, 200 г/л

### Преимущества препарата:

- высокая эффективность против основных видов чешуекрылых, жесткокрылых и равнокрылых вредителей на многих культурах
- полный контроль колорадского жука на картофеле – предотвращение повреждения растений личинками и имаго
- высокая овицидная и ларвицидная активность, особенно при обработке до начала откладки вредителями яиц либо по отложенным яйцекладкам
- мгновенная остановка питания вредных насекомых после опрыскивания, длительная (до трех недель) защита нового прироста
- высокая дождестойкость
- низкая токсичность для пчел
- встраивание в антирезистентные стратегии
- возможность авиационного применения на ряде культур

### Препаративная форма:

суспензионный концентрат.

### Рекомендации по применению:

опрыскивание культур Коллайдером®

проводят в период вегетации. **Кукурузу** и **подсолнечник** против озимой совки обрабатывают по всходам.

При обработке подсолнечника рекомендуется добавление в рабочий раствор препарата адъювантов Аллюр® или Полифем®.

Против колорадского жука **на картофеле** опрыскивание проводят в период яйцекладки и отрождения личинок первого возраста. Для достижения максимального эффекта обработку встраивают в систему защиты с чередованием инсектицидов разного механизма действия.

**На рапсе\*** яровом и озимом и **капусте** против гусениц капустной моли следует применять максимальную норму 0,3 л/га с добавлением ПАВ Аллюр® или Полифем®. Наибольшее овицидное действие препарата проявляется, когда имаго капустной моли откладывают яйца уже на обработанную поверхность растения. Также Коллайдер® обладает овицидным и ларвицидным воздействием на вредителя при прогрызании гусеницами оболочки обработанного яйца, далее препарат контролирует личинок всех возрастов. Допустимо применение инсектицида во время цветения рапса, но с обязательным соблюдением предупредительных мер для пчеловодов. **На яблоне** и **винограде** обработку Коллайдером® проводят в период от массовой откладки яиц и до начала отрождения гусениц. Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5,5 – 7.

### Ограничения:

препарат малоопасен для пчел (3-й класс опасности). Однако следует соблюдать следующие инструкции: обязательно за 4 – 5 суток оповещать пчеловодов пасек о характере, сроках и зонах обработки; проводить обработку

**Инсектицид, высокоэффективный против чешуекрылых, жесткокрылых и равнокрылых вредителей на многих культурах**

Культура	Вредитель	Норма расхода, л/га	Срок ожидания (кратность обработки)
Томат открытого грунта	Колорадский жук	0,04 - 0,06	21 (2)
	Хлопковая совка	0,15 - 0,2	
Картофель	Колорадский жук	0,04 - 0,05	7 (2)
Подсолнечник	Луговой мотылек, подсолнечниковая огневка, озимая совка	0,1 - 0,15 0,1 - 0,15 (A)	21 (2)
Кукуруза	Озимая совка, стеблевой кукурузный мотылек, хлопковая совка		
Рапс* яровой и озимый	Капустная моль	0,15 - 0,3 0,15 - 0,3 (A)	**
Капуста	Капустная моль, капустная совка, капустная тля	0,15 - 0,3	7 (2)
Горох	Гороховая плодожорка, гороховая зерновка, тли, клубеньковые долгоносики	0,15 - 0,25	21 (2)
Соя	Бобовая (акациевая) огневка	0,15 - 0,25 0,15 - 0,25 (A)	
Яблоня	Яблонная плодожорка, листовертки	0,15 - 0,3	
Виноград	Гроздевая листовертка	0,15 - 0,25	

утром или вечером при скорости ветра не более 4 - 5 м/с (при авиаобработке - не более 2 - 3); соблюдать погранично-защитную зону для пчел не менее 2 - 3 км (при авиаобработке - не менее 3 - 4); обеспечить ограничение лёта пчел не менее 36 - 48 ч.

**Физико-химическая совместимость:**

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь - на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

**Расход рабочей жидкости:**

на полевых и овощных культурах - 200 - 400 л/га, на полевых культурах в период всходов - 100 - 200, в садах - 800 - 1500, на виноградниках - 600 - 1000, при авиаобработке - 25 - 50 л/га.

**Упаковка:**

канистры по 5 л.

® - зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

\* - завершается регистрация препарата для применения на данной культуре

\*\* - после завершения регистрации

# Разящая сила



## Мамба®

**альфа-циперметрин, 150 г/л**

### Преимущества препарата:

- высокая эффективность против очень широкого спектра вредителей
- быстрая гибель вредителей
- репеллентное действие на фитофагов

### Препаративная форма:

концентрат эмульсии.

### Рекомендации по применению:

Мамбу® используют для опрыскивания растений в период вегетации при появлении вредителей. Опрыскивание против саранчовых осуществляют в период развития личинок младших возрастов.

Рекомендуется добавить в рабочий раствор инсектицида адьювант (например, Аллюр® или Полифем®). Особенно это важно для сильно облиственных, опушенных и покрытых восковым налетом культур.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5 – 7.

### Ограничения:

препарат высокоопасен для пчел (1-й класс опасности).

Не допускается обработка цветущих энтомофильных культур в период активного лёта пчел. Проводить обработку растений следует ранним утром или вечером, при скорости ветра не более 1 – 2 м/с.

Погранично-защитная зона для пчел – не менее 4 – 5 км; ограничение лёта пчел – не менее 96 – 120 ч. Запрещено применение препарата авиационным методом.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

### Расход рабочей жидкости:

для полевых культур по всходам – 100 – 200 л/га, по вегетации культур и против саранчовых – 200 – 400, на виноградниках – 500 – 1000, на яблоне – 600 – 1200 л/га.

### Упаковка:

канистры по 5 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

**Пиретроидный инсектицид для защиты многих культур, а также для борьбы с саранчовыми**

Культура, объект	Вредитель	Норма расхода, л/га	Срок ожидания (кратность обработки)
Пшеница яровая и озимая	Клоп вредная черепашка	0,07 - 0,1	20 (1)
	Тли, пьявицы, трипсы, цикадки, хлебные блошки	0,07	
Ячмень яровой	Пьявицы	0,07	
Свекла сахарная	Свекловичная листовая тля	0,07	14 (1)
	Свекловичные долгоносики	0,15 - 0,2	
Горох	Гороховая плодожорка, гороховая зерновка, гороховая тля	0,07	
Люцерна	Долгоносики, тли	0,1 - 0,15	- (1)
Рапс яровой и озимый	Рапсовый цветоед, крестоцветные блошки	0,07 - 0,1	28 (1)
Картофель	Колорадский жук	0,05 - 0,07	14 (1)
Виноград	Гроздевая листовертка, листовая филлоксеры	0,16 - 0,24	21 (1)
Яблоня	Яблонная плодожорка, листовертки	0,15 - 0,2	
Пастбища, дикая растительность, участки, заселенные саранчовыми	Саранчовые	0,15 - 0,2	- (1)



# Защищает растения. Бережет природу

## МатринБио®

матрин, 5 г/л

### Преимущества препарата:

- уничтожение широкого спектра вредных насекомых и клещей
- воздействие на разные стадии развития вредителей
- двойное действие – контактное и кишечное
- длительный защитный эффект
- хорошая совместимость с биометодом (безопасность для хищных клещей)
- мягкое воздействие на насекомых-опылителей, что позволяет не вывозить улья из теплиц, а опрыскивать растения при закрытых летках

### Препаративная форма:

водный раствор.

### Рекомендации по применению:

опрыскивание проводят в период вегетации культур при появлении вредителей, начиная с самых ранних фаз их развития. Рекомендуется добавление в рабочий раствор препарата адъювантов Полифем® или Аллюр®. Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5,5 – 7.



### Ограничения:

МатринБио® малоопасен для пчел (3-й класс опасности). При обработке рекомендуется соблюдать следующие правила: оповещение пчеловодов за 4 – 5 суток; скорость ветра при обработке не более 4 – 5 м/с; погранично-защитная зона для пчел не менее 2 – 3 км; ограничение лёта пчел не менее 36 – 48 ч. Перед обработкой необходимо предварительно закрыть летки и накрыть ульи пленкой. После полного высыхания рабочего раствора на листьях – снять пленку и открыть летки.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

### Расход рабочей жидкости:

на томатах, огурцах, розах открытого грунта и сое – 200 – 400 л/га, томатах, огурцах и розах защищенного грунта и в садах – 800 – 1500, на виноградниках – 600 – 1000 л/га, на остальных культурах – 200 – 400 л/га.

### Упаковка:

банки по 1 л, канистры по 5 и 10 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

**Совместимый с биометодом инсектоакарицид для контроля паутинного клеща, белокрылки и других вредителей на широком спектре культур**

Культура	Вредитель	Норма расхода, л/га	Срок ожидания (кратность обработки)
Яблоня, груша, айва	Клещи, тли	1 – 1,5	3 (3)
Виноград	Гроздевая листовертка, войлочный клещ (зудень), паутинный клещ, трипсы, цикадки, совки		
Соя	Паутинный клещ, клопы		
Томат и огурец защищенного грунта	Тепличная белокрылка, паутинный клещ, трипсы		
Томат и огурец открытого грунта	Клещи, тли		
Роза защищенного грунта	Паутинный клещ, тли, трипсы		- (3)
Роза открытого грунта	Клещи, тли		
Картофель	Колорадский жук		3 (3)
Капуста белокочанная	Капустная моль, капустная и репная белянки, капустная совка		
Капуста пекинская	Крестоцветные блошки, тли		
Лук	Луковая муха, трипсы		
Спаржа	Спаржевый листоед		
Руккола	Крестоцветные блошки		
Шпинат, салат	Тли, совки		

# Налетит – не пощадит

## Сирокко®

диметоат, 400 г/л

### Преимущества препарата:

- широкий спектр действия против грызущих, сосущих и минирующих вредных насекомых и растительноядных клещей
- сочетание системной активности и контактного действия
- длительный период защитного действия
- стабильно высокая эффективность при различных погодных условиях
- прекрасная совместимость в баковых смесях с пиретроидами

### Препаративная форма:

концентрат эмульсии.

### Рекомендации по применению:

опрыскивание проводят в период вегетации культур при количестве вредителей выше экономического порога вредоносности. На яблоне обработку осуществляют до или после цветения.

Рекомендуется добавление в рабочий раствор препарата адъювантов Аллюр® или Полифем®.

Если для приготовления рабочего раствора используется жесткая ( $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Mg}^{2+}$ ), или гидрокарбонатная ( $\text{HCO}_3^-$ ), или щелочная ( $\text{pH} > 7$ ) вода, для увеличения эффективности рекомендуется перед заправкой Сирокко®



добавлять в воду кондиционер Сойлент®, согласно инструкции.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 4 – 5.

### Ограничения:

препарат высокоопасен для пчел (1-й класс опасности). Обязательно предварительное оповещение местных пчеловодов о параметрах обработки.

Запрещается опрыскивание цветущих энтомофильных культур в период активного лёта пчел. Проводить обработку следует в утром или вечером (допустимо – днем в пасмурную погоду, когда пчелы не вылетают из улья), при скорости ветра не более 1 – 2 м/с. Погранично-защитная зона для пчел – не менее 4 – 5 км, ограничение лёта пчел – не менее 4 – 6 суток.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

Препарат не следует смешивать или применять последовательно с гербицидами на основе карбаматов, сульфонилмочевин, имидазолинонов и мезотриона из-за опасности проявления фитотоксичности.

