МЕЖДУНАРОДНАЯ ГАЗЕТА ДЛЯ ЗЕМЛЕДЕЛЬЦЕВ / *Издается с 2003 года*

avgust crop protection

ПОЛЕ АВГУСТА

Ноябрь № 11 [277] 2026

Читать • Защищать • Процветать

avgust.com

ГЕРОЙ НОМЕРА

Гордость Тамани

стр. 2 - 3

NO-TILL

Освоен и в Чувашии

стр. 7

ПРЕПАРАТЫ

Микроудобрения «Августа»

стр. 11



Коллаж: Ксения Кучеренко

Точки роста

Приближается финал страды, и на смену одним тревогам – за урожай – приходят другие: как справиться с кризисной ситуацией, складывающейся на рынке сельхозпродукции. Выход нужно искать всем вместе, опираясь на надежных партнеров, всегда готовых помочь, а также на инновационные технологии, которые можно найти и в этом номере, и на главном агрособытии года – выставке «ЮГАГРО 2026».

ГЕРОЙ НОМЕРА

Виноград для миллионов



В. Кутаков

ООО агрофирма «Южная» – настоящий виноградарский гигант не только по меркам Краснодарского края, но и в масштабах России. Ежегодно здесь производят столько винограда, что полученное из него вино разливают по 100 млн бутылок, и саженцы в количестве, достаточном для закладки 1 тыс. га новых виноградников.

ЛИДЕР ИЗ ЛИДЕРОВ

Агрофирма «Южная» включает в себя несколько территориальных кластеров, дислоцирующихся в Темрюкском и Анапском районах Краснодарского края. Юридически предприятие было создано в 2003 году, но его история началась гораздо раньше. Официальной точкой отсчета считается 1929 год, когда в Тамани был основан первый виноградарский колхоз «Красный боец». Однако опыт выращивания «солнечной ягоды» в этой местности насчитывает не одну тысячу лет: природные условия как будто созданы специально для нее.

С запада Таманский полуостров омывают воды Черного моря, с севера – Азовского, а на юге и востоке расположены обширные лиманы. Поэтому зима здесь мягче, чем на прилегающих территориях. По сравнению с остальной Кубанью в Тамани больше всего солнечных дней – до 285 в году. Годовое количество осадков (330 - 450 мм) значительно уступает величине испаряемости, и вода не вымывает вещества из почвы, а, наоборот, подтягивает их к поверхности. Совместное действие тепла и непромывного режима определяет зональный тип почв – это южные черноземы с мощным гумусовым слоем и карбонатным горизонтом на небольшой глубине. Сглаженный рельеф благоприятен для земледелия.

Особенно хорошо виноград чувствует себя на южном берегу Тамани, где можно выращивать все сорта для любых направлений виноделия и поддерживать продуктивность виноградников на протяжении многих лет.

При накопленном огромном опыте виноградарства культуру в агрофирме «Южная» сейчас возделывают отнюдь не «дедовскими» методами. Какими именно – об этом корреспондент «Поля Августа» узнал от заместителя генерального директора по защите растений **Владимира Анатольевича КУТАКОВА**.

Владимир Анатольевич, расскажите о работе агрофирмы «Южная» сегодня.

Мы – лидеры виноградарства России по площади виноградников – более 12,5 тыс. га, объемам урожая и количеству продукции питомников. С 10 производственных кластеров мы ежегодно собираем от 80 до 100 тыс. т винограда более 60 сортов, столовых и технических.

Отличительные особенности представителей столовой группы – высокие вкусовые характеристики, привлекательный внешний вид отдельных ягод и целых гроздей. Мы реализуем продукцию через федеральные торговые сети, и она доступна жителям разных регионов нашей страны.

Урожай технических сортов отправляем на переработку в винодельню «Кубань-Вино», где из него создают тихие и игристые вина как под одноименной торговой маркой, так и под известными брендами Chateau Tamagne, Aristov и «Высокий берег».

В технической группе немало широко распространенной и востребованной «классики»: Каберне Совиньон, Мерло, Шардоне, Рислинг рейнский, Алиготе, Сира таманская и другие. А еще у нас очень мощное питомниководство – производим до 3 млн привитых виноградных саженцев в год.

> *Препараты «Августа» «ложатся» равномерно, не вызывают фитотоксичности и отлично защищают виноград*

Агрофирма «Южная», 2026 год

12,5	80	1,2
тыс. га площадь	*тыс. т винограда*	*млн саженцев*

ТЕХНОЛОГИИ

Как вы выращиваете виноград?

Под нашим контролем находятся и молодые, и плодоносящие насаждения – все в шпалерной культуре на богаре. Особого внимания требуют формировки лозы – ведь это основной способ управления урожайностью и качеством плодов, который должен быть легко выполнимым, удобным для ручных работ и способствующим повышению производительности труда. Наши специалисты долго изучали тему и тестировали самые разные виды формировок. В результате удалось выбрать два основных варианта, оптимальных для местных климатических особенностей, характеристик почвы и выращиваемых сортов.

Первая формировка – ведение куста с вертикальным расположением зеленого прироста. Эта система подходит для морозостойких сортов винограда: она дает возможность получить открытую гроздь, благодаря чему значительно улучшаются проветриваемость и освещенность ягод, а также упрощается уход – так удобнее проводить опрыскивания и добиваться равномерного покрытия гроздей растворами.

Второй наш вариант – так называемый кордон АЗОС, разработанный Анапской зональной опытной станцией виноградарства и виноделия (АЗОС) Северо-Кавказского ФНЦ садоводства, виноградарства, виноделия. В нем рукава ведут по спирали, «обкручивая» ими шпалерную проволоку. Спиралевидный кордон позволяет максимально использовать естественные особенности лианы и подходит для местных условий. Это наиболее продуктивный тип формировки, приспособленный к механизированной уборке урожая технических сортов и позволяющий упростить обрезку кустов.

Мы активно продолжаем работу по модернизации обоих вариантов, чтобы получать наилучшие результаты. Но формировка – не единственная часть ухода за виноградниками. В течение сезона пять - шесть раз культивируем почву, выполняем весь комплекс зеленых и уходных работ, проводим несколько туров защиты растений.

Какой же должна быть инфраструктура предприятия, чтобы справляться со всеми задачами?

Например, в нашей компании за состояние сельскохозяйственной и автомобильной техники компании (более 450 единиц!) отвечает отдельное подразделение «Технопарк» – многофункциональный центр по ремонту и обслуживанию. При его строительстве и в процессе оснащения агрофирма постаралась воплотить в жизнь все современные подходы в соответствии с мировыми стандартами.

В состав «Технопарка» входят специализированные цеха (ремонтный, моторный, шиномонтажный и др.). Они оборудованы по последнему слову техники и автоматизированы: специалисты неусыпно контролируют ход выполнения работ, анализируют ошибки и разрабатывают пути их исключения в дальнейшем. Каждый этап назначения задач и их выполнения сопровождается отметкой через систему сканера штрих-кодов. В результате наши водители и механизаторы работают на технике, полностью готовой к реализации производственных задач.

Важным шагом в укреплении технической базы стало приобретение в этом году 26 новых тракторов. Это помогло существенно повысить скорость и качество агротехнических работ, а также уборочные возможности агрофирмы.

Автоматизацию производства начали еще в 2017 году с оцифровки



В. Кутаков и С. Кононенко



Сорт Молдова, 2026 год

полей и объектов с помощью электронных карт, интегрированных в систему агрономического учета. Сейчас вся техника оснащена датчиками уровня топлива, спутниковым мониторингом и картами радиочастотной идентификации (RFID) для оптимизации логистики и контроля.

Еще один наш важнейший объект – «Центр защиты растений», потенциально способный обслуживать до 10 тыс. га. Он состоит из трех функциональных зон: склада хранения до 1,2 тыс. т СЗР и удобрений, помещения для приготовления растворов и линии выдачи. На его территории организован геомембранный водоем вместимостью 53 тыс. м³, в работе задействованы гомогенизаторы и автоматические системы управления потоками и учета объемов.

За последние годы мы существенно усовершенствовали концепции логистики и применения средств защиты – это заметно повысило эффективность защитных мероприятий. Теперь поставка на нужный участок занимает менее часа, а процесс отгрузки полностью автоматизирован благодаря системе «1С: Мобильный агроном».

Раз мы начали говорить о защите растений, то что скажете о препаратах «Августа» и взаимодействии с его специалистами?

Мы сотрудничаем с «Августом» уже много лет, и за это время компания зарекомендовала себя не просто поставщиком СЗР, а надежным технологическим партнером. Для меня как для практика «Август» – это стабильность. В условиях, когда рынок постоянно лихорадит и возникают логистические вызовы, мы всегда уверены, что получим необходимый препарат в нужное время, и он будет работать так, как заявлено в регламенте.

Для контроля милдью в разные годы мы включали в схемы различные фунгициды – Кумир, Инсайд, Метаксил; для предотвращения развития оидиума использовали Балий. С комплексом болезней – оидиума, а также фузариозного усыхания гроздей винограда – помогали справиться обработки препаратами Колосаль или Тирада. Для контроля комплекса гнилей применяли фунгицид Приам. Против вредителей хорошо работают инсектициды Скарабей и Борей Нео. В сезоне-2026 при приготовлении рабочих жидкостей использовали кремнийорганический ПАВ Полифем. Подбираем препараты и следим за результатом вместе со Светланой Кононенко ***(прим. ред.: ведущий менеджер-технолог по специальным культурам в краснодарском представительстве «Августа»)***.

Мы многие годы видим на практике, как «Август» эволюционирует, учитывая реальные нужды сельхозпроизводителей. Особенно ценно, что компания переходит на современные, «мягкие» препаративные формы – концентраты микроэмульсий и суспензионные концентраты. В нашем Темрюкском районе, где летом жесткое солнце, это критически важно. Современные формы препаратов «Августа» «ложатся» равномерно, не вызывают фитотоксичности и отлично решают наши задачи – защищают виноград от грибных болезней.

Для каких целей вы производите миллионы саженцев?

Чтобы полностью закрыть собственные нужды в посадочном материале и снабжать других производителей винограда. Тенденции развития индустрии показывают: спрос на отечественные саженцы будет только расти. И агрофирма «Южная» готова выпускать больше посадочного материала по мере увеличения потребностей в нем.

По каким технологиям выращиваете саженцы?

Наш питомник работает с 2017 года. Сейчас это современный высокотехнологичный комплекс, специализирующийся на производстве привитых виноградных саженцев, в том числе вегетирующих с закрытой корневой системой. Технология выстроена как масштабный технологический конвейер, где качество закладывается при каждом шаге. Только в питомнике путь одного молодого растения включает порядка 400 агротехнических операций – каждая строго регламентирована и выверена.

Посадочный материал предприятие производит по полному циклу: работаем с подвоями и привоями. Собственные маточники позволяют нам обеспечивать себя всеми необходимыми составляющими и полностью контролировать качество привитых растений. Маточники подвоев занимают 128 га, из которых более 48 га – под категорией элита (базисные).

Элитные подвои подобраны по признаку устойчивости к подвижным формам кальция – это CO4, Феркаль, Руджери 140 и другие. В 2026 году мы сделали еще один важный шаг – заложили базисный маточник элитного подвоя Кобер 5ББ, который отличается высокой адаптивностью и устойчивостью к карбонатным почвам. Такие насаждения – инвестиция в будущее: подвой востребован в отрасли и позволит и дальше наращивать выпуск надежного посадочного материала.

Сортовой маточник занимает 46 га, находится на капельном орошении. Мы размножаем множество сортов – из западноевропейской эколого-географической группы, перспективные автохтоны бассейна Черного моря, а также виноград гибридного происхождения.

