

ПОЛЕ АВГУСТА

Октябрь № 10 [240] 2023

Читать • Защищать • Процветать

avgust.com



ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ

Картофель в сухих степях

стр. 6

СОТРУДНИЧЕСТВО

ХСЗР для Кузбасса

стр. 9

ПРЕПАРАТЫ

Новое в защите семян

стр. 10 - 11

Плоды опыта и технологий

Погода вынуждает земледельцев на ходу перестраивать схемы защиты растений. И в этом деле «августовцы» всегда приходят на помощь. При поддержке менеджера компании по спецкультурам Тима Акимова (на фото) садоводы Северного Кавказа получили хороший урожай даже в условиях влажного лета.

Фото из архива «Августа»

ГЕРОИ НОМЕРА

Передовое хозяйство Кавказа

стр. 2 - 3



АВГУСТ NON-STOP

«Август» на выставке «ЦветыЭкспо»

стр. 12



ГЕРОИ НОМЕРА

Флагман КЧР



Р. Д. Смакуев

ООО «Хаммер» – крупнейшее хозяйство Карачаево-Черкесии, которое принадлежит фермерской династии Смакуевых.

На 15 тыс. га они выращивают зерновые, сахарную свеклу и кукурузу, но также здесь организовали собственный селекционно-семеноводческий центр, а в последние годы развивают садоводство и картофелеводство при активном сотрудничестве с «Августом».

О направлениях деятельности этого многопрофильного хозяйства корреспонденту «Поля Августа» рассказали директор семенного завода **Руслан Дагирович СМАКУЕВ**, главный агроном **Алик Аксатович ЧЕРКЕСОВ** и менеджер-технолог «Августа» по специальным культурам **Тим Артемович АКИМОВ**.

О ХОЗЯЙСТВЕ

Компания «Хаммер» создана в начале девяностых годов шестью братьями (Дагиром, Робертом, Валерием, Сапаром, Султаном и Мухтаром) и двумя сестрами (Светланой и Лизой). Фирму назвали в честь американского предпринимателя Арманда Хаммера. Сегодня Смакуевы занимаются не только бизнесом, но и активно спонсируют культурные и спортивные мероприятия в Карачаево-Черкесии.

К сельскому хозяйству семья пришла не сразу – начинали с производства стройматериалов, затем переключились на трикотажные изделия, розлив минеральной воды. Первый успех в бизнесе пришел с открытием хлебопекарни. Чтобы снизить себестоимость муки, открыли мукомольное производство, а немного погодя осознали, что лучше самим выращивать зерновые, контролируя весь процесс создания хлеба. С 1996 года на предприятии разводят овец карачаевской породы – на текущий момент их стадо насчитывает более 30 тыс. голов (самое большое

в регионе), а также держат коров абердин-ангусской породы. Сегодня у руля «Хаммера» стоят уже дети основателей. Тому пример – Руслан Дагирович Смакуев, директор семенного завода.

ПРОИЗВОДСТВО КУКУРУЗЫ

Рассказывает Руслан Смакуев: «В 2017 году «Хаммер» запустил собственный селекционно-семеноводческий центр, мощности которого позволяют производить 10 тыс. т семян в год и одновременно хранить 120 тыс. т зерна. На сегодняшний день это единственное предприятие такого рода в регионе».

Мы выращиваем российские и сербские сорта и гибриды кукурузы. Закупаем в Сербии родительские линии и скрещиваем их на своих полях. В этом году в основном занимались среднеспелым гибридом АС 335 – оптимальным по всем параметрам для нашего региона. Также мы сотрудничаем с Пятигорским ВНИИ кукурузы – производим их гибриды линии Машук. В среднем в год мы выдаем 20 - 30, максимально до 40 тыс. посевных единиц. В сезон – с середины сентября по конец мая – на заводе трудятся 70 человек.