### Расход рабочей жидкости:

на полевых культурах – 200 – 400 л/га, яблоне – 800 – 1200, винограде – 600 – 1000 л/га.

**Системный фосфорорганический инсектоакарицид широкого спектра действия для защиты различных сельхозкультур**

Культура	Вредитель	Норма расхода, л/га	Срок ожидания (кратность обработки)
Пшеница	Клоп вредная черепашка, злаковые мухи, пьявица, тли, трипсы	1 - 1,2	30 (2)
Ячмень	Злаковые мухи, пьявица, тли, трипсы	1	
Горох	Гороховая плодожорка, гороховая зерновка, тли	0,5 - 0,9	
Свекла сахарная и кормовая	Клопы, листовая тля, минирующая муха, минирующая моль, клещи, цикадки, долгоносики	0,5 - 0,9	
Подсолнечник*	Тли	1,5 - 2	**
Яблоня	Щитовки, клещи, тли, моли, яблонная плодожорка, листовертки, яблонная медяница	0,8 - 1,9	40 (2)
	Яблонный цветоед	1,5	
Виноград	Гроздевая и двулётная листовертки, клещи	1,1 - 2,8	
Томаты открытого грунта (семенные посевы)	Тли, цикадки, трипсы, клещи	0,5 - 0,9	- (2)
	Хлопковая совка	1 - 1,5	
Картофель (семенные посадки)	Тли	2	
Лук (семенные посевы)	Трипсы, клещи	0,5 - 0,9	
	Луковая муха	1 - 1,5	
Сорго*	Тли	1,5 - 2	**

**Упаковка:**  
канистры по 10 л.

\* - завершается регистрация препарата для применения на данной культуре

\*\* - после завершения регистрации

# Ему все стадии покорны

## Скарабей®

**дифлубензурон, 300 г/л  
+ эсфенвалерат, 88 г/л**

### Преимущества препарата:

- отличная эффективность против чешуекрылых, а также саранчовых вредителей
- гибель вредителей на всех стадиях их развития – от яиц до имаго
- два активных ингредиента из разных химических классов
- сохранение активности при высоких температурах и устойчивость к инсоляции

### Препаративная форма:

суспензионная эмульсия.

### Рекомендации по применению:

Скарабей® используют для опрыскивания растений в период вегетации при появлении вредителей.

При высокой численности чешуекрылых вредителей рекомендуется применять максимальные нормы расхода препарата.

Для повышения эффективности обработки следует добавить в рабочий раствор адъювант Полифем® и при этом вносить не менее 200 л/га рабочего раствора.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5 – 7.



### Ограничения:

препарат высокоопасен для пчел (1-й класс опасности). Погранично-защитная зона для пчел – не менее 4 – 5 км, ограничение лёта пчел – не менее 4 – 6 суток.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

### Расход рабочей жидкости:

на полевых и овощных культурах и против саранчовых – 200 – 400 л/га, по всходам рапса – 100 – 200, в садах – 600 – 1200, на виноградниках – 500 – 1000 л/га, в лесах – 800 – 1500, при авиаобработке – 10 – 25 л/га.

### Упаковка:

канистры по 5 и 10 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

**Двухкомпонентный инсектицид для борьбы с чешуекрылыми и саранчовыми вредителями**

Культура, объект	Вредитель	Норма расхода, л/га	Срок ожидания (кратность обработки)
Яблоня, груша, айва	Яблонная плодожорка, листовертки	0,35 - 0,7	28 (2)
Виноград	Гроздевая листовертка	0,3 - 0,6	
Капуста белокочанная и цветная	Капустная моль, капустная совка	0,2 - 0,4	21 (1) *** для авиаобработки
Рапс яровой и озимый	Крестоцветные блошки, рапсовый цветоед	0,1 - 0,2 0,1 - 0,2 (A)**	
	Капустная моль	0,2 - 0,4 0,2 - 0,4 (A)**	
Кукуруза	Хлопковая совка, стеблевой кукурузный мотылек	0,4 - 0,5 0,4 - 0,5 (A)**	
	Тли	0,2 0,2 (A)**	
Подсолнечник	Хлопковая совка	0,5 0,5 (A)**	
	Тли	0,2 0,2 (A)**	
Соя	Луговой мотылек, акациевая огневка	0,2 - 0,3 0,2 - 0,3 (A)**	***
Картофель*	Колорадский жук	0,2	
Пастбища, участки, заселенные саранчовыми, дикая растительность	Саранчовые	0,2	
Лиственные и хвойные культуры в лесном хозяйстве, лесозащитные полосы с листовым древостоем*	Чешуекрылые вредители леса (виды шелкопряда, листовертки, совки, моли, огнёвки)	0,5 - 0,7 0,5 - 0,7 (A)	***

\* - завершается регистрация препарата для применения на данной культуре

\*\* - завершается регистрация препарата для применения данным способом

\*\*\* - после завершения регистрации

# Неуязвимый щит для ваших культур

## Скутум®

фипронил, 250 г/л

### Преимущества препарата:

- быстрая скорость действия и продолжительный период защиты
- эффективность против всех стадий развития колорадского жука
- двойное действие – контактное и кишечное
- сохранение активности в широком диапазоне температур

### Препаративная форма:

суспензионный концентрат.

### Рекомендации по применению:

опрыскивание проводят в период вегетации культур при появлении вредителей. Для лучшей адгезии и контроля скрытоживущих вредителей рекомендуется добавление в рабочий раствор Скутума® адьювантов Полифем® или Аллюр®. Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5 – 7.

### Ограничения:

Скутум® высокоопасен для пчел (1-й класс опасности). При обработке необходимо соблюдать следующие правила: оповещение пчеловодов за 4 – 5 суток; проведение обработки вечером после захода солнца, при скорости ветра не



более 1 – 2 м/с; погранично-защитная зона для пчел не менее 4 – 5 км; ограничение лёта пчел не менее 4 – 6 суток или удаление семей пчел из зоны обработки на срок более 6 суток.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

### Расход рабочей жидкости:

при обработке по вегетации – 200 – 400 л/га; при протравливании клубней картофеля – 70 – 150 л/га; семена сои – 12 л/т, подсолнечника и кукурузы – 15 л/т.

### Упаковка:

канистры по 5 л

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

**Инсектицид пролонгированного контактно-кишечного действия для защиты различных культур и борьбы с саранчовыми**

Культура, объект	Вредитель	Норма расхода, л/га, л/т	Срок ожидания (кратность обработки)
------------------	-----------	--------------------------	-------------------------------------

**Обработка по вегетации**

Пшеница яровая и озимая	Зерновые совки, стеблевые хлебные пилильщики	0,1	40 (1)
Картофель	Колорадский жук	0,06 - 0,07	10 (1)
Пастбища, дикая растительность, участки, заселенные саранчовыми*	Саранчовые	0,015 - 0,025	***

**Протравливание семян и клубней**

Картофель**	Проволочники, подгрызающие совки	0,2 - 0,4	***
Соя**	Проволочники, ростковая муха, клубеньковые долгоносики	1,5 - 2	
Подсолнечник**, кукуруза**	Проволочники, подгрызающие совки	4 - 5	

\* - завершается регистрация препарата для применения на данном объекте

\*\* - завершается регистрация препарата для применения данным способом на данной культуре

\*\*\* - после завершения регистрации



# Нападает и побеждает

## Стилет®

**индоксакарб, 100 г/л + абамектин,  
40 г/л**

### Преимущества препарата:

- высокая эффективность против многих видов чешуекрылых, трипсов, а также клещей
- два взаимодополняющих д. в. из разных химических классов
- уничтожение вредителей, устойчивых к инсектицидам на основе пиретроидов, неоникотиноидов, ФОС и др. соединений
- быстрое проникновение в ткани растения и стойкость в паренхиме листьев
- продолжительное защитное действие
- компонент интегрированной системы защиты садов и виноградников

### Препаративная форма: масляная дисперсия.

### Рекомендации по применению:

Стилет® применяют в период вегетации при появлении вредителей. Если для приготовления рабочего раствора используется жесткая ( $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Mg}^{2+}$ ), или гидрокарбонатная ( $\text{HCO}_3^-$ ), или щелочная ( $\text{pH} > 7$ ) вода, для увеличения эффективности рекомендуется перед заправкой Стилета® добавлять в воду кондиционер Соилент®, согласно инструкции.



Рекомендуется применять Стилет® совместно с адъювантом Полифем®. Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5 – 7.

### Ограничения:

препарат высокоопасен для пчел (1-й класс опасности). Погранично-защитная зона для пчел – не менее 4 – 5 км, ограничение лёта пчел – не менее 4 – 6 суток.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре. Не рекомендуется использовать Стилет® в смесях с минеральными удобрениями и микроудобрениями различной химической природы.

### Особенности препарата:

обязательно предварительное перемешивание препарата в канистре. При приготовлении рабочей жидкости **Стилет® следует добавлять непосредственно в бак опрыскивателя**, в котором находится не менее 50 % воды.

### Расход рабочей жидкости:

на полевых и овощных культурах – 200 – 400 л/га, против вредителей всходов – 100 – 200, в садах – 600 – 1200, на виноградниках – 500 – 1000 л/га.

### Упаковка:

банки по 1 л и канистры по 5 л.

**Двухкомпонентный инсектоакарицид для борьбы с комплексом вредных насекомых и клещей на многих культурах**

Культура	Вредитель	Норма расхода, л/га	Срок ожидания (кратность обработки)
Кукуруза	Подгрызающие совки, стеблевой кукурузный мотылек, луговой мотылек, хлопковая совка	0,2 - 0,3	28 (1)
Подсолнечник	Подгрызающие совки, луговой мотылек, хлопковая совка		25 (1)
Картофель*	Колорадский жук, картофельная моль, тли	0,2	**
Свекла* сахарная и кормовая	Свекловичная минирующая моль	0,25 - 0,35	
	Долгоносики, клещи	0,2 - 0,3	
Капуста белокочанная, цветная, кольраби, пекинская, китайская	Капустная моль, капустная совка	0,3 - 0,4	28 (1)
Рапс яровой и озимый	Рапсовый цветоед, капустная моль	0,2 - 0,3	
Соя	Акациевая огневка, луговой мотылек, хлопковая совка, клещи	0,3 - 0,4	
Лук	Подгрызающие совки, трипсы		
Томат открытого грунта	Хлопковая совка		10 (1)
Виноград	Гроздевая листовертка, трипсы, клещи	0,35 - 0,45	28 (1)
Яблоня, груша, айва	Яблонная плодожорка, медяница, минирующая моль, тли, клещи	0,45 - 0,55	

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

\* – завершается регистрация препарата для применения на данной культуре

\*\* – после завершения регистрации

# Быстрая и экономичная защита

## Сэмпай®

эсфенвалерат, 50 г/л

### Преимущества препарата:

- очень высокая скорость инсектицидного действия («нокдаун-эффект»)
- двойной механизм действия – контактный и кишечный
- низкие нормы расхода, экономичность

### Препаративная форма:

концентрат эмульсии.