Агрофирма «Южная» активно сотрудничает с научными институтами и профильными вузами страны: в частности, элитные маточники созданы на основе безвирусного посадочного материала, а фитосанитарное состояние питомника и насаждений постоянно контролируют ученые-виноградари. Для развития взаимодействий с партнерами компания создала подразделение «Центр виноградарства».

Черенки и прививки храним в пяти современных холодильных камерах, которые вмещают 6 млн заготовленных черенков или 3 млн прививок единовременно.

Подготовленные прививки подвергаем открытой стратификации на воде – такой подход практикуется единичными хозяйствами в Европе. Процесс проводим в фитозале площадью 2,5 тыс. м² при температуре 30 ℃, влажности 96 - 98 % и искусственном освещении, спектр которого смещен в сине-красный, что способствует началу процесса фотосинтеза.

После стратификации перемещаем прививки в теплицу примерно на 30 дней для закалки. На площади 500 м² могут единовременно находиться до 1,2 млн будущих саженцев. Затем высаживаем их в открытый грунт, в орошаемые школки общей площадью 100 га. Отсюда выходит широкий ассортимент привойно-подвойных комбинаций для закладки новых насаждений.

До 54 тыс. прививок выращиваем в условиях теплиц площадью 500 м²: получаем вегетирующие саженцы для текущего ремонта молодых насаждений.

ЛЮДИ И «ЦИФРА»

Сколько лет Вы сами работаете в агрофирме «Южная»?

Пришел в 2020 году рядовым виноградарем. В первом сезоне стал помощником бригадира, в следующем – занял пост агронома по защите растений, а с 2023 года руковожу направлением. В мою зону ответственности входят формирование и внедрение комплексной системы защиты растений предприятия, контроль фитосанитарного состояния виноградных насаждений, анализ СЗР и оптимизация ресурсного планирования. Также планирую и курирую опытные программы, отвечаю за апробирование и внедрение новых эффективных и экономичных технологий защиты виноградников.

Как предприятию удается четко выполнять столько крайне трудоемких, но необходимых в виноградарстве процессов?

В штате 1819 человек, которые используют в работе современные методы и технику. В агрофирме «Южная» множество производственных процессов идут с полной автоматизацией на базе собственных IT-решений.

Для постоянного мониторинга экологических условий используем размещенные на всех виноградниках метеостанции с датчиками температуры и влажности почвы. Собранные с IT-устройств данные поступают в единую мониторинговую систему с последующим анализом, выведением в отчеты для принятия оперативных управленческих решений и учета.

Цифровизация не только облегчает работу сотрудникам, но также снижает количество ошибок, улучшает качество управления, позволяет строить надежные долгосрочные прогнозы.

Но ведь главную роль все равно играют люди?

Конечно. И агрофирма «Южная» уделяет много внимания сплоченности и здоровью всей команды. Наши сотрудники – частые участники спортивных соревнований краевого масштаба, они достойно представляют предприятие. А регулярные внутренние спортивные состязания – уже часть жизни. Все это помогает сохранять физическую форму, заряжаться энергией и крепче чувствовать себя единой командой.

Мы заинтересованы в привлечении новых кадров. Постоянно проводим экскурсии для школьников и студентов – это часть системной работы по ранней профориентации. Важным шагом в этом направлении стало заключение в 2025 году договора партнерства с одной из школ поселка Стрелка по проекту «Агроклассы 2.0».

Агрофирма системно взаимодействует с образовательными учреждениями и вкладывается в формирование кадрового потенциала отрасли. Сотрудники компании регулярно участвуют в экспертных сессиях вузов и колледжей по вопросам профориентирования и организации учебного процесса. Ежегодно студенты из разных регионов страны проходят стажировки на наших производственных площадках. В 2025 году на практике были 169 будущих специалистов, в 2026 – уже 206.

Отрасль идет в гору, и ей нужен приток свежих сил и светлых голов. Российские потребители все чаще выбирают отечественный виноград и наши вина, а значит – развитие будет продолжаться!

Спасибо за беседу!

Беседовала Елена ПОПЛЕВА
Фото Ю. Мартынковой

Контактная информация

Агрофирма «Южная», приемная
+7 (861) 298-16-80

Светлана Владимировна КОНОНЕНКО
+7 (918) 659-70-68

АНАЛИТИКА

Цены на зерно: что делать?

30 сентября в Москве состоялась конференция «Агроинвестор: PRO растениеводство», на которой главной темой стала **ситуация с ценами на зерно** в России.



Спикеры конференции

«ОТКАТИЛИСЬ» НА 8 ЛЕТ

«В связи с сильно усложнившимся экспортом зерна через порты Азово-Черноморского бассейна мы имеем низкие цены на внутреннем рынке», – заявил генеральный директор аналитической компании «ПроЗерно» **Владимир Петриченко**. По его оценке, внутренние цены на пшеницу в конце сентября уже упали до уровня 2018 года, но могут снизиться и до значений 2013 - 2014 годов. Согласно мониторингу «ПроЗерно», на 25 сентября средняя цена пшеницы четвертого класса (с НДС и при условии отгрузки со склада продавца) составила 8625 руб/т, что на 5 тыс. руб. меньше, чем на ту же дату 2025 года. За июль, август и сентябрь 2026 года Россия поставила на экспорт 8,5 млн т зерна, тогда как в прошлом году за этот же период было отгружено 14 млн т за границу. 54 % экспорта зерна в сентябре (без учета железнодорожного экспорта) ушло через порты в Балтийском море – в Усть-Луге, Высоцке, Санкт-Петербурге и Калининграде; 29 % – порты Волги и Каспия; 15 % – глубоководные порты в Черном море и только 2 % пришлось на «малую воду» Азово-Донского бассейна.



В. Петриченко

По словам аналитика, озимый сев в этом году будет меньше, чем в прошлом, на 1 млн га. Однако надеяться на рост потребления зерна на внутреннем рынке не стоит – в стране сокращается поголовье птицы и свиней.

«Пессимистичный сценарий экспорта российского зерна в сезоне-2026 - 2027 – 39 млн т. В него не включены традиционные объемы отгрузок из Азово-Черноморского бассейна. Оптимистичный – 45 млн т при экспортном потенциале 50 млн т и урожае 134 - 135 млн т (без учета новых регионов). Переходящие запасы зерна составят от 28 до 35 млн т», – рассказал В. Петриченко.

«ИНВЕСТИЦИИ ОСТАВИМ НА БУДУЩЕЕ»

Взглядом на ситуацию поделился представитель крупного агробизнеса **Дмитрий Гарнов** – заместитель генерального директора ГК «Аэон Агро», входящей в топ-20 землевладельцев в стране ***(прим. ред.: читайте эксклюзивное интервью Д. Гарнова «Полю Августа» в № 1/2025)***.

«Сезон-2026 для нас прошел нормально. Урожай собрали хороший, дизельным топливом себя обеспечили – спасибо Минсельхозу РФ и его региональным представительствам – они реально помогли.

Однако как развиваться при таких низких ценах на зерно – непонятно. Площади под зерновыми мы уже много лет планомерно сокращаем и дошли до предела: когда-то сеяли 50 тыс. га, а в этом году – всего 20 тыс. га. Хранить зерно долго в ожидании приемлемой цены не можем, во-первых, потому



Д. Гарнов

что в основном держим его в зерновых рукавах, во-вторых, все равно нужно продавать, чтобы погашать кредиты. Посевы масличных и бобовых мы увеличим, но настолько, насколько позволяют агротехнологические правила.

Уже много лет говорят о ценовых «ножницах» на рынке – когда себестоимость производства растет, а цена реализации падает. Однако в нынешней ситуации следует говорить о коллапсе рынка: из 60 млн т экспорта зерна 40 млн т шли через Азовское и Черное моря. Куда теперь они пойдут? Допустим, 10 млн т отправят через порты Балтийского моря, 3 млн т – через Иран и столько же через Казахстан. Это означает, что к нашим традиционным переходящим остаткам зерна в межсезонье (порядка 15 млн т) добавятся еще от 28 до 35 млн т зерна. Следовательно, хороших цен на зерновые ни в этом сезоне, ни в следующем ждать не придется.

Сейчас звучат идеи, что нужно развивать зерновую инфраструктуру на Севере. Представим гипотетическое строительство зернового терминала в Мурманске: минимум два года проектирования и два - три года строительства. Дай бог, конфликт за это время закончится, и тогда зачем нам нужен будет этот терминал? Так что пока мы всей душой надеемся, что во второй половине нынешнего сельскохозяйственного года сильные мира сего

Запасы зерна

28 - 35

млн т

переходящие запасы в сезоне-2026 - 2027

договорятся и разблокируют экспорт в Азово-Черноморском бассейне, и российские сельхозпроизводители закончат его чуть менее печально. А пока ни о каких инвестициях говорить не приходится – оставим эту тему на будущее!»

ОКНО ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Заместитель председателя Ассоциации «Народный фермер» **Бабкен Испирян**, напротив, видит в кризисе с зерном возможность для дальнейшей трансформации агробизнеса – ухода его с экспортных «рельсов» в сторону глубокой переработки и ориентации на собственный рынок.

«В текущей кризисной ситуации закупки техники у малых хозяйств сократились до минимума, выросли затраты на ремонт. От кредитов фермеры почти отказались. Конечно, жить стало непросто: несколько лет придется не покупать технику, минимизировать применение удобрений и ХСЗР. Однако выжить малому бизнесу будет, как ни странно, проще, ведь у небольших хозяйств нет огромной надстройки в виде управляющей компании и, следовательно, расходов на нее.

Если кризис продлится еще несколько лет, полагаю, что появится больше малых предприятий, в том числе на месте крупных агрохолдингов, а устоявшие из них займутся переработкой. Похожие трансформации сельхозсобственности уже не раз происходили в истории. Так, американские и европейские холдинги в 1930 - 1940 годах разделились на фермерские хозяйства – очень маленькие для возможностей сегодняшней техники ***(прим. ред.: средняя величина сельхозпредприятия в США – 180 га, в ЕС – 17,8 га)***.

В «нулевые» Россия очень быстро перешла от импорта продовольствия к экспорту. Одним «побочным эффектом» этой трансформации стала экспортная пошлина на вывоз зерна. Ее вводили как временное решение в помощь вертикально интегрированным агропредприятиям, которым нужно было кормить животных недорогим фуражным зерном, а следовательно, его цена на внутреннем рынке должна была быть невысокой. Впоследствии оказалось, что пошлины приносят деньги в бюджет, и их сохранили ***(прим. ред.: в конце сентября правительство приостановило действие экспортных пошлин на зерновые до конца 2026 года)***.

Еще одним «побочным эффектом» стала структура российского экспорта, состоящего в основном из зерна, которое довольно тяжело перевозить. Не случайно ведь львиная доля экспорта легла на ЮФО, в большей степени на Кубань и Ростовскую область, где идеальные климатические условия и одновременно самый простой способ доставки. Сегодня зерно там стоит 5 - 6 руб/кг, и все говорят о катастрофе. Но земледельцы Сибири к таким ценам уже привыкли за несколько лет. Сельское хозяйство там продолжает жить и развиваться. Или, например, мы много слышим о засухе на Кубани, но почти ничего о засухе в Алтайском крае, где сельхозбизнес живет по-другому – он не ждет, что придут и его спасут.

Большинство стран-импортеров российского зерна рано или поздно осознают, что нужно самим обеспечивать внутреннее потребление, как это сделали в России в



Б. Испирян

начале «нулевых». По такому пути уже пошли Турция и Египет. Нужно ли им будет российское зерно? Мы, между тем, могли бы вложиться в строительство производственных мощностей по глубокой переработке пшеницы, которых очень не хватает. На эти цели потратить 1 млн т зерна – на первый взгляд, не так много, но это треть от размера запланированной государством зерновой интервенции. К тому же она ситуацию не спасет: даже если государство выкупит у аграриев все 30 млн т зерна, оно ведь останется и будет «давить» на рынок.