Наш центр обладает всем необходимым для создания высококачественной продукции. Первый этап очистки кукурузы проходит в хаскерном цеху, где початки отделяются от листьев. Оттуда кукуруза поступает в шесть сушильных камер вместительностью 60 т каждая. После сушки початки идут в цех, где происходит их обрушивание – семена отделяются от стержней. Затем семенной материал калибруют и фасуют по посевным единицам. Все оборудование на заводе, при помощи которого осуществляются в том числе аспирация, фильтрация, гравитационное сепарирование семян, а также ряд других сложных операций, – от ведущих мировых производителей: «Cimbria» (Дания), «Petkus» (Германия), есть также множество качественных станков сербского производства.

В калибровочном цехе кукурузу мы делим на несколько фракций – четыре, пять, шесть – сколько требуется. Плоские зерна отделяем от круглых. После очистки и калибровки отборные семена подаются норией на протравливание, которое осуществляется при помощи порционного сепаратора. Обработанный семенной материал затем поступает через норию в бункер на фасовку. При этом наша лаборатория тщательно контролирует вес каждой посевной единицы. Упакованные семена вывозятся на склад, либо сразу идут на продажу. Сербские гибриды реализуем в южных регионах России – в Краснодарском и Ставропольском краях, Кабардино-Балкарии, Карачаево-Черкесии и Осетии; пятигорские – с коротким сроком созревания – продаем в Поволжье, Башкирии».

ЗНАКОМСТВО С «АВГУСТОМ»

Продолжает Алик Черкесов: «С «Августом» мы сотрудничаем уже третий год. Раньше знали о компании лишь понаслышке – использовали только импортные пестициды. Но в 2021 году открылось представительство «Августа» в КЧР, тогда же мы познакомились с менеджером-технологом Мухтаром Михайловичем Мхце, который предложил попробовать новый гербицид на кукурузу – Фултайм. А мы как раз искали замену дорогому заграничному препарату, который был на основе аж четырех действующих веществ, но все же перестал сдерживать сорняки. В силу климатических особенностей сорной растительности, в том числе многолетней и трудноискоренимой, на наших полях очень много».

Поначалу мы отнеслись к гербициду со скепсисом и обработали им лишь 700 га в максимальной дозировке – 2 л/га. И очень пожалели, что не взяли больше! Фултайм уничтожил все сорняки, включая

бич наших полей – амброзию полыннолистную. После успеха этого препарата руководство компании решило применить «августовские» схемы защиты на сахарной свекле и зерновых. Затем, видя, что и другие пестициды отлично справляются, под защиту «Августа» отдали молодые сады и картофель».

К слову, в этом сезоне в силу определенных обстоятельств мы защищали кукурузу не Фултаймом, а смесью гербицидов Горгон, 0,2 л/га + Дублон Супер, 0,5 кг/га + ПАВ Аллор, 0,2 л/га и Крейцер, 0,11 кг/га + Эгида, 0,35 л/га + Горгон, 0,2 л/га + ПАВ Аллор, 0,2 л/га.

САХАРНАЯ СВЕКЛА

Это культура № 1 по итогам прошлого года, поскольку мы не только получили хороший урожай (в среднем выше 500 ц/га), но и выгодно его продали по 43 - 44 руб/кг, тогда как на другие культуры цены практически не было. Свекла просто вытеснила экономику

в смесь добавили инсектицид Борей Нео, 0,2 л/га и ПАВ Аллор, 0,2 л/га. Также в этом сезоне впервые до и после всходов свекольное поле обработали почвенным гербицидом Трейсер, 0,2 л/га.

Отдельно провели два фунгицидно-инсектицидных опрыскивания. Первое – баковой смесью Колосаль Про, 0,6 л/га + Тайра, 1,5 л/га; второе – комбинацией Раёк, 0,4 л/га + Борей, 0,12 л/га. Листья свеклы оставались зелеными даже во время уборки. И местные фермеры заинтересовались, чем мы работали. Сахаристость их свеклы от силы 12 %, нашей – 17 - 18 %!