### Рекомендации по применению:

обработку посевов льна-долгунца против льняных блошек проводят по всходам культуры, остальные культуры опрыскивают в период вегетации при появлении вредителей.

Рекомендуется добавить в рабочий раствор инсектицида адъювант (например, Аллюр® или Полифем®), что обеспечит качественное и равномерное покрытие листьев культуры рабочим раствором препарата.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5 – 6,5.

### Ограничения:

препарат высокоопасен для пчел (1-й класс опасности). Не допускается обработка цветущих энтомофильных культур в период активного лёта пчел, а также последующее посещение пчелами обработанных угодий ранее установленного срока.

Необходимо соблюдать следующие



ограничения: проводить обработку растений следует ранним утром или вечером после захода солнца при скорости ветра не более 1 – 2 м/с. Погранично-защитная зона для пчел – не менее 4 – 5 км. Ограничение лёта пчел – не менее 120 ч.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

### Расход рабочей жидкости:

для полевых и овощных культур – 200 – 400 л/га, льна по всходам – 100 – 200, яблони – 600 – 1200, хвойных и лиственных пород деревьев – 600, при авиационной обработке – 3 – 25 л/га.

### Упаковка:

канистры по 5 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

Экономичный пиретроидный инсектицид для защиты различных культур, а также лиственных и хвойных пород деревьев от комплекса вредителей

Культура	Вредитель	Норма расхода, л/га	Срок ожидания (кратность обработки)
Яблоня	Яблонная плодожорка, листовертки	0,5 - 1	30 (1)
Капуста	Капустная и репная белянки, капустная совка, капустная моль	0,2	
Лен-долгунец	Льняные блошки	0,2	- (1)
Кукуруза, подсолнечник, соя	Хлопковая совка	0,5 - 1	28 (1)
Рапс яровой и озимый	Капустная моль	0,3 - 0,8	30 (1)
Хвойные породы деревьев	Хвоегрызущие вредители	0,5 - 1 0,5 - 1 (A)	- (1)
Лиственные породы деревьев	Листогрызущие и сосущие вредители		

Действует  
быстро,  
защищает  
долго

**Тайра®**

**хлорпирифос, 480 г/л**

**Преимущества препарата:**

- уничтожение широкого спектра грызунов, сосущих и минерирующих вредителей
- доказанная эффективность против растительноядных клещей
- высокая скорость контактного и кишечного действия и длительный защитный период
- контроль вредителей на всех стадиях развития – от яиц и личинок до имаго
- ярко выраженная фумигационная активность, уничтожение скрытоживущих вредителей
- высокая эффективность как при низких весенних, так и при высоких летних температурах воздуха

**Препаративная форма:**

концентрат эмульсии.

**Рекомендации по применению:**

против свекловичных блошек опрыскивание проводят в период всходов культуры, против остальных вредителей – в период вегетации свеклы и зерновых культур при их появлении.

Рекомендуется добавление в рабочий раствор препарата адъювантов Аллюр® или Полифем®.



Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 4 – 5.

**Ограничения:**

препарат высокоопасен для пчел (1-й класс опасности). Проводить обработку препаратом следует при скорости ветра не более 1 – 2 м/с в утренние и вечерние часы, допустимо – днем в пасмурную, прохладную погоду, когда пчелы не вылетают из улья. Погранично-защитная зона для пчел – не менее 4 – 5 км, ограничение лёта пчел – не менее 4 – 6 суток. Запрещается применение препарата в водоохранных зонах водных объектов, в том числе и водоемов рыбохозяйственного значения.

**Физико-химическая совместимость:**

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре. Препарат не следует смешивать или применять последовательно с гербицидами на основе карбаматов, сульфонилмочевин, имидазолинонов и мезотриона из-за опасности проявления фитотоксичности.

**Расход рабочей жидкости:**

для опрыскивания против свекловичных блошек по всходам – 100 – 200 л/га, при обработке культур по вегетации – 200 – 400 л/га.

**Упаковка:**

канистры 10 л.

**Быстродействующий фосфорорганический инсектицид с длительным защитным периодом против широкого спектра вредителей свеклы и зерновых культур**

Культура	Вредитель	Норма расхода, л/га	Срок ожидания (кратность обработки)
Свекла сахарная	Свекловичные долгоносики	2	30 (2)
	Луговой мотылек	1,5 - 2	
	Свекловичные блошки	1,5	
	Листовая тля	0,8	
Пшеница	Клоп вредная черепашка, злаковые мухи, тли, трипсы, пьявицы, хлебные блошки, хлебные жуки	0,8 - 1,2	40 (2)
Ячмень	Злаковые мухи, тли, трипсы, пьявицы		
Зерновые колосовые озимые*, за исключением овса	Зимний зерновой клещ	0,8 - 1,2	**
Свекла сахарная и кормовая*	Клещи		

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

\* – завершается регистрация препарата для применения на данной культуре

\*\* – после завершения регистрации

# Закроет тему с клещами

## Тема®

**спиродиклофен, 222 г/л +  
абамектин, 18 г/л**

### Преимущества препарата:

- высокая эффективность против основных видов растительноядных клещей во всех стадиях развития – от яйца до имаго
- контроль медяницы в садах и цикадок на виноградниках
- трансламинарная активность в растениях
- встраивание в антирезистентные и интегрированные стратегии борьбы с вредными насекомыми
- оптимальная композиция и соотношение действующих веществ в препаративной форме

### Препаративная форма:

суспензионный концентрат.

### Рекомендации по применению:

обработки Темой® проводят в период вегетации при достижении популяцией вредителя порога вредоносности. Однако не следует допускать слишком высокой численности клещей, поскольку это повышает риск развития резистентности в популяции. Против медяницы яблони опрыскивают перед и в период массового отрождения нимф вредителя младших возрастов, поскольку у более старших стадий чувствительность к любым химическим препаратам снижается.



Для обработки рекомендуется использовать максимальные нормы расхода рабочей жидкости, но при этом не допускать стекания препарата с листьев. При необходимости следует добавить в баковую смесь адъювант Полифем®. При применении инсектицидов в системе обработок рекомендуется возвращаться к препаратам на основе одних и тех же действующих веществ не ранее, чем через три обработки и не ранее, чем через одно поколение вредителя. Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 4,5 – 6,5.

### Ограничения:

препарат высокоопасен для пчел (1-й класс опасности). Не допускается обработка цветущих энтомофильных культур в период активного лёта пчел. Проводить обработку растений следует ранним утром или вечером, при скорости ветра не более 1 – 2 м/с. Погранично-защитная зона для пчел – не менее 4 – 5 км; ограничение лёта пчел – не менее 4 – 6 суток или удаление семей пчел из зоны обработки на срок более 6 суток.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислительной реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

### Расход рабочей жидкости:

на сое – 200 – 400 л/га, в садах – 800 – 1500, на виноградниках – 600 – 1000 л/га.

**Инсектоакарицид для защиты сои, садов и винограда от основных видов растительноядных клещей и равнокрылых насекомых-вредителей**

Культура	Вредитель	Норма расхода, л/га	Срок ожидания (кратность обработки)
Соя	Обыкновенный паутинный клещ	0,4 - 0,5	40 (2)
Яблоня	Клещи	0,4 - 0,6	
	Калифорнийская щитовка, яблонная медяница	0,8	
Виноград	Паутинные клещи, виноградный войлочный клещ, цикадки	0,4 - 0,6	

**Упаковка:**

канистры по 5 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»



# Универсальный скоростной инсектицид

## Шарпей®

циперметрин, 250 г/л

### Преимущества препарата:

- очень широкий спектр действия
- быстрое подавление вредителей
- двойное действие – контактное и кишечное
- регистрация практически на всех важнейших сельскохозяйственных культурах
- высокотехнологичная препаративная форма

### Препаративная форма:

микроэмульсия. Эта высокотехнологичная препаративная форма способствует большей устойчивости препарата к высоким температурам.

### Рекомендации по применению:

Шарпей® используют для опрыскивания растений в период вегетации при появлении вредителей. Обработку посевов сахарной и кормовой свеклы и льна-долгунца против вредителей всходов проводят по всходам культур. Опрыскивание пастбищ, лугов, посевов многолетних трав против саранчовых осуществляют в период развития личинок младших возрастов. Срок возможного пребывания людей на обработанных площадях – не ранее 14 дней после обработки. Рекомендуется добавить в рабочий раствор



инсектицида адьювант (например, Аллюр® или Полифем®), что обеспечит качественное и равномерное покрытие листьев культуры рабочим раствором препарата. Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5 – 7.

### Особенности препарата:

помимо воздействия на нервную систему вредных насекомых препарат способен нарушать откладку яиц у имаго и питание у личинок. Шарпей® технологичен в применении. При приготовлении рабочей жидкости препарат, предварительно перемешав в заводской упаковке, добавляя в необходимом количестве непосредственно в бак опрыскивателя, заполненный примерно на треть объема водой, при включенной мешалке. Далее бак опрыскивателя полностью, не прекращая перемешивание рабочего раствора.

### Ограничения:

препарат высокоопасен для пчел (1-й класс опасности). Не допускается обработка цветущих энтомофильных культур в период активного лёта пчел, а также последующее посещение пчелами обработанных угодий ранее установленного срока. Проводить обработку растений следует ранним утром или вечером, при скорости ветра не более 1 – 2 м/с. Погранично-защитная зона для пчел – не менее 4 – 5 км. Ограничение лёта пчел – не менее 96 – 120 ч.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов,

**Инсектицид из класса пиретроидов для защиты многих сельскохозяйственных культур от широкого спектра грызущих и сосущих вредителей**

обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией. Например, препарат совместим с фунгицидом Раёк®. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

**Расход рабочей жидкости:**

на полевых культурах по всходам – 100 – 200 л/га, по вегетации – 200 – 400, на виноградниках – 500 – 1000 л/га (или 0,04%-ный р-р).

**Упаковка:**

канистры по 5 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

Культура	Вредитель	Норма расхода, л/га	Срок ожидания (кратность обработки)
Пшеница яровая и озимая	Клоп вредная черепашка, злаковые тли, пьявицы, трипсы, хлебные жуки, листовые хлебные блошки	0,2	20 (2)
	Злаковые мухи	0,2 - 0,25	
Пшеница озимая	Злаковые галлицы	0,15 - 0,2	
	Хлебная жужелица	0,3	20 (1)
Ячмень яровой и озимый	Злаковые мухи	0,2 - 0,25	20 (2)
	Пьявицы	0,1 - 0,2	
	Листовые хлебные блошки	0,2	
Кукуруза (кроме кукурузы на масло)	Хлопковая совка	0,3	
	Кукурузный стеблевой мотылек	0,15	
Подсолнечник	Луговой мотылек	0,2	20 (1)
Соя	Акациевая (бобовая) огневка, луговой мотылек	0,3	28 (2)
Горох	Гороховая тля	0,1 - 0,2	20 (2)
	Гороховые зерновка и плодожорка	0,3	
Картофель	Колорадский жук	0,1 - 0,16	
	Картофельная моль	0,16	
Картофель (семенные посадки)	Тли-переносчики вирусных заболеваний	0,48	- (4)
Свекла сахарная и кормовая (семенные участки)			

Культура	Вредитель	Норма расхода, л/га	Срок ожидания (кратность обработки)
Свекла сахарная и кормовая	Луговой мотылек	0,2	20 (1)
	Свекловичные блошки		60 (1)
	Подгрызающие совки	0,4	20 (2)
Люцерна	Луговой мотылек, фитономус	0,24	- (2)
Капуста белокочанная	Белянки, капустная совка, капустная моль	0,16	25 (3)
Рапс (семенные посевы)	Рапсовый цветоед	0,14 - 0,24	- (1)
Лен-долгунец	Льняные блошки	0,2	
Виноград	Гроздевая листовертка	0,2 - 0,38	25 (3)
Пастбища, дикая растительность, участки, заселенные саранчовыми	Саранчовые	0,1 - 0,15	- (1)

# Эталон надежности и эффективности

## Энлиль®

**диазинон, 600 г/л**

### Преимущества препарата:

- выраженное контактно-кишечное действие
- эффективность при пониженных температурах (от +4 до +8 °С)
- достаточно длительная защита культуры
- сохранение высокой эффективности независимо от погодных условий
- совместимость в баковых смесях с большинством инсектицидов, фунгицидов и регуляторов роста

### Препаративная форма:

концентрат эмульсии.