Текущий кризис – повод задуматься о том, не пришло ли время в очередной раз структурно перестроить отечественное производство зерна. Ведь вопрос не в том, окупит ли себя гипотетический порт в Мурманске, а сколько и какой именно зернопродукции будет нужно рынку через 5, 10, 15 лет. И будет ли тогда кому-то еще нужно дешевое российское зерно...»

Записал Альгирдас РУЙБИС

Фото «Агроинвестора»

Сканируйте QR-код и читайте эксклюзивное интервью Д. Гарнова «Полю Августа»

АВГУСТ NON-STOP

«Август» – партнер конференции



Сотрудники «Августа»

С 15 по 17 сентября в Краснодаре проходила XIII Международная научно-практическая конференция **«Биологическая защита растений – основа стабилизации агроэкосистем»**.

Мероприятие было организовано Федеральным научным центром биологической защиты растений (ФНЦБЗР).

В нем участвовали более 250 специалистов различных научных организаций, образовательных учреждений, отраслевых компаний и сельхозпредприятий из многих регионов России и из-за рубежа.

Конференция стала площадкой для эффективного обмена научным опытом, общения и обсуждения современных направлений развития биологической и интегрированной защиты растений, по которым будут развиваться наука и практика. В залах ФНЦБЗР работали несколько тематических секций, в том числе постерная, проходили мастер-классы, выставка средств и технологий защиты растений, а также презентации молодых ученых и фотоконкурс «Наука в объективе».

Состояние и перспективы органического земледелия в России и мире, современные методы фитосанитарного мониторинга агроэкосистем, применение энтомофагов в защите растений, роль микробиологической защиты, иммунитет растений к вредным организмам, системы биологической и биорациональной защиты сельскохозяйственных культур – эти и многие другие темы составили основу для общения. Ярким событием стала завершающая конференцию экскурсия в лаборатории ФНЦБЗР, на которой специалисты подробно рассказали о направлениях и методиках своей работы.



Экскурсия в лаборатории



Руководители ФНЦБЗР А. Асатурова (справа) и Г. Волкова

Одним из генеральных спонсоров мероприятия выступил «Август». По словам руководителя департамента маркетинга компании Дмитрия Белова, сотрудничество с ФНЦБЗР и другими научными учреждениями становится еще более продуктивным с открытием НИЦ «Августа» в Черноголовке, обеспечивая развитие новых направлений работы компании.

Руководитель группы гербологии НИЦ «Августа» Татьяна Ефрейторова представила на этой конференции доклад «Эволюция суперсорняков: скорость адаптации в условиях изменения климата: как засухи или аномальные температуры влияют на экспрессию генов резистентности» и привела обширные данные проведенных опытов с различными гербицидами. Благодаря возможностям Центра и сотрудникам группы гербологии собраны широкие компетенции в этой тематике.

Вектор защиты

16 сентября в Москве прошла конференция **«Пестициды 2026»**, посвященная состоянию и перспективам развития рынка химических средств защиты растений (ХСЗР).

Позицию Российского союза производителей ХСЗР (РСП ХСЗР) представил заместитель исполнительного директора Союза, член Экспертного совета при Правительстве РФ по направлению «Сельское хозяйство и развитие сельских территорий» **Виктор Григорьев**.

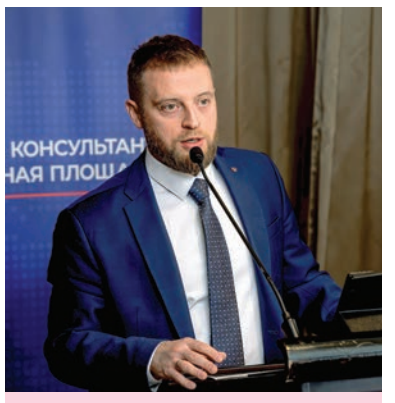
«Потребление ХСЗР в России в 2025 году составило 253,1 тыс. т против 95,3 тыс. т в 2015 году. Рост в 2,66 раза за десять лет означает, что защита растений из затратной статьи стала обязательным условием урожайности. В 2025-м рынок прибавил порядка 12 % к предыдущему году.

Второй ключевой показатель – доля компаний Союза в потреблении страны: она дошла до 76,5 %. Остальное: 9,5 % – иностранные регистранты на российских мощностях, 14 % – импорт. Однако динамика важнее абсолютных значений: доля отечественных пестицидов выросла с 43 % в 2015 году до 76,5 % в 2025-м.

Компании Союза реализовали 193,6 тыс. т пестицидов в 2025 году, что на 13,6 % больше, чем в предыдущем, в том числе:

- гербицидов: 119,1 тыс. т (+16,5 %);
- фунгицидов: 22,7 тыс. т (+11,5 %);
- инсектицидов: 13,9 тыс. т (+12,4 %);
- протравителей: 6,7 тыс. т (+1,8 %);
- прочих препаратов: 31,2 тыс. т (+7,9 %).

Рынок растет не только «вширь», но и «вглубь»: быстрее всего увеличиваются технологические сегменты. Это признак интенсификации



В. Григорьев

земледелия – аграрий вкладывается не в объем препарата, а в точность решения.

Контрактация на 1 июля 2026 года к той же дате 2025-го составила 181,5 тыс. т (на 6,31 % больше, чем в прошлом сезоне). Рост по всем округам России стабильный, наиболее выражен на восточном и южном направлениях.

Что препятствует более быстрому росту рынка ХСЗР?

Отсутствие экономической целесообразности регистрации новых препаратов: инновационные разработки все реже попадают на рынок. РСП ХСЗР предлагает оптимизировать сроки регистрации и обеспечить параллельность прохождения исследований и экспертиз, сегодня идущих последовательно.

Экономические и временные преграды резко замедляют расширение линейки пестицидов. Предложение Союза – сформировать обоснованный, исчерпывающий и предсказуемый перечень регистрационных испытаний с определением конечной стоимости и четкими сроками на всех этапах государственной регистрации.

Недостаточная квалификация испытательных организаций. Позиция РСП ХСЗР – сформировать перечень государственных организаций с необходимым научным и материально-техническим обеспечением, работающих по аттестованным методикам и имеющих компетентных специалистов.

Стоимость регистрации. В России это 25 - 140 млн руб. за один препарат. Для сравнения: Беларусь и Казахстан – до 10 млн руб., Узбекистан – около 2 млн, Молдова и Грузия – порядка 1 млн, Турция – 40 тыс. евро, Сербия – 35 тыс. евро, Марокко – 10 тыс. евро. Разница иногда – в десятки раз. Сам процесс выхода нового препарата на рынок РФ занимает от четырех до шести лет.

Российские производители пестицидов играют ключевую роль в обеспечении технологического суверенитета АПК: 76,5 % внутреннего спроса покрывается отечественными препаратами, сформирован запас мощностей, развивается научная база, увеличивается кадровый резерв, растет экспорт, запущена регистрационная реформа. Но ключевой вопрос сегодня – скорость, предсказуемость и корректность работы регулятора.

Его задача – сделать так, чтобы инновация доходила до агрария за разумные деньги и в разумные сроки. Устойчивое функционирование отрасли ХСЗР – одна из основ выполнения показателей Доктрины продовольственной безопасности, и мы готовы к тому, чтобы задача национального проекта «Новые материалы и химия» – не менее 90 % самообеспеченности к 2030 году – была полностью выполнена».

Материалы подготовили Ольга РУБЧИЦ и Вера ГУСЕВА Фото С. Телеховца, из архива «Августа» и Creon Conferences

ПРОГРЕСС

Зерна полны закрома



А. Гончаров на поле ячменя Дипло

ОАО «Гастелловское» – многолетний лидер по урожайности и объемам производства зерновых культур и рапса в Минской области Республики Беларусь.

Уборочную кампанию в 2026 году хозяйство завершило с очередными рекордами. Об основных составляющих успеха корреспонденту «Поля Августа» рассказал заместитель директора хозяйства по растениеводству **Александр Александрович Гончаров**.

ОТ РЕКОРДА К РЕКОРДУ

«Гастелловское» известно высокой культурой земледелия. Как вы ее достигаете?

Прежде всего это заслуга руководителя – Станислава Чеславовича Соколовского. Он возглавляет хозяйство уже 16 лет. Под его руководством «Гастелловское» и стало одним из лучших в области и даже в стране. Станислав Чеславович создал и сплотил высокопрофессиональный коллектив, для которого, кажется, нет ничего невозможного. Я работаю в хозяйстве всего три года – и все это время мы ни в чем не снижаем планку.

Перед внедрением в производство мы долго и тщательно тестируем сорта и гибриды, отбираем лучшие. В этом году сеяли сорта озимой пшеницы Амелия (НПЦ Беларуси по земледелию), Этана (DSV AG), Балитус («Saatbau»), а также озимую тритикале – Тадеус («Saaten-Union») и озимый пивоваренный ячмень Дипло (DSV AG). Большую часть озимого рапса составляют гибриды «Rapool», но в последние годы также испытываем и внедряем гибриды «Limagrain».

Помимо растениеводства «Гастелловское» специализируется на мясомолочном животноводстве. Стадо КРС на сегодняшний день составляет более 6,5 тыс. голов. Органические удобрения вносим под пропашные культуры – от 80 до 100 т/га ежегодно. Активно сотрудничаем с Институтом почвоведения и агрохимии НАН Беларуси. Его сотрудники разрабатывают технологические карты внесения удобрений для нашего хозяйства, проводят полевые исследования. Средний балл плодородия наших почв довольно высок – 34. Однако есть определенный недостаток фосфора и калия. Поэтому под все культуры мы даем в действующем веществе не менее 100 кг/га азота, 80 кг/га калия, 60 кг/га фосфора. Применяем как простые, так и сложные минеральные удобрения. И делаем необходимое количество листовых подкормок.

На защите тоже не экономим – традиционно используем топовые пестициды ведущих компаний, в том числе и компании «Август». В этом году мы с «августовцами» провели очередной День поля. Вместе с гостями осмотрели посевы культур с различными схемами защиты «Августа», заложенными совместно с начальником технологического отдела ТД «Август» Иваном Яцкевичем и региональным менеджером Сергеем Пекутько. Результатами остались довольны, а некоторые моменты, например, работа гербицидов Фултайм с Камелотом на кукурузе, нас просто поразили.

КАЗУС С ЗЕРНОМ

Поделитесь, пожалуйста, итогами уборки-2026.

В этом сезоне с 800 га собрали почти 9 тыс. т зерна и более 3 тыс. т рапса с 500 га. Средняя урожайность зерновых – 112,4 ц/га, рапса – 65,5 ц/га. Год назад у нас также была рекордная урожайность в области: 109,7 ц/га зерновых и 46,3 ц/га рапса.

Впечатляет! Но нет ли у вас проблем с реализацией пшеницы?

Действительно, аномально низкие цены на зерно в России в этом году давят и на наш рынок. Мы, помимо высокой урожайности, боремся за качество – стараемся вырастить пшеницу с высоким содержанием белка и клейковины. Такое зерно у нас мало кому сейчас нужно, ведь белорусским предприятиям, занимающимся глубокой переработкой пшеницы, в текущей ситуации выгоднее закупать ее в России. На цену зерна косвенно влияют и местные проблемы: за последние пять лет из-за африканской чумы свиней в Беларуси сильно сократили поголовье этих животных. Следовательно, потребность в зерне для комбикормов снизилась. В итоге пшеницу мы продаем, но намного медленнее, чем хотелось бы. В теории, если бы не животноводство, не наши обязательства перед государством и не необходимость чередования культур в севообороте, мы могли бы жить за счет рапса и сахарной свеклы и, конечно, молока.

