

ПОЛЕ АВГУСТА

Февраль № 2 ^[268] 2026

Читать • Защищать • Процветать

avgust.com



ГЕРОИ НОМЕРА

Лидер АПК Казахстана

стр. 2 - 3

НАУКА

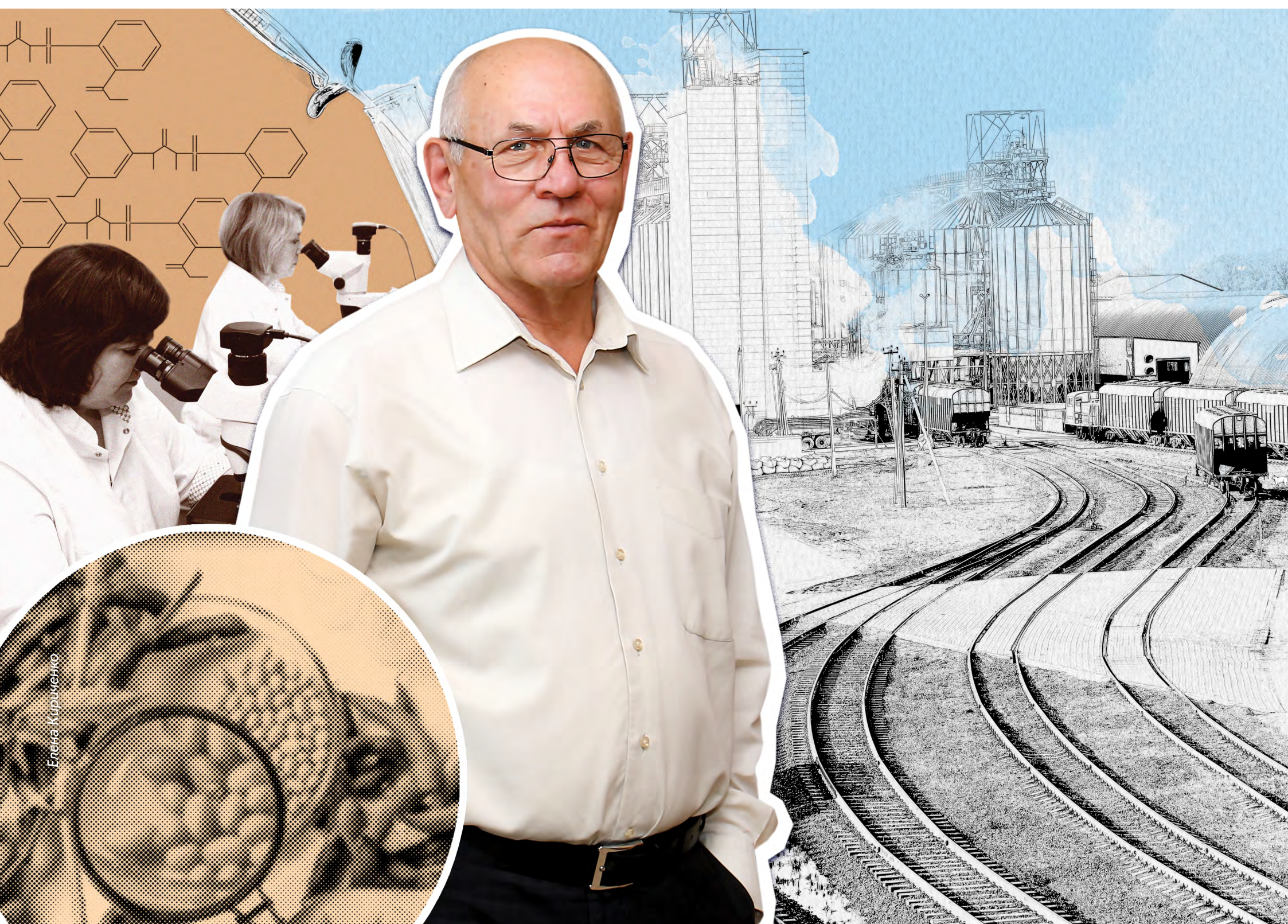
О будущем биоpestицидов

стр. 4

ПРЕПАРАТЫ

Защита сада на старте

стр. 10



Создаем тренды

Владейте информацией об инструментах успешного ведения агробизнеса: об освоении No-till и эффективных подходах к семеноводству, инновационных препаратах «Августа», включая биоpestициды, и технологиях их применения, основанных на исследованиях лабораторий компании. Уверены, каждый читатель найдет для себя в этом номере что-то интересное и полезное.

Опыт и новации



Ю. М. Малышко

На протяжении многих лет ТОО «Трояна» остается в числе лидеров аграрной отрасли Казахстана. Один из секретов успеха предприятия – умение удерживать баланс между стабильностью и инновационными решениями.

Наш корреспондент побывал в селе Пешковка Федоровского района Костанайской области в гостях у бессменного руководителя и соучредителя ТОО «Трояна» – **Юрия Михайловича МАЛЫШКО**. В беседе принял участие главный агроном предприятия **Артем Сергеевич ЛОКАЙЧУК**.

ПРОШЛОЕ И НАСТОЯЩЕЕ

Юрий Михайлович, как давно Вы руководите «Троной»?

В 1996 году начал в качестве управляющего отделения № 1 совхоза, а со следующего сезона стал работать самостоятельно. В те времена абсолютно все вокруг выращивали одну яровую пшеницу, и мы тоже вели зернопаровой севооборот.

Большинство хозяйств работают так до сих пор. «Трояна» же с 2013 года начала усложнять севообороты и перешла сначала на «мини-малку», затем – на No-till. Что мы только не перепробовали: сеяли кукурузу на зерно, суданскую траву, нут, люпин, сою, гречиху, горчицу, даже сафлором пробовали заниматься. Искли подходящие варианты, отработывали технологии, выстраивали севообороты так, чтобы культуры с мочковатой и стержневой корневыми системами чередовались, как это необходимо при беспашотном земледелии.

Сегодня зерновые культуры занимают примерно 30 % от общих 10 тыс. га земель. И это не только яровая пшеница, а еще ячмень, озимые рожь и пшеница. Треть площадей отдаем бобовым: гороху, чечевице и вике. На остальных полях выращиваем масличные, среди которых подсолнечник, лен и рапс. Каждую культуру возвращаем на прежнее место на третий или четвертый год.

Пшеница в Казахстане всегда славилась качеством. Что заставило переключиться на другие культуры?

В первую очередь ситуация на внешних рынках. Цены диктуют посредники, а наше отличное зерно с высокой клейковиной уже не так интересно другим странам, как раньше. Аналитики говорят, что Казахстан теряет рынок продовольственной муки, его теснят другие государства. Зато Китаю сейчас нужно много фуражного сырья. Я в 2025 году собрал больше 50 ц/га озимой ржи, продал ее по 8 тыс. тенге за 1 ц (**прим. ред.: 100 тенге – эквивалент примерно 15 российских руб.**). В июле рынок фуража был пуст, и зерно расхватали как горячие пирожки, 3,5 тыс. т ушло за 10 дней.

Сегодня надо ловить спрос – сеять фуражные культуры, которые дают высокий урожай. Озимая

пшеница и тритикале у нас не всегда хорошо перезимовывали, зато рожь еще ни разу не подвела. В 2023 году заняли ею 400 га, в следующем – 800, а теперь – 1,3 тыс. га. Я был готов и 2 тыс. га под нее отдать, но команда решила быть осторожнее.

Уйдя от одной культуры к нескольким, мы получили возможность сильно растянуть уборку во времени. В прошлом году начали 15 июля с озимой ржи, с 800 га

“ No-till позволяет гибко подстраиваться под условия и вести работу равномерно

справились за неделю. После привели технику в порядок и в августе начали убирать горох, посеянный в первые дни мая. Закончили сезон подсолнечником в начале ноября.

Момент и порядок продаж тоже можем гибко регулировать. Например, собранные прошлой осенью 500 т красной чечевицы я сразу же отдал на реализацию, несмотря на не самую высокую тогда цену – 160 тыс. тенге/т. Получай мы урожайность 5 ц/га, это было бы себе в убыток, 10 – только вернуть затраты, но наши 30 ц/га принесли прибыль. А вот ячмень мы придержали, выжидая более выгодной

цены. С разными культурами больше возможностей для маневра.

С подсолнечником отдельная история. Его можно убирать хоть зимой, если не задует снегом, как это было в ноябре 2023 года. Тогда я распорядился прекратить уборку, а в конце марта мы приехали и увидели замечательный подсолнечник – мороз высушил растение лучше всякого десиканта! Снег еще лежал на земле, но мы

повреждения полимерной оболочки рукавов птицами или мышами нельзя исключить, и важно не давать влаге шанса проникнуть к зерну.

Но у нас есть 7 тыс. м² асфальтированных площадок для временного размещения продукции в процессе работы. Мы оказываем услуги по подработке и сушке зерна соседним производителям. Хранить чужую продукцию дол-

Урожайность-2025

39 ц/га пшеницы **25** ц/га рапса **до 30** ц/га чечевицы

тремя комбайнами «Case IH» на гусеничном ходу убрали 500 га за неделю, как раз до начала распутицы. Семечку взяли отличную, даже кислотность не повысилась: подсушили, подработали и выгодно продали. При нашей урожайности подсолнечника не менее 20 ц/га его производство рентабельно.

ИНФРАСТРУКТУРА

Для работы с разными культурами нужна база...

У нас есть все необходимое: техника, ангары для ее хранения, машинно-тракторные мастерские. Сеялки прямого посева «Horsch Avatar» и комбайны «Claas» и «Case» – современные, позволяют добавлять, убирать или менять модули в зависимости от ситуации. На всех посевных комплексах мы установили дисковые сошники, чтобы разрезать верхний горизонт с пожнивными остатками. Можем работать очесывающими жатками, а если земля очень влажная, то переходим на обычные.

Уже 15 лет на своем мини-элеваторе подработываем и сушим до 1,2–1,3 тыс. т зерна в сутки. Две мощные вертикальные сушилки британского производства «Chief Industries UK» с фактической производительностью 40–50 т/ч позволяют загрузить две культуры по отдельности или задействовать их последовательно – влажное зерно

вовременно наше предприятие не вправе по закону, поэтому доводим ее до ума и тут же возвращаем.

РАБОТА ПО NO-TILL

Вы упомянули, что раньше землю паровали. А сейчас?

Необходимость в парах отпала после внедрения No-till. Но иногда земле все же даем отдохнуть. Так, в 2025 году оставили 800 га незанятыми до посева озимой ржи. На том участке почвы слабые, супесчаные, к тому же в предыдущем сезоне отдали много питательных элементов – урожай подсолнечника составлял 30 ц/га.

Мы вообще перестали пользоваться почвообрабатывающими инструментами. Технология включает только посев, химическую обработку и уборку. Во время жатвы используем перегрузчики, грузовики останавливаем на краю поля, чтобы не уплотнять почву.

Что вас подтолкнуло к переходу на No-till?

В первую очередь необходимость экономить трудовые ресурсы. Людей в сельском хозяйстве не хватает – хоть в Казахстане, хоть в России. Приходится менять весь производственный процесс.

No-till позволяет гибко подстраиваться под условия и вести работу равномерно. Например, прошлой весной сев начали очень рано, в апреле, на поля еще никто не мог заехать кроме нас. И ведь не прогадали, в итоге потом зерновые и бобовые убрали раньше, успев до первого снега, который выпал неожиданно рано.

Нововведения – вещь рискованная. Как решается на них?

Принимаем решения всей командой. В свое время соучредителем «Троной» стал мой сын Андрей, и сейчас мы делим ответственность поровну. Раньше агрономической службой руководил племянник – агроном с высшим образованием, высококлассный специалист. После его переезда в Россию в 2013 году к нам пришел другой отличный профессионал – Артем Локайчук. Теперь они вдвоем с Андреем «солируют» в технологических «партиях».

Рукава размещаете не на асфальте?

Земля лучше, потому что вода после дождя уходит в нее, лужи не образуются. Все-таки точечные



Слева направо: А. К. Усенов, А. С. Локайчук, Ю. М. Малышко и С. С. Каппасов

А. С. Локайчук: Директор подерживает нас во всех начинаниях. Стоит нам узнать о нововведениях в агротехнологии, перспективных культурах, интересной технике, «химии», удобрениях, как тут же стараемся опробовать новинки у себя, удачные внедряем в производство.