Мы сеем гибриды свеклы КВС – на сегодняшний день они лучшие. Но, конечно, в текущей экономической и геополитической ситуации активно изучаем альтернативные варианты, присматриваемся к отечественной селекции. Со свеклой нам работать легко – собрав с поля, сразу же увозим корнеплоды на переработку на Карачаево-Черкесский свекольный

“ Во всех случаях «августовские» препараты – на высоте

всего предприятия. Поэтому в сезоне-2023 мы увеличили ее посевы с 1,7 до 2,5 тыс. га. И все они на 100 % защищены «августовскими» препаратами. С осени под свеклу мы даем аммофос, а весной во время предпосевной культивации – нитроаммофос (16:16:16), по вегетации делаем подкормку КАС-32, 200 кг/га междурядными культиваторами. Так же удобряем и кукурузу».

Весна в этом году была очень сложная – дожди не давали сеять и опрыскивать. Тем не менее на сахарной свекле мы сделали три гербицидных обработки».

В первую (гербицидно-инсектицидную) применили баковую смесь препаратов Пилот, 1,5 л/га + Бицепс Гарант, 1,1 л/га + Хакер 300, 0,1 л/га + ПАВ Аллор, 0,2 л/га + инсектицид Борей, 0,12 л/га. Во вторую – Пилот, 1,5 л/га + Бицепс 300, 1,5 л/га + Трицепс, 20 г/га + Хакер 300, 0,3 л/га + ПАВ Аллор, 0,2 л/га. В третью использовали Бицепс 300, 1,5 л/га + Трицепс, 20 г/га + Хакер 300, 0,5 л/га + Миура, 1,2 л/га,

завод в Эркин-Шахаре, для которого «Хаммер» – главный поставщик сырья. Предприятие сдает на завод свеклы больше, чем все остальные фермеры КЧР вместе взятые.

КАРТОФЕЛЕВОДСТВО

Картофель – не новая культура для «Хаммера». 10 лет назад им занимались в хозяйстве, но потом по экономическим соображениям перестали. И вот в 2023 году решили снова попробовать – закупили самую лучшую технику для возделывания картофеля немецкой компании «Grimme», включая посадочную машину, фрезер, бункер-накопитель и сортировочный стол, два комбайна. Приобрели дождевальные машины «Osmis» барабанного типа, их установили на картофельных полях, подключили к Ставропольскому каналу, но осадков в этом сезоне выпало столько, что дождевалки даже не пришлось использовать. Также специально для картофеля решили на покуп-



Цветение картофеля на полях предприятия



Мухтар Мхце и Алик Черкесов на свекольном поле

ку трактора «Zoomlion» – очень переживали, так как до этого не работали с китайской техникой, не знали, чего от нее ожидать. Но были приятно удивлены – машина справилась со всеми возложенными на нее задачами.

Поскольку картофель мы в этом году только «тестируем», посадили его всего лишь на 50 га. Четыре столовых сорта: среднеспелый Аврора, среднеранний Фламинго, а также ранние Ред Леди и Коломба. Технология выращивания – гребневая посадка с междурядьями 75 см. Защита растений – полностью «августовская». Во время посадки клубни и дно борозды обработали трехкомпонентным инсектофунгицидным протравителем Идикум, 4,5 л/га, затем до всходов внесли системный гербицид Лазурит Ультра, 1,2 л/га + кондиционер Соилент. А когда картофель взшел, применили баковую смесь Лазурита Ультра, 0,35 л/га и Эскудо, 25 г/га.

Далее по вегетации использовали две «августовские» новинки: фунгицид Либретадор, 0,5 л/га против фитофтороза и контактно-кишечный инсектицид Скутум, 0,07 л/га – против колорадского жука. После этого обработали посадку фунгицидами: Метаксил, 2,5 кг/га + ПАВ Полифем и Инсайд, 1 л/га.

В этом щедром на осадки сезоне наш картофель оставался чистым от сорняков, вредителей и болезней. Каждое растение дало в среднем 12 - 13 клубней.

Видя, как идут дела, руководство компании уже в середине июля приняло решение в следующем сезоне расширить площади под этой культурой до 500 га! Быть может, возвращение «Хаммера» в картофелеводство станет первым шагом к более глубокому занятию овощеводством. Есть планы по выращиванию «борщевого набора» овощей в открытом грунте, но будет ли развиваться в дальнейшем это направление – покажет время.