### Рекомендации по применению:

инсектицид используют для опрыскивания растений в период вегетации при появлении вредителей.

Рекомендуется добавление в рабочий раствор препарата адъювантов Аллюр® или Полифем®.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 4 – 5,5.

### Ограничения:

препарат высокоопасен для пчел (1-й класс опасности). Запрещается обработка цветущих энтомофильных культур в период активного лёта пчел. Проводить обработку растений



следует при скорости ветра не более 1 м/с в утренние и вечерние часы, допустимо – днем в пасмурную, прохладную погоду, когда пчелы не вылетают из улья. Погранично-защитная зона для пчел – не менее 4 – 5 км, ограничение лёта пчел – не менее 4 – 5 суток.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре. Препарат не следует смешивать или применять последовательно с гербицидами на основе карбаматов, сульфонилмочевин, имидазолинов и мезотриона из-за опасности проявления фитотоксичности.

### Расход рабочей жидкости:

для обработки свеклы против блошек или пшеницы против хлебной жужелицы по всходам – 100 – 200 л/га, для опрыскивания свеклы по вегетации против тли – 200 – 400, против свекловичных долгоносиков – 100 – 300 л/га.

### Упаковка:

канистры по 5 и 10 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

Фосфорорганический инсектицид контактно-кишечного действия для борьбы с грызунами и сосущими вредителями

Культура	Вредитель	Норма расхода, л/га	Срок ожидания (кратность обработки)
Свекла сахарная	Свекловичные долгоносики	1,8 - 2	20 (2)
	Блошки, листовая тля	0,8	
Пшеница озимая	Хлебная жужелица	1,5 - 1,8	- (1)

# Качество жизни растений

# РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА

Гравиэт\* .....354

Рэгги.....358

Стэнли .....360



# Рост по плану

## Гравиэт®\*

паклобутразол, 250 г/л

### Преимущества препарата:

- сочетание фунгицидных и росторегулирующих свойств
- снижение высоты растений и длины побегов, предотвращение полегания рапса
- повышение количества и улучшение качества урожая
- снижение силы роста и длины однолетних приростов яблони
- стандартизация размеров клубней картофеля

### Препаративная форма:

суспензионный концентрат.

### Рекомендации по применению:

на **яровом рапсе** препарат применяют в фазе начала стеблевания культуры; на **озимом рапсе** проводят две обработки: первую – осенью, в фазе 5 – 6 настоящих листьев культуры, вторую – весной, в фазе начала стеблевания.

**Картофель** опрыскивают однократно в период образования клубней при высоте растений 15 – 20 см.



**Яблоню** обрабатывают в период начала роста побегов при длине молодых побегов 5 – 10 см. Лучший эффект достигается при дробном внесении препарата (1 л/га + 1 л/га). В этом случае повторная обработка проводится на 14 – 21-е сутки после первой).

**На газонных травах**, в зависимости от целей и состава травостоя, опрыскивание проводят через 2 – 3 дня после скашивания (весной или осенью), весной возможна повторная обработка через 6 – 8 недель после первой.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 4,5 – 6,5.

### Особенности применения:

препарат ингибирует вегетативный рост и увеличивает образование плодовых почек у яблони, замедляет рост и уменьшает полегание полевых культур, повышает морозостойкость озимых. Кроме того, действующее вещество препарата проявляет фунгицидную активность в отношении возбудителей мучнистой росы и парши плодовых культур.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

**Системный ретардант с фунгицидными свойствами для обработки рапса, яблони, картофеля и газонных трав**

**Расход рабочей жидкости:**

на полевых культурах – 200 – 400 л/га, на  
яблоне – 1000, на травах – 800 – 1000 л/га.

**Упаковка:**

канистры по 5 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

\* – завершается регистрация препарата

Культура	Назначение	Норма расхода препарата, л/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Рапс яровой	Снижение высоты растений, предотвращение полегания, активизация формообразовательных процессов, повышение урожайности, улучшение качества продукции	0,15 - 0,25	Опрыскивание растений в фазе начала стеблевания	
Рапс озимый	Повышение устойчивости растений к низким температурам, улучшение перезимовки, снижение высоты растений, предотвращение полегания, активизация формообразовательных процессов, повышение урожайности, улучшение качества продукции	0,15 - 0,25	Первое опрыскивание растений в фазе 5 - 6 настоящих листьев (осенью)	**
		0,25	Повторное опрыскивание растений в фазе начала стеблевания (весной)	
Картофель	Снижение высоты растений, активизация формообразовательных процессов, увеличение размера клубней, повышение урожайности, улучшение качества продукции	0,8 - 1	Опрыскивание растений в фазе полных всходов (при высоте растений 15 - 20 см)	
Яблоня	Снижение длины прироста однолетних побегов, повышение урожайности, улучшение качества продукции	1 - 2	Опрыскивание растений в период отрастания молодых побегов (при длине молодых побегов 5 - 10 см)	

Культура	Назначение	Норма расхода препарата, л/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Травы газонные	Предотвращение быстрого перерастания травостоя, активизация формирования корневой системы, увеличение густоты стояния травостоя	2,2 – 3,3	Опрыскивание растений: 1-е – через 2 – 3 дня после первого скашивания (весной), 2-е – через 6 – 8 недель	**
Травы газонные (с содержанием мятлика менее 50 %)	Предотвращение быстрого перерастания травостоя, активизация формирования корневой системы, увеличение густоты стояния травостоя	1,1 – 2,2	Опрыскивание растений через 2 – 3 дня после последнего скашивания (осенью)	
Травы газонные (с содержанием мятлика более 50 %)		0,6 – 1,1		

\*\* - после завершения регистрации

# Регулирует рост на благо урожая



## Рэгги®

**хлормекватхлорид, 750 г/л**

### Преимущества препарата:

- существенное снижение риска полегания зерновых и рапса, увеличение количества продуктивных побегов зерновых культур
- возможность внесения вместе с фунгицидами
- повышение устойчивости растений к болезням, вредителям и неблагоприятным внешним условиям
- облегчение уборки и улучшение качества зерна
- повышение зимостойкости озимого рапса и оптимизация роста и развития озимого и ярового рапса

### Препаративная форма:

водорастворимый концентрат.

### Механизм действия:

действующее вещество Рэгги® способствует сокращению длины соломины у зерновых культур, лучшему развитию механических тканей зерновых и рапса и увеличению числа продуктивных стеблей.

### Рекомендации по применению:

на зерновых культурах препарат укорачивает то междоузлие, которое образуется во время или после обработки.

**Для усиления кущения и увеличения количества продуктивных стеблей на озимой пшенице:**

обработка Рэгги®, 0,6 – 1 л/га в фазе середины кущения (стадия 23).

**Для предотвращения полегания озимой пшеницы:** обработка Рэгги®, 1 – 1,5 л/га в фазе первого узла (стадия 32). Возможно дробное применение Рэгги®: 0,65 л/га в фазе кущения и 1 л/га в фазе первого узла.

**Для профилактики полегания яровой пшеницы:** применение Рэгги®, 1 – 1,25 л/га в фазе выхода в трубку (стадия 30 – 31).

**Для предотвращения полегания ярового ячменя:** в той же фазе в норме 0,8 – 1 л/га.

**Для предотвращения перерастания и повышения зимостойкости озимого рапса:** обработка посевов Рэгги®, 0,3 – 0,5 л/га осенью в фазе 4 – 6 листьев культуры, добавляя фунгицид Колосаль®, 0,7 л/га.

**Для оптимизации параметров роста и развития, профилактики полегания, улучшения условий формирования урожая и уборки рапса:** обработка весной в фазе начала стеблевания рапса (стадии 30 – 32): ярового – Рэгги®, 0,8 – 1 л/га, озимого – Рэгги®, 1,5 – 2 л/га. Рекомендуется добавление в рабочий раствор препарата адьюванта Аллюр®.

Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 6 – 7,5.

### Особенности применения:

препарат устойчив к дождю через 1 ч после обработки. Не рекомендуется применять Рэгги® при низком уровне минерального питания, при дефиците влаги (засухе). Оптимальная температура применения от 7 °С до 15 °С, минимальная – от 5 °С.

### Физико-химическая совместимость:

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов,

**Регулятор роста растений для предотвращения полегания зерновых культур, а также повышения урожайности и улучшения перезимовки рапса**

Культура	Назначение	Норма расхода, л/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Пшеница озимая	Снижение высоты растений, предотвращение полегания, активизация формообразовательных процессов, повышение урожайности, улучшение качества продукции	1 - 1,5 1 - 1,5 (А)	Опрыскивание в фазе конец кущения - начало выхода в трубку	60 (1)
Пшеница яровая, рожь озимая, ячмень яровой			Опрыскивание в фазе выхода в трубку	
Рапс яровой	Снижение высоты растений, предотвращение полегания, активизация формообразовательных процессов, повышение урожайности, улучшение качества продукции	0,8 - 1,2	Опрыскивание растений в фазе начала стеблевания (стадии 30 - 32)	60 (1)
Рапс озимый	Повышение устойчивости растений к низким температурам, улучшение перезимовки	0,8 - 1	Опрыскивание растений в период вегетации: первое - осенью в фазе 4 - 5 настоящих листьев культуры, второе - весной в фазе начала стеблевания (стадии 30 - 32)	60 (2)
	Снижение высоты растений, предотвращение полегания, активизация формообразовательных процессов, повышение урожайности, улучшение качества продукции	1,5 - 2		

обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь - на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре. Не рекомендуется применять препарат в баковых смесях с гербицидами при прогнозе ночных заморозков.

#### Расход рабочей жидкости:

для наземного опрыскивания - 300 л/га,  
для авиационной обработки - 50 л/га.

#### Упаковка:

канистры по 10 л.

® - зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

# Работа на структуру урожая

## Стэнли®

**тринексапак-этил, 250 г/л**

### Преимущества препарата:

- снижение высоты растений, повышение устойчивости к полеганию культур
- повышение урожайности и качества продукции
- улучшение перезимовки озимых культур и устойчивости растений к засухе
- увеличение объема корневой системы и диаметра стеблей
- повышение продуктивности стеблестоя

### Препаративная форма:

концентрат эмульсии.