Например, новые сорта сначала выращиваем понемногу: на 10, 50, 100 га. Причем однолетний результат еще не показателен, так как нужно смотреть на поведение растений по разным предшественникам и в различных погодных условиях. Мы проводим испытания в течение двух - трех лет.

По итогам экспериментов 2025 года с тремя российскими сортами яровой пшеницы Столыпинскую мы сразу отбраковали, так как она сильно осыпалась, но продолжим испытывать сорта Силантий и Уралосибирская 2. Раньше мы выращивали «модные» пшеницы европейской селекции – Ликамеро и Гранни, но они низкорослые, очесом убирать неудобно, так что Челябин 75 их выдавила.

No-till требует, чтобы стебли были высокими, тогда после уборки они лучше укрывают поле и дают больше растительных остатков для питания почвенной биоты. Зерновые и периодически лен мы стараемся убирать очесывающими жатками, чтобы стебли выполняли работу по снегозадержанию. Благодаря такому подходу на наших землях уже дождевые черви живут, а значит, там хватает влаги и питания. И кротов полно, их ходы обеспечивают аэрацию почвы как своеобразный «биоплуг».

СОРТА, ПИТАНИЕ, ЗАЩИТА

Артем Сергеевич, назовите те сорта, что у вас в производстве.

Выращивали яровую пшеницу Челябин 75 и Айна. Сорта озимой ржи – российская Марусенька и Фитон 412 местной частной селекционной станции «Фитон», для сезона-2026 еще купили в Кургане семена сорта Чулпан.

Подсолнечник предпочитаем сеять устойчивый к трибену-

рон-метилу. Выращиваем преимущественно гибриды, в основном П 63 ЛЕ 10 и Суоми с Сузукой компании «Syngenta». Вместе с ТОО «Опытное хозяйство масличных культур» из Восточно-Казахстанской области испытываем их гибриды Байтерек С и Байтерек 17. Также пробуем украинский сорт ТОР 7+Сумо. Лен поначалу выращивали российский – Северный, но сейчас его вытеснил канадский Бертуне. Испытываем сорт Абакус селекции «Saatbau».

“ Перед широким применением пестицидов мы в течение двух - трех сезонов испытываем их у себя

В 2025 году мы заложили производственный опыт с тремя гибридами рапса: Колет КЛ, ИНВ 300 КЛ ПС и ПР 46 Х 75. Каждый занимал по 100 га, все они развивались по похожему сценарию и дали равноценный урожай, так что посеем все снова. Также хотим испытать сорт рапса из России – Форпост КЛ.

Неплохо показывает себя на разных предшественниках сорт гороха Эсо, тоже «Saatbau». Он уса-тый, стоит как стена, не ложится и не осыпается. Чечевица у нас двух сортов: зеленая Эстон и красная Кримсон, обе канадской селекции, устойчивые к имидазолинонам, благодаря этому получается содержать поля в чистоте.

Вика кормовая тоже представлена двумя сортами: Барнаулка и Львовская 22, оба российские, с коротким вегетационным периодом. Но эта культура технологически сложная, особенно в уборке, поэтому ее больше 150 га не сеем.

Зато вика сорняки «придушивает», несмотря на то, что некоторые проблемы со злаковыми у нее остаются. После вики пшеница растет не хуже, чем по пару.

Как вносите удобрения?

Раньше мы пользовались жидкими удобрениями, они себя показывали лучше твердых, это было экономически выгодно. Даже

посевные комплексы дополнительно оборудовали баками для них. Заметили, что самая большая прибавка урожая от внесения жидких удобрений при посеве получается на пшенице и подсолнечнике. Но сейчас жидкие формы подорожали, и мы приобретаем обычные гранулированные местного производства – аммофос, селитру и карбамид. Часть разбрасываем зимой по озимым, но больше стараемся вносить при посеве в виде растворов, готовим их сами.

Несколько лет назад в числе девяти хозяйств страны мы участвовали в пилотном проекте Казахского агротехнического исследовательского университета имени С. Сейфуллина. Сделали агрохимическое обследование почв, составили карту плодородия и вносили удобрения дифференцированно. Получили интересный опыт, и по возможности хотим к нему вернуться.

Чем защищаете растения?

Так как механически с сорняками не боремся, обязательно осенью «накрываем» поля глифосатсодержащими гербицидами, чтобы уничтожить их корневую систему, особенно двудольных корнеотпрысковых растений. Весной при необходимости такую обработку до посева повторяем, чтобы дать «фору» культуре. Также для химпрополки используем разные баковые смеси.

На пшенице во время вегетации применяем препараты против грибных болезней – как минимум один раз, а часто и два. Это дает возможность культуре развиваться в комфортных условиях.

Рапс появился у нас недавно, и с ходу пришлось учиться защищать его от вредителей, особенно капустной моли, и болезней. Но подобрали продукты, работаем ими – все получается.

Около 60 % нашей «химии» – производства «Августа». Сотрудничаем с компанией давно и успешно, препараты просто замечательные. Применяем гербициды Торнадо 500 и 540, Ластик Топ на злаковых, Гербитокс на зерновых, льне и горохе. Пробовали противозлаковый Граминион на льне – остались довольны.

Протравителем Синклер обрабатывали семена чечевицы и гороха. По вегетации на большинстве культур использовали фунгицид Колосаль Про, из инсектицидов на пшенице применяли Скутум. Десикацию рапса провели Сухо-веем – прекрасный продукт!

Большой плюс сотрудничества с «Августом» – возможность консультироваться с его специалистами, имеющими глубокие знания и обширный опыт применения препаратов в разных хозяйствах и на различных культурах. К нам часто приезжают Асхат Усенов и Самат Каппасов (**прим. ред.: начальник отдела продаж и региональный представитель по Костанайской области ТОО «Август-Казахстан»**). Так как с пестицидами мы тоже постоянно экспериментируем, то общение идет очень активно.

Перед широким применением нужно как следует проверить все продукты в наших реалиях и на протяжении двух - трех сезонов. Это дает четкое понимание, какую дозу препарата подобрать и в какой фазе работать, чтобы в производстве использовать его с максимальным эффектом, не тратить лишнего. То есть сокращаем издержки, повышаем рентабельность и производительность труда.

ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ФАКТОР

Как преодолеваете дефицит кадров?

Ю. М. Малышко: Сейчас у нас в штате около 50 постоянных сотрудников. На период уборки привлекаем людей дополнительно: в основном это те, кто ушел от нас на пенсию по возрасту.

Многие хозяйства отправляют людей по домам на всю зиму. Но взрослому человеку нужно постоянно кормить семью, трудиться и зарабатывать. Поэтому на нашем предприятии есть зимний фронт работ: это ремонт техники – специально построили для этого теплое современное помещение; подготовка и отгрузка продукции.

Кроме того, 10 лет назад мы построили цех по переработке льняной соломы, выпускающий короткое льноволокно – так называемую паклю. Фантастических прибылей она не приносит, зато, когда нет другой работы, мы запускаем линию и занимаемся этим производством. Чтобы реализовать проект, долго изучали опыт других и сами отработывали технологию. Получаем 150 - 200 т пакли в год, ее в основном продаем в Россию, только около 20 % – в Казахстане.

Помимо этого я сотрудников агитирую не отказываться от ведения подсобного хозяйства. Обеспечиваем всех по льготной цене готовыми кормами и смесями, заготавливаем сено и солому. Молоко, мясо, яйца можно производить для себя и на продажу, продукты

Ю. М. МАЛЫШКО

Родился в селе Пешковка в семье тружеников сельского хозяйства. После армии работал в местном совхозе столяром. Закончив строительный техникум, занимался в нем строительством, а с 1997 года ведет собственный бизнес.

По признанию Юрия Михайловича, когда он начинал руководить сельхозпредприятием, чувствовал себя «чистым листом» – настолько мало знал об этом производстве. Науку пришлось постигать не по учебникам. «Так сложилось, что надо было кому-то взяться за хозяйство и «вытягивать» его. Годами приходилось много работать: без выходных, днем и ночью... Зато сейчас у нас хорошая команда, которая с каждым годом берет на себя все больше, а я шаг за шагом передаю бразды правления в их надежные руки.

Человеку должно быть интересно его дело. Сначала я с удовольствием строил, потом увлекся аграрным производством. До сих пор дома люблю мастерить своими руками, работаю в огороде, ухаживаю за курами – как и полагается хозяину сельского подворья. Надо, чтобы человек жил тем, чем он занимается. Только тогда ему интересно жить!»

востребованы. Те, кто это понимают, и живут достойно: смотришь, один машину новую купил, второй дом отремонтировал, у третьего дети платно обучаются. Радуюсь за них – молодцы!

Ощущаете ответственность за жизнь людей в вашем селе?

Как же иначе? В свое время мы вместе с другими крестьянскими хозяйствами восстановили два детских сада в Пешковке. Когда занялись первым, с трудом выделили деньги. Но в результате садик на наших глазах ожил, наполнился ребятишками, среди которых были дети наших рабочих, и уже за второй проект мы взялись с энтузиазмом. Никто из спонсоров тогда не разорился из-за этих трат, наоборот – духовно обогатился.

Внимания требуют все люди. У нас есть обычай на праздники дарить подарки местным пенсионерам, которые так или иначе участвовали в работе предприятия. Также помогаем финансово школам единоборств, чтобы у спортсменов была возможность выступать на крупных чемпионатах, и от души радуемся их успехам.

Больших успехов вашему замечательному предприятию! Спасибо за беседу!

Беседовала Елена ПОПЛЕВА
Фото автора

Контактная информация

Юрий Михайлович МАЛЫШКО
+7 (777) 795-74-91

Асхат Кабиденевич УСЕНОВ
+7 (705) 650-58-33

Самат Сабитович КАППАСОВ
+7 (771) 022-37-37

НАУКА

Биопестициды

Они становятся важной частью **систем защиты растений**, но их рынок в России пока только формируется.



Р. А. Зотов

Ключевые тренды, научные разработки и будущая роль биопрепаратов в интегрированной защите сельскохозяйственных культур стали темой интервью директора по НИОКР АО Фирма «Август» **Руслана Анатольевича ЗОТОВА** корреспонденту компании «Сфера Медиагруппа». Публикуем его с некоторыми сокращениями.

Как Вы оцениваете состояние рынка биопестицидов в России?

Он находится на стадии формирования и пока является нишевым сегментом. Основной объем применения биопрепаратов сосредоточен на культурах защищенного грунта, виноградниках и в плодовых садах непосредственно перед сбором урожая и в органическом земледелии, где выбор разрешенных средств крайне ограничен. Рынок пока не систематизирован, в значительной степени мифологизирован, наблюдается нехватка комплексных агротехнологических решений «под ключ».

На спрос на биопестициды влияют несколько ключевых факторов: растущий потребительский интерес к органической продукции и государственная поддержка направления в рамках нацпроекта «Технологическое обеспечение биоэкономики», реализация которого должна начаться в 2026 году. Однако пока мы наблюдаем эффект низкой базы. Для более массового применения биопестицидов на основе живых культур предстоит решить ряд фундаментальных задач, связанных с доставкой и обеспечением сохранности препаратов, разработкой технологий их совместного применения с ХСЗР. Этими вопросами в том числе мы планируем заниматься в научно-исследовательском центре (НИЦ) «Августа» в Черноголовке.

Какие международные технологические подходы и модели эффективны в России?

Наиболее релевантен интеграционный подход, который успешно применяется, например, в Латинской Америке – это один из мировых лидеров по доле биоконтроля. Речь идет не о замене «химии», а о ее дополнении – об интегрировании биопестицидов в единую систему защиты. Перспективна модель, ориентированная на разработку продуктов на основе природных метаболитов, которые более стабильны при хранении и транспортировке в наших климатических и логистических условиях.