ДРУГИЕ КУЛЬТУРЫ

Севооборот в хозяйстве следующий: сахарная свекла – подсолнечник – озимые зерновые – кукуруза. В этом году посеяли первую репродукцию озимого ячменя сорта Хуторок на 600 га и еле собрали – не ожидали, что будет такой урожай –

74 ц/га в среднем. Для нашего региона это очень хороший показатель. Озимая пшеница выполняет у нас роль страховой культуры. Мы посеяли краснодарские сорта НЦЗ имени П. П. Лукьяненко – Юка, Алексеич, Таня на 5 тыс. га, собрали в среднем 70 ц/га.

Что касается подсолнечника, мы традиционно выращиваем гибриды, устойчивые к имидазолинонам (Неома, Бакарди), и защищаем баковой смесью «августовских» гербицидов Парадокс, 0,4 л/га + Грейдер, 0,12 л/га + ПАВ Аджо. Причем «августовская» схема защиты не только в три раза дешевле, чем та, которую навязывает фирма-производитель семян гибридов, но и работает лучше. Однако в этом году мы вдвое сократили посевные площади под культурой в пользу более маржинальной сахарной свеклы. Ведь два года назад подсолнечник стоил 40 руб/кг, а в прошлом сезоне цена едва перевалила за 20».

САДЫ И ИХ ЗАЩИТА

Рассказывает Тим Акимов:

«С 2019 года «Хаммер» активно занимается садоводством. Сегодня площадь его суперинтенсивного яблоньного сада составляет 200 га, половина деревьев (посадки 2019 - 2021 гг.) уже плодоносят, а вторая (посадки 2022 - 2023 гг.)

начнет приносить урожай уже в следующем году.

В хозяйстве выращивают популярные на рынке сорта: Гала, Ред Джонапринц, Джонаголд, Айдаред, Ред Делишес, Грани Смит, Джеро-мини, Пинк Леди и др.

Деревья посажены по схеме 3,5 x 0,8 м. Это классическая схема для интенсивных шпалерных садов. Устроена система капельного орошения, которая позволяет проводить как полив, так и внесение удобрений. Большое внимание в хозяйстве уделяют и некорневым подкормкам, в частности обеспечению кальцием. Деревья сформированы по системе «стройное веретено». Обрезку проводят в зимний период, поскольку вегетация в условиях Карачаево-Черкесии начинается в конце марта, и продолжается до конца октября.

Комплекс вредителей в местных условиях представлен разными видами тлей, плодовой гнили, совком, листоверток. Однако более прохладный и влажный относительно Ставропольского края климат способствует меньшей распространенности и вредоносности фитопаразитических клещей. В то же время такие условия благоприятствуют интенсивному развитию парши яблони. Частые осадки, ночные росы создают идеальные условия для заражения растений и распро-

странения болезни. Ощутимую проблему также представляет мучнистая роса. Листовые пятнистости яблони встречаются в агроценозе, но приносят незначительный ущерб. За счет молодого возраста сада и высокого уровня агротехники и защиты, болезни древесины практически отсутствуют.

В сезоне-2023 с середины апреля и по конец июня выпало большое количество осадков, в первую декаду мая дожди вовсе не прекращались. Это создало очень опасную ситуацию с точки зрения заболеваний (в первую очередь парши), поскольку не только благоприятствовало интенсивному заражению растений, но и крайне затрудняло проведение защитных мероприятий.

В интенсивных садах для сохранения качества плодов в наиболее ответственные и опасные периоды мы обычно проводим опрыскивания через каждые семь суток. Иногда, если между ними прошел дождь, мы вынуждены делать промежуточную обработку или сокращать интервал до пяти суток, иначе есть высокий риск допустить первичное заражение и не справиться с «взрывным» развитием болезни. Поэтому в текущем сезоне нам приходилось регулярно корректировать систему защиты, модифицировать ее на ходу, хотя изначально она была запланирована довольно интенсивной.

Фунгицидами защищали с самого начала вегетации: с момента набухания почек и фазы зеленого конуса мы провели три обработки медьсодержащими препаратами, затем раз в 7 - 10 суток работали другими контактными фунгицидами. С фазы красной почки - розового бутона стали применять системные фунгициды, к которым для повышения профилактического эффекта обработки и предупреждения резистентности добавляли контактные продукты. Работали каждые семь суток. Если в этом интервале были дожди, проводили промежуточную обработку «контактниками». Из «августовских» препаратов применяли фунгициды Геката, Раёк и Тирада.