ОАО «Гастелловское»

> 6,5 тыс.

голов КРС

> 110 ц/га

урожайность зерновых

> 65 ц/га

урожайность рапса

Молоко – основа экономики нашего сельхозпредприятия.

Как вы корректируете севооборот в связи с этой ситуацией?

В этом году мы попробовали новую для себя культуру – на 30 га на семена посеяли сою сорта Адесса. Были определенные трудности с уборкой, но в целом опыт оказался успешным, и в сезоне-2027 начнем выращивать эту культуру уже в промышленных масштабах. У нас собственный маслоэкстракционный цех, часть урожая рапса мы сдаем по госзаказу (в этом году 50 т), а из остального делаем масло и шрот для животных, что приносит существенную экономию. Со следующего сезона будем перерабатывать и сою. Площади под зерновыми мы, естественно, планируем сократить, а увеличить под рапсом и сахарной свеклой.



Г. Красовский (слева) и И. Яцкевич

ЗАЩИТА «АВГУСТА»

Комментирует агроном по защите растений **Геннадий Евгеньевич Красовский.**

«В ОАО «Гастелловское» применяют широкую линейку «августовских» препаратов на многих культурах.

23 июня 2026 года на базе хозяйства состоялся День поля «Августа», в котором приняли участие около 50 человек. К слову, в «Гастелловском» летний семинар компании проходит уже третий год подряд. На демонстрационных участках были заложены опыты по защите зерновых колосовых, кукурузы и озимого рапса.

Для защиты озимой пшеницы сорта Этана от сорных растений осенью применили новый гербицид Форкаст, 1 л/га. В момент обработки культура находилась в фазе начала кущения, сорняки – в фазе двух - трех листьев. Весной в начале трубкования против мучнистой росы и септориоза использовали фунгицид Ракурс, 0,4 л/га совместно с инсектицидом Борей Нео, 0,12 л/га. В фазе флаг-листа обработали смесью фунгицида Ланцея против комплекса болезней листьев и инсектицида Аспид, 0,15 л/га. Третью фунгицидную обработку для защиты колоса от фузариоза и септориоза провели в начале цветения препаратом Баклер, 1 л/га. Урожайность зерна на данном участке составила 92 ц/га.

Также в хозяйстве на производственных посевах зерновых широко используются протравитель Байсайд, 1,5 л/т, зарегистрированные в РБ гербициды Атлетик, 1 л/га ***(прим. ред.: на основе сложного 2-этилгексилового эфира 2,4-Д кислоты, йодосульфурон-метил-натрия и мефенпир-диэтила (антидота)*** и Сплит, 0,8 л/га ***(прим. ред.: дифлюфеникан, метрибузин, флорасулам)***.

Осенью озимый рапс гибрида Батис в фазе четырех листьев обработали регулятором роста Робуст, 1 л/га ***(прим. ред.: препарат на основе протиоконазола и паклобутразола, зарегистрирован в РБ)***, что позволило культуре уйти в зиму в оптимальных параметрах роста и развития и перезимовать практически на 100 %. Весной в фазе начала стеблевания для стимулирования побегообразования и синхронизации цветения также применили Робуст в той же дозировке.

Контролировали вредителей в три этапа: против стеблевого капустного скрытнохоботника после выхода имаго из зимовки использовали инсектицид Тайра, 0,8 л/га ***(прим. ред.: в РБ зарегистрирован на рапс)***, в период бутонизации при появлении рапсового цветоеда культуру обработали препаратом Борей Нео, 0,2 л/га. В начале цветения для контроля склеротиниоза и вредителей использовали баковую смесь фунгицида Эвклид, 0,6 л/га и инсектицида Аспид, 0,15 л/га. Также в фазе «зеленого стручка» на всей площади рапса провели дополнительную обработку фунгицидом Спирит, 0,75 л/га против альтернариоза. Такая комплексная схема защиты позволила получить на поле 55 ц/га семян рапса.

На кукурузе широко используем баковую смесь гербицидов Фултайм и Камелот. Она обеспечивает высокую скорость работы, надежно контролирует взошедшие сорняки и формирует защитный почвенный «экран», препятствующий появлению новых всходов».

Беседовал Альгирдас РУЙБИС
Фото автора

Контактная информация

ОАО «Гастелловское»
+375 (17) 504-15-48

Иван Иванович ЯЦКЕВИЧ
+375 (44) 784-62-19

NO-TILL

Удивительно, но факт

Казалось бы, Чувашия и No-till – вещи несовместимые. Но опыт **агрофирмы «Санары»**, находящейся в Вурнарском районе, опровергает сложившееся мнение.



Отец и сыновья Петровы

С этого хозяйства в 2001 году началась история нынешней УК «Август-Агро». Тогда «Август» приобрел обанкротившийся совхоз и создал площадку для технологических и демонстрационных испытаний своих препаратов. В 2003 году предприятие возглавил **Роберт Игнатьевич Петров**, менее чем за пять лет он вывел хозяйство в число лучших в республике.

Таких людей называют «рисковыми» – он первым в республике перешел сначала на минимальную технологию, затем на «нулевую» и доказал, что и по ней можно успешно работать в условиях Чувашии.

С ним трудятся и его сыновья: Андрей сначала был заместителем директора, а в 2019 году стал генеральным, Александр – главный агроном. Вместе они изучали, внедряли и совершенствовали прямой посев, им есть чем поделиться с читателями газеты.

Роберт Петров: Мы переходили на No-till не с «классики», а с минимальной технологии. Тогда и по ней в Чувашии не работали, но информация уже была: я узнал, что в Пензенской области в хозяйстве Анатолия Ивановича Шугурова *(прим. ред.: ТНВ «Пугачевское»)* еще в 1983 году отказались от использования плуга. К нему многие ездили, чтобы узнать, как он работает, у меня не получилось, зато мне удалось заполучить его книгу «Технология больших возможностей». Изучив ее, мы начали переходить на «минималку».

Узнав об этом, руководство предприятия «Агро-Инновации» при Минсельхозе ЧР, с которым мы тогда начали сотрудничать, предложило нам проводить совместную работу по внедрению.

А в 2012 году «Август» организовал поездку своих клиентов в два хозяйства Ростовской области, которые уже несколько лет успешно работали по «нулю»: ЗАО «Рассвет», которым руководил Виктор Иванович Татаркин, а также ЗАО имени С. М. Кирова – директор Шерефетдин Кахриманович Кахриманов. Условия у нас, конечно, совсем другие, но я все же решил попробовать No-till.

Съездили с Андреем в Нижегородскую область, посмотрели, что из себя представляет сеялка «John Deere 1590» с монодиском: универсальная, сеет и по обработанной, и по необработанной почве, одновременно вносит минеральные удобрения. Купили, хотя она достаточно дорогая была, посеяли первое поле и начали готовить другие. Для No-till нужны выровненные поля, очищенные от многолетних сорняков, этим мы и занимались несколько лет.

> *«No-till именно в наши дни становится все более актуальным из-за дефицита кадров*

Андрей Петров: В этом году сосед-фермер передал нам в аренду на пять лет 500 га. 200 из них мы обработали Торнадо 500 и посеяли весной яровой рапс. По вегетации применили гербициды, и к уборке он подошел чистеньким от сорных растений.

Остальные 300 га готовили весь сезон к прямому посеву как обычно: вначале прошли дисковыми агрегатами, потом культиваторами, а когда взошли спровоцированные сорные растения, убрали их гербицидами. Некоторые поля частично будем засевать весной.

Роберт Петров: Большую помощь и в переходе на No-till нам оказывали сотрудники «Агро-Инноваций». Особо хочу отметить консультанта предприятия, выдающегося ученого – профессора Чувашской сельхозакадемии Владимира Михайловича Мутикова, ныне покойного. Более 50 лет он вел активную научно-исследовательскую работу по биологизации земледелия, сохранению плодородия почвы, борьбе с деградацией земель, выступал за рациональное применение минеральных удобрений и пестицидов. Он часто приезжал к нам в хозяйство, его поддержка была очень важна для нас.

Андрей Петров: Мы и по сей день продолжаем сотрудничать с «Агро-Инновациями». Ежегодно ее сотрудники погектарно отбирают с двух полей почвенные пробы, определяют содержание фосфора, азота, калия и микроэлементов, изучают изменения, происходящие при работе по «нулю» в структуре почвы, измеряют ее плотность и другие показатели. Также они подсчитывают количество дождевых червей на 1 м^2, и оно из года в год увеличивается.

А ведь черви приносят очень большую пользу: они делают почву пористой, вода и кислород легче доходят до корней растений; из органических остатков производят натуральное удобрение, насыщенное аминокислотами и ферментами. Кроме того, черви в процессе пищеварения выделяют вещества, подавляющее развитие патогенных микроорганизмов и вредителей, а также выделяют карбонат кальция, способствуя раскислению земель.

Исходя из многолетних научных исследований «Агро-Инноваций» и нашего практического опыта, можно утверждать, что технология прямого посева улучшает структуру почвы, снижает риск ветровой и водной эрозии, нормализует температурный и водный баланс, надеемся, способствует повышению содержания гумуса.

К началу 2019 года все 1344 га мы перевели на No-till и приобрели вторую сеялку, но уже анкерную – «Bourgault». Это разные инструменты для конкретных полей при различной погоде. К примеру, переувлажненная почва налипает на диски, и образующиеся комья плохо закрывают борозду. В 2026 году по этой причине все площади под озимой пшеницей засеяли анкерной сеялкой. Весной, особенно при большом количестве растительных остатков, эффективнее дисковая сеялка: анкерные сошники начинают их сгребать.

На самом деле мульчи на полях много не бывает при соблюдении севооборотов, к формированию которых мы очень серьезно подошли. У нас иначе нельзя, мы – семеноводческое хозяйство, производим семена высоких репродукций. Выращиваем озимую и яровую пшеницу, ячмень, горох, вику, лен масличный, люцерну, рапс, редьку масличную, горчицу. Сотрудничаем со многими российскими институтами – покупаем питомники второго года размножения, суперэлиту, размножаем и продаем в основном элиту.

Селекционеры нам доверяют, зная, как ответственно мы относимся к своему делу. Давние связи сложились с ФИЦ «Немчиновка»: у нас несколько сортов Баграта Исменовича Сандухадзе. Основные из них – Московская 56, Немчиновская 85 и Московская 82. В 2025 году нам передали на испытания по 200 кг семян сортов, которые еще находятся в госсортоиспытании – Васильевна, Московская 31 и Московская 42. Они перезимовали, мы получили урожай, но сеять этой осенью не стали – дождемся районирования.

Роберт Петров: На Московскую 56 перешли в 2010 году, когда в газете «Поле Августа» я прочитал, что в Нижегородской области она при малой норме высева – 3,5 - 4 млн зерен на 1 га – стабильно дает урожай. Мы первыми привезли сорт в Чувашию и по сей день выращиваем: урожай дает в любой год, с зимовкой проблем нет. Московская 56 и в агрофирмах «Август-Агро» половину площадей занимает, у нас туда все семена уходят.

Андрей Петров: Мульчи на «ноутильных» полях не бывает много еще и потому, что на озимых и яровых зерновых дополнительно вносим азот, необходимый для разложения растительных остатков. При посеве даем 100 - 150 кг/га сложных удобрений, а в междурядья сеялкой «Bourgault» вносим дополнительно карбамид в сухом виде.