В портфеле «Августа» сейчас три таких препарата: МатринБио (в мае 2025 года получен сертификат соответствия для использования в органическом растениеводстве), Тиацин Био, Жукоед Био. Они востребованы для защиты семечковых и косточковых садов, виноградников, овощей закрытого и открытого грунта – при коротких сроках ожидания, внедрении биометода либо в составе интегрированной системы обработок, когда с начала вегетации применяются химические, а в предуборочный период – биологические средства.

Не так давно мы начали рассматривать тему разработки биопрепаратов на основе живых культур, и сейчас в фокусе внимания формирование и развитие коллекции микроорганизмов с заданными свойствами. Параллельно идет работа по созданию новых препаративных форм, которые обеспечат защиту микроорганизмов от неблагоприятных факто-

ров внешней среды и повысят стабильность их действия в условиях поля. Третье ключевое направление – разработка технологий совместного применения химических и биологических препаратов для создания сбалансированных и эффективных систем защиты.

В чем отличие современных биопестицидов от тех, что были на рынке 10 лет назад?

Глобальная тенденция заключается в переходе от простых формуляций к сложным, высокотехнологичным продуктам. Сегодня речь идет о разработке комбинированных препаратов, содержащих несколько штаммов микроорганизмов или их метаболиты, создании наноформуляций и масляных суспензий для повышения стабильности и целенаправленной доставки активных компонентов, а также о выведении на рынок штаммов с заданными и усиленными свойствами – например, с повышенной устойчивостью к неблагоприятным факторам среды.

Еще одна примечательная тенденция – активный выход на рынок биотехнологий компаний, традиционно специализирующихся на химических пестицидах. Как правило, они развивают это направление через стратегические парт-



В России основными вызовами рынку биопестицидов остаются базовые вопросы эффективности и доверие аграриев

нерства с биотехнологическими стартапами, R&D-центрами (*прим. ред.: Research and Development – исследование и разработка*), и в такой коллаборации занимаются разработкой и продвижением инновационных пептидных, бактериофажовых, РНК-биопестицидов.

Показательным примером системного подхода к развитию рынка биопестицидов можно назвать Китай. Работа в этом направлении там определяется тремя ключевыми драйверами. Во-первых, государственной политикой: Министерство сельского хозяйства КНР целенаправленно стимулирует переход на высокоэффективные экологичные технологии и вывод из оборота устаревших химических препаратов. Во-вторых, существенно упрощена регистрация биопрепаратов: сокращено количество испытаний, а сроки полевых испытаний ограничены одним годом. В-третьих, ставка сделана на технологические прорывы в R&D, включая разработку комбинированных продуктов, инновационных препаративных форм, целенаправленную селекцию «суперштаммов» микроорганизмов с повышенной устойчивостью.

В России основными вызовами рынку биопестицидов остаются базовые вопросы эффективности, стабильности препаратов и, соответственно, доверия со стороны аграриев. Надеемся, в краткосрочной перспективе это технологическое отставание получится сократить – в том числе благодаря разработкам НИЦ «Августа».

В части биологизированного сельского хозяйства наши усилия как раз будут сосредоточены на решении фундаментальных задач обеспечения надежной доставки действующих веществ (д. в.) к целевым объектам, сохранения жизнеспособности и эффективности микроорганизмов, отработки технологий применения биопрепаратов совместно с ХСЗР.

Работа НИЦ в целом построена по принципу полного R&D-цикла. Относительно биопестицидов – от поиска штамма до отработки технологии применения препарата в условиях, максимально приближенных к полевым. Инфраструктура Центра позволяет проводить исследования на всех уровнях: от молекулярного и клеточного (культивирование и отработка штаммов) до масштабирования на опытных ферментерах.

В фокусе работы на ближайший период – развитие коллекций микроорганизмов, селекция и отбор штаммов с целевыми свойствами. С 2026 года биологи и химики начнут совместную работу над созданием препаративных форм. Важнейшим инструментом в наших разработках являются фитотроны и климатические камеры, в которых можно круглогодично тестировать эффективность и отрабаты-

дир, Перу. Еще раз отмечу, что это рынки с самой высокой в мире долей биоконтроля, и присутствие на них – подтверждение конкурентоспособности нашей продукции. Вместе с тем экспорт требует глубокого понимания локальной регуляторики и агрономических практик. У России есть научный задел для создания востребованных продуктов, но нужна серьезная работа по их адаптации и продвижению.

Каким Вы видите оптимальный баланс между химическими и биологическими препаратами?

Это интегрированная защита растений. Система инструментов, где каждый применяется по назначению: химические – для масштабных обработок, быстрого и надежного результата, биологические – для профилактики, работы в предуборочный период, максимального сохранения полезной энтомофауны и преодоления резистентности. Будущее не за «чистой биологией», а за разумной комбинацией методов.

Кроме того, необходимо учитывать структуру пестицидного рынка в России: подавляющая доля применяемых средств защиты растений – это гербициды, тогда как биопестициды представлены в основном фунгицидами и инсектицидами. Поэтому, когда с высоких трибун иногда звучат заявления о том, что 50 % всей защиты урожая в ближайшее время будет обеспечено биопрепаратами, остается только пожимать плечами и сомневаться в том, что люди, излагающие такие идеи, реально оценивают ситуацию на полях.

Как изменится российский рынок биопестицидов через 10 лет?

Если позволить себе осторожный оптимизм, можно предположить, что он будет эволюционировать из узкоспециализированной ниши в полноценный, структурированный и технологичный сегмент АПК. Мы ожидаем, что доля биологических средств вырастет, хотя «химия» останется основой защиты культур. Ключевыми драйверами развития отрасли станут государственная поддержка биоэкономики, давление международных экологических стандартов для экспортной продукции и растущий запрос агробизнеса на устойчивые и эффективные технологии. Рынок пройдет этап естественного отбора, на нем сохранятся только решения, доказавшие свою эффективность в реальных условиях.

Подготовила Людмила МАКАРОВА
по материалам компании
«Сфера Медиагруппа»
Фото А. Емельяновой

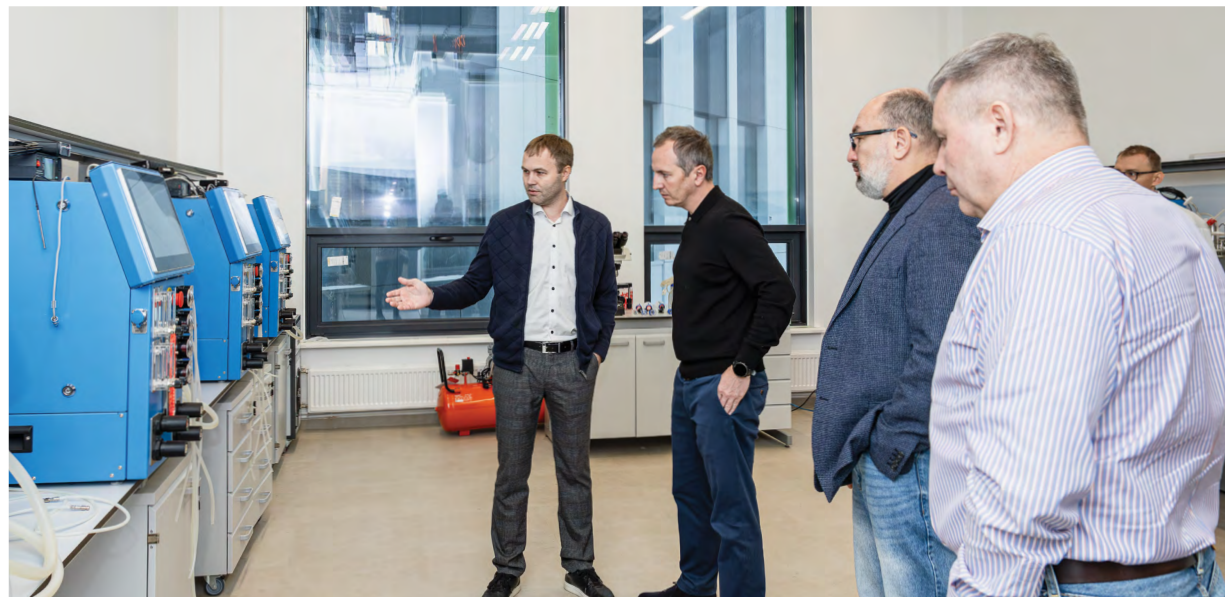
Сканируйте QR-код для
выбора биопрепаратов
«Августа»



Контактная информация

Руслан Анатольевич ЗОТОВ
+7 (917) 799-79-79

На высокой ноте



Р. Зотов (слева) рассказывает об оборудовании лаборатории НИЦ М. Боровому

НИЦ встречает гостей

В конце декабря 2025 года НИЦ компании «Август» посетили заместитель министра сельского хозяйства России **Максим Боровой** и председатель Госсортокмиссии **Дмитрий Бутусов**.

Они ознакомились с крупнейшим в РФ комплексом искусственного климата «Биотрон» площадью 4 тыс. м², парком пилотных установок для масштабирования химических технологий, системой фитотронов и климатических камер и другим инновационным оборудованием, необходимым для молекулярно-генетических исследований.

«Это современный научный центр с мощной исследовательской инфраструктурой мирового уровня, открывающий значительные перспективы для развития АПК в сферах защиты растений, селекции и других отраслях. Безусловно, он станет одним из эффективных инструментов достижения технологического суверенитета и реализации целей национальных проектов», – подчеркнул **М. Боровой**.

«Нас интересуют, в первую очередь, возможности испытаний сортов и гибридов культур на устойчивость к болезням, а также оценка их хозяйственно-полезных признаков с использованием высокотехнологичного лабораторного инструментария. Это направление работы требует предметного осмысления и может стать основой совместного с «Августом» пилотного проекта», – отметил **Д. Бутусов**.

По оценке гостей из Минсельхоза, НИЦ «Августа» – наглядный пример эффективного партнерства государства и частного капитала, создающего условия для развития наукоемкого производства и эффективного решения стратегических задач.

Олимпиада в Мордовии

12 декабря в Саранске прошел научно-практический семинар-олимпиада «Эффективность применения СЗР в современных технологиях возделывания сельскохозяйственных культур».

С приветственным словом выступил заместитель министра сельского хозяйства республики **Иван Учайкин**, а руководитель

регионального филиала Россельхозцентра **Александр Ерофеев** представил фитосанитарный прогноз на 2026 год. Реакция зала показала: вопросы защиты растений крайне актуальны.

О востребованности продуктов «Августа» на рынке ХСЗР в России и за рубежом, а также о компании «Август-Агро» рассказал менеджер по ключевым клиентам **Виталий Шумилин**.

С новыми препаратами, которые хозяйства смогут применять в 2026 - 2027 годах, слушателей ознакомил начальник отдела развития продуктов **Владимир Барков**. Он рассказал о новом фунгицидном протравителе Рондаш, регистрация которого завершается, а также фунгицидах Ланцея, Эвклид и Ралли, инсектицидах Дюссак, Коллайдер и инсектоакарициде Тема. Последний эффективно справляется с различными видами клещей на садовых культурах и сое.

В. Барков не оставил без внимания и систему гербицидной защиты: ее после регистрации дополнят Одиссей КЛФ и Одиссей КЛФ Турбо, предназначенные для сортов и гибридов подсолнечника, устойчивых к имидазолинонам.

В Мордовии с каждым годом все острее встает проблема резис-

тентности сорняков к гербицидам. Тему контроля сорной растительности в посевах сои подробно раскрыли менеджеры-технологи представительства компании в Саранске **Андрей Савельев** и **Сергей Девяткин**. Также вызвали интерес их доклады по оценке эффективности различных протравителей и результатам применения инсектицидов при борьбе с совками. С итогами анализа фитосанитарной обстановки прошлого сезона и рисками, связанными с патогенами и вредителями в 2026 году, присутствующих ознакомила руководитель «АгроЛаборатории-Саранск» **Вера Платонова**.

Кульминацией встречи стала олимпиада, в которой приняли участие 39 представителей хозяйств Мордовии. Им требовалось быстро ответить на весьма непростые вопросы, касающиеся выращивания культур и применения ХСЗР на популярных в регионе сое, зерновых, горохе, рапсе и кукурузе, учитывая и новые, только что полученные на семинаре знания.