### Рекомендации по применению:

**на озимой пшенице** однократное осеннее применение в фазе середина – конец кущения (BBCH 25 – 30) Стэнли® в норме 0,2 – 0,4 л/га позволяет предотвратить перерастание посевов, способствует развитию корневой системы озимых зерновых и позволяет им лучше перенести малоснежную и холодную зиму.

**На озимом ячмене** с той же целью препарат применяют в фазе кущения – (BBCH 29 – 30) в дозировке 0,4 л/га.

Весеннее применение на озимых пшенице и ячмене в норме расхода 0,4 л/га в фазе начало выхода в трубку – формирование



первого междоузлия (BBCH 30 – 31) позволяет уменьшить длину нижних междоузлий и предотвратить прикорневое полегание. На высокорослых сортах рекомендуется использовать максимальные дозировки препарата.

Двукратное применение Стэнли® в норме 0,2 л/га на пшенице и 0,3 л/га на ячмене в конце кущения – начале трубкования (BBCH 30 – 31 на пшенице и 29 – 31 на ячмене) и повторно – в середине трубкования – начале появления флагового листа (BBCH 37 – 39) позволяет максимально уменьшить риски, связанные с прикорневым и стеблевым полеганием.

**На яровых пшенице и ячмене** однократное применение Стэнли® в норме 0,2 – 0,3 л/га в фазе конец кущения (BBCH 29 – 30) на пшенице и 0,3 – 0,6 л/га в стадии формирования первого междоузлия (BBCH 30 – 31) на ячмене при условии достаточного увлажнения позволит добиться снижения высоты растений и повысит их устойчивость к полеганию.

На яровом ячмене двукратное применение в дозировке 0,3 л/га в фазе конец кущения – начало трубкования (BBCH 29 – 31) и повторно в середине трубкования – начале появления флагового листа (BBCH 37 – 39) позволит максимально уменьшить риски, связанные с прикорневым и стеблевым полеганием. На высокорослых сортах рекомендуется использовать максимальные дозировки препарата.

**На подсолнечнике\*** Стэнли® рекомендуется применять в фазе 6 – 8 (BBCH 16 – 18), максимум – 10 листьев (BBCH 20).

**Регулятор роста зерновых культур, рапса и подсолнечника, предотвращающий полегание и улучшающий показатели урожая**

Если растения находятся в состоянии стресса или в условиях засухи, следует применять минимальные нормы расхода препарата.

**На озимом рапсе\*** осенью для формирования оптимальных параметров роста культуры перед уходом в зиму Стэнли® рекомендуется применять в норме расхода 1 л/га в фазе 4 – 6 листьев (BBCH 14 – 16). Весной для стимулирования образования боковых побегов и снижения риска полегания препарат в норме 1 л/га применяют в фазе начала вытягивания стеблей (BBCH 30 – 32).

**На яровом рапсе\*** для формирования оптимальных параметров растений Стэнли®, 0,75 л/га применяют в фазе начала вытягивания стеблей (BBCH 30 – 32).

Не рекомендуется использовать Стэнли® в посевах, подверженных стрессовым условиям из-за воздействия низких температур или засухи. Оптимальный температурный режим применения – от 8 до 25 °С  
Показатель pH воды для приготовления рабочего раствора – 5,5 – 7.

**Важно!**

Запрещено обрабатывать зерновые культуры препаратом в смеси с гормональными гербицидами в стрессовых условиях!

**Физико-химическая совместимость:**

препарат совместим с различными пестицидами, за исключением препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией. В каждом конкретном случае необходимо проверять совместимость компонентов перед приготовлением баковой смеси, а готовую смесь – на фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

**Расход рабочей жидкости:**

на зерновых культурах – 200 л/га, на рапсе\* – 300, на подсолнечнике\* – 300 – 400 л/га.

**Упаковка:**

канистры по 5 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

\* – завершается регистрация препарата для применения на данной культуре



Культура	Назначение	Норма расхода, л/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Пшеница озимая	Предотвращение осеннего перерастания, улучшение перезимовки. Снижение высоты растений, повышение устойчивости к полеганию. Активизация формообразовательных процессов, повышение урожайности и качества продукции	0,2 - 0,4	Опрыскивание растений в фазе середина - конец кущения (осень)	60 (1)
	Снижение высоты растений, повышение устойчивости к полеганию. Активизация формообразовательных процессов, повышение урожайности и качества продукции	0,4	Опрыскивание растений в фазе начала выхода в трубку	
		0,2	Двукратное опрыскивание растений: первое - в фазе начала выхода в трубку; второе - в фазе появления флагового листа	60 (2)
Пшеница яровая	Снижение высоты растений, повышение устойчивости к полеганию. Активизация формообразовательных процессов, повышение урожайности и качества продукции	0,2 - 0,3	Опрыскивание растений в фазе конец кущения	60 (1)
Ячмень озимый	Предотвращение осеннего перерастания, улучшение перезимовки. Снижение высоты растений, повышение устойчивости к полеганию. Активизация формообразовательных процессов, повышение урожайности и качества продукции	0,4	Опрыскивание растений в фазе конец кущения	60 (1)
	Снижение высоты растений, повышение устойчивости к полеганию. Активизация формообразовательных процессов, повышение урожайности и качества продукции	0,2 - 0,4	Двукратное опрыскивание растений: первое - в фазе начала выхода в трубку; второе - в фазе появления флагового листа	60 (2)
Ячмень яровой	Снижение высоты растений, повышение устойчивости к полеганию. Активизация формообразовательных процессов, повышение урожайности и качества продукции	0,3 - 0,6	Опрыскивание растений в фазе начала выхода в трубку	60 (1)
		0,3	Двукратное опрыскивание растений: первое - в фазе начала выхода в трубку; второе - в фазе появления флагового листа	60 (2)

Культура	Назначение	Норма расхода, л/га	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Тритикале озимая, рожь озимая	Снижение высоты растений, повышение устойчивости к полеганию. Активизация формообразовательных процессов, повышение урожайности и качества продукции	0,4 – 0,6	Опрыскивание растений в фазе начала выхода в трубку	60 (1)
		0,3	Двукратное опрыскивание растений: первое – в фазе начала выхода в трубку; второе – в фазе появления флагового листа	
Рапс озимый*	Предотвращение осеннего перерастания, улучшение перезимовки. Снижение высоты растений, повышение устойчивости к полеганию. Активизация формообразовательных процессов, повышение урожайности и качества продукции	1	Двукратное опрыскивание растений: первое – в фазе 4 – 8 листьев (осень); второе – в период от начала возобновления вегетации до фазы стеблевания	
Рапс яровой*	Снижение высоты растений, повышение устойчивости к полеганию. Активизация формообразовательных процессов, повышение урожайности и качества продукции	0,75	Опрыскивание растений в фазе 4 – 8 листьев	**
Подсол-нечник*	Снижение высоты растений, повышение устойчивости к полеганию. Активизация формообразовательных процессов, повышение урожайности и качества продукции	0,3 – 0,6	Опрыскивание растений в фазе 6 – 8 листьев	

\* – завершается регистрация препарата для применения на данной культуре

\*\* – после завершения регистрации

# Уверенность в результате

# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Приготовление баковых смесей пестицидов. . . . .	366
Фитотоксичность и эффективность препаратов. . . . .	370
Проведение биотестирования . . . .	371
Борьба с устойчивостью сорняков, вредителей и болезней . . . . .	372
Информационные клиентские сервисы. . . . .	373
Определитель типа форсунок . . . .	374
Упаковка препаратов компании «Август» . . . . .	376
Безопасное применение ХСЗР . . . .	378
Правила грамотной утилизации тары. . . . .	380
Забота о природе . . . . .	381

# Полезные знания для наилучшего результата

## Общие принципы приготовления баковых смесей пестицидов

### Общие принципы

Рекомендуется раздельное применение гербицидов и удобрений, либо предварительная проверка компонентов смеси на совместимость и фитотоксичность к обрабатываемой культуре.

В случае применения таких баковых смесей совместно с поверхностно-активными веществами (ПАВ) следует снизить норму расхода ПАВа или применять более мягкий адъювант, например, Аллюр.

Препараты следует загружать согласно регламентам их применения либо в виде

---

При составлении баковых смесей гербицидов с минеральными удобрениями, микроудобрениями или препаратами других производителей компания «Август» не несет ответственности в случае проявления фитотоксичности подобной смеси по отношению к культуре.

---

маточных растворов, либо в исходном виде через предбак или непосредственно в бак.

Прежде чем добавлять жидкие препараты в бак, их необходимо тщательно перемешать в заводской упаковке (встряхнуть канистру несколько раз).

Бак опрыскивателя в начале приготовления баковой смеси должен быть заполнен водой **не меньше, чем наполовину, а лучше на две трети**, чтобы избежать возможного избыточного пенообразования.

Мешалка должна работать во время добавления всех компонентов, причем после введения каждого нового препарата необходимо добиваться его полного растворения, прежде чем добавить следующий.

Если используется баковая смесь препаратов, содержащая ВДГ и жидкий препарат, необходимо сначала отдельно приготовить маточный раствор ВДГ и залить в бак напрямую или в предбак. Затем, согласно общему порядку загрузки и рекомендациям, отдельно добавить в бак жидкий препарат.

Мешалка должна продолжать работать и во время опрыскивания для поддержания однородности рабочего раствора.



#### Внимание!

1. Самой сложной с точки зрения получения однородного раствора является форма ВДГ (СТС). Желательно, чтобы после подачи такого препарата в бак мешалка работала не менее 10 мин до момента добавления следующего продукта.
2. В том случае, если используются препараты из одной группы и легкорастворимые, это не означает, что их можно заливать в предбак или даже в бак одновременно. Например, Гербитокс и Торнадо 500, залитые

в предбак одновременно, образуют вязкую массу, которую потом удастся растворить с большим трудом. Это связано с образованием малорастворимой натриевой соли глифосата. Такая же ситуация может возникнуть и в случае плохо работающей мешалки, если сначала не растворить Гербитокс полностью, а потом добавить Торнадо 500.

3. Если у вас нет опыта смешивания конкретных препаратов (а также микроудобрений, адъювантов и пр.), то рекомендуется **проверить препараты на физико-химическую совместимость**. Надо иметь в виду, что даже при физической совместимости не всегда достигается химическая и биологическая совместимость. Поэтому следует изучить литературу по данной теме и спросить совета у тех, кто работал такими смесями, либо у специалистов по данному направлению. Например, сульфонилмочевины в смеси с фосфорорганическими инсектицидами могут быть токсичными для культуры, а никосульфурон в смеси с большими нормами расхода 2,4-Д может снижать свою эффективность в отношении злаковых сорняков.

#### *Приготовление баковых смесей гербицидов бетанальной группы*



#### Внимание!

При первой заправке опрыскивателя следует убедиться в чистоте бака и остальных комплектующих системы (смесового бака (предбака), фильтров, форсунок). При последующих заправках одинаковой рабочей жидкостью емкость бака необходимо полностью освободить от предыдущих рабочих растворов.