Наиболее интенсивные фунгицидные обработки продолжали до середины июня, пока не закончились осадки и не ушли ночные росы. С началом жаркой и сухой погоды мы по необходимости раз

в две недели или в месяц опрыскивали контактными фунгицидами – до возвращения ночных рос в середине - конце августа. Здесь мы сузили интервал между обработками до 10 дней. Сбор яблок начали в конце августа - начале сентября с сорта Гала. Для защиты плодов, подлежащих длительному хранению, мы рекомендовали фунгицид Клеймор на основе флудиоксонила. Это действующее вещество – одно из самых эффективных в подавлении широкого спектра возбудителей гнилей плодов при хранении.

Что касается инсектицидов, до цветения на разных участках мы применяли Брейк и Борей или Борей Нео против тлей, листоверток и цветоеда. После цветения в рамках системы защиты против плодовой гнили использовали препараты Герольд и Стиллет, в молодом не-

ООО «Хаммер»:

15 тыс. га

пашни

200 га

суперинтенсивного сада

90 % ХСЗР

«Августа»

плодоносящем саду – Сэмпай и Си-рокко. Все обработки против чешуекрылых вредителей вели с учетом феромонного мониторинга – отслеживали лёт насекомых и корректировали сроки и состав обработок.

Урожай этом году получился очень хорошим даже с учетом молодого возраста деревьев. Правда, град нанес ущерб части насаждений, на которых еще не установили противогололедную сетку. Тем не менее, большая часть плодов пойдет на хранение. Интенсивное минеральное питание и защита позволили вырастить качественную продукцию с большим потенциалом лежкости.

В этом году «Хаммер» закончит еще один грандиозный проект – построит плодохранилище объемом более 10 тыс. т. Оно станет самым большим в Карачаево-Черкесии.

Беседовал Альгирдас РУЙБИС
Фото автора и М. Мхце



Суперинтенсивные сады «Хаммера»

Контактная информация

Алик Аксатович ЧЕРКЕСОВ
+7 (928) 030-55-95

Тим Артемович АКИМОВ
+7 (962) 026-77-27

По вопросам приобретения препаратов «Августа» в Карачаево-Черкесии и Кабардино-Балкарии обращайтесь к Мухтару МХЦЕ
+7 (918) 719-44-00

АВГУСТ NON-STOP

Новые решения

Картофелеводы в Турции

Сотрудники компании «Август» приняли участие в **картофельной выставке** в Турции.

Решение проблем выращивания картофеля в этой стране стратегически становится все более важным. По объемам потребления он занимает одно из первостепенных мест среди всех сельскохозяйственных культур, уступая только зерновым и кукурузе. Ежегодный его сбор составляет порядка 4,5 млн т. Именно поэтому международная выставка для картофелеводов «POTATO DAYS TURKEY 2023» в г. Невшехир, информационным партнером которой стал журнал «Картофельная система», вызвала большой интерес специалистов.

Ее посетителям представили все необходимое для выращивания и переработки клубней, включая технику, оборудование, средства защиты растений, сорта ведущих селекционных компаний мира, упаковку и др.

В выставке приняла участие российская делегация, в которую вошли сельхозпроизводители различных регионов России, представители Картофельного Союза России, ведущего российского производителя замороженного картофеля – липецкой компании «Ви Фрай», а также сотрудники компании «Август».

В рамках деловой программы состоялся круглый стол с участием делегаций из Казахстана, Узбекистана и Беларуси. В ходе мероприятия картофелеводы обменялись информацией о текущем состоянии рынка, обозначили общие проблемы, которые можно и нужно решать совместно: состояние семеноводства, подготовку специалистов, перепроизводство продукции в текущем

сезоне. С информацией о комплексной системе защиты картофеля участники мероприятия ознакомили начальника департамента маркетинга «Августа» Дмитрий Александрович Белов.