Впечатлениями поделилась помощник начальника отдела продаж «Августа» **Юлия Бабака**: «Мероприятия, сочетающие соревновательный дух и обучение, становятся популярнее с каждым годом. Хочу отметить высочайший уровень мастерства «августовцев»: слушатели семинара получили массу впечатлений, позитивных эмоций и, конечно, информации. В борьбе за победу интрига сохранялась до последнего».

В итоге главный приз и диплом I степени завоевал главный агроном ООО «Агрофирма «Норов» Рамиль Ямуков. Второе место занял главный агроном ООО «Агросоюз» Иван Базаев. Два участника, набравшие одинаковое количество баллов, – главный агроном Ковылкинского участка ЗАО «Мордовский Бекон» Иван Корячкин и главный агроном ООО «Ромодановское» Александр Абросимов – получили дипломы III степени.

Расширение регистрации

В сезоне-2026 можно будет применять следующие препараты «Августа», получившие расширение в 2025 году. Среди них:

- гербицид **Гамбит** – для обработки посевов фасоли, кормовых бобов, вики, чины и чеснока;

- гербицид **Корсар Супер** – на сое в максимальной норме 2 л/га;
- гербицид **Корсар** – на картофеле (за исключением сортов раннего срока созревания);
- фунгицид **Клеймор** – на землянике садовой и томатах защищенного грунта, в том числе в ЛПХ;
- фунгицид **Либертадор** – на винограде, а в ЛПХ – на картофеле, томатах открытого грунта и винограде;
- инсектицид **Аспид** – на винограде и яблоне;
- десикант **Суховей** – для защиты посевов гречихи, люпина, клеверины и чечевицы;
- протравитель **Табу Супер** – для обработки семян гороха.

Медиалидер

В конце ноября газета «Поле Августа» стала лауреатом IX профессионального конкурса корпоративных СМИ «Медиа-лидер-2025».

Конкурс ежегодно проводит журнал «Пресс-служба». В этом году поступило более 630 заявок от участников из России, Беларуси, Казахстана и Кыргызстана. Строгое жюри, оценив внешний вид издания, удобство формата для чтения, язык написания, актуальность тем и информативность иллюстраций, присудило газете второе место в номинации «Лучший печатный журнал для клиентов». Памятную статуэтку и диплом вручили редакторам издания Елене Поппевой и Альгирдасу Руйбису.

Призовое место на конкурсе – заслуга не только редакции. «Поле Августа» каждый месяц знакомит читателей с коллективным опытом и знаниями множества профессионалов: земледельцев и тех, кто работает для них, а также сотрудников «Августа», которые активно участвуют в подготовке материалов. Признание на конкурсе – это оценка уникального, ценного содержания и глубокой связи с читателями.

«Поле Августа»

Фото О. Сейфутдиновой,

Р. Буренина и из архива «Августа»

Сканируйте QR-код и читайте эти и другие новости в телеграм-канале «Августа»



Победители олимпиады в Саранске



«Медиалидер-2025»: памятные награды

ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ

Умный агробизнес



Основатели АО «Артель» В. В. Антипов и С. В. Антипов

АО «Артель», семеноводческое хозяйство, расположенное в Курской области, с каждым годом наращивает мощности и увеличивает обороты.

Корреспондент «Поля Августа» побеседовал с генеральным директором **Виктором Валерьевичем АНТИПОВЫМ** и директором элеваторного хозяйства **Геннадием Вячеславовичем АНТИПОВЫМ**.

Виктор Валерьевич, расскажите об «Артели».

Мы начинали в 2002 году с 250 га земли. Сейчас у нас 30 тыс. га, где размещаются наши два предприятия – АО «Артель» и ООО «Зоринский сад». Первые саженцы в «Саду» высадили на 39 га в 2016-м, а в минувшем сезоне собрали 28 тыс. т фруктов. Реализуем их под брендом «Фруктовое обаяние».

Основные сферы деятельности «Артели» – производство семян пшеницы и ячменя, а в последние годы – еще и сои. Но главная для нас культура в растениеводстве – кукуруза. В среднем она дает 90 ц/га, а озимая пшеница – 70 ц/га. Даже при одинаковых ценах, скажем, 15 тыс. руб/т, с учетом затрат на производство, по кукурузе прибыль в 3,5 раза больше. Но чтобы эта экономика работала, нужны сушилки.

У нас два семенных завода – для зерновых и бобовых культур, а суммарная производительность сушилок по кукурузе – 4 тыс. т в сутки. Планируем приобрести еще одну, на 1,6 тыс. т в сутки: посевные площади основной культуры выросли, а в зерне, убранном позднее 1 ноября, возрастает уровень микотоксинов, хорошей цены за него не дадут. Убранное сушим в тот же день, доводя до 15 % влажности.

Кукурузу в 2025 году мы посеяли на 13,2 тыс. га, зерна собрали

более 168 тыс. т. Царица полей нас никогда не подводит, если выстроена нормальная защита. Мы применяем гербицид Фултайм, он исключительно эффективен против однолетних и многолетних двудольных и злаковых сорняков.

Зерно не всегда подрабатывает сразу. Если оно сухое, это можно сделать позже. Я уверен: за его чистоту, тем более за чистоту семян, нужно бороться не на элеваторе, а в поле. В этом году влаги было много, а зерно выполненное, чистое, и отход при подработке до семенных кондиций очень низкий, меньше 7 %. Хорошо сработали агрономы!

Как организован севооборот?

Соя в 2025 году росла на 3 тыс. га, из них 50 % – семенные и 50 % – товарные посевы. Максимальная доля подсолнечника в севообороте – не более 15 % площадей. Но обычно сею даже меньше, в этом году всего 2 тыс. га. Яровой пшеницы – 3 тыс. га, озимой – 2,5 тыс. га, ячменя – 3 тыс. га, кукурузы – 13,2 тыс. га.

Планируя севооборот, исходим из возможностей уборки и сушки. Летом за 10 дней убираем ячмень и за 10 – пшеницу, она устойчивее к перестоям на корню. В эти дни в поле выходят 18 роторных комбайнов «John Deere» и «Torum», на каждый планируем по 500 га. На круг получаем примерно 15 тыс. т пивоваренного ячменя и около 30 тыс. т яровой пшеницы. Еще 18 тыс. га убираем с сентября до ноября – сою, кукурузу, подсолнечник.

Обычно на уборку экономически выгоднее нанять несколько грузовиков, чем использовать перегрузчики зерна: их шнеки травмируют семена, да и себестоимость продукции повышается минимум на 170 руб/т. Но в минувшем году осень была дождливой, и обойтись без них не удалось. Ну и, конечно, все собранное нужно правильно хранить и выгодно продать.

ОПТИМИЗАЦИЯ ХРАНЕНИЯ

Давайте поговорим об этом чуть подробнее.

Рядом с железной дорогой мы построили вертикальный элеватор на 12 тыс. т. Сокращая автоперевозки, организовали две точки погрузки зерна на железнодорожный транспорт, купили пару тепловозов. Возвели новый прирельсовый склад вместимостью 10 тыс. т. В итоге суммарная мощность напольного хранения достигла 240 тыс. т. Сами производим примерно 200 тыс. т зерна, размещаем продукцию и других агропредприятий, в том числе пострадавших из-за военных действий.

Мы сначала держали зерно на промышленном элеваторе, но, подсчитав затраты, поняли: это невыгодно. Рассмотрим ситуацию на конкретном примере. Построив новый склад на 10 тыс. т продукции в прошлом году, затратили 34 млн руб. Значит, на 2025 год стоимость хранения 1 т зерна на складе – 3,4 тыс. руб.

Теперь считаем: хранение на элеваторе – 170 руб/т в месяц, за шесть месяцев – 1020 руб. Затраты на транспорт до элеватора – 500 руб., приемка – 70 - 100 руб/т. В итоге за полгода себестоимость продукции возрастет минимум на 1570 руб/т. А наш склад, если его полностью загрузить и хранить зерно 10 месяцев, за два года со всеми расходами окупится.

Еще одна точка роста эффективности производства – экономия времени. Мы модернизировали старые склады, построили новые,

позволяющую увеличить высоту бурта яровой пшеницы до 7 м без потери жизнеспособности зерна: семенной материал укладываем на перфорированные вентиляционные трубы.

Второй момент: в хранилище зерно теряет еще около 1 % влажности, и часть влаги конденсируется в верхнем слое, там начинают образовываться микотоксины. У нас на складах работают самоходные ворошители зерна «Humanoid-2», их наши инженеры сконструировали. Управление – с пульта ДУ, в зерне не закапываются, сами поднимаются на крутые склоны. За сутки каждый может обработать склад емкостью 7 - 10 тыс. т. Зерно кукурузы с минимумом микотоксинов в 2023 году стоило 13 руб/кг, с более высоким допустимым уровнем – 9 руб/кг. В 2025-м история повторилась. Разница – 4 тыс. руб/т, а аппарат стоит 700 тыс.ч. Имеет смысл приобретение?

ЗАВОДЫ

Геннадий Вячеславович, расскажите о заводах «Артели».

Семенной завод для ячменя и пшеницы мы запустили в 2006 году. Им занимались специалисты фирмы «Petkus»: спроектировали, разместили в существующем помещении производственную линию мощностью до 10 т/ч и лабораторию.

Предварительный суточный объем хранения – 200 т. Зерно очищаем, проводим аспирационную, гравитационную и фотосепарацию, по заказу протравливаем. Норрии вертикальные, высота конусного силоса – 10 м. Но когда мы попробовали доработать здесь урожай сои, столкнулись с тем, что ее семена сильно повреждались, снижались посевные качества.

Поэтому в 2016 году возникла идея постройки семенного завода для бобовых. Здесь завальня яма одновременно вмещает 40 - 60 т, а по наклонным стенкам зерно буквально «стекает», семена не повреждаются. Вместо обычных

30 тыс. га площадь земель **240 тыс. т напольного хранения** **≈ 65 % доля препаратов «Августа»**

безопорные, где внутри «КамАЗ» с прицепом свободно разворачивается. На разгрузке с поля машины стоять не должны, иначе останутся и комбайны, а стоимость их работы слишком высока.

Все работы стараемся автоматизировать. Когда машина заходит на площадку весовой, автоматический пробоотборник берет пробу, и спустя 30 сек. она уже в лаборатории. Несколько минут – и ИК-анализатор зерна «FOSS Инфратек 1241» выдает отчет с информацией по характеристикам продукции, и можно формировать максимально однородные по влажности партии при отправке на сушку или в хранилище.

Кроме того, мы разработали качественную и дешевую технологию,

позволяющую увеличить высоту бурта яровой пшеницы до 7 м без потери жизнеспособности зерна: семенной материал укладываем на перфорированные вентиляционные трубы. Второй момент: в хранилище зерно теряет еще около 1 % влажности, и часть влаги конденсируется в верхнем слое, там начинают образовываться микотоксины. У нас на складах работают самоходные ворошители зерна «Humanoid-2», их наши инженеры сконструировали. Управление – с пульта ДУ, в зерне не закапываются, сами поднимаются на крутые склоны. За сутки каждый может обработать склад емкостью 7 - 10 тыс. т. Зерно кукурузы с минимумом микотоксинов в 2023 году стоило 13 руб/кг, с более высоким допустимым уровнем – 9 руб/кг. В 2025-м история повторилась. Разница – 4 тыс. руб/т, а аппарат стоит 700 тыс.ч. Имеет смысл приобретение?

Выбирая фотосепаратор для бобовых, мы рассматривали предложения компаний «Petkus», «Buhler», «Satake», «СиСорт» и других, а приобрели самый мощный, отечественный шестилотковый «SmartSort 6». Максимальная производительность при нашей технологии – в районе 5 т/ч.

ЗАЩИТА «АВГУСТА»

Комментирует главный агроном АО «Артель» Олег Игоревич ШМАКОВ.

«Нас всегда консультировали эксперты «Августа»: сначала Александр Вениаминович Агибалов, а теперь – Сергей Павлович Колтунов и Михаил Александрович Ходукин-Юзепенко. Да и препараты зарекомендовали себя с лучшей стороны, и цена – более чем адекватная.

Главный гербицид для защиты кукурузы – Фултайм. Он позволяет контролировать трудноискоренимые виды: осот, полынь, паслен черный, вьюнок полевой и др., сдерживает последующие «волны» сорняков. На сое против широкого спектра двудольных применяем гербициды Алсион, Нексус и Корсар.

