

ПОЛЕ АВГУСТА

Январь № 1 [267] 2026

Читать • Защищать • Процветать

avgust.com



ГЕРОЙ НОМЕРА

**«Путь новый» –
пять лет роста**

стр. 2 - 3

ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ

**О чистой воде
для растворов**

стр. 6 - 7

АГРОТЕХНОЛОГИИ

**Готовимся
к посевной**

стр. 10 - 11



Синергия успеха

Площади посевов, защищенных препаратами «Августа», в 2025 году увеличились еще на 14 %, а «августовские» средства защиты растений российские дачники снова назвали лучшими в рамках премии «Бренд года». Успех достигнут «Августом» в том числе благодаря тесному взаимодействию с другими сильными игроками аграрной отрасли, промышленности и науки. О том, какие выгоды приносит сотрудничество, читайте в нашей газете.

ГЕРОЙ НОМЕРА

На верном пути



А. Г. Коктыш

Андрей Генрихович КОКТЫШ руководит ОАО «Путь новый»

Ляховичского района Брестской области почти пять лет. За это время ему удалось сделать хозяйство динамично развивающимся и улучшить производственные показатели в несколько раз.

БЫЛО – СТАЛО

Андрей Генрихович, летом 2021 года Вы пришли в хозяйство. Каким оно было?

Оно находилось в очень тяжелом финансовом состоянии. По технике – ни один комбайн не был готов к уборке. Средняя урожайность зерновых колосовых составляла 33 ц/га. Средний надой молока на одну корову – 3 тыс. кг в год. Кормовая база была очень слабой. В первую зиму пришлось закупать травяные корма. Имелись задолженности перед молокозаводом, мясокомбинатом, нам даже свет отключали за неуплату.

Как Вы выстраивали стратегию?

Первым делом надо было накормить скот. Весной 2022 года посеяли 1 тыс. га люцерны. В течение нескольких лет мы насытили землю удобрениями, усилили систему защиты. Увеличили производительность зерновых колосовых. Расширили площади под кукурузой с 1,2 до 2 тыс. га, и важным решением стало больше сеять ее на зерно. Его мы теперь дробим и включаем в рацион КРС, чего раньше в хозяйстве не практиковали.

И к чему пришли на сегодняшний день?

Средняя урожайность сельскохозяйственных культур увеличилась более чем в два раза. Даже в 2025 году, когда холодная и дождливая весна сменилась жарким и сухим летом,

а в разгар уборки лило как из ведра, мы взяли 38 ц/га рапса, 663 ц/га сахарной свеклы, 72 ц/га зерна кукурузы и 264 ц/га зеленой массы, а еще добились рекордных 77,4 ц/га зерновых колосовых.

Сегодня средний надой на корову составляет 5,7 тыс. кг в год. Ежедневно сдаем порядка 50 т молока. У нас пять молочно-товарных и четыре животноводческие фермы, и мы активно их модернизируем. В сентябре 2024 года в деревне Литва построили новый МТК на 640 голов дойного стада, в который вложили порядка 100 млн руб. (прим. ред.: здесь и далее стоимость приведена в российских рублях), занимаемся реконструкцией МТК в деревне Новоселки. В планах на 2026-й – построить молочный комплекс в деревне Божки, чтобы окончательно перевести всех животных на беспривязное содержание. Фермы мы оснастили системой параллельного доения, автоматическими подталкивателями кормов, подогревом воды для водопоев и вентиляционными установками для поддержания комфортного для животных микроклимата.

Государство помогает?

А. Г. Лукашенко – главный аграрий республики. Помощь, которую оказывает наше государство отрасли АПК, есть далеко не в каждой стране. Она приходит в виде субсидий, субвенций, льготного кредитования. Например, мы

вступили в госпрограмму, по которой в течение шести лет будем покупать технику в кредит под 2% годовых. Одно условие – чтобы производитель был белорусский. А в нашей технике изрядную долю комплектующих выпускают в России – так что выгодно всем!

СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА

А как вы работаете с персоналом?

Люди – наш главный ресурс. На производстве задействовано

330 человек, большая часть – в животноводстве. Мы платим им конкурентную по меркам района заработную плату – в среднем 55 тыс. руб. в месяц. Конечно, в течение сезона она выше, например, механизаторы зарабатывают 150 - 160 тыс. руб.

Предоставляем жилье, спецодежду, специальные льготы, возим тех, кто далеко живет, на

будет использоваться трактор: на пашне, ферме, на подвозе соломы, с чем его будут агрегировать. И ставят «уставшие» детали и механизмы на ту технику, которую планируется эксплуатировать в более щадящих условиях. Таким образом, мы достигаем двух целей – немного экономим на сервисной службе и даем зарплатить своим сотрудникам.

6

тыс.
голов
КРС

2,6

тыс.
дойное
стадо

5,5

тыс. га
пашни

**В СТРЕМЛЕНИИ
К ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Поговорим подробнее о растениеводстве.

Рапс. Основная маржинальная культура. Его в хозяйстве 500 га. Хороших полей под него немного, и паров у нас нет, а значит, часть посевов (10 - 15 %) мы вынуждены возвращать на прежнее место на третий год, хотя по правилам нужно подождать как минимум пять лет. Поэтому к подбору гибридов относимся с особым вниманием. Выбираем достижения селекции последних поколений, генетически устойчивые к вирусу пожелтения турнепса (TuYV), фомозу, а также к растрес

“

**Качество «августовских»
препаратов на мировом уровне,
а линейка закрывает 100 %
потребностей хозяйства**

ханизатор возьмется сделать это самостоятельно, мы заплатим столько, сколько перечислили бы профильной организации, только без учета дорожных расходов. Когда все запчасти под рукой, в течение суток двигатель возвращается в строй.

Ремонт наши парни выполняют качественно. Они учитывают, в каких условиях в дальнейшем

скыванию стручков, что позволяет пролонгировать уборку, имея в запасе 7 - 10 дней. Сеем классические импортные гибриды, в основном селекции «Rapool», например, Кикер.

Зерновые. Культивируем озимую тритикале – белорусский сорт Гродно, а в 2025 году на 20 га посеяли на семена немецкий Тадеус, он более урожайный, но есть проб



Алексей Чендаков и агроном по защите растений Ольга Чихир

лемы с ярусностью. Возделываем сорта ярового ячменя КВС Ирина и Бенте, пшеницы – Амелия. Мы покупаем только суперэлиту, остальными семенами обеспечиваем себя сами.

Сахарная свекла. У нас всего 300 га этой культуры, но чтобы нормально на ней зарабатывать, ее должно быть в два раза больше. У нас есть свекловичная сеялка и комбайн, но они уже старые. По-хорошему, нужно покупать новые. А эти агрегаты не универсальные – на другие культуры их не перекинешь. Стоит каждый из них, допустим, 100 млн руб., работать будут две недели в году – и за сколько лет окупятся?..

С арендой мы будем меньше зарабатывать и попадем в зависимость от сроков копки. Своим комбайном я могу корнеплоды ежедневно подкапывать, чтобы они не сохли, не портились и не горели, лежа в буртах. Если частник приедет, он выкопает сразу наши 300 га, а когда я ее сдам – тоже вопрос. Поэтому не увеличиваем площади под свеклой.

Травы. Чтобы эффективнее использовать землю и не упускать выгоду, мы на некоторых участках пашем по два раза в год. Например, если на поле с многолетними травами наступает черед посеять другую культуру, то делаем укос, а затем, не используя глифосат-содержащие гербициды, вносим органические или минеральные удобрения, потом пашем и высеваем кукурузу, а после нее озимые. И в этом нам помогают мощные «августовские» гербициды на кукурузу, которыеправляются со всем спектром сорной растительности, включая самые злостные сорняки, такие как пырей.

Еще к вопросу повышения отдачи. Выращивать только люцерну уже слишком расточительно – мы не получаем дополнительный укос. В сезоне-2025 на 85 га в качестве эксперимента поселяли культуру (16 - 18 кг семян на 1 га) вместе с горохо- или вико-овсянной смесью и ячменем. В конце мая - начале июня однолетние убрали на сенаж (заложили 1,5 тыс. т высококачественного корма) и «открыли» люцерну, которая дальше росла. К концу сентября мы ее скосили. Здесь есть одна сложность – люцерне нужно дать зацвести, должно быть хотя бы три - четыре соцветия на 1 м², чтобы растения были крепкими и не погибли после укоса, так как корневая система в этот период очень уязвима.

Кукуруза. Один гибрид на участке дает 150 ц/га, другой там же – 100. Мы стали разбираться в этом вопросе и в сезоне-2025 взяли в аренду пропашную сеялку точного высева «Amazone Cirrus 6003» и с ее помощью засеяли 700 га со сложными удобрениями. Закладка семян и удобрений, заделка были на высоте, что в конечном итоге положительно повлияло на развитие растений. И хотя кукурузе в сезоне не хватало тепла, мы остались с урожаем.

Активно работаем над повышением урожайности кукурузы, сеем гибриды с длинным ФАО: российские, белорусские и западные

в равных пропорциях. Конечно, импортные семена стоят намного дороже белорусских, но от них невозможно отказаться. Во-первых, если год не кукурузный, то растения зарубежной селекции все равно непременно дадут больший урожай. Во-вторых, за счет более высокой урожайности можно посеять культуру на меньшей площади, чем обычно, а высвободившиеся участки отдать под маркимальные культуры.

До моего прихода в хозяйстве за сезон вносили 30 - 35 тыс. т органических удобрений. Сейчас ежегодно используем больше 100 тыс. т. Под осеннюю вспашку, как правило, не успеваем, вносим весной, причем 80 - 90 % – именно под кукурузу. То есть каждое кукурузное поле получает через год примерно 100 т органики. На следующий год там обычно сеем зерновые. Но у нас есть участки, на которых кукуруза растет как монокультура уже пять лет.

Много минеральных удобрений используете?

Под озимый рапс даем 180 - 200 ц/га азота в действующем веществе (д. в.). Осенью – под все культуры, кроме свеклы – 2 ц/га калия, а под сахарную свеклу – 3 ц/га осенью и 1 – весной перед севом.

Фосфора пока вносим от 1 до 1,5 ц/га, потому что стоит он сегодня очень дорого. Исключение – рапс, который мы кормим досыпом, как маленького ребенка: даем минимум 50 кг/га в д. в.