От Волги до Черного моря

УК «Август-Агро» отправила на экспорт первый корабль со своей продукцией.

Сухогруз класса «река-море» с продукцией компании – горохом – отправился в начале сентября от причала в селе Красновидово Камско-Устьинского района в Ростов-на-Дону. Ожидаемое время в пути – одна неделя. После перевалки партия последует, предположительно, в Турцию. Это первый маршрут, с которого начался экспорт водным путем по Волге до Черного моря.

Рассказывает начальник коммерческого отдела УК «Август-Агро» Амир Галяутдинов: «Наша стратегическая задача – выйти на прямые поставки сельхозпродукции крупнейшим отечественным экспортерам. Так, был заключен контракт с компанией «Топ Грейн» (создана в 2005 году, занимает 37 % рынка экспорта гороха) на реализацию партии в 5 тыс. т.

Пока не запущен собственный комплекс «Августа» «Свяжск-Зернопродукт», отгрузку ведем с причала элеватора в селе Красновидово. Это ближайшая к нам точка, местные специалисты обладают соответствующим опытом приема и отгрузки судов. Корабль загружается за два-три дня при односменном режиме работы.

Экспортируемый горох компании «Август-Агро» относится к продовольственному классу и полностью соответствует требованиям российских ГОСТов. Основную долю партии составляет

продукция, выращенная в хозяйстве «Август-Камское Устье», частично реализуется горох из «Август-Тюлячи».

«Удаленность от морских портов была и пока остается главным препятствием для поволжских аграриев при сбыте выращенного урожая по приемлемым ценам. Сейчас сложилась очень сложная ситуация с наличием свободных судов, сухогрузы в большом дефиците. Также из-за того, что теперь досмотр судов, проходящих через Крымский мост стал не выборочным, а тотальным, значительно сократилась пропускная способность маршрута Волга - Черное море. Поэтому нам пришлось самим искать судно, координировать прибытие и погрузку», – комментирует А. Галяутдинов.

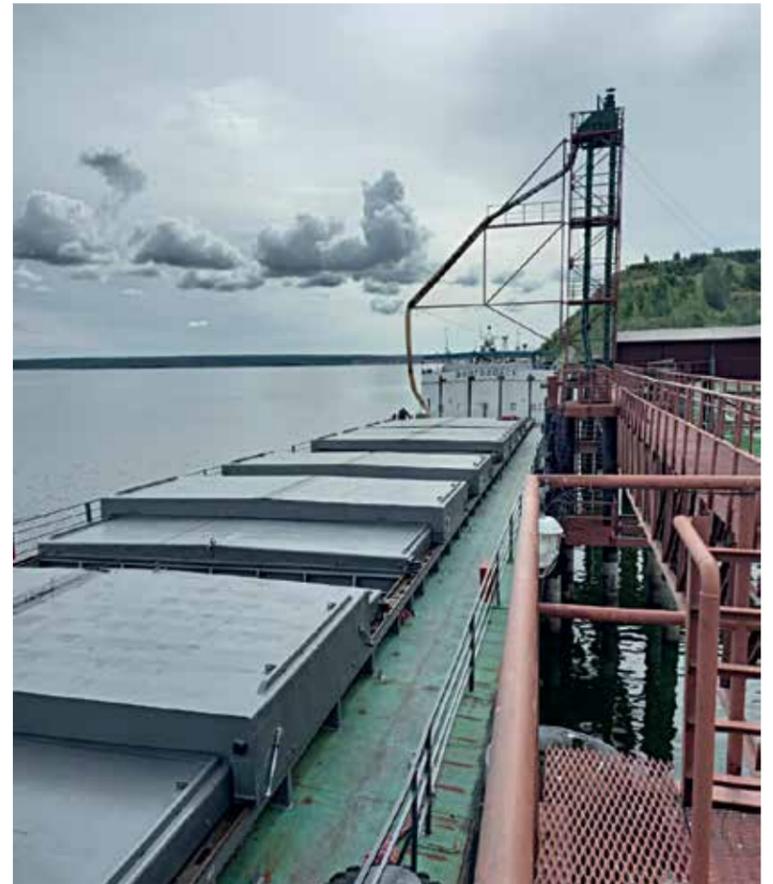
В середине сентября горохом загрузили еще один сухогруз того же класса.