Зерновые защищаем от сорняков Балериной и Бомбой, гербицидами с широким «окном» применения, а также Мортирой и Деймосом. Ну а Деметра прекрасно уничтожает падалицу подсолнечника. В этом сегменте у «Августа» нет конкурентов.

Защиту от фузариоза колоса и других болезней на зерновых обеспечивает Колосаль. Инсектицид Борей Нео используем как элемент антитрезистентной стратегии в смеси с другими препаратами в одной из трех обработок против хлебных блошек, тлей, трипсов, пьявиц, злаковых мух».

СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА

Виктор Валерьевич, что «Артель» делает для жителей Обояни и района?

У нас постоянно работают 340 человек – и на производстве, и в физкультурно-оздоровительном комплексе «Артель». Его мы открыли в 2022 году. Площадь – 7 тыс. м². Тут много спортивных секций, четыре спортзала, скалодром, баня, сауна, три бассейна, в том числе глубокий, 4,5 м, где курские дайверы тренируются. Кстати, ФОК «Артель» одержал победу в национальной премии «Агроинвестор 2022» в номинации «Социально-ответственная инициатива».

В начале 2024-го открыли новую поликлинику для взрослых: мы финансировали создание ее проекта. «Артель» участвует во всех инициативах по благоустройству города, чтобы в нашей уютной Обояни жизнь становилась комфортнее.

Удачи в ваших начинаниях!

Беседовала Вера ГУСЕВА
Фото автора

Сканируйте QR-код и читайте об АО «Артель» в № 7/2015



Контактная информация

Виктор Валерьевич АНТИПОВ
+7 (903) 027-16-33

Геннадий Вячеславович АНТИПОВ
+7 (961) 167-65-02

Олег Игоревич ШМАКОВ
+7 (952) 492-25-22

АГРОТЕХНОЛОГИИ

Правила семеноводства

Семена зерновых колосовых считаются самыми технологичными для подготовки к посеву. Но становится ли от этого **семеноводство пшеницы и ячменя** простым делом?



И. Т. Савченко

В поисках ответа на этот вопрос мы обратились в **АО «Павловская нива»** Воронежской области. Предприятие производит семена 15 культур, соответствующие самым высоким стандартам качества и востребованные во всех регионах России, а также странах ближнего зарубежья. Основной упор хозяйство делает на озимую и яровую пшеницу, а также яровую ячмень. Об этом направлении работы мы попросили рассказать генерального директора **Ивана Тихоновича САВЧЕНКО**.

ОТ ПОЛЯ ДО ПОЛЯ

«О качестве семян нужно заботиться еще до их формирования, в числе прочего тщательно защищая семенные участки от болезней и вредителей. Если на товарных посевах мы порой обходимся одной инсектицидной обработкой за всю вегетацию, то в семеноводстве используем фунгициды и инсектициды по полной схеме.

Приходится думать не только о местных вредных организмах, но и тех, что способны принести ущерб на полях покупателей после посева наших семян – и работать на опережение. В России севообороты часто бывают насыщены зерновыми культурами, и фитосанитарные проблемы обостряются. Чаще всего яровые пшеница и ячмень страдают от фузариоза и гельминтоспориоза, а также вредителей, особенно злаковых мух, хлебной жужелицы и пшеничного трипса. При чем чем интенсивнее сорт, тем он

тоты и оптимальной влажности. Это аксиома, без ее соблюдения проблем и дополнительных затрат не избежать.

Чтобы хорошо очистить, откалибровать семена и при этом минимально их травмировать, необходимо качественное оборудование. На нашем семенном заводе очистку зерна выполняют ветрорешетные машины и гравитационный сепаратор (пневмостол). Их производитель – «Cimbria»: на его технике «сидят» все семеноводы Европы. И как бы нам сегодня ни хотелось импортозамещения, ничего близкого по качеству к агрегатам этого мирового лидера на нашем рынке пока нет.

На всех этапах очистки и сушки мы ведем обеспыливание зерна (аспирацию). Бывает так, что обстоятельства вынуждают убирать зерно с влажностью выше оптимальной. В этом случае мы доводим ее до 12 - 14 %, семенной материал сушим при температуре не более 30 - 40 °С: на щадящий режим можно настраивать все наши сушилки.

Очищенные сухие семена должны храниться в сухих помещениях, в которых была проведена фумигация. Необходим стабильный температурный режим и эффективная вентиляция, чтобы избежать образования конденсата.

ПРОТРАВЛИВАНИЕ

Протравители следует подбирать на основе фитоэкспертизы семян – это наша вторая аксиома. В зависимости от найденных при исследовании патогенов мы формируем подходящие комбинации действующих веществ (д. в.). Обязательным компонентом в смеси для протравливания считаем д. в. на основе триазолов в полной дозе – только так на этапе подготовки семян можно справиться с головневыми заболеваниями, не допустить их развития. Если этого не сделать, то очень большие проблемы неизбежны, позже этого уже не исправить.

При выборе фунгицидных протравителей для озимых зерновых обязательно учитываем их предшественников и планируемые сроки сева. Отказаться от раннего сева часто невозможно – например, в условиях юга Воронежской области мы вынуждены «ловить» осадки, сеять после дождя, чтобы

не упустить благоприятную влажность почвы. Бывает и наоборот – затянувшаяся до осени засуха вынуждает нас откладывать посев до октября.

Поэтому для раннего сева по хорошему предшественнику мы даем максимальную защиту. Аргументы такие: у растений и патогенов будет длительный период развития, они рискуют перерасти, а возможный ретардантный эффект препаратов даже пойдет им на пользу. Но при поздних сроках все наоборот: время для вегетации сокращается, поэтому, чтобы не тормозить растения, необходимо работать мягко. В любом случае они уйдут в зиму неразвитыми, слабыми, дополнительную «ударную» нагрузку препаратами могут вовсе не пережить.

Протравливание семян ведем на оборудовании «Petkus». Используем протравливатель порционного типа с программным обеспечением, который точно гарантирует, что на загруженную партию зерна попадет строго выверенное количество препарата. В агрегатах с поточной технологией протравливания мы не так уверены. Препараты сейчас недешевы, поэтому качество обработки должно быть безупречным. Кроме того, в машинах «Petkus» предусмотрено все до мелочей: идет постоянное перемешивание, но риск травмирования семян сведен к минимуму. Да, фирменное оборудование дорогое, зато оно прекрасно выполняет свою работу.

Чтобы эффективность обработки семян не снижалась во время понижений уличной температуры, протравочные машины установлены в специальных теплых помещениях. В мороз мы даже приостанавливаем работу, так как поступающее ледяное зерно кристаллизует рабочую жидкость.

СПРОС

Продажи семян яровых зерновых под будущий сезон у нас идут активно как никогда. Позиции по некоторым сортам и репродукциям закончились еще в ноябре.

Не знаю точно, с чем это связано. Возможно, дело в том, что прогнозировалась суровая зима, и люди опасаются, не придется ли им пересевать озимые. И мы не исключаем подобного варианта развития событий, оставили себе резервный фонд ярового зерна, которого в случае чего хватит на всю площадь озимого клина. Но будем надеяться на нормальную перезимовку».



Комментирует начальник отдела развития продуктов «Августа» **Владимир БАРКОВ**.

«При подборе эффективного протравителя в первую очередь следует опираться на результаты фитоэкспертизы семенного

СОРТА ЯРОВЫХ ЗЕРНОВЫХ В «ПАВЛОВСКОЙ НИВЕ»

Пшеница твердая – Таганрог, мягкая – Канюк и Корнетто.

Ячмень. Лидер спроса – сорт Вакула. «Павловская нива» – его оригинатор, ведет первичное семеноводство. Кроме того, сельхозпредприятие предлагает ячмень еще двух сортов: Репид и Евгения. Они обгоняют Вакулу по урожайности на 10 - 15 ц/га и более технологичны: растения не полегают во влажных условиях.

материала. По данным региональных агролабораторий «Августа», семена зерновых часто бывают заражены фитопатогенами: *Bipolaris sorokiniana*, представителями родов *Fusarium*, *Septoria*, *Pyrenophora*, а также сапрофитными грибами *pp. Alternaria* и *Cladosporium*.

Чтобы не допустить развития инфекций, вызывающих прикорневые и стеблевые гнили, влияющих на энергию прорастания и всхожесть семенного материала, нужны эффективные препараты, которые не только максимально «закрывают» фитопатогенный комплекс, но и обладают ризосферными свойствами для контроля почвенных патогенов, а также препятствуют развитию аэрогенной инфекции на ранних этапах развития растений.

В линейке протравителей «Августа» есть препараты, неоднократно подтвердившие свою эффективность. В первую очередь это Байсайд – он обладает контактно-системным действием и решает проблемы с основными заболеваниями, угрожающими растениям на ранних этапах жизни. Байсайд не оказывает ретардантного действия на культуру и подходит как для ранних, так и поздних сроков сева.

Также хорошо зарекомендовал себя «дуэт» протравителей Оплот Трио и Синклер. Он эффективен против основных прикорневых и стеблевых гнилей и борется со всеми видами головневых заболеваний. Эту смесь мы рекомендуем применять для ранних и средних сроков сева без дефицита влаги.

Для контроля широкого спектра вредителей при ранних и средних сроках сева рекомендуем добавлять при протравливании инсектицидный препарат Табу Нео. Если посев ведется в средние и поздние сроки, а численность вредителей умеренная, подойдет другой инсектицидный протравитель – Табу».

Записала Елена ПОПЛЕВА

Фото: Л. Макаровой,
из архива «Павловской нивы»
и О. Сейфутдиновой

Сканируйте QR-код и читайте материал о секретах семеноводства «Павловской нивы»



Контактная информация

АО «Павловская нива»
+7 (473) 622-50-48

Владимир Анатольевич БАРКОВ
+7 (903) 108-54-31



Пшеница сорта Канюк

ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ

Фермер как призвание

Несмотря на кризис, находится немало энтузиастов, которых привлекает аграрный бизнес. Один из них – **Сергей Александрович ФИЛИН**, глава одноименного КФХ Новосильского района Орловской области.



Екатерина и Сергей Филины

ПУТЬ В ФЕРМЕРЫ

«Я – земледелец в третьем поколении. Отец – Александр Сергеевич, как и мой дед, работал в колхозе, а в девяностых основал фермерское хозяйство – выращивал зерновые, для чего приобрел сгоревший комбайн «Дон-1500» и полностью восстановил его. Также занимался картофелем, мясом, медом. Начал с 5 га, потом докупал и брал в аренду еще земли – 20... 40... 70 га. Когда передал мне в управление хозяйство, было уже 450 га.

Я помогал отцу с юности: пахал, сеял, косил, кормил скот, но в детали сельхозпроизводства особенно не вникал и не связывал с ним свое будущее. Уже тогда понимал, что это очень тяжело и хлопотно, да и не хотелось мне оставаться в деревне: и работы нет, и скучно – все друзья подавались в столицу и другие крупные города. Вот и я окончил техникум по специальности «электрогазосварщик» и перебрался в Москву на заработки. Устроился в «Мостоотряд-4» – часть моего труда заложена в Крымском мосту. Но периодически возвращался в деревню, когда надо было помочь с севом или уборкой. В конце концов отец попросил, чтобы я взял хозяйство на себя.

Решение бросить хорошую, стабильную работу, Москву и уехать обратно на родину далось мне непросто. Но меня поддержала жена Екатерина. Мы с ней знакомы с детства, в деревню, где я родился, она приезжала каждое лето на дачу из Москвы. Сегодня жена ведет всю бюрократическую работу – начиная с закупки удобрений и пестицидов, заканчивая ФГИСами.

Вторым счастливым событием стало знакомство с «Августом» и, в частности, с руководителем региональной группы компании

≈ **900** га

посевная площадь

108 ц/га

рекорд по пшенице

100 %

препараты «Августа»

в Орле Дмитрием Болтушкиным. Вникать в нюансы агропроизводства практически «с нуля» оказалось непросто. Дмитрий мне очень помогает, рассказывая не только об «августовских» препаратах и их применении, но и о других сторонах сельхозпроизводства.