СЕКРЕТ УСПЕХА

Раньше защита растений в хозяйстве была довольно дорогая – применяли в основном препараты мультинациональных компаний. Но несколько лет назад, в целях сокращения издержек, мы перешли на продукцию «Августа» и не прогадали. Судите сами, в 2024 году на защиту 1 га (от посева до уборки) мы потратили в среднем 12 тыс. руб.! Для сравнения: в 8 тыс. руб. обойдется двукратная обработка импортным фунгицидом. Зачем же переплачивать?

Качество «августовских» препаратов на мировом уровне, а линейка закрывает 100 % потребностей хозяйства. У компании развитая технологическая поддержка. Нас консультируют грамотные специалисты – начальник технологического отдела ЗАО ТД «Август» Иван Яцкевич и Алексей Чендаков – агроном-консультант ООО «АгроАналisis-Бел» (прим. ред.: генеральный директор «Августа» в РБ).

Расскажите подробнее о защите в этом сезоне.

Осенью на половине посевов озимого рапса, свободных от многолетних сорняков, применили гербицид Питон, 3 л/га. Другую половину обработали весной по вегетации смесью гербицидов Галион, 0,3 л/га, Эсток, 25 г/га и ПАВ Адью, 0,2 л/га. На 4/5 площади также применили гербицид Квикстеп, 0,5 л/га против падалицы зерновых. Часть посевов осенью обработали регулятором роста Робуст, 1 л/га (прим. ред.: на основе протиоконазола и паклобутразола – зарегистрирован



Андрей Коктыш и Иван Яцкевич



В новом молочно-товарном комплексе

в РБ), а часть – фунгицидом Баклер (прим. ред.: на основе тебуконазола и метконазола – зарегистрирован в РБ), обладающим росторегулирующим действием. Выбор препарата обусловлен тем, как тот или иной гибрид реагирует на д. в. в его составе. На 200 га провели повторную росторегуляцию Рэгги, 0,7 л/га.

Весной в первую обработку применили инсектицид Тайра, 0,8 л/га (прим. ред.: зарегистрирован на культуру в РБ) против скрытнохоботника, во вторую – инсекто-фунгицидную смесь Борея Нео, 0,2 л/га и Баклера, 0,8 л/га. Для третьей обработки использовали Аспид, 0,15 л/га. Также провели два фунгицидных опрыскивания Спиритом, 1 л/га и Эвклидом, 0,4 л/га.

На кукурузе применили три схемы гербицидной защиты: первая – Фултайм, 1,5 л/га; вторая – Крейцер, 0,1 л/га, Эгид, 0,3 л/га и ПАВ Адью, 0,2 л/га; еще 10 га обработали баковой смесью гербицидов Камелот, 3,5 л/га и Эгид, 0,3 л/га.

На сахарной свекле было пять обработок: первая – гербицид Пилот Плюс, 3 л/га (прим. ред.: на основе метамитрана и ленацила – зарегистрирован в РБ); вторая – комбинация гербицидов Пилот Плюс, 2 л/га, Бицепс Гарант, 1 л/га и инсектицида Борей, 0,1 л/га; третья – баковая смесь гербицидов Бицепс Гарант,

1 л/га и Хакер 300, 0,3 л/га; четвертая – Бицепс Гарант, 1,25 л/га и Пилот, 1,5 л/га; пятая – фунгицид Ракурс, 0,5 л/га.

Семена озимой пшеницы

протравливали препаратом Байсайд, 1,5 л/т. Осенью в фазе двух-трех листьев культуры часть посевов пропололи гербицидом Сплит, 0,7 л/га (прим. ред.: дифлюфеникан, метрибузин, флорасулам – зарегистрирован в РБ).

Весной применили гербицид Атлетик (прим. ред.: на основе сложного 2-этилгексилового эфира 2,4-Д кислоты, йодосульфурон-метил-натрия и мефенипир-диэтила – зарегистрирован в РБ).

В фазе кущения провели обработку фунгицидом Ракурс, 0,4 л/га, в фазе флагового листа – Спиритом, 0,6 л/га. По колосу часть посевов обработали Баклером, 1 л/га, часть – Колосалем, 1 л/га. Также в демонстрационных посевах закладывали опыты с препаратами Форкаст, Морион, Кентавр, Стингрей.

ДАЛЬНЕЙШЕЕ РАЗВИТИЕ

Каковы ваши планы?

Закончить строительство МТК и плотно заняться междворами – они у нас слабенькие. Нужно привести в порядок ремонтные мастерские, благоустроить территорию, улучшить условия быта.

Еще мы должны продолжить перевооружение парка техники. Например, требуют замены наши

тракторы «John Deere», участвующие в пахоте, купленные хозяйством более 20 лет назад с наработкой более 20 тыс. моточасов. Ремонтировать их уже дороже, чем купить новые.

Сейчас остро стоит вопрос установки программного обеспечения на импортную технику, чтобы мы самостоятельно могли проводить ее диагностику на неисправности. Нужно это делать самим: бывает, что сканирование ошибок может стоить 2 тыс. руб., а привезти специалиста – в десять раз больше.

В целом продолжим увеличивать объемы производства молока, повышать продуктивность коров, а в растениеводстве – оптимально распределять посевые площади, увеличивать плодородие почв и достигать более высоких результатов.

Большое спасибо!

Беседовал Альгирдас РУЙБИС
Фото автора

Контактная информация

Андрей Генрихович КОКТЫШ
+375 (29) 680-41-27

Алексей Александрович ЧЕНДАКОВ
+375 (29) 260-18-93

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

АВГУСТ NON-STOP

«ЮГАГРО-2025»

С 18 по 21 ноября 2025 года в Краснодаре прошла 32-я Международная выставка сельхозтехники, оборудования и материалов для производства и переработки растениеводческой продукции «ЮГАГРО».



Команда «Августа» на «ЮГАГРО»

МАСШТАБ

В ВКК «Экспоград Юг» участники выставки продемонстрировали свою продукцию специалистам АПК – руководителям и агрономам предприятий, агрохолдингов, крестьянско-фермерских хозяйств, сотрудникам перерабатывающих производств, зерновых компаний, студентам аграрных вузов и др.

Гости ознакомились с решениями для сельского хозяйства, представленными 650 экспонентами из России и других стран – Беларуси, Венгрии, Индии и др. Компании из Турции и Китая организовали национальные стенды. На экспозициях сельхозтехнику продемонстрировали более 260 участников, остальные представили вниманию присутствующих новые сорта и гибриды различных сельхозкультур, СЗР, оборудование для орошения, хранения, переработки, теплиц и многое другое.

Посетителей ожидала насыщенная деловая программа – свыше 40 мероприятий! Их ключевыми темами стали рентабельность в АПК, кадры в агробизнесе, семеноводство, цифровизация и модернизация, органическое земледелие. На одном из круглых столов генеральный директор ООО «Август-Алабуга» Владимир Алин рассказал о запуске нового производства российских рукавов для хранения зерна «Август-Полимер».

ОФИЦИАЛЬНО

Развитие растениеводческой отрасли становится все более сложным из-за роста себестоимости всех составляющих – средств производства, механизации, СЗР, удобрений, семян, человеческого капитала. Даные темы затронули

≈ 20 тыс. гостей **77 регионов России** **650 стендов из 14 стран**

высокие гости на официальном открытии выставки: министр сельского хозяйства России Оксана Лут, губернатор Краснодарского края Вениамин Кондратьев и председатель Законодательного Собрания региона Юрий Бурлачко.

О. Лут отметила значимость выставки для повышения эффективности и рентабельности агробизнеса: «Мы сегодня выяснили, что на «ЮГАГРО» ранее не присутствовал ни один министр сельского хозяйства. И мне объективно очень интересно посмотреть, что это такое, как воспринимается нашим профессиональным сообществом «ЮГАГРО» – самая крутая выставка средств производства для растениеводства. Это основная отрасль АПК России, она развивается каждый год, но делать это становится все тяжелее. Российский агросектор должен работать на снижение себестоимости растениеводческой продукции, чтобы продукты питания были доступны для наших граждан, а мы – конкурентоспособны на внешнем рынке. Уверена, что все участники мероприятия найдут для себя что-то новое, интересное, полезное для повышения эффективности и рентабельности своего бизнеса».

Участники выставки прошли в познавательно-развлекательных активностях – викторины и мастер-классы на стенде «Августа» прошли в первые два дня «ЮГАГРО». Этот формат обучения, организованный специалистами «августовских» агролабораторий, привлек большое количество гостей – в основном студентов и аспирантов сельхозвузов. Они продемонстрировали собственные познания в агрономии и получили за них призы.

«АВГУСТ» НА ВЫСТАВКЕ

На стенде «Августа» традиционно проходили теплые встречи

Ольга РУБЧИЦ
Фото автора



Открытая площадка крупнейшей агровыставки России



М. Данилов рассказывает о планах развития компании «Август»



О. Лут – первый министр с/х, посетивший «ЮГАГРО»



В. Алин (крайний справа) на круглом столе



Викторины «Августа» привлекли студентов и аспирантов сельхозвузов

АВГУСТ NON-STOP

Вот так «Август»!

Ставка на науку

2025 год стал началом нового цикла развития компании «Август», отметившей 35-летие. Он совпал с периодом серьезных перемен в аграрном секторе. Поэтому беседа корреспондента «Агропромышленной газеты Юга России» Р. Литвиненко с **генеральным директором ГК «Август» А. М. Усковым** на выставке «ЮГАГРО» получилась содержательной. Приводим краткое ее изложение.

Александр Михайлович, периодически в аграрной среде возникает беспокойство относительно обеспеченности пестицидами. Есть ли повод для тревоги сегодня?

Абсолютно никакого. Пестициды будут, и поводов волноваться нет. Три года подряд стоимость ХСЗР снижалась в первую очередь из-за падения цен на действующие вещества в Китае. Сейчас китайский рынок стабилизировался, и себестоимость у всех российских производителей увеличилась. Но рост цен маловероятен: конкуренция на рынке очень высокая.

Вся номенклатура препаратов будет доступна, многие новые продукты получили регистрацию. Что касается нашей компании, значительная часть ассортимента для следующего сезона уже произведена и размещена на складах в России.

Насколько высок уровень импортозамещения в сегменте ХСЗР?