Инвестиции в орошение

«Август-Агро» инвестирует 370 млн руб. в **систему орошения** полей.

Летом 2023 года на полях агрофирмы «Август-Муслюм» Уразметьевского сельского поселения были смонтированы и запущены в тестовом режиме 12 дождевальных машин кругового действия «Казанка» с зоной охвата 270 га. Для обеспечения их водой для полива от реки Сикия к полям проложили 11-километровый водопровод, строительство которого начали в 2022 году и завершили к середине лета 2023 года.

Для создания оросительной системы использовали отечественное оборудование – машины Казанского завода оросительной техники. По мнению специалистов «Август-Агро», установки не



Погрузка гороха – первый рейс



Оросительная установка в «Август-Муслюм»

уступают по качеству и характеристикам импортным аналогам, но при этом, во-первых, обходятся на 30 - 35 % дешевле, а во-вторых, снимают зависимость от зарубежных поставщиков, в том числе по расходным материалам и запчастям. Полноценно система заработает весной 2024 года.

С учетом особенностей конфигурации полей в агрофирме «Август-Муслюм» были смонтированы многосекционные установки с различным количеством опор – от трех до восьми у каждой. Все установки имеют специальные насадки, формирующие мелкодисперсный дождь, что обеспечивает равномерность полива. У машин есть возможность реверсного движения – они способны поворачиваться как по часовой стрелке, так и в обратном направлении, можно регулировать и чередовать орошение разных сельхозкультур.

Обслуживать 12 машин будут два оператора, в обязанности которых входит контроль показателей давления в системе и работы насосной станции, а также два слесаря, следящих за исправностью функ-

ционированием установок непосредственно на поле.

Как рассказывает генеральный директор «Август-Агро» Айдар Галяутдинов, «сумма инвестиций в первый этап проекта системы орошения составила 185 млн руб. В Татарстане дефицит влаги не редкость, и здесь хорошо понимают, насколько важны с точки зрения сбережения урожая подобные технологические инновации в сельхозпроизводстве. Поэтому часть произведенных расходов покрывается за счет федеральной и республиканской целевых программ поддержки мелиорации.

В следующем году в «Август-Агро» планируется реализовать второй этап проекта, в рамках которого на полях будет установлено еще 11 дождевальных машин, поэтому уже стартовало строительство второго водопровода».

Материал подготовили
пресс-служба «Августа»,
Александра ЕМЕЛЬЯНОВА
и Альбина САБИРОВА

Фото из архива «Августа»



«Августовцы» на картофельной выставке в Турции

За помощью – в Институт защиты растений



А. А. Запрудский

Институт защиты растений Республики Беларусь – ведущий методический центр, координирующий научную работу в стране по этому направлению.

Сейчас он входит в Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию. Об основных вредителях, болезнях и сорных растениях, угрожающих посевам в республике, а также о деятельности института по защите растений рассказал его директор **Александр Анатольевич ЗАПРУДСКИЙ**.

В структуре растениеводства Беларуси преобладают зерновые (пшеница, ячмень, тритикале, рожь, кукуруза) и зернобобовые культуры, которые в общей сложности занимают почти 44 % площадей, а также кормовые – более 41 %. 7 % земель сельскохозяйственного назначения отводится под рапс, 5 % – под картофель и лен-долгунец и около 2 % – под сахарную свеклу.

Изменение погодных условий и технологий возделывания сельскохозяйственных культур, нарушение севооборотов, перенасыщение их зерновыми и другие факторы негативно влияют на фитосанитарную ситуацию на полях, приводят к появлению новых для нашей местности видов вредных организмов.

БОЛЕЗНИ И ВРЕДИТЕЛИ

На зерновых колосовых культурах наиболее вредоносны снежная плесень (на озимых), мучнистая роса, септориоз, ринхоспориоз, сетчатая и темно-бурая пятнистость, а также септориоз и фузариоз колоса. В последние годы все боль-

ший вред причиняют желтая пятнистость (пиренофороз) и желтая ржавчина, которые ранее не нанесли экономического ущерба.