КУЛЬТУРЫ

Поначалу я планировал выращивать всего четыре культуры: озимую пшеницу, яровую пшеницу, горох и сою. То есть зерновые и их маргинальные предшественники – бобовые. Но из-за низких цен на зерно пришлось ввести в севооборот кукурузу и рапс.

С сортами, как и со многим другим, помог определиться Д. Болтушкин. Например, отец, а потом и я много лет подряд сеяли мягкую озимую пшеницу сорта Скипетр и не могли получить хорошую клейковину. Дмитрий сказал, что этот сорт в нашей зоне подойдет скорее для

фуража, «нагнать» клейковину не получится, сколько ни старайся. Решили попробовать сорт Гомер селекции НЦЗ имени П. П. Лукьяненко. Действительно, посеяв его, мы стали стабильно получать зерно третьего класса. Минимум 40 ц/га озимой берем ежегодно, но можем лучше – на одном участке дали больше удобрений и получили 108 ц/га.

Яровой пшеницы сорта Дарья в среднем намолачиваем около 60 ц/га зерна третьего класса. В 2025 году впервые посеяли кукурузу на зерно – 40 га. С соей (сорт Осмонь) и горохом (Софья) я уже научился работать, а рапс пока остается непонятной для меня культурой. Один раз посеяли озимый – ему влаги не хватило даже чтобы прорваться. Пересеяли яровым сортом Форпост КЛ – его по крайней мере довели до уборки.

В 2025 году урожайность гороха составила 43 ц/га в зачете. Озимой и яровой пшеницы: 56 и 51 ц/га.

УДОБРЕНИЯ

С удобрениями тоже Дмитрий помог разобраться. Традиционно с осени вносили РУМами диаммофоску. Весной подкармливали аммиачной селитрой. Дмитрий посоветовал попробовать КАС-32, поскольку азот в нем содержится не в двух формах, а в трех, что помогает растениям набрать больше белка. В этом году провели эксперимент: на части поля под пшеницу внесли селитру, на другой части – КАС. Действительно, увидели разницу в пользу КАС.

ТЕХНИКА

Я не жалею, что изменил свою жизнь, потому что теперь работаю на себя. Правда, это работа с ненорми-

ЗАЩИТА-2025



Рассказывает **Дмитрий Михайлович БОЛТУШКИН**.

«В хозяйстве С. А. Филина 100 % культур находятся под защитой «Августа».

Озимая пшеница. К сезону-2025 семена озимой пшеницы обработали фунгицидным протравителем Байсайд, 1,5 л/т и инсектицидным Табу Нео, 1 л/т. Весной в фазе начала выхода в трубку культуры применили гербициды Бомба, 30 г/га, Хакер 300, 0,3 л/га (на части площади), Ластик Топ, 0,5 л/га в баковой смеси с инсектицидом Борей, 0,1 л/га и ПАВ Адыо, 0,2 л/га. Во вторую обработку в фазе флагового листа – начала колошения провели опрыскивание фунгицидом Колосаль Про, 0,4 л/га, инсектицидом Борей, 0,1 л/га и ПАВ Аллюр, 0,1 л/га.

Яровая пшеница. Семена весной 2025 года обработали инсекто-фунгицидным протравителем Хет-Трик, 1,5 л/т. По вегетации в фазе кущения провели опрыскивание гербицидами Балерина, 0,4 л/га и Мортира, 15 г/га в баковой смеси с инсектицидом Борей, 0,1 л/га и ПАВ Аллюр, 0,1 л/га. В фазе выхода в трубку культуру обработали гербицидом Ластик Топ, 0,5 л/га. В стадии флаговый лист – начало колошения применили баковую смесь фунгицида Колосаль Про, 0,4 л/га, инсектицид Борей, 0,1 л/га и ПАВ Аллюр, 0,1 л/га.

Семена гороха протравили Синклером, 0,6 л/т. В первую обработку в фазе 3 – 4 настоящих листьев культуры применили гербицид Парадокс, 0,3 л/га, инсектицид Брейк,

0,06 л/га плюс кондиционер воды Соилент, 0,4 л/га. В начале цветения провели опрыскивание фунгицидом Колосаль Про, 0,6 л/га, инсектицидом Борей Нео, 0,2 л/га и ПАВ Аллюр, 0,15 л/га. В третий раз обработали горох в фазе «лопатки» фунгицидом Колосаль Про, 0,6 л/га, инсектицидом Борей Нео, 0,2 л/га и ПАВ Аллюр, 0,15 л/га.

Для протравливания семян сои использовали Синклер, 0,6 л/т. Затем в течение вегетации провели еще несколько обработок:

1) гербицидом Парадокс, 0,3 л/га с добавлением кондиционера воды Соилент, 0,4 л/га – от появления примордиальных листьев и до первого тройчатого листа культуры;

2) еще раз пришлось обработать гербицидами Козорта, 1,7 л/га и Трейсер, 0,3 л/га в фазе 3 – 4 тройчатых листьев культуры из-за большого количества осадков;

3) Миуру, 0,7 л/га применили по второй «волне» злаковых сорняков;

4) фунгицидом Спирит опрыскивали два раза по 0,3 л/га: в начале бутонизации совместно с борным микроудобрением и через две недели.

Яровой рапс. В фазе 2 – 3 настоящих листьев культуры применили баковую смесь препаратов Парадокс, 0,33 л/га, Хакер, 300, 0,3 л/га, Брейк, 0,07 л/га и Адыо, 0,2 л/га. В фазе 5 – 6 настоящих листьев культуру обработали смесью препаратов Колосаль, 1 л/га, Борей, 0,1 л/га и Миура, 1 л/га. В фазе бутонизации провели опрыскивание Стилетом, 0,3 л/га.

В фазе середины цветения, как только начали опадать первые лепестки, обработали рапс баковой смесью инсектицида Аспид, 0,15 л/га, фунгицида Ланцея, 1,2 л/га и ПАВ Аллюр, 0,15 л/га. Из-за высокой численности капустной моли в баковую смесь добавили еще один инсектицид – Герольд, 1 л/га. По зеленому стручку применили смесь препаратов Борей Нео, 0,2 л/га, Колосаль Про, 0,6 л/га и Аллюр, 0,15 л/га.

рованным графиком – могу и по 16 часов за трактором провести, а зима как большой отпуск. Но на самом деле и зимой работы хватает. В это время я обычно занимаюсь ремонтом техники: перебираю коробки передач, мосты. Пока управившись, подходит время сортировать, калибровать зерно – готовиться к посевной.

МТЗ-82 был первым трактором в хозяйстве отца. На момент покупки он был уже очень «взрослым», но и по сей день все так же в строю. Всего в хозяйстве пять тракторов – три МТЗ «Беларус», ХТЗ Т-150 и БТЗ-251К, который, хоть и самый новый из всех, что у нас есть, но уж очень «сырой». БТЗ по сути – это модификация Т-150, только с китайскими запчастями. Огорчает, что я неоднократно пересекался на различных выставках с представителями завода, указывал на недостатки техники, но никаких положительных изменений в конструкцию так и не внесли.

Урожай убираем комбайном «Acros 585». Опрыскивателя ОП-4000 «Агро» производства ООО «Казаньсельмаш» на нашу площадь пока хватает. Обработываем им растения не только пестицидами, но и вносим КАС.

Недавно взамен 6-метровой дисковой сеялки «Быстрица» я приобрел 9-метровый посевной комплекс «Agrator Disk» компании «Агромастер». Им сеять стало значительно быстрее. Агрегат немного тяжеловат, но хорошо раскладывает зерно и стоил недорого.

В ближайших планах – часть посевов перевести на глубокорыхление без оборота пласта. В соседнем хозяйстве я увидел положительную разницу в развитии растений по сравнению с пахотой.

Конечно, хочется большего и не все пока получается, но при такой поддержке, какую оказывает нам «Август», остается время и на изучение опыта других фермеров, и на собственные эксперименты.

Записал **Альгирдас РУЙБИС**
Фото автора

Контактная информация

Сергей Александрович ФИЛИН
+7 (919) 262-90-05

Дмитрий Михайлович БОЛТУШКИН
+7 (915) 500-92-65

АГРОТЕХНОЛОГИИ

С поля в пробирку



Специалисты «АгроЛаборатории-Саранск»: Надежда Бутяйкина, Вера Платонова и Аида Шабеева

Как работа агроконсалтинговых лабораторий «Августа» расширяет и дополняет спектр услуг, оказываемых технологами компании?

Об этом на основе опыта работы «АгроЛаборатории-Саранск» корреспонденту «Поля Августа» рассказали ее руководитель **Вера Николаевна ПЛАТОНОВА** и менеджер-технолог представительства компании в Саранске **Андрей Сергеевич САВЕЛЬЕВ**.

ЦЕЛЕПОЛАГАНИЕ

Андрей Сергеевич, что послужило импульсом для создания лаборатории?

В России большой дефицит агрономов. Для клиентов «Августа» его частично восполняют технологи, рассказывая не только о применении препаратов, но и консультируя по вопросам минерального питания, техники, сортов и др.

Некоторое время назад у «Августа» возникла потребность предоставлять клиентам точные данные микробиологических анализов, ведь объем исследований государственных лабораторий (в которых, к слову, тоже нехватка квалифицированных кадров) не всегда достаточен для отражения объективной ситуации в поле, а результаты их анализов излагаются сухо и требуют дополнительной интерпретации специалистами.

Так «Август» начал создавать сеть своих агроконсалтинговых лабораторий по всей стране. В 2020 году такое подразделение открылось в Саранске. Его основная задача – помочь сельхозпредприятиям Мордовии и соседних регионов в оценке фитосанитарного состояния посевов и семенного материала, а также подготовке практических рекомендаций.

РАБОТА НА РЕЗУЛЬТАТ

Как взаимодействуют лаборатории и технологи?

В. Н. Платонова: Технологам известна история конкретного поля в хозяйстве – какие были предшественники, какие болезни и вредители на нем ранее обнаруживали и др. Однако зачастую технологи наблюдают влияние комплекса причин: повреждения насекомыми-вредителями и механические, последствия климатических факторов. Патогены могут взаимно влиять друг на друга, одни симптомы – маскировать другие. Нужно отличать пятнистости неинфекционного характера от начального проявления листовых болезней. В растительных пробах присутствует смешанная инфекция, например, симптоматика сетчатой и темно-бурой пятнистостей на листьях ячменя, пятна с пикнидиальным спороношением как септориоза, так и аскохитоза на листовом аппарате пшеницы и т. д.

Таким образом, технологи делают предположения о наличии тех или иных вредных объектов, послуживших причиной проблем в поле, собирают растительные образцы и привозят в лабораторию. А мы детально исследуем, проводим идентификацию патогенов, вредителей, подтверждая или опровергая их предположения.

Что требуется лабораториям от технологов?

А. С. Савельев: Четко сформулированное техническое задание и максимально полный сбор анамнеза, обязательна сопроводительная документация к образцам.

Разумеется, технолог должен владеть методами диагностики болезней, но иногда материала столько, что быстрее собрать его и отвезти в лабораторию, где он на определенное время подвергнется консервации. По некоторым методикам качественный учет в поле невозможен. Так, осенью 2025 года мы исследовали влияние ретардантов на озимый рапс. Нужно было измерить параметры корневой шейки на 16 образцах. Можно ли сделать это корректно в поле с использованием планшета? Конечно, нет! Только 4 ч мы потратили на отбор материала, фотосъемку, компоновку и оформление растительных образцов. А морфометрические измерения провели уже сотрудники лаборатории.

А какие требования у технологов к лабораториям?

В. Н. Платонова: Оперативность предоставления данных. Любой анализ занимает определенное время. Предварительные данные, полученные в ходе макросмотра образца, после смыва спор грибов с пятен на листовой пластинке с целью идентификации, могут быть озвучены в день поступления образца. Параллельно выделяются экспланты для последующей закладки на питательную среду и во влажную камеру для провокации спороношения патогенов, микроскопирования. В итоге формируется полный отчет.

ОБЪЕКТИВНОСТЬ

Вера Николаевна, какие услуги оказывает лаборатория?