Мы уже отработали технологию применения КАС – даем его 100 л/га весной в фазе кущения самоходными опрыскивателями «Туман-2» и «Туман-3» на шинах низкого давления. В этом году ими успели своевременно и подкормить посевы, и обработать пестицидами.

Александр Петров: Нынешний сезон весь тяжелый, но особенно – уборка: из-за дождей почти всю продукцию пришлось сушить. За 10 лет моей работы не помню, чтобы мы в сентябре убирали яровые рапс или пшеницу, к этому времени у нас оставались только технические культуры. Но ничего, четырьмя комбайнами справляемся – у нас два «Акроса» 530-х, РСМ 161 и Т 500.

К сожалению, из-за погоды есть потери рапса, но на зерновых, которые мы сеем после него, гербициды легко убирают падалицу. А растительные остатки даже во благо – будет чем питаться микроорганизмам. Плюс еще и стержневая корневая система глубоко уходит в почву, рыхлит ее.

Я, как когда-то отец и брат, учусь в Чувашском ГАУ, заканчиваю магистратуру. Тема дипломной работы – защита яровой пшеницы от болезней. Опыты мы закладывали вместе с преподавателем вуза. Использовали, как и на всех других культурах, только препараты «Августа»: семена протравили Оплотом Трио, а по вегетации провели две фунгицидные обработки: сначала Колосалем Про, а затем – Балием, который очень хорошо сработал.

Андрей Петров: No-till становится все более актуальным в том числе из-за дефицита кадров. У нас сформировался крепкий коллектив из 28 человек, молодежи мало, но она есть. Своевременно справляемся со всеми операциями, которых намного меньше, чем в любой другой технологии. Так что и в этом отношении нужно крепко задуматься тем, кто хочет и дальше работать на земле.

Записала Людмила МАКАРОВА

Фото автора

Сканируйте QR-код и переходите на страницу «Август-Санары»

Контактная информация

Андрей Робертович ПЕТРОВ
+7 (917) 658-45-04

ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ

No-till и «классика»



М. Гриднев (справа) и М. Романов

В **ООО «Агрокомплекс «Тамбовский»**, одном из хозяйств холдинга «КДВ Групп», делают ставку на масличные, зерновые и сахарную свеклу, интерес к которой в регионе всегда высок.

Как выстроена экономика хозяйства и севооборот? 9 сентября корреспондент «Поля Августа» побеседовал с главным агрономом **Максимом Геннадьевичем Гридневым**, в беседе принимал участие глава представительства компании «Август» в Тамбове **Михаил Владимирович Романов**.

О СЕБЕ И О ХОЗЯЙСТВЕ

М. Гриднев: «Я работаю здесь три с половиной года, в подчинении – шесть агрономов и специалист цифрового мониторинга. Земельный банк – 42 тыс. га – расположен в двух муниципальных округах (МО). В Сосновском на 21 тыс. га полей, возделываемых по No-till, введен четырехпольный севооборот. В Тамбовском – 21 тыс. га на «классике».

В 2024 году мы запустили в Тамбовском районе зерносушильный комплекс «Petkus» производительностью 600 - 700 т зерна в сутки, оснащенный оборудованием для протравливания семян. Теперь весь цикл – от предпосевной обработки до подработки и хранения – проходит на нашей базе.

Стараемся сокращать издержки, не теряя качества: полностью обеспечиваем себя семенами зерновых и сои: закупаем элиту и размножаем до РС-2. На зерновых это дает экономию порядка 10 руб/т, а на сое обходится в два - три раза дешевле покупки готовых семян.

Продукцию и семенной материал храним в полимерных рукавах: в 2026 году заложили свыше 80 тыс. т пшеницы, 8 тыс. т рапса и 1,5 тыс. т льна. Отход – не более 5 %. За счет отказа от услуг сторонних элеваторов только на зерновых сокращаем расходы на 1 - 1,5 тыс. руб/т.

КУЛЬТУРЫ И ТЕХНОЛОГИИ

В Сосновском МО выращивали озимую **пшеницу** сортов Школа, Классика, Володя, Батя, в 2025 году впервые посеяли Илиаду ЭС, закупив семена в НЦЗ имени П. П. Лукьяненко. На круг получили 47 ц/га.

Из яровых пшениц хорошо себя проявили Корнетто, КВС Торридон и отечественный сорт Гранова, давший 48 ц/га. Эксперименты с нормами высева семян пшеницы (от 2,5 до 5 млн/га) показали: в нашем климате при No-till на товарное зерно оптимально сеять 4,5 - 5 млн/га семян яровых сортов и 3 млн – озимых, а на семенные цели – около 3,5 млн/га.

Озимый сев идет по плану: пшеницей засеяли немногим менее 6 тыс. га – порядка 80 % от запланированного, работа продолжается.

Под **соей** 5,7 тыс. га. В этом году ставку сделали на российские сорта. Уборка еще ведется, и сравнивать результаты пока рано, но предварительно Самец дал 25 ц/га, Осмонь – менее 20, Памяти Фадеева – 17 ц/га, что соответствует их потенциалу по этому году. Канадский ОАК Пруденс сеяли своими семенами, он еще в поле, как и Лидер 10, который в этом году выращивали впервые.

Яровой рапс – Спутник КЛ и Джаз КВС – занимали 4,6 тыс. га. Из-за обилия снега зимой и влажной, холодной весны сроки сева сместились на две - три недели, и на круг мы получили всего 18 ц/га.

В Тамбовском МО на 1,2 тыс. га выращиваем **кукурузу** для животноводов (у нас около 800 голов дойного стада). На зерно – гибриды Катамаран и ЛГ 30189, на силос – Машук 250 СВ. Отчасти из-за необходимости заделки органических удобрений нам пришлось отказаться от No-till. Под основную обработку почвы вносим навоз, стабильно получаем 60 - 80 ц/га зерна.

> *«За счет хранения зерна в полимерных рукавах экономим 1 - 1,5 тыс. руб/т*

В 2026 году впервые на 1,3 тыс. га посеяли **масличный лен** сортов Бриз и Билтстар. Получили соответственно 10 - 11 и 14 - 15 ц/га. Себестоимость у льна ниже, чем у рапса, но рентабельность будет зависеть от цены реализации.

Около 4,6 тыс. га под **подсолнечником** – масличным и кондитерским. Свыше 50 % площадей занял устойчивый к трибенурон-метилу гибрид Экселент, в нашей области его считают одним из лучших отечественных. Также посеяли Сидэкс ОР, ЛГ 59580 и новый для нас ранний Н 17 СУ 255 компании «Новагрейн». Его брали на замену «пионеровского» П 63 ЛЕ 10, оригинальных семян которого в России не найти. Урожай еще не убирали, но потенциал хороший.

Три года выращиваем **сахарную свеклу**. Культура для нас высокорентабельная, урожай принимает сахарный завод, с которым у «КДВ Групп» есть договоренность. В 2026 году свеклу сеяли на 3,1 тыс. га, почти на 20 % больше, чем в 2025-м. На 2/3 площадей – зарубежные гибриды Гагарин селекции «Strube D&S GmbH», Урал и Белино от «Florimond Desprez», а 1/3 отвели под отечественный Цунами.

Культуру выращиваем по одной технологии и сеем, как правило, по озимой пшенице, поэтому гибриды удобно сравнивать. Уборка продолжается, на данный момент средняя урожайность, несмотря на поздний сев, около 400 ц/га. Чтобы выйти в «ноль» в этом сезоне, надо получить 350 - 400 ц/га.

АГРОТЕХНОЛОГИЯ: СВЕКЛА

Земли в хозяйстве – преимущественно выщелоченные тяжелосуглинистые черноземы. Под сахарную свеклу с осени вносим аммофос, 250 кг/га и хлористый калий, 300 кг/га, максимально выравниваем поверхность почвы. Весной под предпосевную культивацию заделываем 160 кг/га в физвесе аммиачной селитры, сеем из расчета 110 - 120 тыс/га семян.

Основное удобрение – обязательный элемент системы питания. Почвы, потерявшие плодородие, восстанавливать сложно и дорого. Снижая расходы, в ноябре - декабре покупаем ЖКУ на сев, с февраля по май – КАС-32. Запас держим в 25-кубовых мягких полимерных резервуарах-агротанках. Один из них служит для естественного нагрева воды из скважины: в холодной гербициды и удобрения растворяются медленно, кристаллизуются, забивают распылители.

Зимой, пока нет ажиотажа, закупаем ХСЗР на предстоящий сезон. Порядка 95 % составляет продукция «Августа». С компанией мы плотно сотрудничаем: в сезон к нам два - три раза в неделю приезжает Михаил Романов, мы совместно отслеживаем ситуацию на полях, корректируем защиту».

М. Романов: «В сезоне-2026 на свекле провели семь обработок. В первую, довсходовую, использовали гербицид Торнадо 500 + ПАВ Полифем. По всходам спустя 10 дней применили баковую смесь гербицидов Бицепс Гарант или Бицепс 300 (в зависимости от фазы развития сорных растений) с добавлением Трицепса и ПАВ Адью. На участках, сильно засоренных бодяком, осотом и видами горца, в смесь дополнительно вводили Хакер 300. Заключительная гербицидная обработка – Бицепс 300 + Трицепс; на полях с переросшими сорняками добавляли Хакер 300 и Пилот. Это позволило сохранить чистоту посевов до смыкания ботвы в междурядьях.

Против долгоносика и других вредителей в каждое опрыскивание включали один из инсектицидов – Брейк, Борей, Шарпей или Борей Нео. От листовых пятнистостей применяли фунгициды Кобальт, Кредо, Раёк, смешивая их с комплексным и боросодержащим микроудобрениями».

ОСНАЩЕНИЕ

М. Гриднев: «Большое количество культур в севообороте требует порядка в приготовлении растворов. Для глифосата и простых смесей у нас есть прицепные бочки-смесители СТК-11, а ЖКУ и рабочие растворы делаем на растворном узле «Nitrogen», включающем две независимые линии, в каждой из которых четыре бочки емкостью 5 т. Одна линия – только под свеклу, вторая – на другие культуры.

Работая с большими объемами, от стационарных дозаторов отказались: слишком велики риски, вызванные человеческим фактором. Любая ошибка – и КамАЗ готового раствора испорчен. Этого объема хватит минимум на 200 га, а значит, весь урожай с них пойдет под списание.

Техники в хозяйстве хватало, когда мы работали только по No-till. Но после введения в севооборот сахарной свеклы стало сложнее укладываться в оптимальные агротехнические сроки. Поэтому в дополнение к энергонасыщенным тракторам РСМ 2375, «John Deere» 8-й и 9-й серии мы приобрели «Кировец К-744Р», а специально для свекловичных полей – легкие тракторы «Lovol MW2304-6». В 2027 году планируем приобрести два прицепных опрыскивателя «Amazone UX» сверх уже имеющихся, а также сеялку «Amazone Primera DMC» для No-till, чтобы полностью закрыть потребности хозяйства.

Зерновые, сою, лен и рапс сеем посевными комплексами «Amazone Primera DMC» и «Horsch Avatar», а подсолнечник и кукурузу – пропашными сеялками «John Deere». Урожай мы убираем комбайнами «Torum 785» (их у нас 12), при необходимости оснащаем их жатками для подсолнечника и рапсовыми столами. Дополнительно привлекаем зерно- и свеклоуборочные комбайны и КамАЗы.

Потенциал для роста у нас огромный: оптимизировать технологии питания и защиты, подбирать оптимальные нормы высева и раскрывать потенциал почвы, чтобы каждый вложенный рубль возвращался прибавкой урожая. Словом, будем делать то, что в наших силах, и надеяться, что зима сложится благоприятно, а рынок не подведет».