#### *Порядок приготовления рабочей жидкости без применения смесового бака (предбака):*

- бак опрыскивателя заполнить водой не менее чем на 50 % от планируемой заправки;
- включить мешалку;
- подать в бак твердые препараты (СП, ВДГ, ВРГ), предварительно смешанные с водой в отдельной емкости до полного растворения (смешение с остатками

жидкости от предыдущих заправок исключено!); количество воды при этом должно быть не меньше 5 л, а время перемешивания – не менее 5 мин;

- жидкие препараты предварительно перемешать в заводской таре;
- продолжая подачу воды, в бак поочередно ввести КЭ, а затем ВР, ВРК, ВГР;
- бак опрыскивателя заполнить водой до необходимого объема с одновременным перемешиванием;
- перемешивание рабочей жидкости продолжать и во время обработки для обеспечения однородности рабочего раствора.

### ***Порядок приготовления рабочей жидкости с использованием смесового бака (предбака):***

- бак опрыскивателя заполнить водой не менее чем на 50 % от планируемой заправки;
- включить мешалку;
- твердые препараты (СП, ВДГ, ВРГ) предварительно смешать с водой в отдельной емкости до полного растворения (**смешение с остатками жидкости от предыдущих заправок исключено!**), количество воды при этом должно быть не меньше 5 л, а время перемешивания – не менее 5 мин;
- через смесовой бак (предбак) смешанные с водой твердые препараты (СП, ВДГ, ВРГ) подать в бак опрыскивателя;
- жидкие препараты предварительно перемешать в заводской таре;
- пестициды в виде КЭ вводить исключительно в пустой смесовой бак (**присутствие воды в предбаке недопустимо!**) и **закачивать без подачи смывной воды** в бак опрыскивателя под слой рабочей жидкости при постоянном перемешивании. Каждый из концентратов эмульсии подается в бак отдельно;
- остатки КЭ со стенок смесового бака (предбака) смыть водой только после полной перекачки всего объема КЭ;
- продолжая заполнение бака опрыскивателя водой, через смесовой бак (предбак) в рабочую жидкость вместе с водой поочередно спустить препараты ВР, ВРК, ВГР;
- для предотвращения избыточного пенообразования адъювант подать в бак **последним** через верхний люк, без использования предбака;
- бак опрыскивателя заполнить водой до необходимого объема с одновременным перемешиванием;
- перемешивание рабочей жидкости продолжать и во время обработки для обеспечения однородности рабочего раствора.

# Порядок смешивания препаратов при приготовлении баковой смеси

**1** Кондиционер воды  
(Сойлент®, ВР)

**2** Смачивающиеся порошки  
в водорастворимых пакетах  
(СП в ВРП)

**3** Поверхностно-активное  
вещество (ПАВ) (Аллюр®, Ж)

**4** Смачивающиеся порошки (СП),  
водно-диспергируемые  
гранулы (ВДГ)

**5** Суспензионные концентраты  
(СК), водно-суспензионные  
концентраты (ВСК)

**6** Суспензионные  
эмульсии (СЭ)

**7** Концентрат наноэмульсии (КНЭ),  
концентрат микроэмульсии (КМЭ),  
микроэмульсии (МЭ), концентраты  
эмульсии (КЭ), масляные  
концентраты эмульсии (МКЭ)

**8** Пеногаситель Пегасит, Ж

**9** Водорастворимые  
гранулы (ВРГ)

**10** Водные растворы (ВР),  
водорастворимые  
концентраты (ВРК),  
водно-гликолевые  
растворы (ВГР)

**11** Поверхностно-активные  
вещества (ПАВ) (Адью®, Ж,  
Галоп®, МЭ, Полифем®, Ж)

**12** Пеногаситель Пегасит, Ж  
(для экстренного гашения  
избыточной пены)

## Масляная дисперсия

Порядок смешивания препаратов в форме масляной дисперсии (**МД**) зависит от компонентов баковой смеси. Если в рекомендации препаратов в форме **МД** нет специальных указаний по совместимости, перед применением следует проверять компоненты на совместимость.

## Внимание!

Перед применением препаратов внимательно ознакомьтесь с текстом их тарной этикетки! Предварительно проверяйте препараты на физико-химическую совместимость. Мешалка должна работать во время добавления всех компонентов. Каждый последующий компонент добавляйте после растворения предыдущего. Учитывайте опасность фитотоксичности или снижения эффективности препаратов в баковых смесях (уточняйте информацию у производителя). При появлении избыточного количества пены в баке добавьте пеногаситель в четко отмеренном количестве. Возможность использования микроудобрений в баковой смеси, порядок и очередность их добавления должны определяться отдельно для каждой конкретной баковой смеси из-за широкого диапазона состава микроудобрений и их свойств.



# Фитотоксичность и эффективность препаратов

---

**К сожалению, невозможно устранить все риски, связанные с использованием ХСЗР.**

---

Снижение урожайности в связи с недостаточной эффективностью препарата против сорняков или с его фитотоксичностью для культуры, а также другие непредвиденные последствия могут возникнуть из-за сочетания множества причин, которые невозможно учесть заранее и на которые не может повлиять производитель или продавец препарата.

Вероятность проявления фитотоксичности ХСЗР для культуры возрастает при:

- нарушении регламентов применения препарата (неисправном оборудовании для внесения, несоблюдении норм расхода препарата и рабочей жидкости, обработке по чувствительным фазам развития культуры);
- неблагоприятных погодных условиях (заморозки или сильное похолодание, жара, засуха и т. п.);
- механическом повреждении культуры, повреждении вредителями, поражении болезнями;
- использовании разнообразных баковых смесей с непроверенным сочетанием не только действующих веществ, но и других составляющих препаративных форм (адъювантов, растворителей и т. п.), особенно при снижении норм расхода рабочего раствора;
- других не указанных выше факторах, в результате воздействия которых культура находится в состоянии стресса.

# Проведение биотестирования на определение фитотоксических остатков препарата в почве

---

**Ограничения по севообороту для каждого гербицида носят рекомендательный характер, так как последствие на конкретном поле зависит от чувствительности конкретной культуры, нормы внесения препарата, pH почвы и содержания в ней органического вещества, времени, прошедшего с момента обработки, величины урожая, количества осадков, методов обработки почвы и других факторов и условий окружающей среды.**

---

Оценить влияние всех факторов практически невозможно, поэтому для определения последствия гербицидов рекомендуется проводить биотестирование почвы.

1. За 20 – 30 суток до посева чувствительной культуры в четырех различных точках поля отобрать почву с глубины 0 – 15 см, приготовить смешанный образец. Данную операцию проделать с такой же почвой, но отобранной с поля, на котором препарат не применяли (контроль).
2. Приготовить 8 одинаковых сосудов (емкостью от 0,5 кг), приспособленных для выращивания растений в течение двух недель с момента появления всходов.
3. Половину сосудов заполнить почвой с исследуемого поля, другую – контрольной.
4. Провести посев культуры, полив и выращивать растения в сосудах в течение 12 суток с момента появления всходов. Все проводимые мероприятия должны выполняться строго одинаково для каждого сосуда.
5. По истечении 12 суток растения срезать, их наземную массу из каждого сосуда взвесить, полученные данные при необходимости обработать статистически.

# Борьба с устойчивостью сорняков, вредителей и болезней

---

**Многолетнее применение средств защиты растений приводит к появлению устойчивых биотипов сорняков, популяций вредителей и рас патогенов.**

---

Основной стратегией для минимизации опасности возникновения устойчивости является чередование или совместное применение средств защиты растений, имеющих различный механизм действия или использование таких действующих веществ, устойчивость к которым не выявлена или возникновение которой маловероятно.

Классификацию действующих веществ по механизму действия проводят международные организации по борьбе с устойчивостью (Resistance Action Committee) к гербицидам (HRAC), фунгицидам (FRAC) и инсектицидам (IRAC).

Агрономам следует подходить к выработке стратегии защиты растений с точки зрения опасности появления устойчивых объектов.

Мобильные приложения с классификацией действующих веществ по степени опасности возникновения резистентности к ним у вредных организмов:



Приложение  
Global Resistance  
Management  
для **IOS**



Приложение  
Global Resistance  
Management  
для **Android**

# Информационные клиентские сервисы

---

**«Август» предлагает своим покупателям бесплатные информационные клиентские сервисы (ИКС), обеспечивающие клиентов подробной информацией об отгруженной в их адрес продукции – средств защиты растений с индивидуальной маркировкой упаковок.**

---

После регистрации в системе пользователи смогут войти в личный кабинет клиента и получать информацию по документам отгрузки продукции в свой адрес за любой период. По каждому из документов доступно описание отгруженной продукции в двух вариантах: по наименованиям продукции и номерам производственных партий; по серийным номерам упаковок с учетом их вложенности.

Файлы с описанием продукции могут быть загружены из личного кабинета на компьютер пользователя для обработки в информационных системах клиентов. Данные об отгрузках продукции обновляются на сайте в режиме реального времени – по мере отгрузки и оформления товаросопроводительных документов на складах «Августа».

Дополнительно в личном кабинете клиента представлен актуальный справочник продукции компании «Август», описание маркировки упаковок с продукцией и регламент технической поддержки ИКС.



Сайт  
**Информационные  
клиентские  
сервисы**

Таблица норм расхода для полевых опрыскивателей													
Номер форсунки, цветовой код	Давление, атм.	Расход одной форсунки, л/мин.	Расход жидкости, л/га, при скорости движения, км/ч										
			4	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	9	10	12
80011 11001 (100 меш) оранжевый	1	0,23	70	55	50	45	45	40	35	35	30	30	25
	1,5	0,28	85	65	60	55	50	50	45	40	35	35	30
	2	0,32	95	75	70	65	60	55	50	50	45	40	30
	2,5	0,36	110	85	80	70	65	60	60	55	50	45	35
	3	0,39	115	95	85	80	70	65	60	60	50	45	40
	3,5	0,43	130	105	95	85	80	75	70	65	55	50	45
	4	0,46	140	110	100	90	85	80	75	70	60	55	45
80015 110015 (100 меш) зеленый	1	0,34	100	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35
	1,5	0,42	125	100	90	85	75	70	65	65	55	50	40
	2	0,48	145	115	105	95	90	80	75	70	65	55	50
	2,5	0,54	160	130	120	110	100	95	85	80	70	65	55
	3	0,59	175	140	130	120	110	100	95	90	80	70	60
	3,5	0,65	190	155	140	130	120	110	100	95	85	75	65
	4	0,68	205	165	150	135	125	115	110	100	90	80	70
8002 11002 (50 меш) желтый	1	0,46	140	110	100	90	85	80	75	70	60	55	45
	1,5	0,56	170	135	120	110	105	95	90	85	75	65	55
	2	0,65	195	155	140	130	120	110	105	95	85	80	65
	2,5	0,72	215	175	155	145	135	125	115	110	95	85	70
	3	0,79	235	190	170	160	145	135	125	120	105	95	80
	3,5	0,85	255	205	185	170	155	145	135	130	115	100	85
	4	0,91	275	220	200	180	170	155	145	135	120	110	90
8003 11003 (50 меш) синий	1	0,68	205	165	150	135	125	115	110	100	90	80	70
	1,5	0,84	250	200	185	170	155	145	135	125	110	100	85
	2	0,97	290	235	210	195	180	165	155	145	130	115	95
	2,5	1,08	325	260	235	215	200	185	175	160	145	130	110
	3	1,18	355	285	255	235	220	200	190	175	155	140	120
	3,5	1,28	385	305	280	255	235	220	205	190	170	155	130
	4	1,37	410	330	300	275	255	235	220	205	185	165	135

Данные действительны при температуре воды 20 °С. Оптимальная высота распыла – 70 см для форсунки с углом раскрытия 80°, 50 см – для форсунки с углом раскрытия 110°. Расстояние между форсунками – 50 см.