Я бы не стал использовать термин «импортозамещение». Правильнее говорить о том, что у иностранных компаний остается все меньше эксклюзивных ниш. Препараты, которые раньше можно было приобрести только у мультинациональных фирм, сегодня

активно заменяются российскими аналогами. Тренд устойчивый, и в 2026 году доля отечественных производителей ХСЗР продолжит расти.

Сейчас назвать точное соотношение российских и иностранных игроков на рынке сложно: они отчитываются перед разными ассоциациями – Ассоциацией европейского бизнеса, Российским Союзом производителей ХСЗР. Плюс есть импорт из Китая, включая, к сожалению, растущий контрафакт. Но если говорить о «белом» рынке, то примерно 70 % выпускается в РФ. Это существенный сдвиг и большой успех отечественных компаний.

Как «Август» развивает поставки на внутренний рынок и экспорт?

В первом полугодии 2025 года «Август» показал серьезный рост отгрузок внутри страны в физическом выражении. В денежном – результат выглядит скромнее, что логично в условиях снижения цен. На рынке СНГ наблюдается небольшая положительная динамика, а на рынке дальнего зарубежья после сверхагрессивного роста 2024 года – незначительный спад.

Какие направления развития компании Вы считаете ключевыми на 2026 год?

Мы завершили масштабный цикл инвестиций: значительная часть объектов уже сдана, а оставшиеся – на финальной стадии. Только в Республике Татарстан вложения превысили 40 млрд руб.

Следующий этап – повышение операционной эффективности: закупки, производственные процессы, логистика. Мы создали мощную инфраструктурную базу, теперь ее нужно вывести на максимальный КПД. Для аграриев это означает более удобную работу. Например, введение в эксплуата-

цию нового логистического центра в Липецкой области позволяет сократить сроки поставок наших препаратов в ЦЧР и на юг страны.

Самый важный и сложный проект лично для меня – запуск НИЦ в Черноголовке: в ноябре объект официально прошел приемку Главгосстройнадзора Московской области. Да, есть небольшие недоделки, но это нормально. По сути, Центр уже функционирует: установлено базовое лабораторное оборудование, часть систем проходят тестирование. Началась работа по ряду направлений – от разведения насекомых и выращивания фитопатогенов до первых этапов синтеза химических веществ.

В декабре мы рассчитываем начать подготовку площадки под строительство жилых домов для сотрудников Центра. Проект готов, идут финальные согласования. Сейчас мы приобрели и арендовали для наших специалистов около 40 квартир в Черноголовке, но этого очень мало. Для полноценной работы Центра необходимо построить более 300 квартир. Только так мы можем обеспечить стабильный приток научных кадров.

Ну и впереди – торжественное открытие НИЦ – оно с каждым днем все ближе.

«Август» – бренд года!

20 ноября в Москве награждали победителей III Национальной премии «Бренд года в России 2025». Компания «Август» приняла участие в ней во второй раз и вновь стала лидером в номинации «Товары для дома и сада».

Торжественное награждение лауреатов в более 100 отраслевых и специальных номинациях проходило в Демонстрационном зале ГУМа. Всего на конкурс поступило

более 600 заявок. Национальная премия – проект по признанию и поддержке компаний, активно работающих на российском рынке.

В состав высшего консультативного совета и экспертного жюри премии вошли руководители ведущих отраслевых ассоциаций и союзов. «Победа в конкурсе для лауреатов – не только заслуженное признание и укрепление имиджа, но и мощный стимул к развитию, инновациям и лидерству. Именно такие сильные брендыдвигают экономику России вперед и формируют будущее, где они уверенно займут высокие позиции на международной арене», – прокомментировала исполнительный директор Национальной премии **Ольга Маркелова**.

Второй год подряд жюри премии отметило значительный вклад «Августа» в развитие отраслевого рынка, заботу об экологии и удовлетворение запросов покупателей, а также социальную ответственность и участие компании в благотворительных проектах.

«Для нас эта награда – оценка труда каждого сотрудника департамента СЗР для ЛПХ, признание того факта, что мы делаем то, что нужно людям. И, конечно, это большая ответственность: награда «Бренд года» обязывает нас еще более тщательно следить за качеством и ассортиментом своей продукции, уровнем сервиса, а значит, двигаться только вперед, к новым вершинам!», – отметила **Людмила Люльева**, начальник департамента СЗР для ЛПХ.

Два года участия – две победы. Этот впечатляющий результат красноречиво говорит о стабильно высоком качестве продукции «Августа» и его лидерской позиции на отечественном рынке.

Технологическое совещание

В декабре 2025 года в Подмосковье прошел традиционный ежегодный семинар по продвижению препаратов «Августа».

Руководители компаний, сотрудники российских и зарубежных представительств, их коллеги из центрального офиса, научного центра, сети агролабораторий

и других подразделений фирмы подвели итоги сезона-2025, обменялись опытом и обсудили перспективы развития.

Открывая мероприятие, генеральный директор АО Фирма «Август» Михаил Данилов поздравил всех с окончанием сезона и пригласил посетить с партнерами новый научно-исследовательский центр «Августа» в городе Черноголовке. Директор по маркетингу и продажам Дмитрий Плишкин проанализировал динамику российского рынка ХСЗР, на котором «Август» занимает лидирующие позиции. Площади посевов, защищенных препаратами фирмы, в России в 2025 году увеличились на 14 %, превысив 74 млн га (в пересчете на однократную обработку).

Начальник департамента маркетинга Дмитрий Белов рассказал о том, что в 2026 году «Август» ожидает государственную регистрацию многих новых продуктов. Так, линейку препаратов для предпосевной обработки пополнят фунгицидный проправитель комплексного действия Рондаш и инсектофунгицидный Супер Макс. Садоводов порадуют новинки-fungициды «Августа» Стилус и Реюнион. Картофелеводам, садоводам и рапсоводам будет интересен регулятор роста Гравиэт. И, конечно, не останутся растениеводы без новых гербицидов Видфайтер, Камелот Турбо, Фултайм Лайт, Одиссей КЛФ и Одиссей КЛФ Турбо.

В течение двух дней коллеги обсуждали агротехнологические аспекты применения ХСЗР и обменивались практическим опытом построения систем защиты культур в разных регионах страны.

Профессиональное технологическое сопровождение – это то, чем всегда отличался «Август», имеющий более 60 представительств в России и за рубежом. Ежегодные семинары помогают специалистам компаний улучшать знания и компетенции и в новом сезоне передавать их партнерам.

«Поле Августа»
Фото Н. Карпенко

Агропромышленная
газета
Юга России



Участники технологического совещания «Августа»

ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ

Чистая вода необходима!

В этом на собственном опыте убедился **Алексей Сергеевич РЫБЯНЦЕВ**, директор ООО «Варваровка» Богучарского района Воронежской области, обустроив растворный узел с установкой обратного осмоса воды.



А. С. Рыбянцев (слева) и С. Н. Хворостяной у растворного узла

От идеи до ее реализации прошло немало времени. О том, как все происходило, он рассказал корреспонденту «Поля Августа».

«Хозяйство в 2006 году основал мой отец Сергей Иванович, а в 2009 нам с дедом, Иваном Степановичем Рыбянцевым, который почти всю жизнь проработал в колхозе, пришлось принять его после гибели родителей. Мне тогда 14 лет было. До 2016 года я был у деда заместителем, а в 21 год сам стал директором.

С тех пор всем и занимаюсь с теми, кто был с нами с самого основания. Текущий кадров практически нет, просто на место уходящих на пенсию приходят молодые ребята. Вместе со мной нас 13 человек, включая моего главного сподвижника в техническом плане – инженера Сергея Александровича Штырка.

За три года отец только-только привел в нормальное состояние заросшие поля, которые несколь-

ко лет не обрабатывали. Большая часть техники была поддержанной и восстановленной, куплена в долг. Сначала рассчитались с долгами, а потом потихонечку стали обновлять агрегаты – начинали с отечественных, понятных деду. А моя первая покупка, как руководителя, – трактор «John Deere». Потом приобрели и шлейф к нему – широкозахватные сеялки, культиваторы.

Тогда я учился на инженерном факультете Воронежского аграр-

В ПОМОЩЬ ЛАБОРАТОРИЯМ

Для обеспечения чистоты измерений и достоверности результатов анализов исследовательским лабораториям необходимо применять **стандартные образцы**.

В зависимости от уровня и значимости они подразделяются на:

- международные сертифицированные стандартные образцы (CRM), использующиеся за рубежом (не получили метрологического признания на территории РФ);
- отраслевые стандартные образцы (ОСО) – эталонные в определенной отрасли;
- стандартный образец предприятия (СОП) – эталон на определенном предприятии;
- государственные стандартные образцы (ГСО) – имеют наивысший приоритет, на законодательном уровне

считываются эталонами, которые принимаются всеми госорганами. ГСО признаны Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандартом).

Существующие стандартные образцы состава пестицидов применяются как средство метрологического обеспечения единства измерений и контроля точности результатов измерений. Они предназначены для градуировки хроматографов при соответствии метрологических и технических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; метрологической аттестации методик измерения действующего вещества в сырье или готовой продукции; контроля обеспечения единства измерений и метрологических характеристик; контроля погрешно-

стей; межлабораторных сравнительных испытаний.

На сегодняшний день «Август» зарегистрировал и успешно применяет в работе семь образцов утвержденного типа ГСО, а именно СО состава следующих пестицидов:

- **азоксистробина** (номер в Государственном реестре – 12772-2024);
- **глифосата** (11587-2020);
- **имидацлоприда** (12773-2022);
- **клетодима (литиевая соль)** (12774-2024);
- **метамитрона** (12775-2024);
- **никосульфурана** (12776-2024);
- **флорасулама** (12777-2024).

Если вам необходимо приобрести вышеуказанные ГСО, обращайтесь в отдел аналитической химии по телефону +7 (495) 787-08-00 (доб. 2341). **«Поле Августа»**

ного университета, и все, что касалось техники, мне было очень интересно: посещал многие выставки, изучал информацию в интернете, различных журналах, в том числе зарубежных. А также обращался в хозяйства, в которых уже были технические новинки. Среди них ООО «Богучармельник», которым руководит Игорь Григорьевич Веретенников. От него я получил очень много полезной информации. Мы с ним до сих пор плотно общаемся.