Записала Вера ГУСЕВА
Фото автора

Контактная информация

Максим Геннадьевич ГРИДНЕВ
+7 (962) 233-63-39

Михаил Владимирович РОМАНОВ
+7 (910) 750-30-82

ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ

«За мое КФХ китайцы щедро бы заплатили»

2026 год в Иркутской области богат на юбилеи. О двух из них мы писали в № 9/2026, а в этой статье речь пойдет о **КФХ Евгения Николаевича Гусарова** Заларинского района, которое в августе отметило двадцатилетие.



Е. Гусаров с дочерью Анной

ОТ СОВХОЗА К КФХ

Евгений Николаевич, расскажите, как за прошедшие годы трансформировалось Ваше сельхозпредприятие?

Я начинал еще в совхозе «Тагнинский». В лучшие годы там трудились около 500 человек, было мясное и молочное животноводство, площадь земельных угодий доходила до 10 тыс. га. Но в девяностые, претерпев несколько преобразований, предприятие начало разваливаться. Стали образовываться фермерские хозяйства. В 2006 году я основал собственное КФХ. Начинали с 3 га и постепенно за два десятилетия выросли до 6 тыс. га на сегодня, а в ближайшей перспективе дойдем и до 7 тыс. га.

Вместе с совхозными землями выкупили КРС. И долгое время его держали, но потом все же по финансовым причинам пришлось отказаться. Оборудование законсервировали, если кто-то из моих детей захочет заняться производством молока, будет с чего начинать.

Первые десять лет выращивали в основном зерновые. Пока хозяйство было маленькое, часть пшеницы, ржи, ячменя сдавали на мельницу, а фураж оставляли себе или продавали жителям окрестных сел. Тогда еще многие в деревнях держали скотину, да и вообще населения было больше. Постепенно стали поставлять зерно ведущим животноводческим предприятиям Иркутской области – «Саянскому бройлеру», «Белореченскому», «Окинской птицефабрике», но со временем они сами обзавелись подсобными хозяйствами и отказались от нашей продукции.

Жить за счет выращивания зерна становилось все менее и менее выгодно, и мы решили внедрять более маржинальные культуры, пытаясь сделать растениеводство прибыльнее. В 2016 году впервые посеяли яровой рапс сорта Герос. Сезон был удачный – ни сорняков, ни вредителей, и урожай уродился отменный, на одном поле мы даже взяли свыше 40 ц/га. В последующие годы, конечно, начались проблемы – луговой мотылек, крестоцветные блошки, но сдаваться я не собирался, стал глубже изучать способы борьбы с вредителями, приобрел более совершенные опрыскиватели, сушилку. Так постепенно увеличивал площади под рапсом и дошел до 2,7 тыс. га в этом году.

Одно время сеяли сою, но она не прижилась, а вот масличный лен успешно культивируем уже несколько лет. В этом году посеяли рекордные 700 га. В такие времена, как сейчас, когда на зерновых невозможно заработать, масличные очень выручают, на них есть цена и возможны варианты сбыта: берут местные переработчики, из Алтайского края и из Китая. Горох также всегда выручал и по сбыту, и как предшественник. В 2025 году посеяли его на 750 га, но были проблемы с реализацией, и сократили в этом сезоне до 400 га.

Что касается удобрений, в первую очередь стараемся накормить рапс – при посеве даем в физическом весе 100 - 150 кг/га аммиачной селитры, 70 - 100 кг/га сульфата аммония, столько же диаммофоски. По вегетации подкармливаем Гуминатрином с бором, Микромаксом Премиум в фазе розетки (ВВСН 19). Применяли и комплексное жидкое удобрение «Надежда», но при работе с ним насосы опрыскивателей выходили из строя.

ТЕХНОЛОГИИ И ЗАЩИТА

Какие еще изыскиваете способы для снижения издержек?

Мы практически не пашем с оборотом пласта – обходимся плоскорезами, тяжелыми дисковыми боронами, а также проходим чизелями на 35 см. Такая обработка более технологична и менее энергоемка, то есть позволяет экономить на топливе, что как нельзя кстати в этом году. В сезоне-2026 у нас 1,5 тыс. га под паром. Многие фермеры из-за экономии на солярке пары не запахивали и не обрабатывали, мы же уменьшили количество опрыскиваний, но запахали.

Одной из лучших инвестиций за последние годы стало приобретение новой сушилки. Долгое время мы пользовались польским ЗСК на дизельном топливе, но пять лет назад я заменил его на сушилку «ASM-AGRO-58» барнаульского производства и оснастил ее угольными печами, так как газ нам взять неоткуда (***прим. ред.: уровень газификации Иркутской области в 2026 году составляет порядка 1,5 %***). Благо, в 25 км от нас в Каратаевском карьере ведется добыча каменного угля. Себестоимость сушки на угле оказалась в 10 раз ниже по сравнению с дизтопливом! Каждый год мы модернизируем процесс, потому что высокое качество зерна, бобов и маслосемян непосредственно отражается на их стоимости. Поэтому в этом сезоне мы установили новый сортировальный комплекс.

Далеко не всегда инвестиции окупаются. Так, в одно время я задумался о подготовке кадрового резерва. В пик сезона в хозяйстве работают 50 человек, в межсезонье меньше. Все механизаторы высококвалифицированные, надежные работники, но большинство из них в возрасте и рано или поздно уйдут. Я стал сотрудничать с местным Заларинским агропромышленным техникумом, пытаясь подготовить себе работников из молодежи. Но не получилось – выпускники оказались совершенно непригодными к работе в сельском хозяйстве.

Раньше детей с детства приучали к работе на земле – через игрушки (машинки, тракторы), через помощь родителям по хозяйству. В старшей школе можно было окончить курсы тракториста. Теперь это потеряно, да и людей на селе почти не осталось. Все учатся ради корочки, чтобы потом уехать в город.

Одно радует: что своим детям я смог привить любовь к сельскому труду. Сын Алексей получил специальность агроинженер-энергетик в Иркутском ГАУ, пришел в хозяйство и сразу взял на себя мехток. Сейчас он на срочной службе в армии. Младшая дочь Анна окончила школу с золотой медалью и поступила в Иркутский ГАУ, будет агротехнологом. К слову, я и сам окончил этот университет. Мы учились на одном потоке вместе с Михаилом Полуцким (***прим. ред.: менеджер по ключевым клиентам представительства «Августа» в Иркутске***), только он на агрохимика, а я на генетика.

«АВГУСТ» ПОМОГАЕТ

Расскажите о сотрудничестве с компанией.

Сегодня наше КФХ курирует менеджер по ключевым клиентам Роман Медведев. И он, и Михаил приезжают по первому звонку, досконально изучают проблему и дают рекомендации по ее решению, причем далеко не всегда в свою пользу, чтобы сделать продажи.

Однажды я задался вопросом: почему один и тот же препарат может где-то сработать, а где-то нет? Чаще всего проблема возникала при использовании глифосатсодержащих гербицидов. За ответом обратился к Роману, он приехал и проанализировал воду, которую берем из скважины глубиной 120 м, доставшейся нам по наследству от совхоза. Оказалось, что в ней очень много солей. Роман предложил попробовать «августовский» кондиционер Сойлент.

В этом году мы сначала применили его с гербицидом сплошного действия на основе глифосата на парах, и препарат сработал идеально!

ЗАЩИТА «АВГУСТА»



Рассказывает Роман Медведев.

«В 2026 году в КФХ Е. Н. Гусарова применяли много «августовских» препаратов на всех культурах.

Протравители – Виал ТрасТ, Оплот Трио, Синклер, Табу.

Гербициды – Алсион, Балерина и Балерина Супер, Гербитокс, Квикстеп, Корсар Супер, Ластик Топ, Ластик Экстра, Миура, Мортира, Стингрей, Хакер 300, Эсток, Торнадо 540.

Инсектициды – Борей, Стилет, Коллайдер.

Фунгициды – Колосаль, Колосаль Про и Кредо.

А также десикант Суховей, ПАВ Адью и кондиционер воды Сойлент».

Затем в качестве эксперимента на зерновых по вегетации отработали граминицидом с Сойлентом, а на части площадей – без него. В первом случае овсюг – бич наших полей – был полностью побежден, во втором случае – нет. Увидев такую разницу, я решил, что теперь буду применять умягчитель воды в каждой обработке.

Препараты «Августа» используем на всех культурах. Только на рапсе в этом сезоне в общей сложности сделали пять инсектицидных опрыскиваний, было очень много рапсовой блошки.

КИТАЙ НАСТУПАЕТ

Соседние с вашим хозяйством сельхозугодья арендуют китайские фермеры. Как вы к этому относитесь?

Проблема не в китайцах, которых с каждым годом становится все больше, а в нас – высоком проценте ключевой ставки, во всевозможных запретительных мерах, тормозящих развитие российского сельхозбизнеса. Китай напрямую не субсидирует своих фермеров, работающих в России, но поддерживает их через крупные инвестиционные механизмы, льготное кредитование и межгосударственные программы. Ведь если китайские фермеры арендуют наши земли, значит, им это выгодно. Они и мне предлагали работать на них, и поверьте, на очень выгодных условиях, но я отказался, ибо тогда зачем это все?!

Беседовал Альгирдас РУЙБИС

Фото автора

Сканируйте QR-код и читайте о хозяйстве ООО СХ «Наследие»

Контактная информация

Евгений Николаевич ГУСАРОВ
+7 (902) 569-75-48

Роман Валентинович МЕДВЕДЕВ
+7 (983) 400-13-12

НАУКА

Внимание на питание

«Августовская» лаборатория «Агроанализ-Центр» в г. Грязи Липецкой области серьезно изучает **вопросы минерального питания** сельскохозяйственных культур. Результаты показывают: на некоторые его составляющие нужно обращать особое внимание.

Рассказывают ведущие специалисты агролаборатории **Вячеслав Красин и Людмила Степанцова**.

В. Красин: «За десять лет работы через нашу лабораторию прошло огромное количество почвенных и растительных образцов – в основном из хозяйств Центрального Черноземья и Поволжья. В этом году мы получили возможность изучать содержание питательных элементов в растениях не только общепринятыми способами, но и с использованием рентгенофлуоресцентного анализатора по уникальной, «скоростной» методике собственной разработки. Собранный нами массив данных позволяет делать выводы о том, насколько сельхозкультуры центральной России обеспечены питанием.

N, P, K, S

Растительные образцы из тех предприятий, которые имеют возможность «кормить» поля как можно лучше, а также создают высокий агрофон для реализации максимально возможной урожайности, обычно содержат достаточное количество азота, фосфора, калия и серы. Но там, где сельхозпроизводители вынуждены экономить на удобрениях, мы в первую очередь наблюдаем дефицит серы, а нередко – и калия.

Факты калийного голодания растений на черноземах могут показаться странными – ведь они не укладываются в привычную парадигму о том, что в таких почвах предостаточно калия. Однако вспомним, что в основу этого представления легли данные, собранные лет 50 - 60 назад, в эпоху, когда урожаи были куда ниже нынешних. Калия из почвы тогда выносилось значительно меньше.

К тому же запасы этого элемента не всегда доступны растениям: он хорошо усваивается при нейтральной реакции почвенного раствора, а при кислой или щелочной – значительно хуже. Ионы кальция и магния, находясь в высокой концентрации в почвенном растворе, создают барьер для проникновения ионов калия в корневую систему. Это особенно актуально при чрезмерном известковании грунта или избыточном внесении магниевых удобрений. Добавим сюда высокий уровень выноса калия многими культурами (картофелем, подсолнечником, сахарной свеклой) и его важную роль в формировании количества и качества урожая. Вывод – в интенсивном растениеводстве внесение калийных удобрений обязательно даже на черноземах.