Мы получаем пробы из нашей и соседних регионов (Ульянов-

ской, Пензенской, Нижегородской, Саратовской областей и др.). Выполняем комплексный анализ посевного материала (определение посевных качеств, фитоэкспертиза семян), фитопатологические исследования растительного материала (диагностика грибных болезней), комплексный анализ сохранности озимых. Также исследуем количественные показатели качества зерна ИК-анализатором и др., проводим фитосанитарный анализ почвы.

Например, цель фитоэкспертизы семян – выявить состав патогенной и сапрофитной микрофлоры, чтобы дать корректные рекомендации по протравителям. Мы проводим исследования согласно методикам, ГОСТ и делаем заключение о суммарной зараженности грибными патогенами. А в приложении к протоколу даем обоснованные рекомендации по применению препаратов «Августа» за подписью менеджера-технолога.

Лаборатория участвует в исследованиях по сравнению препаратов и схем обработок, предлагаемых «Августом» и другими производителями ХСЗР. Их иницируют как отдел развития продуктов компании, так и непосредственно хозяйства. Это могут быть анализы эффективности протравителей разных фирм, регуляторов роста, фунгицидов и др.

Сегодня многие исследования начинаются непосредственно в лаборатории. Мы можем заложить опыты в шкафу искусственного климата на почвенной культуре, на песке, в рулонах, небольших вегетационных сосудах. Затем продолжаем испытания на мелких делянках, материал с которых снова возвращается в лабораторию для учетов (прим. ред.: подробнее об исследованиях «АгроЛаборатории-Саранск» читайте в № 4/2020).

В чем ваши преимущества?

А. С. Савельев: Наши результаты экспертизы не всегда совпадают с данными других лабораторий и сертификатами поставщика семян. Но партнеры компании знают, что в случае противоречивых показателей (которые бывают, так как работа ведется с живыми объектами и открытыми системами) мы всегда перепроверим результат и проведем более тщательное исследование. Данные будут объективны.

В. Н. Платонова: Мы можем не только проводить анализы по ГОСТ, но и закладывать дополнительные исследования по своим внутренним методикам, которые расширяют спектр получаемых данных. Ведь каждый лабораторный протокол, который мы оформляем для партнеров, должен в итоге иметь практическую и финансовую значимость не только для них, но и для «Августа». Технологическая служба превратит его в рекомендации конкретных продуктов – в этом основа взаимодействия между лабораториями и технологами.

Партнеры заинтересованы получать оперативные и качественные результаты исследований и использовать их в текущем сезоне. Порой благодаря лаборатор-

ОЗИМЫЙ СЕВ-2025

Рассказывает Вера Николаевна ПЛАТОНОВА.

«В нашей лаборатории мы ежегодно проводим диагностику состояния озимых культур в осенне-зимний и ранневесенний периоды (совместно с технологами, осуществляющими отбор монолитов). Процесс включает определение ряда показателей, которые позволяют комплексно оценить сохранность озимых: жизнеспособность растений, содержание сахаров в узле кущения, выявить заселенность растений вредителями, учесть распространенность грибных болезней, провести диагностику на наличие паразитических нематод.

Мониторинг состояния озимых позволяет спрогнозировать сохранность растений, резервировать семена яровых под потенциальный пересев слабых участков, принять своевременные решения о дополнительных химических обработках.

В образцах озимой пшеницы, поступивших для исследования осенью 2025 года, мы отмечали высокий процент распространенности и развития мучнистой росы, что приводит к угнетению и пожелтению посевов. На листьях мы выявляли септориоз, бурую ржавчину, аскохитоз и темно-бурую пятнистость. Обнаружены некрозы корней и прикорневой зоны растений фузариозной и гельминтоспориозной этиологии. Все это – тот инфекционный фон, с которым растения уходили в зиму.

Особое внимание уделяется внутристеблевым вредителям зерновых культур. Злаковые мухи (шведская, гессенская) заселяют растения пшеницы с осени. Личинки, внедряясь, повреждают побеги, вызывая их отмирание. Вредители не только снижают густоту посевов, но и делают растения пшеницы более уязвимыми к болезням.

Для защиты пшеницы от злаковых мух необходимо использовать инсектицидный протравитель в максимально разрешенной дозировке, вне зависимости от протравливания отслеживать динамику лёта мух. При достижении их высокой численности необходимы профилактические инсектицидные опрыскивания.»

ным данным хозяйство самостоятельно проводит внутренний аудит.

Приоритетно мы работаем с клиентами фирмы «Август». Но любое хозяйство может уже на платной основе сдать материал на анализы и получить не только качественную аналитику, но и рекомендации технологов по применению препаратов. Отрадно, что многие им следуют – так завязываются долгосрочные деловые отношения. То есть лаборатория еще и привлекает новых партнеров через агроконсультации.

Беседовал Альгирдас РУЙБИС
Фото автора

Контактная информация

«АгроЛаборатория-Саранск»
+7 (927) 189-30-46
AgroLabSaransk@avgust.com

ПРЕПАРАТЫ

Весенняя защита яблони

Ее выстраивают на основе мониторинга и прогнозирования развития вредных организмов. **Защита плодовых** требует сочетания агротехнических, химических и биологических методов. Рассмотрим принципы химического контроля болезней и вредителей в весенний период.



ОСНОВНЫЕ БОЛЕЗНИ

Парша – наиболее вредоносное заболевание яблони. Его возбудитель зимует в виде мицелия на опавших листьях, а весной, при накоплении необходимой суммы эффективных температур, образует плодовые тела, из которых с каплями воды распространяются аскоспоры, вызывающие первичное заражение. Парша инфицирует листья, цветки, плодоножки, плоды, иногда молодые побеги. На юге России в последние годы для заболевания характерна высокая интенсивность разлёта аскоспор в начале вегетации и раннее эпифитотийное развитие. Это требует внимательного мониторинга, сокращения интервалов между обработками в случае выпадения осадков (иногда до 3 - 5 дней), подбора баковых смесей фунгицидов.

Второе по вредоносности заболевание яблони – **мучнистая роса**. Ее возбудитель зимует в виде мицелия в вегетативных и генеративных почках, поражает их, а также листья, побеги, соцветия, вызывая деформации и угнетение, может приводить к образованию ржавой сетки на плодах. Ученые отмечают сокращение инкубационного периода патогена, повреждение плодоножек завязей, ведущее к их опадению; поражение сортов, ранее считавшихся устойчивыми.

ЗАЩИТА ОТ БОЛЕЗНЕЙ

Для профилактики парши в фазах «зеленый конус» и «мышинные ушки» применяют контактный фунгицид Кумир, 5 л/га на основе сульфата меди трехосновного, 345 г/л. Он эффективно сдерживает первичное заражение паршой, монилиозом, обеспечивает профилактику бактериозов и болезней древесины.

Период от выдвижения соцветий до достижения плодами размера грецкого ореха наиболее опасен с точки зрения заражения паршой, поэтому на юге России в это время используют баковые смеси системных и контактных фунгицидов.

В фазах от выдвижения соцветий до начала цветения, если температура воздуха еще не достигла 15 °С, рекомендуем применение фунгицида Плантенол Нео (ципродинил, 500 г/кг), 0,3 кг/га. Системный препарат действует при низких температурах – от 5 °С и эффективен против парши, альтернариоза, монилиоза и мучнистой росы. Он совместим с большинством контактных фунгицидов, с которыми, как правило, его применяют, за исключением содержащих дитианон.

После перехода среднесуточной температуры через порог 15 °С в качестве системных действующих веществ (д. в.) следует начинать использовать препараты из классов: триазолы, стробилурины, карбоксамиды. Один из эффективных триазолов против парши яблони – дифеноконазол; «Август» выпускает четыре фунгицида на его основе: Раёк, Геката, Тирада, Шриланк.

В период цветения фунгицидная защита должна быть направлена не только против парши, но и для профилактики гнилей сердцевин плодов, вызываемых грибами родов *Alternaria*, *Fusarium*, *Botrytis* и *Trichothecium*. Обеспечить эффективный контроль комплекса пато-

генов могут фунгициды Геката, Ралли, Тирада, которые в испытаниях in vitro показали высокую эффективность.

Геката (дифеноконазол, 120 г/л + тетраконазол, 60 г/л) – системный фунгицид, обеспечивающий защиту от комплекса болезней, включая паршу, мучнистую росу и гнили плодов при хранении. Благодаря тетраконазолу препарат высокоэффективен против возбудителей мучнистой росы, норма расхода – 0,4 - 0,7 л/га.

Ралли – системный фунгицид профилактического и лечашего действия на основе боскалида, 200 г/л из класса карбоксамидов и пираклостробина, 100 г/л, относящегося к стробилуринам. Норма расхода – 1 л/га.

Гекату и Ралли при необходимости можно применять в баковой смеси с контактными фун-

“ При защите сада необходимо чередовать препараты с разными механизмами действия

гицидами на основе дитианона, каптана или тирама.

Тирада (тирам, 400 г/л + дифеноконазол, 30 г/л) – готовая композиция из контактного и системного д. в. В норме 2,5 л/га препарат эффективно контролирует паршу, монилиоз и возбудителей гнилей сердцевин плодов.

Скоро арсенал садоводов пополнится еще тремя контактными фунгицидами: Стилус* на основе дитианона и фосфита калия, Реюнион*, содержащий тирам, и Инсайд** – «дуэт» флуазиона и диметоморфа. Они будут интегрированы в схемы защиты для предотвращения развития рези-

стентности парши к системным действующим веществам.

КОНТРОЛЬ ВРЕДИТЕЛЕЙ

Для успешного контроля комплекса вредителей следует оценивать численность их зимующих стадий, в течение вегетации совершать регулярные маршрутные обследования сада, а с фазы выдвижения соцветий вести феромонный мониторинг для определения плотности популяции конкретного вида и динамики развития его очередной генерации.

До набухания почек проводят опрыскивание препаратами на основе минеральных масел против зимующих стадий вредителей. В период от набухания почек до разрыхления соцветий при обнаружении долгоносиков, тлей, медяницы, листоверток проводят одну - две обработки инсектицидами. Против яблонного цветоеда и листоверток можно применить препараты на основе синтетических пиретроидов: Мамба, Брейк или Сэмпай. Если комплекс вредителей включает сосущих насекомых, то предпочтительнее препараты Борей и Борей Нео, эффективные не только против яблонного цветоеда, листоверток, но также калифорнийской щитовки, листовых форм тлей.

Инсектицид Аспид предназначен для контроля яблонного цветоеда, щитовок, листоверток, яблонной плодовой жорки. Содержащийся в нем тиаклоприд, 480 г/л отличается меньшей токсичностью в отношении пчел по сравнению с другими д. в. Благодаря этому Аспид можно применять вплоть до фазы розового бутона в норме расхода 0,2 - 0,45 л/га.

Конец цветения – ключевой период для обработок против первой генерации яблонной плодовой жорки. Базовый принцип контроля вредителя: в период массового лёта - начала откладки яиц каждой генерации – применение препаратов с овицидным действием: Герольд (дифлубензурон, 240 г/л), 1 л/га или Скарабей (дифлубензурон, 300 г/л + эсфенвалерат, 88 г/л), 0,6 - 0,7 л/га.

Затем, в зависимости от продолжительности лёта, проводят две - три обработки препаратами с ларвицидным эффектом, чередуя д. в.

с различными механизмами действия. Можно использовать инсектициды на основе: фосфорорганических соединений (Сирокко), оксадиозинов (Стилет), антраниламидов (Коллайдер), авермектинов (Дюссак), неоникотиноидов (Аспид), неоникотиноидов в комплексе с пиретроидами (Борей, Борей Нео), синтетических пиретроидов (Брейк, Мамба, Сэмпай).