Сейчас у нас около 3 тыс. га земли, из них примерно 2 тыс. га в собственности, а остальная – пашевая. Выращиваем пшеницу, подсолнечник, кукурузу, лен масличный. От сои, скорее всего, откажемся – в нашей зоне это очень рискованная и дорогая в возделывании культура. Попробуем нут на небольшом участке.

РАСТОВОРНОМУ УЗЛУ БЫТЬ

С недавнего времени наше хозяйство работает по «нулевой» технологии. Переход был постепенный, небыстрый. Некоторые говорят, что при «нулевом» севе ничего делать не надо – посеял, убрал и все. На самом деле технология очень дорогая и трудоемкая, мы к ней долго шли, готовились с самого начала. Когда я покупал зерновую сеялку «Great Plains», уже знал, что начну пробовать сеять без обработки почвы.

Так как при этой технологии проводится много опрыскиваний, в начале 2022 года мы успели приобрести самоходный «John Deere M 4040» с шириной захвата 36 м и клиренсом 1,7 м. Банк предложил нам тогда кредит на пять лет на очень выгодных условиях – глупо было бы от такого предложения отказываться.

всегда готовые все показать, никто ничего не утаивает. В основном мне такие встречаются.

Собрав информацию, я уже начал представлять, что хотел у себя сделать. Просто перениматъ невозможно – у каждого хозяйства все процессы по-своему выстроены. А чуть-чуть поработать с жидким удобрением не получится: сразу же нужна инфраструктура для хранения КАС, техника для внесения. Когда я принял решение, а мой инженер меня поддержал, мы, наверное, за полтора сезона перешли на жидкие удобрения и уже два года покупаем только их. Из сухих приобретаем только карбамид для применения его раствора по листу.

Мысли о растворном узле, об улучшении качества воды пришли, когда плотно начали работать с «Августом». Сергей Николаевич (прим. ред.: С. Н. Хворостяной – глава представительства в Павловске) стал подсказывать, как правильно смешивать препараты, о чем-то новом постоянно рассказывал. Я узнал, что некоторые препараты могут в осадок выпасть, свернуться. И не обязательно из-за воды, но в некоторых случаях и из-за нее тоже. Об использовании обратного осмоса много информации получил от знакомых на Украине. Там он был даже в маленьких хозяйствах.

И когда в какой-то момент в одну точку начали сходить и жидкие удобрения, и применение ХСЗР, пришла идея о растворном узле, чтобы вести на хорошем уровне работу с пестицидами, повысить производительность, упростить и упорядочить процесс внесения жидких удобрений.

Например, ликвидайзер мы вносим на 1 га 300 л раствора. Из них 100 л – КАС, 200 л – вода, либо они в другом соотношении, но

“

Благодаря установке обратного осмоса воды она получается почти дистиллированная

Вложив немалые средства в эту покупку, мы начали планировать строительство растворного узла и сейчас уже пользуемся им: готовим растворы ХСЗР, ЖКУ и КАС.

На жидкие удобрения перешли, во-первых, потому, что им для работы надо на порядок меньше влаги, чем сухим. Во-вторых, теперь нам не нужны для подкормки озимой пшеницы телескопический погружчик, разбрасыватели. Два человека на «John Deere» подкармливают всю пшеницу, они же обрабатывают посевы: водитель, он же оператор растворного узла, и оператор опрыскивателя.

Идея о переходе на жидкие удобрения появилась после того, как я узнал из зарубежных источников, что американцы, применяя КАС, получают очень высокие урожаи зерна кукурузы. А тут услышал, что «Еврохим» начал производить и продавать КАС. И я стал искать, кто вносит ее у нас в стране, и находил. В этих хозяйствах показали, рассказали, как построен производственный процесс с применением этих удобрений. Хорошо, что фермеры, руководители малых, средних хозяйств – отзывчивые люди,

скорее всего КАС будет готовиться на глазок, если нет растворного узла. Опять же возникает вопрос – а как это все перемешать? Сейчас на растворном узле автоматические счетчики с электроклапанами обеспечивают заданный объем: если нужно 1470 л раствора, будет именно столько. В этом мы убедились, когда по предложению компании «ФосАгро», основного производителя фосфорных ЖКУ, стали закладывать совместные опыты их внесения различными способами, используя ликвидайзер фирмы «Duport», опрыскиватель «John Deere» и переоборудованные сеялки «Great Plains» и «Väderstad», которые доставляют ЖКУ во время посева в рядок. Какая-то погрешность есть, но не критичная. Во всяком случае она меньше, чем если деть на глаз.

Точно так же мы хотели обеспечить точность в применении ХСЗР: во-первых, они достаточно дорогие, во-вторых, норма их расхода тоже сильно влияет на результат. Плюс мы стремились если не исключить человеческий фактор полностью, то хотя бы минимизировать его.



Переоборудованная сеялка «Great Plains»



Ликвидайзер «Duport» и самоходный опрыскиватель «John Deere»

Сначала поставили накопители для удобрений, потом нашли тех, кто помог нам реализовать нашу идею растворного узла, схему которого разработали мы с инженером. Сеялки под внесение жидких удобрений нам помогли переоборудовать сотрудники пензенской фирмы «Новый горизонт». Ее руководитель, Юрий Александрович Алексеев, – большой энтузиаст в своей сфере.

Всю зиму мы занимались растворным узлом, и к весенней посевной-2023 он был готов. Первый сезон был «пристрелочный», во второй мы уже многое подработали, определились с местом установки обратного осмоса, и теперь у нас полностью завершенная, закольцованная система.

Все растворы делаем в пересчете на емкость объемом 10 тыс. л. При норме расхода рабочей жид-

кости 100 л/га этого хватает почти на 100 га. Мы и ХСЗР добавляем из расчета не на 1 га, а на 100, что повышает точность их внесения. Например, при норме расхода гербицида Мортира 30 г/га, а Альсиона – 10 г/га, на 100 га получается соответственно 3 и 1 кг. С килограммами проще обращаться, чем с граммами.

Бывает так, что ХСЗР либо микуроудобрения, гуматы мы не всегда под ноль используем за сезон. Иногда некоторые препараты во время хранения гуще становятся, могут какие-то изменения происходить при приготовлении рабочих растворов. Так вот, механизаторы, ведущие опрыскивание, отметили, что с появлением обратного осмоса ушла проблема забивания форсунок. То есть все препараты идеально перемешиваются в растворном узле, у нас

в принципе отпал вопрос их сворачивания при смешивании. Главное, чтобы ХСЗР между собою сочетались. Мы видим сейчас, что и минимальные дозы препаратов теперь работают эффективнее.

СОТРУДНИЧЕСТВО С «АВГУСТОМ»

В плане защиты растений мне удобнее работать с «Августом» напрямую. Во-первых, Сергей Николаевич очень компетентный человек, во всех отношениях. С ним можно помимо ХСЗР еще какие-то вопросы земледелия обсудить. Во-вторых, у компании есть все необходимые препараты и нас устраивает их эффективность, и в-третьих, вполне достойная ценовая политика.

Для защиты от сорняков гибридов подсолнечника, устойчивых

УСТАНОВКА ОБРАТНОГО ОСМОСА

Принцип действия установки следующий. Насос подает воду из скважины по пластиковым трубкам на первый фильтр, где она последовательно проходит через две мембранные, после чего разделяется на чистую воду и концентрат. Последний в свою очередь разделяется на две фракции: одна сразу идет в отход, другая – на второй круг очистки, после чего чистая вода уходит в соответствующую емкость, а грязная – в специальную емкость для дальнейшей утилизации.

Для поддержания внутри системы нужного давления отдельный насос дополнительно подкачивает в установку воду. Для промывки мембран через определенный интервал времени насос-таймер добавляет в систему второго круга очистки специальную жидкость – антискалант.

Производительность нашей установки по чистой воде – 4 м³/ч. На опрыскивание, которое проводим в основном ночью, в среднем уходит порядка 50 т, столько же запасаем в течение дня. Храним воду в мягком резервуаре, где она прогревается с 10 °C до температуры окружающего воздуха. Для меня важно то, что в любое время есть подготовленная вода для опрыскивания посевов препаратами или проведения подкормок.

Отход в процентном соотношении зависит от степени очистки. Сейчас он минимальный – примерно четвертая часть. Чтобы получить 50 – 55 м³ чистой воды, пропускаем порядка 70 м³ из скважины.

Основная и дорогостоящая составляющая установки – мембранные, их стоимость порядка 180 тыс. руб. Но при нашем расходе воды менять их, как я просчитал, надо будет примерно через три – пять лет. Все будет зависеть от того, как у нас получится законсервировать установку с помощью специального раствора на зиму, и как она перезимует.

Оборудование для установки обошлось нам примерно в 800 тыс. руб., смонтировали мы ее своими силами. Небольшая часть денег пошла на строительство помещения, а в целом затраты составили порядка 1 млн руб. Относительно небольшие средства для нашего производственного процесса! Ведь один комплект качественных распылителей теперь стоит немалых денег, а нам нужно два для двух норм расхода рабочего раствора – 100 и 200 л/га, это еще больше. Поэтому расходы на замену распылителей слишком велики.

Сейчас я понимаю, где бы мог сэкономить, потому что установку выбирал с запасом. Для опрыскивания подходит вода с электропроводностью до 500 мкСм/см, а у нас она получается почти дистиллированная. Мне об этом сказал руководитель «августовской» лаборатории «АгроАнализ-Центр» в г. Грязи Вячеслав Николаевич Красин, когда там исследовали образцы воды под номенклатурой – до и после очистки, причем «слепым» методом.



Установка обратного осмоса воды

тоже классный препарат, которым можно бороться с падалицей подсолнечника.

Фунгициды применяем в зависимости от потенциала культуры – если он есть, обработка целесообразна, а бывает, что вообще нет смысла ими работать, как это было два года подряд, когда озимая пшеница сильно подмерзала.

Ну а в целом я ориентируюсь на рекомендации С. Н. Хворостяного, которые сильно помогают мне в работе».