МИКРОЭЛЕМЕНТЫ

В последние десятилетия широкое распространение монокультурных или близких к ним севооборотов привело к дисбалансу микроэлементов как в почве, так и в растениях – даже там, где с NPK и серой все хорошо. Если выстроить составляющие рациона в ряд по убыванию остроты проблемы, получится такая последовательность: цинк, бор, молибден, медь, кобальт.

Zn. Недостаток цинка в почве приводит к его выраженному дефициту у растений. Особенно серьезно он «бьет» по развитию и урожайности кукурузы; на втором месте по уязвимости сахарная свекла. В качестве корневой подкормки используют сульфат цинка, но на черноземах большая часть микроэлемента уйдет в почвенно-поглощающий комплекс (ППК). Необходимое кукурузе в определенные фазы развития количество цинка можно частично компенсировать листовыми подкормками.

B. Среди всех микроэлементов бор стоит на первом месте по выносу с урожаем. Поэтому его серьезная нехватка в почве – распространенное явление, особенно в Черноземье. Здесь популярны свекольные севообороты, а культура забирает столько бора, что удобрения не покрывают расход. Мы часто фиксируем выраженный дефицит микроэлемента в растениях свеклы, подсолнечника, реже – зерновых, а на легких почвах и богаре – кукурузы.

Полностью закрыть нехватку бора листовыми подкормками не всегда удается. Зато с их помощью можно поддержать растения в критические периоды развития. На сахарной свекле внесение бора в нужный момент способствует нормализации азотного обмена, а значит – помогает ей лучше развиваться. Подкормка служит профилактикой появления пористости и дуплистости корнеплодов, развития гнили сердечка и других заболеваний. Все это очень важно, когда мы говорим о реализации максимальных продуктивности и качества урожая культуры.

Cu. В почвах Центральной России часто недостает меди. Однако ее дефицит в основном ощущают полевые культуры. Овощи и картофель, где принято использование медьсодержащих фунгицидов, страдают от нехватки микроэлемента редко, а у плодовых растений, на которых часто работают медью, ее недостатка мы не наблюдаем вовсе.

Mo. Еще один микроэлемент, дефицит которого ощущают многие культуры, особенно бобовые: соя, люцерна, горох. Нехватка молибдена приводит к нарушениям развития растений, снижению их устойчивости к стрессам и урожайности.

Парадокс заключается в том, что почва может содержать немалые запасы молибдена, но из-за кислой реакции почвенного раствора растения не в состоянии его усваивать. Соответственно, известкование увеличивает доступность микроэлемента. Пока почвы остаются кислыми, листовые подкормки молибденом помогают выровнять ситуацию.

Co. Запасы кобальта в почвах невысоки, но и вынос его невелик. Мы советуем сельхозпроизводителям нашего региона обращать внимание на подкормки этим микроэлементом уже после того, как обеспечили растения цинком, бором и медью, и в случае планирования высокого урожая».

В ПОЧВУ ИЛИ ЧЕРЕЗ ЛИСТ?

Л. Степанцова. «Накормить» растения всеми компонентами рациона, просто добавляя элементы питания в виде солей в почву, не так-то просто. Они либо вымываются из нее, не задерживаясь, либо распределяются в ППК, откуда растения могут их «вытащить» лишь спустя время, иногда – через месяцы или годы.

Например, в девяностые годы в России почти не вносили основные удобрения. И когда в конце «нулевых» я пришла работать в сельское хозяйство, повсеместно обнаруживался дефицит фосфора. Потом его стали год за годом давать в повышенных дозах, но проблема нехватки элемента не уходила. Исчезла она только сейчас – чтобы насытить черноземы фосфором, понадобилось 20 лет! Со многими другими составляющими рациона растений, в том числе микроэлементами, история может быть столь же долгой.

Напрашивается идея снабжать культуры микроэлементами через листовые подкормки. Но в местах, где питательного элемента в почве достаточно, дополнительные его порции по листу могут принести не пользу, а вред».



Л. Степанцова



Симптомы нехватки серы на листьях рапса



Нарушение формирования початков кукурузы при дефиците цинка

СКОЛЬКО ВНОСИТЬ?

В. Красин: «Делать фолиарные подкормки нужно только на основании результатов лабораторной диагностики. Между запасами элементов в почве и их доступностью есть разница, и для задач построения системы внекорневого питания на первый план выходят исследования состава растительных образцов. Они точнее всего отражают текущую ситуацию с поглощением микроэлементов растительными организмами.

Чтобы эффективно выстроить систему листовых подкормок, обычно достаточно сделать две - три листовые диагностики за вегетацию, а в одном из следующих сезонов повторить их с другой культурой, отличающейся по динамике потребления элементов. В дальнейшем для коррекции питания листовую диагностику придется проводить один раз за цикл севооборота – если не менять агротехнику, этого будет достаточно.

Потребление каждого микроэлемента культурой идет неравномерно, поэтому работу с лабораторией следует планировать еще до начала очередного сезона. Например, мы в «Агроанализ-Центре» изучаем, какие севообороты в хозяйстве, что за условия выращивания, и на основании этих данных составляем график взятия проб и растительных образцов – так, чтобы успевать «ловить» возможные проблемы и вовремя «закрывать» обнаруженные дефициты.

Мы подробно размечаем точки взятия образцов и объясняем, как правильно отбирать и доставлять их в лабораторию. Готовые результаты анализов и рекомендации стараемся предоставить заказчику в трехдневный срок.



В. Красин

Листовые подкормки микроэлементами помогают восполнять их недостаток в растениях. Даже если его получается ликвидировать не на все 100 % – положительное влияние на урожай все равно будет».

Сканируйте QR-код и читайте о листовой диагностике

Сканируйте QR-код и переходите в раздел «Элементы питания»

ПРЕПАРАТЫ

Жидкие удобрения «Августа»

Завершается государственная регистрация **линейки жидких листовых удобрений** «Августа». Теперь компания будет предлагать технологические решения не только по защите культур, но и по организации подкормок.



Сравнение урожая с пяти растений. Сверху вниз: без обработки; фунгицид Спайк; Активист + Спайк

Рассказывает руководитель группы питания и регуляции роста растений отдела развития продуктов «Августа» **Вадим КРЫЛОВ**.



В. Крылов

ДЕВЯТЬ УДОБРЕНИЙ

В ближайшее время ожидается выход нескольких продуктов совершенно нового для «Августа» типа – жидких удобрений для листовых подкормок. Восемь из них содержат по одному или несколько элементов питания растений в хелатной форме и объединены в серию «Август Элемент». Состав каждого препарата отражен в его названии. Например, в Август S входит сера, Август Ca, Август Fe, Август B, Август Zn, Август Cu и Август Mn содержат кальций, железо, бор, цинк, медь и марганец соответственно, а Август Комплекс – композицию макро-, мезо- и микроэлементов.

Новые препараты производят по передовой технологии полного безанионного хелатирования, при которой нужные элементы (Ca, Fe и другие) полностью связываются молекулами-хелаторами, а свободные анионы – сульфаты, нитраты или хлориды – в готовый продукт не попадают. В наших испытаниях безанионные хелаты не вступали в нежелательные химические реакции с макроэлементами, их растворы не оказывали фитотоксического действия на листовой аппарат, но легко отдавали растениям микро- или мезоэлементы.

Также «портфель» подкормок компании «Август» пополнит препарат Активист на основе фосфита калия. Это вещество обладает не только питательной ценностью для растений, но и фунгицидным эффектом, так как фосфор в виде фосфита токсичен для многих фитопатогенных грибов, воздействуя на энергетический обмен и синтез клеточных стенок и подавляя спороношение. Соединение быстро проникает в растительные ткани и передвигается в них вверх и вниз, одновременно активизирует механизмы самозащиты растений.

Почему «Август» начал развивать новое направление? Агропредприятиям знакомы сложности при работе с баковыми смесями препаратов разных производителей. Многокомпонентность рабочих жидкостей из-за химических взаимодействий нередко приводит к выпадению осадка, забивающего форсунки, или снижению эффективности составляющих. Все удобрения линейки «Августа» совместимы с СЗР компании, что позволяет безопасно и с максимальной эффективностью использовать их в баковых смесях. Можно будет приобретать как отдельные продукты линейки, так и комплексные технологические решения для каждой культуры.

ЭФФЕКТИВНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Чем выше интенсификация технологии возделывания, тем сильнее возрастает потребность в листовых подкормках. При этом ошибки в базовых элементах агротехники – при формировании севооборотов, подготовке почвы, применении удобрений и пестицидов – существенно снижают эффективность микроудобрений.

Возвратные заморозки, град, жара, почвенная и атмосферная засуха или другие экстремальные погодные условия, неблагоприятные свойства почвы, в особенности требующие мелиорации, могут снизить эффект от подкормок.

В каждой фазе развития культура нуждается в том или ином наборе элементов питания, участвующих в формировании структуры урожая. Если растения на ранних этапах жизни пережили дефицит необходимых составляющих рациона, его невозможно полноценно компенсировать на следующих стадиях развития. Кроме того, потребности в разных элементах у различных сельскохозяйственных культур не идентичны.

ОСОБЕННОСТИ КУЛЬТУР

Зерновые колосовые. На старте развития вплоть до флаг-листа для них очень важно обеспечение комплексом микроэлементов, в особенности теми, что играют особую роль в стабильной работе фотосинтетического аппарата – меди, цинка, марганца и железа.

В фазах колошения и цветения для формирования генеративных органов растению помимо указанных выше Zn и Cu критически важен бор и необходим марганец. Для нормального формирования пыльцы, обеспечения фертильности цветков и предотвращения пустоколосицы нужен полный «квартет» микроэлементов: Zn, Cu, B, Mn.

В период налива семян идет активный отток ассимилянтов в колос и формируется качество зерна. В обоих процессах ключевую роль играют азот, калий, сера, марганец и магний.



Формула применения жидких удобрений

Соя, как бобовая культура, «добывает» азот самостоятельно и по сравнению с представителями других семейств содержит в семенах повышенное количество белка. Растения до фазы трех настоящих листьев закладывают основу продуктивности: формируют ветви, узлы и клубеньки на корнях. В это время для функционирования ключевых ферментов азотфиксации и множества других важных функций им жизненно необходим молибден, требуются марганец, цинк и бор.

Обеспечение бором выходит на первый план в фазе бутонизации сои. Дефицит микроэлемента подавляет опыление, прорастание пыльцы, завязывание бобов и снижает урожайность.

Во время налива и созревания семян повышается роль элементов, регулирующих отток продуктов ассимиляции к бобам и синтез белков, – калия, фосфора, марганца и серы. Также важны влияющие на обмен веществ и поддерживающие фотосинтез железо и цинк.

Рапс. В фазах от трех - четырех листьев до розетки растениям нужно хорошее обеспечение фосфором, серой, кальцием, бором и цинком: они способствуют укреплению корневой шейки, положительно влияют на закладку точек роста; у озимого рапса повышают зимостойкость.

С момента начала бутонизации можно стимулировать активное цветение и формирование завязей, делая акцент на боре, сере, марганце и молибдене. На этапе развития стручков для оптимального налива семян и улучшения их масличности рекомендуется использовать удобрения на основе калия, серы, магния, бора и марганца.

ВНИМАНИЕ!

Чтобы применять удобрения обоснованно, агрономам важно опираться не только на субъективное восприятие ситуации на поле, но и на объективные данные о состоянии почвы и растений.

При проведении листовых подкормок соблюдайте стандартные правила приготовления рабочего раствора. Выстраивая последовательность составления смеси, добавляйте в нее удобрения после пестицидов, но до ПАВ и пеногасителя.

Опрыскивание следует выполнять в ранние утренние или вечерние часы при температуре воздуха 18 - 25 °С и влажности 70 - 80 %.