Таблица норм расхода для полевых опрыскивателей

Номер форсунки, цветовой код	Давление, атм.	Расход одной форсунки, л/мин.	Расход жидкости, л/га, при скорости движения, км/ч										
			4	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	9	10	12
8004 11004 (50 меш) красный	1	0,91	275	220	200	180	170	155	145	135	120	110	90
	1,5	1,12	335	270	245	225	205	190	180	170	150	135	110
	2	1,29	385	310	280	260	240	220	205	195	170	155	130
	2,5	1,44	430	345	315	290	265	245	230	215	190	175	145
	3	1,58	475	380	345	315	290	270	255	235	210	190	160
	3,5	1,70	510	410	370	340	315	290	270	255	225	205	170
	4	1,82	545	435	395	365	335	310	290	275	245	220	180
8005 11005 (50 меш) коричне- вый	1	1,14	640	275	250	230	210	195	180	170	150	135	115
	1,5	1,4	420	335	305	280	260	240	225	210	185	170	140
	2	1,61	485	385	350	320	295	275	260	240	215	195	160
	2,5	1,8	540	430	395	360	330	310	290	270	240	215	180
	3	1,97	590	475	430	395	365	340	315	295	265	235	195
	3,5	2,13	640	510	465	425	395	365	340	320	285	255	215
	4	2,28	685	545	495	455	420	390	365	340	305	275	230
8006 11006 (24 меш) серый	1	1,37	410	330	300	275	250	235	220	205	180	165	135
	1,5	1,67	500	400	365	335	310	285	265	250	225	200	165
	2	1,93	580	465	420	385	355	330	310	290	255	230	195
	2,5	2,16	650	520	470	430	400	370	345	325	290	260	215
	3	2,37	710	570	515	475	440	405	380	355	315	285	235
	3,5	2,56	770	615	560	510	475	440	410	385	340	305	255
	4	2,73	820	655	595	545	505	470	435	410	365	330	275
8008 11008 (24 меш) белый	1	1,82	545	435	395	365	335	310	290	275	245	220	180
	1,5	2,23	670	535	485	445	410	380	355	335	295	270	225
	2	2,58	775	620	565	515	475	440	415	385	345	310	260
	2,5	2,88	865	690	630	575	530	495	460	430	385	345	290
	3	3,16	950	760	690	630	585	540	505	475	420	380	315
	3,5	3,41	1025	820	745	680	630	585	545	510	455	410	340
	4	3,65	1095	875	795	730	675	625	585	550	485	440	365

Данные действительны при температуре воды 20 °С. Оптимальная высота распыла – 70 см для форсунки с углом раскрытия 80°, 50 см – для форсунки с углом раскрытия 110°. Расстояние между форсунками – 50 см.



1 – внешний слой (ПЭНД)

2 – основной слой (ПЭНД + дробленка)

3 – адгезив

4 – барьерный слой (полиамид)

# Упаковка препаратов компании «Август»

Компания «Август» много лет выпускает на собственных производственных предприятиях специализированную упаковку для своей продукции.

Тару для хранения препаратов **в сухой препаративной форме** изготавливают из полиэтилена. Для препаратов **в жидкой форме** выпускают четырехслойные канистры и флаконы с внутренним барьерным слоем, позволяющие безопасно перевозить их и хранить вплоть до истечения срока годности. Многослойную упаковку для препаратов изготавливают методом экструзионно-выдувного формования на современном оборудовании. Качество и надежность полимерной тары с барьерным слоем подтверждены многолетним опытом ее использования для упаковки пестицидов «Августа».

## Серийная маркировка продукции

Система позволяет: отслеживать перемещение каждой единицы упаковки препаратов; предоставлять сервис потребителям продукции компании; проверить срок годности препарата; автоматизировать складские операции; защитить потребителей от контрафактной продукции и многое другое.

При наличии электронного документооборота с контрагентами компании «Август» у ее партнеров появилась возможность использования маркировки для собственного внутреннего учета.

---

**На всех производственных площадках компании «Август» реализована система автоматической маркировки продукции серийными кодами.**

---

На заводах «Августа» все нанесенные уникальные двухмерные коды проходят проверку на читаемость и содержимое встроенными в производственную линию сканерами. Серийные коды считываются также при помощи разработанного «Августом» комплекса мобильных приложений, например, приложения «Август Чекер».

**В случае сомнения в подлинности препаратов «Августа» немедленно обратитесь к представителям компании в вашем регионе или используйте мобильное приложение «Август Чекер» (см. QR-код на стр. 388).**



# Безопасное применение ХСЗР

## Транспортировка и хранение препаратов



Транспортировка и хранение препарата совместно с пищевыми продуктами и комбикормами категорически запрещены!



Храните препарат в специально предназначенных для пестицидов складских помещениях, в герметично закрытой, без повреждений заводской упаковке. Следите за температурой в складах – некоторые препараты не допускают их замораживания.

## Подготовка к работе с препаратами



Прежде всего, убедитесь в том, что препарат, который вы планируете использовать на сельскохозяйственной культуре, разрешен к применению на данной культуре.



Перед началом работы по обработке сельхозкультур или их семян ознакомьтесь с тарной этикеткой препарата. Обратите особое внимание на рекомендации по применению пестицида, меры безопасности при работе с ним, а также меры оказания первой помощи при отравлении.



Проверьте исправность и необходимые настройки техники, которую собираетесь использовать для обработки.

## Применение препаратов



Обязательно обеспечьте всех работающих с препаратом средствами индивидуальной защиты кожных покровов, глаз и органов дыхания (специальная одежда, защитные очки, перчатки, обувь и респиратор).



Приготовление рабочего раствора препарата и заправку им опрыскивателя производите на специальных заправочных площадках, в дальнейшем подвергая их обезвреживанию. При работе следите за тем, чтобы препарат не рассыпался или не разлился. Инструкция по обезвреживанию пролитого или просыпанного препарата указана на его тарной этикетке.



Всегда тщательно перемешивайте рабочий раствор до полного растворения препарата. При приготовлении баковой смеси из нескольких препаратов каждый следующий компонент добавляйте только после полного растворения предыдущего.



После опустошения тары из-под препаратов сполосните ее не менее трех раз водой и полученную жидкость слейте в опрыскиватель. Проткните пустую тару во избежание ее повторного использования и отправьте на утилизацию или переработку. Ни в коем случае не сливайте препарат или его остатки в канализацию, а также в любые водоемы!



Проводите обработку растений в утреннее или вечернее время при скорости ветра не более 4 – 5 м/сек. При этом соблюдайте рекомендации по технологии внесения препарата, а также по охране полезных объектов флоры и фауны и использованию препарата в водоохранных зонах водных объектов. После проведения обработки тщательно промойте опрыскиватель.



Перед протравливанием семян проведите их тщательную очистку от пыли и примесей. Не касайтесь обработанных семян голыми руками и не допускайте к ним посторонних лиц! При посеве протравленных семян следите за глубиной посева – семена не должны быть доступны животным и птицам во избежание их отравления. Не оставляйте просыпанные обработанные семена в поле, соберите их в мешки и отправьте на утилизацию. Окончив сев, тщательно очистите сеялку.



После работ по приготовлению рабочего раствора, обработке культур и севу протравленными семенами вымойте руки, не снимая перчаток, снимите и вычистите средства индивидуальной защиты для дальнейшего применения и примите душ.

# Правила грамотной утилизации тары

---

Для обеспечения переработки тары из-под пестицидов и предотвращения ее повторного использования следует соблюдать ряд правил.

---



1. После опустошения тары при приготовлении рабочего раствора промойте ее не менее трех раз чистой водой и полученную жидкость слейте в бак опрыскивателя, добившись полного стекания остатков препарата.  
**Запрещено сливать промывную воду в водоемы и канализацию!**
2. Чтобы избежать повторного использования тары по какому-либо назначению, обязательно пробейте дно канистр и другой тары. Это также предотвратит распространение контрафактной продукции.
3. Храните пустую промытую тару в чистом и сухом месте.
4. Сбор и утилизацию тары из-под ХСЗР в России осуществляет компания ООО «ЭКОПОЛЕ».

За подробной информацией обращайтесь:

**тел.:** +7 (903) 130-42-68

**e-mail:** [nashe@ecopole.ru](mailto:nashe@ecopole.ru)

**web:** [ecopole.ru](http://ecopole.ru)

# Забота о природе

---

**Соблюдайте регламенты  
применения пестицидов!  
Это залог получения качественной  
и безопасной продукции.**

---

Пять правил для защиты полезной  
энтомофауны:

1. используйте качественные инсектициды проверенных производителей, зарегистрированные против конкретных вредителей и разрешенные для применения на данной культуре;
2. выбирайте наименее токсичные для опылителей препараты (особенно в период конец бутонизации – начало цветения рапса и др. культур);
3. избегайте обработок инсектицидами во время фазы полного цветения рапса и др. культур. Если по показателю ЭПВ это необходимо, следует проводить опрыскивание вечером (после 20:00) или ночью, используя препараты 3-го класса опасности для пчел (например, Герольд, Аспид или МатринБио);
4. принимайте меры для сведения к минимуму напрасного расхода СЗР: учитывайте скорость и направление ветра, расход рабочей жидкости, используйте ПАВы и пр.;
5. обязательно оповещайте пчеловодов о проведении инсектицидных опрыскиваний.