Записала Людмила МАКАРОВА

Фото автора

Контактная информация

Алексей Сергеевич РЫБЯНЦЕВ
+7 (920) 433-39-09

НАУКА

Микроскопия наноразмерных рецептурных форм

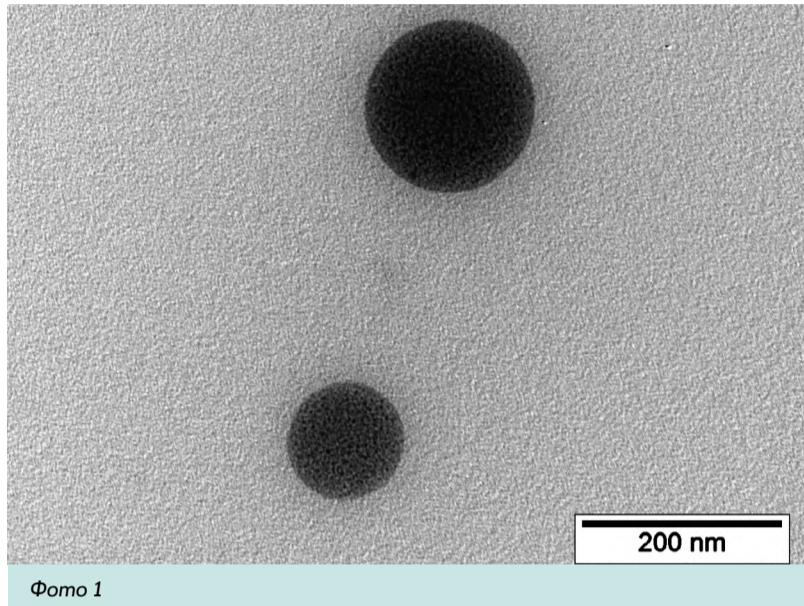


Фото 1

Иногда некоторые научные гипотезы годами ждут появления новых технических средств.

Сотрудники НИОКР «Августа» в 2008 - 2009 годах впервые разработали рецептуру фунгицида в виде новой препаративной формы – **концентрат микроэмulsionи (КМЭ)**. На нее был получен Европейский патент RU 2413413C1, приоритет от 16.09.2009 г., а препарат Колосаль Про в форме КМЭ уже около 15 лет применяется в России и за рубежом.

К сожалению, в то время единственной возможностью определить размер частиц в рецептуре был микроскоп с разрешающей способностью 100 мкм (μm). На фотоснимках, полученных с его использованием, полностью отсутствовали какие-либо частицы, поэтому мы предположили, что наш препарат в водной среде образует более мелкие частицы и определили его рецептуру как концентрат микроэмulsionи. Это означает, что при добавлении в воду фун-

дифильных молекул, имеющих длинноцепочечные гидрофобные радикалы и полярные гидрофильные группы. Для предотвращения агрегирования мицелл нам представлялось целесообразным ввести в рецептуру высокополярный растворитель с высокой растворяющей способностью и низкими вязкостью и летучестью, обладающий высокой химической и термической стабильностью.

Фото 1 - 3 иллюстрируют микроскопию Колосаля Про: на фото 1 мы видим четкие мицеллы сферической формы, заполненные смесью д. в. (для получения контрастного черного цвета в образец добавлен раствор соли уранила). На фото 2 видна структура мицеллы: 1 – внешний слой – это слой молекул ПАВ (серый цвет), 2 – внутренняя полость мицеллы, заполненная смесью д. в. На фото 3 отчетливо видно равномерное наполнение

ром 20 - 30 нм, которая предположительно заполнена смесью действующих веществ в растворителе.

В этой связи можно предположить эффективное проникновение наномицелл с действующими веществами в растения, а также возможность пролонгированного биологического действия препарата за счет постепенного высвобождения д. в. из мицеллы.

Практически в одно время с разработкой фунгицида Колосаль Про, КМЭ появился препарат с теми же д. в. (пропиконазол и тебуконазол) примерно в том же количестве в виде новой препаративной формы – **KKР (концентрат коллоидного раствора)**.

С помощью микроскопа JEOL JEM-1400 наконец удалось сравнить две препаративные формы – КМЭ и ККР. В качестве иллюстрации приведем фото 4 - 6 микроскопии препарата в форме ККР.

На фото 4 видно наличие мицеллярных «хвостов» (1), их размер в несколько раз превышает размер самой мицеллы (2). На фото 5 - 6 мы видим строение мицеллы: 1 – внешний слой молекул ПАВ (серый цвет) с «хвостами»; 2 – внутренний слой молекул ПАВ, более плотный, чем внешний слой ПАВ; 3 – полость мицеллы, заполненная смесью д. в.

Образец ККР представлен структурами типа ядро - оболочка, где ядро – мицеллоподобная структура, оболочка – аморфная фаза (разведение образца препарата при микроскопировании – 10 л на 200 л воды, средняя концентрация рабочего раствора при применении – 0,3 л на 200 л воды). Образец ККР отличается от образца КМЭ тем, что оболочки его частиц не просто сферические, а с удлиненными волокнистыми структурами – «полимерными хвостами».

Кроме того, на фото 5 - 6 видно, что для данного образца характерно наличие двойной оболочки мицеллы (внешней, образованной, вероятно, слоем полимерных ПАВ, и внутренней, образованной более плотным, чем внешняя оболочка, слоем ПАВ). Внешний размер мицеллы порядка 400 - 500 нм, размер внутреннего пространства – 150 - 200 нм. Длину хвостов мицеллы трудно оценить из-за того, что они связаны друг с другом, в целом – это порядок 500 - 5000 нм (5 мкм (μm)).

Можно отметить полиморфизм мицелл ККР – их существование с одинаковым составом, но разной структурой и внешней формой.