Если растения ослаблены или в стрессе, от фолиарной подкормки стоит отказаться. Помните, что на низком агрофоне эффективность применения жидких листовых удобрений уменьшается.

ПРОВЕРЕНО

Проведенные многочисленные испытания доказали эффективность «августовских» новинок. Высокую результативность демонстрировали интегрированные технологии, сочетающие использование препаратов компании – пестицидов и микроудобрений.

Орловская область, соя сорта Бирюза. Примененный в фазе бутонизации препарат Август B, 1 л/га обеспечил прибавку урожая на 2,9 ц/га (+ 11,2 %) по сравнению с вариантом без подкормки.

Мордовия, яровой рапс сорта Неман. Использование в фазе стеблевания препарата Август S, 1 л/га позволило повысить урожайность на 2,8 ц/га (+ 10,2 %) по сравнению с участком, где микроудобрение не применяли.

Московская область, картофель сорта Гала. Четыре подкормки комплексным удобрением Активист, 2 л/га во время вегетации совместно с обработкой фунгицидом Спайк подняли урожайность картофеля на 87 ц/га (+ 79 %) относительно контрольного участка, где ни один из этих препаратов не применяли. Сравнение с полем, где использовали только Спайк, выявило: вариант с питательной добавкой дал дополнительные 34 ц/га картофеля (см. фото).

Материалы разворота подготовила Елена ПОПЛЕВА

Фото из архива «Августа»

Контактная информация

«Агроанализ-Центр»
+7 (474) 613-51-06
+7 (915) 554-31-92

Вадим Александрович КРЫЛОВ
+7 (906) 031-14-21

АВГУСТ NON-STOP

С 10-летием!

В сентябре 2026 года **«августовская» лаборатория «Агроанализ-Центр»** в городе Грязи Липецкой области отметила свой первый юбилей.



Команда «Агроанализ-Центра»

О том, как она создавалась и что представляет собой сейчас, рассказывает ее руководитель **Вячеслав Красин**.

У ИСТОКОВ

«До 2015 года я работал в Мичуринском ГАУ, параллельно занимаясь исследованиями почв Тамбовской области и собирая материал для докторской диссертации под руководством Людмилы Степанцовой ***(прим. ред.: ныне химик «Агроанализ-Центра»)***. В то время мы периодически сотрудничали с Михаилом Романовым ***(прим. ред.: глава представительства «Августа» в Тамбове)***, тоже выходцем из Мичуринского ГАУ, помогали партнерам «Августа» разбираться с ситуациями на полях – делали простые агрохимические и агрофизические анализы.

Весной 2015 года ведущий менеджер группы «Августа» по ЦЧР и Поволжью Михаил Боровой предложил мне организовать агрохимическую лабораторию в городе Грязи, но я отнесся к идее скептически: знал по работе в университете, как дорого стоят агрохимические анализы и как сложно их проводить. Предупредил, что если заниматься исследованиями серьезно, не для «галочки», то такой проект вряд ли окупится. Но Михаил Васильевич объяснил, что наша задача – научиться разбираться в различных проблемах, которые нередко возникают у клиентов «Августа», и помогать им их решать.

Огромную роль на этапе становления лаборатории сыграл менеджер по ключевым клиентам группы «Августа» по ЦЧР и Поволжью Игорь Даутоков – благодаря его помощи и советам мы сделали намного меньше ошибок, чем могли бы. Образцом для подражания стала для нас «августовская» лаборатория «Агроанализ-Дон», которой тогда руководила Александра Скоробогатова. После встречи с ней и сложился концепт нашей лаборатории.

На этапе планирования столкнулись с дилеммой: создавать поточную лабораторию, способную работать с большими объемами материала по конкретным методикам или делать исследовательскую площадку с возможностью разрабатывать собственные методики. В итоге у нас получилось нечто среднее.

ПЕРВЫЕ ПАРТНЕРЫ

Лабораторию открыли первого сентября 2016 года. И практически сразу у нас стали появляться постоянные клиенты. Одним из первых был недавно ушедший из жизни Александр Сафронов – фермер из Тульской области ***(прим. ред.: читайте подробнее о его хозяйстве в № 1/2024)***. Он пришел к нам с предложением: «Ребята, у меня есть техника для дифференцированного внесения удобрений, но ни одна из фирм, в которые я обращался для проведения обследования полей, меня не устроила, давайте с вами попробуем». Это был мой первый опыт по созданию карт-заданий для точного земледелия. Используя их, Александр Сергеевич отработал сезон, результат его устроил. И вот уже 10 лет мы сотрудничаем с его КФХ.

Разумеется, кто-то из клиентов уходит, кто-то возвращается. В основном это связано с финансовыми возможностями сельхозпредприятий. Ведь цены на услуги государственных лабораторий существенно ниже. Но с другой стороны, у них есть серьезный недостаток – они «заперты» в рамках нормативной документации. Если дело касается проблемы на стыке агрохимии, агрофизики, фитопатологии, то разобраться в ней регламенты не помогут, нужна исследовательская жилка «частников», и она у нас есть!

НАУЧНАЯ ШКОЛА

Еще до официального открытия к нам присоединились микробиолог Елена Хованова и водитель-агроном Михаил Золотарев, который стал осваивать пробоотборник. Его вместе с другим высококлассным оборудованием приобрела для нас компания «Август», мы до сих пор им пользуемся.

Сегодня в лаборатории трудятся десять человек. Все четко знают свое дело и помогают друг другу в разных ситуациях. Фитопатологией занимаются Елена Хованова и Татьяна Красина, они совершенствуют классические методики определения грибов и бактерий, а при необходимости выполняют другие исследования. По большому счету, они способны выполнить работу НИЦ в миниатюре. Им помогает лаборант Наталья Паршина. Запросы хозяйств в области фитопатологии бывают очень разные, в том числе, например, проверить, как действует препарат на тот или иной патоген.

Все ведущие специалисты лаборатории – кандидаты наук, а Л. В. Степанцова – доктор биологических наук. Сейчас «Агроанализ-Центр» – это полноценное научно-прикладное подразделение «Августа». Она не аккредитована, и это дает нам определенный простор для творчества – мы сами разрабатываем, испытываем и применяем свои методики. Наши партнеры знают, что на них не распространяются ГОСТы, они нигде не зарегистрированы (мы об этом честно предупреждаем), зато работают!

В настоящий момент мы отрабатываем совершенно новый, быстрый способ прямой детекции, позволяющий одновременно определять макро- и микроэлементы (K, Ca, P, S, Mg, Fe, Mn, Zn, Cu, Mo) в растительных образцах с использованием рентгенофлуоресцентного анализатора. А впереди – новые интересные задачи, решение которых по плечу нашему коллективу».

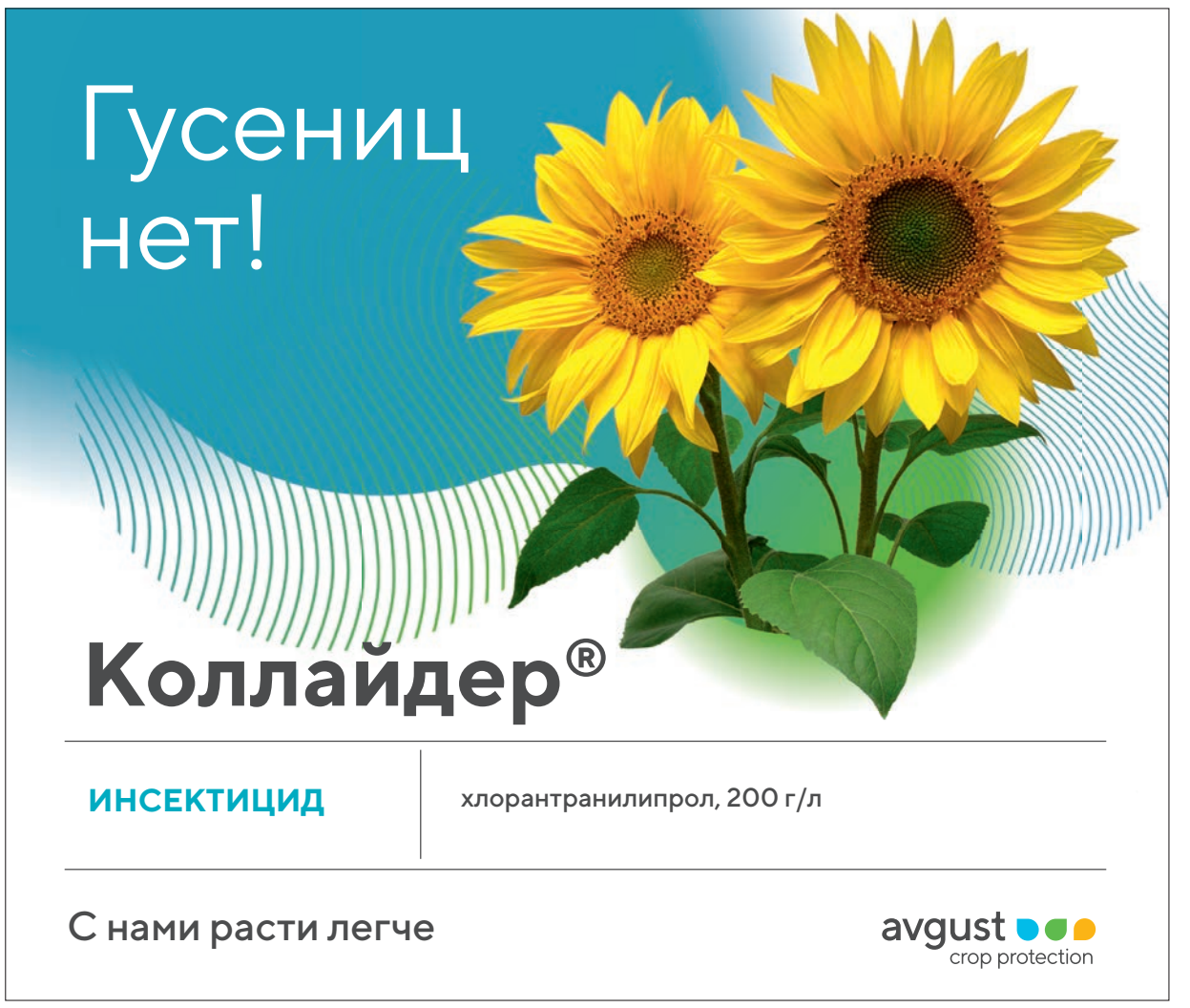
Подготовили Елена ПОПЛЕВА и Людмила МАКАРОВА

Фото О. Сейфутдиновой

Сканируйте QR-код и переходите на сайт «Августа» в раздел «Агроанализ-Центр»

Контактная информация

«Агроанализ-Центр»
+7 (915) 554-31-92



ПОЛЕ АВГУСТА
Ноябрь 2026 № 11 (277)
МЕЖДУНАРОДНАЯ ГАЗЕТА ДЛЯ ЗЕМЛЕДЕЛЬЦЕВ

Свидетельство регистрации ПИ №77–14459
Выдано Министерством РФ по делам печати, телерадиовещания и СМИ 17 января 2003 года.
Учредитель АО Фирма «Август»

Руководитель проекта: О. Рубчиц
Редакторы: Л. Макарова, Е. Поплева, А. Руйбис, В. Гусева
Дизайнер: О. Сейфутдинова

Перепечатка материалов только с письменного разрешения редакции.

Адрес редакции:
129515, Москва, ул. Цандера, 6
+7 (495) 787-84-90
pole@avgust.com

Заказ № 796 Тираж 10 850 экз.
© АО Фирма «Август» 2026.
Все права защищены.

avgust crop protection
www.avgust.com