# «Август» рядом

# Компания «Август» в России и странах СНГ

## Центральный офис

129515, г. Москва, ул. Цандера, д. 6  
(495) 787-08-00  
avgust.com

## Представительства в России

### Алтайский край

656922, г. Барнаул, ул. Власихинская, д. 151  
(3852) 50-18-31, (960) 958-60-58

### Амурская область

675000, г. Благовещенск,  
ул. Зейская, д. 134, офис 513  
(4162) 22-19-28,  
(914) 554-22-33,  
(914) 060-04-80

676950, с. Тамбовка, ул. Штойко, здание 22  
(914) 564-95-17, (914) 554-22-33

### Астраханская область

414041, г. Астрахань, ул. Рыбинская, д. 6  
(8512) 66-88-48, (937) 605-49-54,  
(937) 121-55-66

416502, г. Ахтубинск,  
ул. Кочубея, здание 60  
(937) 602-53-43

### Белгородская область

308518, Белгородский район  
п. Новосадовый, мкр-н Новосадовый,  
ул. Охотничья, зд. 10  
(910) 030-24-78, (910) 030-24-91

### Брянская область

241520, Брянский р-н, с. Супонево,  
ул. Шоссейная, д. 13, офис 5  
(980) 332-15-56,  
(915) 530-86-03

### Владимирская область

601277, Суздальский р-н,  
с. Добрыньское, ул. Огурцова, д. 68  
(930) 744-58-88,  
(905) 055-55-54

### Волгоградская область

403003, Городищенский р-н,  
р. п. Городище, пер. Полевой, д. 16  
(8442) 38-78-78

403344, г. Михайловка,  
ул. Тишанская, д. 37г  
(937) 727-05-84

### Вологодская область

(960) 208-01-05

### Воронежская область

394053, г. Воронеж,  
Московский пр-т, д. 126  
(473) 239-44-17

396420, г. Павловск, ул. Транспортная, д. 3  
(47362) 2-97-58, 2-37-40

### Забайкальский край

672018, г. Чита, ул. Гайдара, д. 13,  
сооружение 9  
(983) 440-73-35

### Иркутская область

664025, г. Иркутск,  
б-р Гагарина, д. 40, офис 337  
(3952) 25-80-77

### Кабардино-Балкарская Республика

360051, г. Нальчик,  
ул. Суворова,  
д. 133, 2 этаж, помещение № 11  
(905) 443-94-93

**Калининградская область**

236048, г. Калининград,  
ул. В. Денисова, д. 10, помещение 7  
(962) 250-60-48, (906) 216-27-16,  
(906) 237-47-11

**Краснодарский край**

350020, г. Краснодар,  
ул. Дальняя/Рашпилевская, д. 11/268  
(861) 215-25-47, 215-84-74,  
(861) 215-84-88

352364, ст. Тбилисская,  
ул. Элеваторная, д. 71  
(918) 041-53-40

**Красноярский край**

660049, г. Красноярск,  
ул. Сурикова, д. 54в, офис 2-11  
(391) 212-17-73

**Курская область**

305000, г. Курск, ул. Семеновская, д. 74  
(4712) 58-64-89, 58-64-90

**Ленинградская область**

197342, г. Санкт-Петербург,  
ул. Белоостровская, д. 17, корп. 2,  
литера А, офис 513-1  
(921) 655-25-96

**Липецкая область**

399057, г. Грязи, ул. Дубовая роща, д. 1  
(47461) 3-52-50, 3-51-18, 2-27-11

**Московская область**

140600, г. Зарайск,  
ул. Московская, д. 98а, офис 24  
(49666) 7-40-57

129515, г. Москва, ул. Цандера, д. 6  
(495) 787-08-00

**Нижегородская область**

607650, г. Кстово,  
пл. Ленина, д. 5а, офис 519  
(83145) 9-58-48, 9-58-50

**Новгородская область**

173004, г. Великий Новгород, ул. Тимура  
Фрунзе-Оловянка, д. 17/3, офис 23  
(960) 208-01-05

**Новосибирская область**

630512, муниципальный р-н  
Новосибирский, с. п. Криводановский  
сельсовет, территория 2-я  
Промышленная зона, здание 12, офис 3  
(383) 399-00-63, 399-00-64

**Омская область**

644074, г. Омск,  
ул. 70 лет Октября,  
д. 19, офис 0503  
(3812) 92-77-57

**Оренбургская область**

460000, г. Оренбург,  
ул. Беляевская,  
д. 40, офис 101  
(3532) 40-81-35

**Орловская область**

303830, Ливенский р-н, п. Дубки,  
ул. Фрунзе, д. 198  
(48677) 7-83-10,  
(48677) 7-83-40

302009, г. Орел,  
ул. Северная, здание 9в  
(4862) 42-87-88,  
(915) 500-92-65

**Пензенская область**

440031, г. Пенза,  
ул. 40 лет Октября, д. 19д  
(8412) 66-63-05,  
(8412) 66-67-05

**Приморский край**

692519, г. Уссурийск,  
ул. Резервная, д. 31  
(914) 065-17-11, 700-15-37,  
(914) 655-20-01, 962-60-53

**Псковская область**

(960) 208-01-05

**Республика Башкортостан**

450078, г. Уфа,  
ул. Революционная,  
д. 221, офис 403  
(347) 226-95-47,  
(347) 226-95-48,  
(347) 226-95-49

**Республика Дагестан**

368121, Кизилюртовский р-н, с. Нижний  
Чирюрт, ул. Придорожная, д. 44  
(989) 450-15-52  
(928) 046-59-49

**Республика Крым**

295493, г. о. Симферополь,  
п. Битумное, ул. Внешняя, д. 18  
(978) 728-42-78

**Республика Мордовия**

430006, г. Саранск,  
ул. Пролетарская, д. 1276  
(8342) 22-32-79,  
(8342) 22-32-80,  
(927) 276-35-10,  
(927) 276-70-81

**Республика Татарстан**

420073, г. Казань,  
ул. Волочаевская, д. 8  
(843) 272-87-60,  
(843) 272-98-81

**Республика Хакасия**

655017, г. Абакан,  
ул. Пушкина, д. 100, офис 3н  
(3902) 22-67-89

**Ростовская область**

344000, г. Ростов-на-Дону,  
ул. Лермонтовская, д. 190, офис 509  
(863) 210-64-15,  
(863) 210-64-16

347740, г. Зерноград,  
ул. Колодина, д. 5  
(86359) 3-43-26

346660, сл. Большая Мартыновка,  
ул. Ковалева, д. 30  
(86395) 2-12-63

346050, п. Тарасовский,  
ул. Кирова, д. 2  
(86386) 3-31-28

**Рязанская область**

391170, Старожиловский р-н,  
р. п. Старожилово, ул. Толстого, д. 8  
(49151) 2-18-66

**Самарская область**

443011, г. Самара,  
ул. Советской Армии,  
д. 221, офис 303  
(846) 276-21-11,  
(846) 276-21-10

**Саратовская область**

410086, г. Саратов,  
ул. Песчано-Умётская,  
д. 1, офисы 201 – 203  
(8452) 69-43-07,  
(8452) 69-43-75

**Свердловская область**

620100, г. Екатеринбург,  
ул. Сибирский тракт, 1-й км,  
д. 8д, офис 211  
(343) 264-66-74

**Ставропольский край**

355017, г. Ставрополь,  
ул. Мира, д. 337, офис 2  
(8652) 37-33-30, 37-33-31

357000, с. Кочубеевское,  
ул. Промышленная, д. 4  
(86550) 2-17-28, 2-14-34,  
(86550) 2-15-10



356000, г. Новоалександровск,  
территория Промзона  
(8652) 37-33-32,  
(903) 418-15-89,  
(906) 479-22-92,  
(962) 400-30-20

357914, г. Зеленокумск,  
ул. 50 лет Октября, д. 101  
(906) 413-44-54

#### **Тамбовская область**

392029, г. Тамбов,  
ул. Бастионная, д. 23, литер В  
(4752) 49-45-29,  
(4752) 49-45-28

#### **Тверская область**

(921) 388-29-54

#### **Тульская область**

301654, г. Новомосковск,  
Комсомольское шоссе, д. 6  
(905) 117-21-02

#### **Тюменская область**

625007, г. Тюмень,  
ул. 30 лет Победы, д. 38а, офисы 11, 12  
(3452) 58-24-66

#### **Удмуртская Республика**

426039, г. Ижевск,  
ул. Воткинское шоссе, д. 170е, офис 812  
(3412) 31-11-94, 31-11-93,  
(912) 858-46-72

#### **Ульяновская область**

432045, г. Ульяновск,  
Московское шоссе, д. 72, офис 21  
(8422) 45-26-35

#### **Челябинская область**

454080, г. Челябинск,  
ул. Сони Кривой, д. 73, офис 201  
(919) 127-91-77,  
(919) 127-92-77,  
(351) 261-83-04

#### **Чувашская Республика**

429220, п. Вурнары, ул. Заводская, д. 1  
(83537) 2-53-70, 2-71-07  
(917) 650-17-78,  
(917) 651-22-52

### **Отдел гербицидов индустриального направления**

#### **Центральный офис**

129164, г. Москва,  
Ракетный б-р, д. 16, офис 301  
(495) 787-08-00,  
доб. 1801, 1803, 1813  
ogin@avgust.com

620100, г. Екатеринбург,  
ул. Сибирский тракт, 1-й км, д. 8д, офис 211  
(906) 031-06-86

350020, г. Краснодар,  
ул. Гаврилова, д. 60  
(861) 215-25-47,  
(861) 215-84-74,  
(861) 215-84-88  
(917) 574-13-46

150051, г. Ярославль,  
Школьный пр-д, д. 4, кв. 29  
(495) 787-08-00, доб. 1813,  
(903) 504-89-64

### **Департамент средств защиты растений для личных подсобных хозяйств**

#### **Центральный офис**

129164, г. Москва,  
Ракетный б-р, д. 16  
(495) 787-84-99  
lph@avgust.com  
dacha.avgust.com

## Агроконсалтинговые лаборатории в России

### Лаборатория «Агроанализ-Дон»

346780, Ростовская обл.,  
г. Азов, ул. Дружбы, д. 13в  
(960) 459-87-32,  
(86342) 6-55-04

### Лаборатория «Агроанализ-Центр»

399057, г. Грязи,  
ул. Дубовая роща, д. 1  
(47461) 3-51-06,  
(915) 554-31-92

### Региональная группа «АгроЛаборатория-Ставрополь»

355008, Ставропольский край,  
г. Ставрополь, Михайловское шоссе,  
д. 7  
(961) 446-05-06,  
(8652) 99-10-17,  
(903) 418-09-56

### Лаборатория «Агродоктор- Новосибирск»

630512, Новосибирская область,  
муниципальный р-н Новосибирский,  
с. п. Криводановский сельсовет,  
территория 2-я Промышленная зона,  
здание 12  
(383) 399-00-65

### Региональная группа «АгроЛаборатория-Саранск»

430006, Республика Мордовия,  
г. Саранск, ул. Пролетарская, д. 1276  
(927) 189-30-46,  
(8342) 22-32-79

### Региональная группа «АгроЛаборатория-Ливны»

303830, Орловская обл.,  
Ливенский р-н, п. Дубки,  
ул. Фрунзе, д. 198  
(48677) 7-83-10, 7-83-40,  
(919) 260-07-30

## Компания «Август» в странах СНГ

### Республика Беларусь

220004, г. Минск, ул. Замковая, д. 27,  
ЗАО «Торговый дом «Август»  
(017) 306-01-09,  
(017) 306-01-04,  
(017) 306-01-08

### Республика Казахстан

010000, г. Астана,  
ул. Бейбитшилик, д. 14,  
бизнес-центр «Марден»,  
офисы 605 - 610,  
ТОО «Август-Казахстан»  
(7172) 725-175, 725-125

### Республика Молдова

(+373) 78-330-311  
i.roshior@avgust.com

### Республика Узбекистан

140328, Самаркандская обл.,  
Самаркандский р-н, махалля Узбеккенти  
ООО «Август Азия»  
(+998) 97 918-00-88

## Сервисы компании «Август»



Каталог продукции  
для **Android**



Каталог продукции  
для **iOS**



Приложение  
«Август Чекер»  
для **Android**



Приложение  
«Август Чекер»  
для **iOS**



Telegram-бот  
«Август Чекер»



Газета  
«Поле Августа»



Другие медиаресурсы  
«Августа»

АО Фирма «Август». Все права защищены.  
Ежегодное издание. 2026 год.  
Содержащиеся в издании сведения носят общий характер. Перед использованием препаратов следует внимательно прочитать инструкцию по их применению на тарной этикетке.

[avgust.com](http://avgust.com)



С нами расти легче

avgust   
crop protection