Лилия НЕСТЕРОВА,
Ирина КОЧАНОВА,
Алексей НИКИТИН,
Максим АБАКУМОВ

Фото из архива Л. Нестеровой

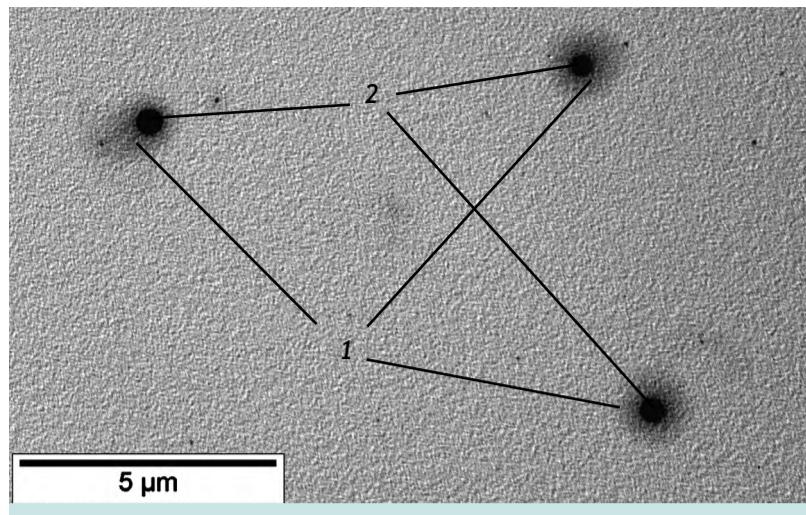


Фото 2

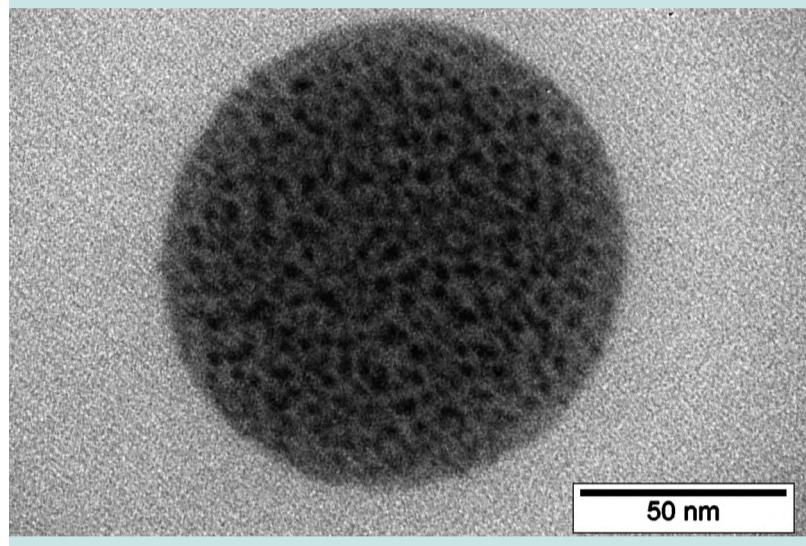


Фото 3

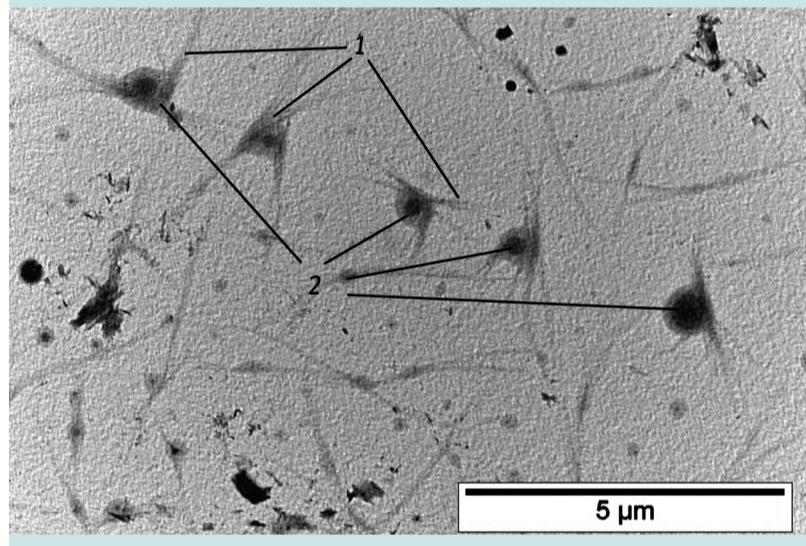


Фото 4

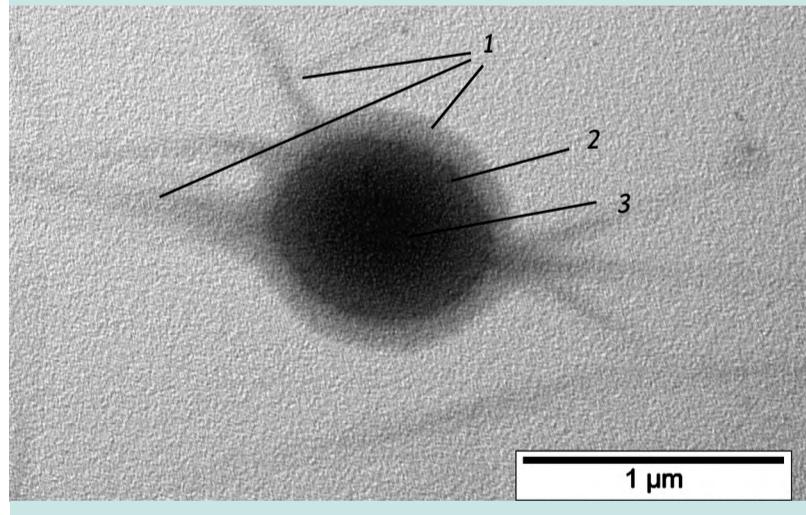


Фото 5

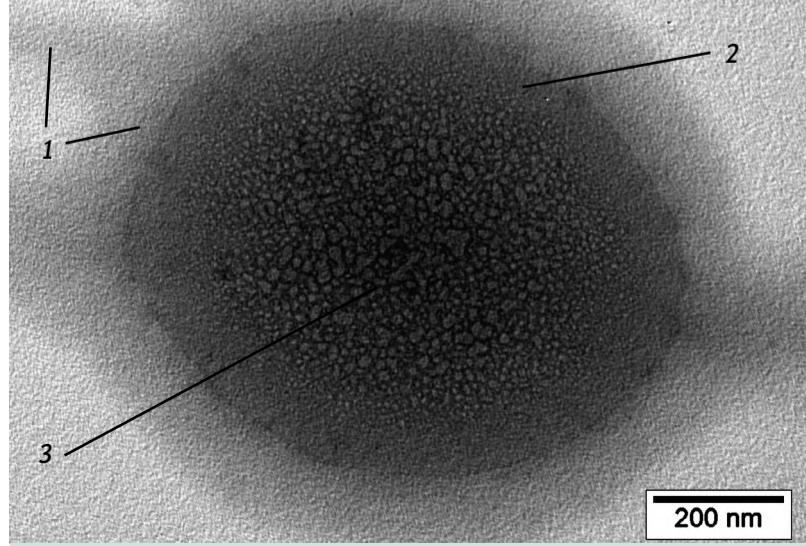


Фото 6

гицид образует микроэмulsionи – прозрачную, термодинамически устойчивую и самопроизвольно образующуюся систему.

По существу, КМЭ – это раствор действующих веществ (д. в.) в смеси органического растворителя с комбинацией поверхностно-активных веществ (ПАВ) анионного и неионогенного типов. В результате в системе ПАВ-растворитель возникают мицеллы – ассоциаты характерного строения из десятков

внутреннего пространства мицеллы смесью д. в. (контраст обеспечило добавление в образец раствора соли уранила).

На фото, полученных с использованием данного микроскопа, видно, что препарат при добавлении его в воду в концентрациях 0,01 - 5 % образует наноэмulsionи, состоящую из отдельных сферических наномицелл размером от 80 до 500 нм. Внутри каждой мицеллы имеет полость (внутреннее пространство) разме-

АГРОТЕХНОЛОГИИ

Дискуссия о картофеле

Как повысить устойчивость картофеля к болезням и вредителям? Об этом картофелеводы, ученые и технологии рассуждали на одноименном круглом столе.



Конструктивный обмен мнениями

Мероприятие проходило в рамках V Международной научно-практической конференции «Современные проблемы иммунитета растений к вредным организмам». Приводим самые интересные фрагменты дискуссии.

АНТРАКНОЗ

«За последние пять лет антракноз стал экономически значимой проблемой, – рассказал агроном-эксперт **Д. Сырцов**. – На пораженных растениях вместо пяти стеблей образуется два - три. Клубни на здоровых и больных кустах достигают желаемого количества в разное время. Из-за этого сложнее определить сроки десикации, а семеноводы получают много мелкой фракции».

Так как ГОСТ на семенной картофель не регламентирует процент клубней с антракнозом в партиях, даже ССЭ и СЭ, ежегодно в России реализуют тысячи тонн зараженного посадочного материала. При том, что инфекция сохраняется в почве до восьми лет, а ряд семеноводческих хозяйств из-за нехватки площадей не может организовать четырехпольный севооборот, не говоря уже о восьмипольном, ситуация выглядит тревожной.

Земледельцам надо очень тщательно выбирать поставщиков семенного материала: лично осматривать их поля в период вегетации, непосредственно в хозяйстве

тестировать качество клубней. Нелишним будет заключить отдельный акт на промывку оборудования перед отгрузкой вашей партии. Неоднократно были случаи, когда здоровые партии отгружались после зараженных, что приводило к сильному развитию антракноза».

Руководитель группы картофеля «Августа» **А. Анисьев** рассказал о базовых защитных схемах и остановился на проблеме антракноза. «Обработка клубней и дна борозды при посадке защищает от ризоктониоза, антракноза и ряда других болезней. На продовольственном картофеле используется либо Идикум, 4 - 4,5 л/га, либо баковая смесь протравителей Синклер, 0,9 л/га + Табу Супер, 1 л/га + Интранада, 1 л/га (нормы указаны в пересчете с тонны на гектар). На семенных посадках – Идикум, 4 л/га + Интранада, 1 л/га. Если прогревивание клубней проводится до посадки, применяют Синклер, 0,2 л/т, а при посадке – Идикум, 4,5 л/га (расход рабочей жидкости – 100 - 150 л/га).

На полях, зараженных возбудителем антракноза, спустя 30 - 40 дней после появления всходов, растения обрабатывают фунгицидами из классов триазолов и стробилуринов (Балий*, Геллерт*). По вегетации нужно сделать до трех опрыскиваний. Эти препараты обеспечат защиту и от альтернариоза».

Заведующий сектором болезней картофеля ФГБНУ ВИЗР **А. Хюtti** отметил: «Один из этапов ре-

шения проблемы антракноза – использование качественных семян и хорошая диагностика. Впрочем, зараженные продовольственные клубни можно довольно долго хранить, поддерживая оптимальный температурный (не выше 5 °C) и влажностный режимы. Иначе обстоят дела с фузариозом, который в последние годы проявляется в виде мокрой гнили: потери и в поле, и при хранении значительно больше».

ФУЗАРИОЗ

Тему продолжила ведущий научный сотрудник лаборатории микологии и фитопатологии ВИЗР **Т. Гагкаева**. «Видов и штаммов грибов рода *Fusarium* известно множество, в том числе и устойчивых к ряду фунгицидов. Но начинается все с семян. Если клубни не имеют травм кожуры и своевременно защищены протравителями от проникновения инфекции снаружи, это уже большая доля успеха».

Точное земледелие способствует повышению эффективности применения ХСЗР. В частности, определив в лаборатории чувствительность доминирующих в вашем регионе популяций фузариевых грибов, можно подобрать наиболее действенные препараты».

Исполнительный директор СПССК «Устюженский картофель» **А. Кузнецов** рассказал об одной из причин, приводящих к силь-

ному развитию фузариоза и антракноза в хозяйстве: «Семенной картофель после транспортировки в другой регион нередко до высадки остается в биг-бэгах. Если они стоят в тепле, проблем не избежать – с чем нередко сталкиваются картофелеводы юга, покупающие семена для летней посадки». На это Д. Сырцов заметил, что самая действенная мера защиты – извлечь клубни из транспортировочной тары, выложив их на вентиляцию, как рекомендуют поступать крупные семеноводческие компании.

На интенсивность развития болезнетворных микроорганизмов также влияют агротехнические приемы, о чем напомнил собравшимся начальник департамента маркетинга «Августа» **Д. Белов**: «Переохлажденные клубни легко травмируются и становятся уязвимыми для фузариоза и других заболеваний. Семенной картофель рекомендуется убирать, пока температура не опустилась до 10 - 12 °C; нижняя граница для продовольственного – 7 °C. В ряде хозяйств это правило не соблюдается».

Дополнительную страховку перед закладкой на хранение обеспечивает фунгицид Синклер. Его использование снижает вероятность проникновения патогена в клубень во время образования раневой перидермы».

ФИТОФТОРОЗ И РИЗОКТОНИОЗ

Развивая тему защиты от болезней, Д. Белов обратил внимание на одну из ключевых проблем сезона-2025 – фитофтороз. Он порекомендовал земледельцам оценивать уровень чувствительности патогенов к действующим веществам в специализированных лабораториях и рассказал об «августовских» препаратах, пригодных для антирезистентных программ.

«Фунгицид Спайк, новинка сезона-2026, контролирует все типы и формы проявления фитофтороза картофеля. Благодаря пропамокарбу, который обладает антиспорулянтным действием, и быстрому эффекту от цимоксанила, также входящего в его состав, препарат оказывает профилактический и лечебный эффект. Обработка в период быстрого роста растений позволяет защитить молодые побеги, а в конце вегетации – клубни».

После фазы цветения и в начале созревания клубней, а также в случае возможной эпифитотии фитофтороза, для усиления «стоп-эффекта» и продолжительной защиты культуры рекомендуется использовать баковую смесь Спайка и Либертадора. Это одно из самых лучших решений на рынке. Либертадор можно применить также при завершающей обработке картофеля, совместив с десикантами Сахара и Суховей».

Наряду с химическими мерами одним из ключевых направлений борьбы с заболеваниями остается возделывание устойчивых сортов. О перспективных новинках рассказал ведущий научный сотрудник лаборатории селекции сортов для переработки ФИЦ картофеля имени А. Г. Лорха **А. Митюшкин**.

«Мы изучаем восприимчивость картофеля к фитофторозу (*Phytophthora infestans*), ризоктониозу (*Rhizoctonia solani*) и цистообразующим нематодам (*Globodera rostochiensis*), и проводим многоступенчатые исследования в лабораторных и полевых условиях. Например, у сортов Ариэль и Садон был отмечен умеренный уровень устойчивости к фитофторозу ботвы, высокоустойчивым по клубням показал себя картофель Метеор».

Особое место в программе круглого стола занял вопрос борьбы с ризоктониозом (черной паршой). В 2025 году ученые, работающие в НИЦ «Августа», проанализировали эффективность воздействия ряда препаратов, в том числе на резистентные штаммы, и получили первые результаты, о которых рассказал Д. Белов.