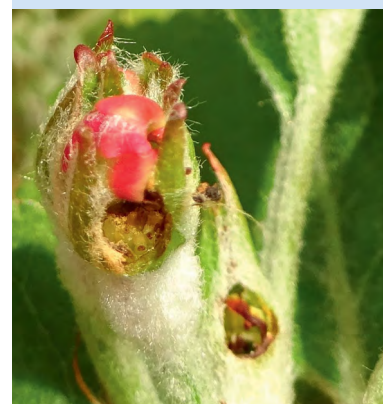
В последние годы в промышленных садах сложилась непростая ситуация с клещами – красным плодовым и обыкновенным паутинным. Их высокая скорость размножения и большое количество генераций (9 - 12 за веге-



Плодовое тело парши яблони с асками и аскоспорами



Соцветие в центре поражено мучнистой росой



Повреждения бутонов яблонным цветоедом

тацию) способствуют ускоренной выработке устойчивости к пестицидам. У «Августа» есть три препарата с акарицидным действием: Тема (спиродиклофен, 222 г/л + абамектин, 18 г/л), Стилет (индоксакарб, 100 г/л + абамектин, 40 г/л) и МатринБио, (матрин, 5 г/л).

Поскольку красный плодовый клещ зимует в стадии яйца, первую обработку против него нужно проводить до начала массового отрождения личинок препаратом с овицидным действием, например, инсектоакарицидом Тема. Содержащийся в препарате спиродиклофен блокирует синтез липидов и контролирует клеща на всех стадиях развития, от яйца до взрослых особей. Эта же обработка обеспечивает эффективность против калифорнийской щитовки и яблонной медяницы.

* – завершается регистрация

** – завершается регистрация препарата для применения на культуре

Светлана КОНОНЕНКО,
ведущий менеджер-технолог
по специальным культурам
Фото автора

Контактная информация

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

ПРЕПАРАТЫ

Победа над мучнистой росой

Чтобы продемонстрировать эффективность фунгицида Ланцея против мучнистой росы зерновых в 2025 году были проведены мелкоделяночные опыты.

О ходе испытаний и их результатах рассказывает менеджер-технолог Кочубеевского представительства «Августа» в Ставропольском крае **Екатерина МУРЫНКИНА**.



Осенне-весенний период-2024 - 2025 в Кочубеевском районе выдался богатым на осадки. Их количество за это время превышало среднеголетние показатели на 51 мм – 579 и 528 мм соответственно. Поэтому на озимой пшенице в фазе кущения - начала трубкования сложились идеальные условия для развития мучнистой росы. В этот период, когда культура наращивает обильную вегетативную массу, благоприятные абиотические и физиологические факторы способствуют активации патогенов, которые вызывают листовые заболевания. Они могут отрицательно повлиять на закладку генеративных органов пшеницы и будущий урожай.

С увеличением температуры и уменьшением количества осадков заболевание может останавли-

ваться в развитии, но за тот небольшой период, когда условия для гриба благоприятны, поражение становится лавинообразным и способно привести к очень серьезным потерям. Мучнистая роса полностью охватывает все растение озимой пшеницы, инфицируя его от пожнивных остатков и поднимаясь вверх по стеблю, включая флаговый лист и колос.

Именно это вредоносное заболевание стало объектом нашего исследования в 2025 году. Мы провели мелкоделяночные испытания фунгицида компании «Август» Ланцея, содержащего пикоксистробин и протиоконзол.

Такого сочетания действующих веществ (д. в.) нет ни в одном препарате на современном российском рынке ХСЗР. Продукт содержит относительно новый стробилурин – пикоксистробин, который распространяется трансламинарно, а также по ксилеме растения и быстро останавливает рост мицелия патогена.

У возбудителя мучнистой росы, как и у других фитопатогенов (септориоз, пиренофороз, виды ржавчины), есть риск формирования резистентности к д. в. фунгицидов, которые нередко используют в хозяйствах из года в год. Ланцея – отличный выход из этой ситуации.

На делянках экспериментального участка размером 4 х 7 м в трех рандомизированных повторениях были заложены шесть вариантов опыта. В том числе:

- 1 – контроль без обработки;
- 2 – инсектицидно-гербицид-

ная обработка смесью Борей Нео, 0,2 л/га + Бомба, 30 г/га + Адыо, 0,2 л/га. Ее же использовали в 3 - 6 вариантах как фон;

- 3 – Ланцея, 1 л/га + фон + микроудобрение, 1,4 л/га;
- 4 – Ланцея, 1 л/га + фон;
- 5 – Ланцея, 0,8 л/га + фон + микроудобрение, 0,4 л/га;
- 6 – Ланцея, 0,8 л/га + фон.

14 апреля в фазе формирования трубки провели опрыскивание делянок в соответствии со схемой опыта с помощью ручного опрыскивателя с штангой 2,5 м и пятью форсунками. Норма расхода рабочей жидкости – 200 л/га. Площадь одной делянки составляла 28 м², и все показатели пересчитывались с гектара на квадратные метры.

21 и 29 апреля, спустя 7 и 14 суток (фаза формирования трубки ВВСН 32 - 35 и фаза формирования флагового листа ВВСН 36 - 38), были проведены учеты в соответствии с методикой определения эффективности фунгицидов ВИЗР. Результаты приведены в таблицах 1 и 2.

Спустя 7 суток распространенность заболевания в варианте 3 с максимальной нормой Ланцеи 1 л/га снизилась до 53,3 %, а развитие болезни упало до 18,2 %. На контрольных участках эти показатели составили 100 % и 53 % соответственно.

Через 14 суток тенденция сохранилась, хотя распространение заболевания в контроле составило уже 80 % – к концу апреля температура воздуха стала подниматься, тормозить развитие мучнистой росы, но эпифитотийная ситуация продолжалась. В этот период болезнь уже начала поражать флаговый лист и колос. Распространенность в варианте 3 сократилась до 15 %.

Необходимо отметить, что Ланцея даже в норме 0,8 л/га показала на фоне эпифитотии мучнистой росы хорошую биологическую эффективность – 60 %.

Сильное поражение мучнистой росой не могло не отразиться на биологической урожайности озимой пшеницы. На контрольных делянках она составила 49,42 ц/га, в варианте 3 с применением 1 л/га Ланцеи – 86,26 ц/га, что почти в два раза выше (см. табл. 2).

Опрыскивание фунгицидом в период формирования трубки положительно повлияло на компоненты урожая, которые закладывались в это время – число зерен в колосе и массу 1000 семян. Так, в варианте 3 масса 1000 зерен была выше контроля на 5,2 г, а их количество в колосе больше на 12 шт. Это говорит о том, что озимую пшеницу надежно защитили в критической фазе развития, и будущий урожай полноценно сформировался благодаря применению системного фунгицида Ланцея при очень высоком уровне заражения мучнистой росой.

МУЧНИСТАЯ РОСА ЗЕРНОВЫХ

Возбудитель заболевания – гриб *Blumeria graminis*, облигатный паразит, который питается только живой тканью. Развиваясь, он снижает фотосинтетическую активность пораженного участка и растения в целом, уменьшает ассимиляционную поверхность листьев, нарушает физиологические процессы.

Бесполое размножение гриба происходит в период активной вегетации культуры при температуре 13 - 15 °С. На мицелии паутинистого налета

белого цвета формируются споры бесполого размножения – конидии, которые распространяются на другие растения.

Затем мицелий уплотняется, может поменять цвет, на нем формируются крошечные плодовые тела с половыми спорами – аскоспорами – внутри. Они хорошо переносят жаркую и сухую погоду летнего периода и сохраняются на пожнивных остатках до осени или весны и в благоприятных условиях вновь начинают жизненный цикл.



Контроль: мучнистая роса озимой пшеницы



Результат работы Ланцеи, 1 л/га

Мучнистую росу зерновых нельзя оставлять без внимания: несвоевременная защита или ее отсутствие в необходимый период вегетации может снизить урожайность пшеницы до 50 %.

Для контроля заболевания эффективны комплексные препараты, содержащие триазольный и стробилуриновый компоненты. Триазолы обеспечивают длительный защитный, лечащий, системный эффект, а с помощью стробилурина происходит быстрое проникновение д. в. в кутикулярные воска листовых пластины и купирование жизнедеятельности и синтеза АТФ в организме гриба-патогена.

Подготовила
Людмила МАКАРОВА

Фото Е. Мурынкиной
и О. Сейфутдиновой

Сканируйте QR-код и читайте подробнее о фунгициде Ланцея



Контактная информация

Екатерина Анатольевна
МУРЫНКИНА
+7 (988) 088-64-86

АВГУСТ NON-STOP

Помогаем растить патриотов

В 2024 году в компании «Август» стартовал **уникальный проект** по патриотическому воспитанию молодого поколения.

Идея на первый взгляд кажется простой: показать Москву школьникам из Республики Беларусь и регионов России, где расположены «августовские» предприятия – Татарстана и Чувашии, познакомить их с достопримечательностями столицы. Но смысл гораздо глубже – убедить подрастающее поколение, что в России есть и ресурсы, и возможности для реализации своего потенциала, построения семьи и успешной карьеры. Участие ребят из Беларуси нацелено также на укрепление дружественных связей между нашими государствами.

Проект родился неожиданно, после беседы Александра Михайловича Ускова с послом России в Беларуси Борисом Вячеславовичем Грызловым во время его визита на предприятие «Август-Бел». Дипломат поделился тревожным наблюдением. Он рассказал о встрече с белорусскими старшеклассниками в посольстве. На его вопрос ребятам, кто был в Москве, из ста школьников подняли руки лишь двое, а на вопрос, кто посещал Варшаву – почти все. Выяснилось, что по числу студентов из Беларуси Россия занимает лишь третье место среди стран для обучения. «Я пришел в ужас от осознания того, куда может привести такая ситуация!» – комментирует Александр Михайлович.

В это время в Москве открылась выставка «Россия» на ВДНХ, и появилась идея пригласить белорусских ребят в Москву, позна-

комить их с историей страны, достижениями и подвигами прошлых и нынешних поколений. Весной 2024 года совместно с посольством РФ в Беларуси «Август» начал реализацию этого масштабного проекта.

Затем к нему подключили школьников из Татарстана и Чувашии. Всего по программе патриотического воспитания за 2024 – 2025 годы Москву посетили 1600 старшеклассников. Среди них – отличники, участники творческих коллективов и спортивных команд – ребята, проявляющие активную жизненную позицию, стремящиеся к знаниям и откры-

тые новому. Четвертый поток стартовал в ноябре прошлого года. Три увлекательных дня в столице провели школьники из Беларуси: 200 курсантов Минского суворовского училища и 200 старшеклассников из Минска и Пуховичского района Минской области, а также Брестской, Гродненской, Гомельской и Могилевской областей. Многие ребята побывали в России впервые.

Даже ненастная погода не помешала увидеть Москву во всем великолепии! Насыщенная программа включала посещение Музея Победы и Московского Кремля, павильона «Космос» и музея «Атом». Массу эмоций вызвали «Москвариум», парк «Зарядье» и поездка на киностудию «Мосфильм». Обязательной частью путешествия стала большая обзорная экскурсия «Зна-

комство со столицей» и интерактивный урок москвоведения, проведенный на смотровой площадке в «Москва-Сити».

Путешествие для участников проекта было бесплатным: все расходы по экскурсионной программе, питанию и проживанию взял на себя «Август», а проезд в Москву и обратно для детей из Беларуси предоставила компания «РЖД».

Группы сопровождали координаторы из «Август-Бел» – Ирина Романовская, Ирина Дубинина и Ирина Болотина. Они взяли на себя решение всех возникающих вопросов: от размещения в гостинице до организации обратной дороги.

Самая лучшая инвестиция в завтрашний день – развитие молодого поколения. Ведь эмоции, мысли, впечатления, полученные в детстве, остаются с человеком навсегда.

А. М. Усков подчеркнул: «Я уверен, что после этих экскурсий в Беларусь мы обрели сотни друзей России, а в России – сотни патриотов, которым предстоит строить будущее нашей страны».

В 2026 году «Август» планирует пригласить 1000 школьников и познакомить их также с Санкт-Петербургом.

Подготовила Вера ГУСЕВА
Фото из архива «Августа»

Простое решение – надежная защита!

Геллерт®

ФУНГИЦИД

протиокназол, 250 г/л

С нами расти легче

avgust crop protection

ПОЛЕ АВГУСТА
Февраль 2026 № 2 (268)
**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»

Основатель проекта: А. Демидова
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
Тел.: +7 (495) 787-84-90
E-mail: pole@avgust.com

Заказ № 0028 Тираж 11 500 экз.
© АО Фирма «Август» 2026.
Все права защищены.

avgust crop protection

avgust.com