«Фунгицидная активность Байсайда*, а также Идикума, Синклера и Рондаша** спустя 10 суток после обработки не ослабела и превышала этalon. Тиацин Био показал неплохие результаты для биопрепарата; его можно использовать, снижая пестицидную нагрузку».

ДЕСИКАЦИЯ

Помимо правильного выбора сорта, на сохранность урожая влияет и своевременная десикация. Такой прием позволяет сдержать развитие патогенов, увеличить содержание сухого вещества в клубнях, сделать кожуру более прочной, снизив риск механических повреждений при уборке. Вопрос о том, как правильно проводить десикацию картофеля, вызвал волну обсуждений в зале. Было рекомендовано несколько схем обработок.

1. Для товарных целей: Суховей, 0,5 л/га + Сахара, 0,125 л/га (открытие полога, за 14 дней до уборки); вторая обработка – Суховей, 1,5 л/га (за семь дней до уборки).

2. Для семенных целей: Суховей, 1 л/га + Сахара, 0,125 л/га + адьювант Полифем, 0,05 л/га (за 14 дней до уборки); вторая обработка – Суховей, 1 л/га (за семь дней до уборки).

3. Для промышленной переработки: Суховей, 1 л/га (за 14 дней до уборки); вторая обработка – Суховей, 1 л/га + Сахара, 0,125 л/га + Полифем, 0,05 л/га (за семь дней до уборки).

При сильном развитии фитофтороза необходимо добавлять фунгицид Либертадор с антиспорулянтным действием. Расход рабочей жидкости не менее 200 л/га.

Прямой диалог в рамках круглого стола позволил участникам не только обменяться практическими решениями, но и выработать стратегию комплексной защиты картофеля в будущем сезоне.

* – завершается регистрация препарата для применения на картофеле

** – завершается регистрация препарата

Подготовила Вера ГУСЕВА
Фото О. Рубчиц

Схемы защиты картофеля с применением фунгицида Спайк



АГРОТЕХНОЛОГИИ

Кукуруза по ГОСТу



Селекционно-семеноводческий холдинг (ССХ) «Золотой початок» – один из крупнейших производителей семян культуры в России, который работает более 20 лет.

С 2010 года «Золотой початок» Павловского района Воронежской области ведет собственную селекцию кукурузы и сейчас реализует в основном свои – одноименной торговой марки – гибриды и сорта с ФАО от 130 до 340. О том, как на предприятии организована подго-

товка семян, рассказывает директор «Золотого початка» по растениеводству **Андрей МЕДВЕДЕВ**.

«Мы сами выращиваем семенное сырье и направляем его на собственный кукурузокалибровочный завод. С начала уборки он работает ежедневно и круглосу-

точно, чтобы обеспечить партнеров семенами точно в срок.

ТЕХНОЛОГИЯ

Завод укомплектован профессиональным оборудованием, выпущенным лидерами мирового производства – «Petkus» и «Cimbria». Наша лаборатория отслеживает показатели качества семян каждой партии при поступлении, на каждом технологическом этапе и перед продажей. Поэтому семена «Золотого початка» всегда соответствуют действующему ГОСТу, что подтверждают сертификаты соответствия, выданные Россельхозцентром.

Уборку кукурузы начинаем, когда влажность зерна достигает 32 % и ниже. На заводе початки освобождаем от обертки и бережно просушиваем до 14 % под компьютерным контролем, что гарантирует сохранение жизнеспособности семян. Затем при мягком режиме обмолота обрываем зерно и проводим первичную очистку.

Следующий этап – подработка и отделение семенной группы от отходов. Семена калибуруем по фракциям, затем каждую пропускаем через пневмостол и фотосепаратор. На заводе работают аспирационные системы, которые улавливают пыль – это дает возможность безупречно очищать семена и обеспечивать экологическую безопасность производства.

Готовый материал либо протравливаем сразу, либо размещаем на стеллажах – в семеноводстве кукурузы неприемлемы бурты или насыпи – при температуре до 10 °C и влажности воздуха не более 35 %. Такие условия позволяют нам не

переживать за сохранение жизнеспособности семян и не «ломать» температурный режим их последующей обработки. Протравленный материал идет на щадящую сушку при температуре 25 - 30 °C.

«ХИМИЯ»

При подборе препаратов отталкиваемся от результатов собственной фитоэкспертизы. Протравитель должен бороться с теми видами инфекций культуры, которые распространяются с семенами: сейчас главным образом это пузырчатая и пыльная головня, а также южный гельминтоспориоз кукурузы. Кроме того, нужно контролировать патогены, сохраняющиеся в почве и на растительных остатках, а также вредителей.

Ориентируемся на результаты исследований эффективности различных препаратов, которые проводят лаборатория нашего предприятия. Также реагируем на запросы рынка: например, мы всегда готовы применить предпочтительные для покупателя протравители и стимулирующие вещества».



Комментирует Владимир ПЕШЕХОНОВ, ведущий специалист отдела развития продуктов «Августа».

«Фунгицидные препараты Рондаш* и Байсайд** (прим. ред.: состав здесь

и далее см. в таблице на стр. 11) эффективно защищают кукурузу от головневых, гельминтоспориоза и множества патогенов, вызывающих корневые гнили. При поражении семян бактериальной инфекцией рекомендуем применять протравители с контактным действием, содержащие тирам – ТМТД ВСК или Тирауда.

Для защиты культуры от проволочника и вредителей всходов наиболее эффективен инсектицидный протравитель Табу Супер. В его составе есть неоникотиноид контактного и системного действия – имидаклоприд, который контролирует вредных насекомых на проростках и всходах. Но это действующее вещество (д. в.) не всегда достаточно эффективно против личинок проволочника старшего возраста: как и все неоникотиноиды, оно на время останавливает их питание, дезориентирует, но полностью не уничтожает. Благодаря наличию в составе второго компонента – фипронила, 100 г/л – Табу Супер справляется с проволочниками всех возрастов».

Основные рецепты баковых смесей протравителей.

- При поражении семян грибной инфекцией: Рондаш*, 1,5 л/т + Табу Супер, 8 л/т или Байсайд**, 1,5 л/т + Табу Супер, 8 л/т.
- При наличии грибных и бактериальных патогенов: Тирауда, 2,5 л/га + Табу Супер, 8 л/га.
- При высоком инфекционном фоне как грибных, так и бактериальных болезней: Рондаш*, 1,5 л/т + ТМТД ВСК, 4 л/т + Табу Супер, 8 л/т или Байсайд**, 1,5 л/т + ТМТД ВСК, 4 л/т + Табу Супер, 8 л/т.

Подсолнечник-2026

Среди российских семеноводов подсолнечника выделяется молодая компания «RUSEED». Она входит в топ-2 крупных отечественных производителей семян.

Управляющий партнер «RUSEED» **Марк ГЕХТ**: «Начав в 2020 году как стартап, за пять лет мы проделали огромный путь. Ключевым активом компании стал селекционно-семеноводческий центр в Адыгее. Рядом с ним идет строительство первого в стране агробиотехнопарка «Кластер Вавилов».

«RUSEED» активно участвует в Федеральной научно-технической программе развития сельского хозяйства до 2030 года: занимается селекцией сахарной свеклы, рапса и подсолнечника. Вместе с ФНЦ ВНИИ масличных культур имени В. С. Пустовойта созданы и рекомендованы к использованию два высококуражайных гибрида: устойчивый к имидазолинам Марс и устойчивый к трибенурон-метилу Плутон.

В феврале 2025 года заработал новый завод с полностью автоматизированной линией подработки семян подсолнечника, проводящей все технологические этапы – при-



Комментирует Ринат БАТОРШИН, руководитель группы масличных культур «Августа».

«Протравливание призвано защитить семена и молодые растения от болезней и вредителей в самый уязвимый начальный период развития. В это время наибольший урон культуре наносят белая и серая гниль, фомоз, фузариозная корневая гниль, а также ложная мучнистая роса, которая в последние годы доставляет много проблем из-за насыщенности севооборотов подсолнечником.

Из вредителей опаснее всего проволочники. Для сохранения всходов обязательно протравливание препаратами с д. в. фунгицидного и инсектицидного действия.

Выбирать протравитель нужно на основе результатов фито-

экспертизы, которые показывают, какие болезни подсолнечника надо проконтролировать в первую очередь, и учитывая почвенную и аэробенную инфекции.

Особое место в линейке фунгицидных протравителей «Августа» занимает новый препарат Рондаш* – он отлично справляется с ложной мучнистой росой. При обнаружении в семенах бактериальных фитопатогенов мы рекомендуем применять Тирауду или ТМТД ВСК.

Против вредителей хорошо показал себя инсектицидный протравитель Табу Супер, 8 л/т. Благодаря содержанию фипронила он эффективно контролирует прово-

лочника и подгрызающих совок на подсолнечнике в фазе всходов.

Скоро линейку протравителей

«Августа» пополнит еще один продукт на основе того же д. в. – Скутум***. Табу Супер и Скутум*** подходят для использования в баковой смеси с фунгицидными протравителями».

Схемы для протравливания.

- Синклер, 1,6 л/т + Табу Супер, 8 л/т или Скутум***, 4 л/т.
- Рондаш*, 4,5 л/т + Табу Супер, 8 л/т или Скутум***, 4 л/т.
- Тирауда, 3 л/т + Табу Супер, 8 л/т.
- Рондаш*, 4,5 л/т + ТМТД ВСК, 5 л/т + Табу Супер, 8 л/т.



Семена этого подсолнечника были обработаны Рондашем*

ПРЕПАРАТЫ

Сила протравителей

В большинстве хозяйств, выращивающих **зерновые культуры**, предпочитают протравливать их семена самостоятельно. Поговорим об этой важной операции.



ЗАДАЧИ

Начальник департамента маркетинга компании «Августа» Дмитрий БЕЛОВ: «Из всех семян различных культур самые удобные для протравливания – зерновки пшеницы, ячменя, овса и др. Их размеры, форма, плотность и способность к адгезии жидкостей позволяют наносить протравитель на семенной материал, пользуясь доступными средствами механизации.

Зерно бывает заражено возбудителями корневых и стеблевых гнилей фузариозной либо гельминтоспориозной этиологии. Встречаются патогены, вызывающие головневые заболевания и раннюю листостебельную инфекцию – септориоз, ржавчину.

Обработку семян можно проводить заблаговременно, но не более чем за 12 месяцев до посева, поскольку д. в. протравителей с течением времени могут разрушаться, и эффективность препарата снижается. Кроме того, в некоторых случаях контакт с препаратом на протяжении года и более может отрицательно влиять на всхожесть семян. Для точного подбора протравителя нужно проводить фитоэкспертизу семян, исследуя в лаборатории

их жизнеспособность и наличие инфекций на поверхности и внутри зерновок. В идеале стоит делать анализы не только семян, но также и почвы.

Базовыми протравителями для всех зерновых можно считать те, что содержат в составе триазолы (протиоконазол, тебуконазол, ципроконазол). Они обладают системным действием и позволяют контролировать внутрисеменную инфекцию, включая виды головневых заболеваний, а также способны останавливать развитие болезней, возбудители которых поражают листья молодых растений.

У озимых зерновых защищать молодые корешки и проростки от почвенных патогенов и предотвращать развитие аэрогенной инфекции жизненно необходимо – ведь начальные стадии роста у них растянуты во времени и протекают в сложных условиях.

Для решения этой задачи привлекают протравители, содержащие контактные д. в. с длительным защитным периодом. Например, это флудиоксонил и прохлораз, эффективные против некоторых видов грибов родов *Fusarium*, *Microdochium* и других возбудителей корневых и прикорневых гнилей различной этиологии.

В большинстве случаев при протравливании также необходимо применять инсектицидный компонент против вредных насекомых: например, имидаклоприд, клотианидин, фипронил.

Маточные растворы препаратов добавляют в бак поочередно. Температура воды для их приготовления при этом не должна быть ниже 20 °C.

РЕШЕНИЯ

Ведущий специалист отдела развития продуктов «Августа» **Владимир ПЕШЕХОНОВ:** «Самое сбалансированное решение по выбору протравителей против грибных инфекций – препарат Байсайд, а для контроля вредителей стоит добавлять к нему инсектицидный компонент – Табу Нео. При работе с озимой пшеницей, имеющей длительный период роста, мы рекомендуем применять эти препараты в максимальных нормах – Байсайд, 1,5 л/т и Табу Нео, 1 л/т. Еще одно хорошее решение – использовать смесь протравителей Хет-Трик, 1,5 л/т + Синклер, 0,6 л/т.

Для яровой пшеницы прекрасно подойдут следующие схемы протравливания: Байсайд, до 1,2 - 1,3 л/т или Стерлинг, до 1,5 л/т + Табу Нео, до 1 л/т; Хет-Трик, до 1,5 л/т либо Оплот Трио, до 0,6 л/т + Табу Нео, до 1 л/т. Нормы

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ



Иван ДРАП, глава КФХ из Орловской области:

«На протяжении многих лет основные культуры в севообороте хозяйства – зерновые. Озимая пшеница в 2025 году занимала 830 га.

Перед протравливанием осенью 2024 года мы сдали семенной материал для фитоэкспертизы в региональную «августовскую» группу «АгроЛаборатория-Ливны». Ее специалисты определили наличие грибных фитопатогенов рода *Fusarium*, а также *Septoria tritici*. В связи с этим технологии «Августа» посоветовали нам

применить фунгицидный протравитель со стимулирующим эффектом – Байсайд, 1,5 л/т. Им я обработал все семена озимой пшеницы перед посевом, в баковую смесь добавил органоминеральный стимулятор корнеобразования Икар Биго Рутс, 0,5 л/т.

В осенний и весенний периоды мы провели учты – хотелось оценить эффективность работы препарата. Результаты получились отличные! Обработка предотвратила или значительно снизила развитие грибных заболеваний, таких как фузариоз и септориоз, в прикорневой зоне, что обеспечило здоровье растений в их дальнейшем росте. Мы наблюдали высокую всхожесть, а на всех сортах озимой пшеницы, в том числе восприимчивых к перечисленным заболеваниям, не нашли ни одного больного растения. В итоге получили хороший урожай и на своем опыте убедились в высокой эффективности препарата Байсайд в системе комплексной защиты озимых культур».



Пшеница после обработки семян Байсайдом

применения зависят от результатов предварительной фитоэкспертизы. При подозрении на поражение семян пыльной головней фунгицидный протравитель берут в максимальных рекомендуемых нормах.

Для ячменя ярового и озимого в силу специфики заболеваний культуры больше подходят протравители с протиоконазолом – их лучше применять в максимальных нормах, поскольку ячменное зерно пленчатое. Для озимого и ярового ячменя подойдет комбинация Байсайд, 1,5 л/т + Табу Нео, 0,5 - 1 л/т, для ярового можно использовать и сочетание Стерлинг, 1,5 л/т + Табу Нео, 0,5 - 1 л/т.

* – завершается регистрация препарата
** – завершается регистрация препарата на кукурузе и подсолнечнике

*** – завершается регистрация препарата для применения указанным способом на подсолнечнике

Материалы разворота подготовила Елена ПОПЛЕВА

Фото А. Рубиса, из архива «Августа» и Shutterstock

Контактная информация

СХ «Золотой початок»

Сергей Александрович ПЕТРОВ
+7 (909) 222-02-20

«RUSEED»

8 (800) 600-09-40

Дмитрий Александрович БЕЛОВ
+7 (903) 109-77-69

Владимир Сергеевич ПЕШЕХОНОВ
+7 (903) 107-08-54

Ринат Фаритович БАТОРШИН
+7 (903) 504-89-51

Состав препаратов

Название	Состав
Фунгицидные протравители	
Рондас*	Азоксистробин, 40 г/л + металаксил, 40 г/л + флудиоксонил, 25 г/л
Байсайд**	Протиоконазол, 40 г/л + флудиоксонил, 30 г/л + азоксистробин, 15 г/л
Стерлинг	Протиоконазол, 40 г/л + дифеноконазол, 30 г/л
Оплот Трио	Дифеноконазол, 90 г/л + тебуконазол, 45 г/л + азоксистробин, 40 г/л
Синклер	Флудиоксонил, 75 г/л
ТМТД ВСК	Тирам, 400 г/л
Тирада	Тирам, 400 г/л + дифеноконазол, 30 г/л
Инсектофунгицидные и инсектицидные протравители	
Скутум***	Фипронил, 250 г/л
Табу Нео	Имидаклоприд, 400 г/л + клотианидин, 100 г/л
Табу Супер	Имидаклоприд, 400 г/л + фипронил, 100 г/л
Хет-Трик	Имидаклоприд, 333 г/л + дифеноконазол, 67 г/л + тебуконазол, 17 г/л

Сайт компании
«Золотой початок»



Телеграм-канал
«RUSEED»



Статья «Поля Августа»
о хозяйстве И. Драпа



АВГУСТ NON-STOP

Финал универсиады



Награждение победителей

13 ноября в подмосковном наукограде Черноголовке прошел финал агрономической универсиады «Августа».

В актовом зале Новой Черноголовской школы свои знания проверяли 40 студентов агрономических вузов из Москвы, Санкт-Петербурга, Абакана, Воронежа, Калуги, Красноярска, Омска, Орла, Оренбурга, Рязани, Самары, Тамбова, Уфы. Все участники – победители региональных этапов универсиады.

Для состязания специалисты «Августа» подготовили 62 вопроса по агрономии, защите растений, ботанике и смежным дисциплинам. Отвечать нужно было очень быстро: на обдумывание ответа выделялось 30 - 45 сек. Особое внимание уделили рассадке участников, чтобы избежать подсказок.

Ведущие мероприятия – «августовцы» Юлия Бабак и Анара Дарбаева – следили за таймингом и подбадривали ребят. Как отмечали студенты позже, дружеская атмосфера, которую создали девушки, помогла им собраться и преодолеть волнение. В этом году сложилась интригующая ситуация: три участника набрали одинаковое количество баллов, и организаторы провели для них суперфинал из 12 вопросов повышенной сложности.

Призовые места в итоге заняли: первое – Иван Липчак (РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева), второе – Леонид Аноха (Оренбургский ГАУ), а третье – Кирилл Памбухчян (РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева). Призеры получили дипломы и ценные подарки от компании.

Перед торжественным награждением выступил генеральный директор АО Фирма «Август» Михаил Данилов. Он поблагодарил всех участников и рассказал о практических нюансах применения ХСЗР, в том числе о важности подготовки воды для рабочих растворов пестицидов. Лекция прошла в формате живого диалога со студентами, было заметно, что многие уже имеют реальный опыт работы в сельском хозяйстве.

О карьерных возможностях в «Августе» сообщила ведущий менеджер компании по работе с учебными заведениями Армине Паносян.

Мероприятие посетил глава ГО Черноголовка Роман Жожинов, он уделил внимание истории наукограда, а также отметил, что в разное время в нем жили и трудились четверо нобелевских лауреатов. Черноголовка сейчас – это научный кластер. Город, в том числе совместно с «Августом», готовит всю необходимую научную и социальную инфраструктуру для молодых ученых.

Чтобы убедиться в этом, участники универсиады и сопровождающие их преподаватели отправились на экскурсию в новый НИЦ компании, которая точно запомнится ребятам. НИЦ «Августа» – это уникальный пример синергии частного бизнеса, науки и современных технологий. Студен-

ты с искренним интересом общались с научными сотрудниками, побывали в уникальном комплексе «Биотрон» с лабораториями искусственного климата.

На торжественном фуршете все ребята получили сертификаты участия в универсиаде. Такие документы несомненно станут



Экскурсия в НИЦ «Августа»



В разгаре викторины

для них конкурентным преимуществом при приеме на работу в аграрной отрасли.

Преподаватели вузов искренне поблагодарили компанию за неподдельное внимание к жизни учебных заведений, реальную помощь и сотрудничество. В ответном слове один из организа-

торов универсиады, ведущий менеджер фирмы Андрей Шуркин пообещал, что взаимодействие будет продолжаться, ведь с «Августом» расти легче.

Александра ЕМЕЛЬЯНОВА
Фото А. Рубиса

Крепкий союз для долгой защиты

Спайк®

ФУНГИЦИД

С нами расти легче



пропамокарб гидрохлорид, 400 г/л +
цимоксанил, 50 г/л