Из вредителей наиболее опасны проволочники, злаковые мухи, листовые пилильщики, пядьвицы и злаковые тли, а на юге республики – хлебная жужелица и озимая совка. Для предотвращения возможного распространения хлебного жука-кузьки ведется постоянный мониторинг пограничных территорий с Украиной, Россией и Польшей.

“ В институте изучили и апробировали практически все продукты «Августа»

В посевах кукурузы возросла вредоносность проволочников, злаковых тлей, лугового и стеблевого кукурузного мотыльков. В последние годы активизировался западный кукурузный жук диабротика, пришедший в Беларусь из Европы.

Для сахарной свеклы наибольшей опасностью представляют свекловичная минирующая муха, свекловичная листовая тля, проволочники и листогрызущие совки, а также – очажно – серый свекловичный долгоносик. Как и в России, из болезней бичом этой культуры остаются церкоспороз, парша, различного рода гнили при хранении, например, кагатные, а в последние годы возрастает

вредоносность вирусных болезней листового аппарата.

С увеличением посевных площадей крестоцветных культур, особенно рапса, расширяется распространение стеблевого, корневого (галлового) и семенного скрытнохоботников, рапсового пилильщика, капустного стручкового комарика, капустной моли, повсеместно присутствует рапсовый цветоед. Помимо основных болезней рапса (альтернариоза, склеротиниоза, серой гнили) все более вредоносными становятся вертикальное увядание и фомоз.

СОРНЫЕ РАСТЕНИЯ

Вызывает беспокойство растущая засоренность посевов сельскохозяйственных культур и изменение видового состава сорных растений. Расширяются ареалы мака-самосейки и овсюга обыкновенного, огромную проблему для посевов сахарной свеклы, рапса, кукурузы, картофеля представляют дрема белая, польнь обыкновенная, виды одуванчика, подорожника, на зерновых становится все больше проса куриного, видов щетинника, метлицы обыкновенной, овсюга обыкновенного, в посевах рапса увеличивается количество овсюга обыкновенного, подмаренника цепкого, фиалки полевой, крестоцветных сорняков.

ПУТИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ

Учитывая названные и другие проблемы в сельхозпроизводстве, научно-техническая и инновационная деятельность восьми лабораторий института направлена на оптимизацию фитосанитар-

ной ситуации, совершенствование методик диагностики, разработку и внедрение инновационных технологий защиты, обеспечивающих сохранение урожая, повышение его качества и снижение потерь при хранении и др.

На сегодняшний день в институте трудятся около 160 человек, из них 86 занимаются исследовательской работой, в их числе три доктора наук, 32 кандидата наук. Средний возраст – 45 - 47 лет, при этом идет активный приток молодых ученых. Для них создаются комфортные условия, и не только для научной работы. Например, мы предоставляем жилье.

Институт располагает мощной материально-технической ба-

зой, лаборатории оснащены самым передовым оборудованием и техникой, что позволяет вести и фундаментальные, и прикладные исследования. В 2022 году такие разработки по технологиям защиты были внедрены при участии сотрудников института почти на 22 тыс. га, что обеспечило получение более 4 млн долл. условно

Институт защиты растений РБ:

8

научных лабораторий

> 50 лет

успешной работы

чистого дохода, а уровень эффективности применения пестицидов увеличился в среднем на 15 - 20 %.

К разряду прорывных, импортозамещающих исследований относится разработка биологических средств защиты растений (СЗР) и средств из отходов местного производства. Институт располагает уникальной коллекцией штаммов микроорганизмов, и, благодаря исследованиям ученых института по созданию биопрепаратов на основе микробов-антагонистов, было разработано и внесено в Госреестр 14 таких продуктов. В институте разработана серия фунгицидов под торговой маркой Азофос на основе соединений меди. Их производство налажено на базе ОАО «Гродно-Азот» и Гомельского химического комбината. Организация их выпуска на предприятиях республики позволяет снизить импорт средств защиты растений и обеспечить экономию в объеме 250 - 350 тыс. долл. в год.

Сотрудники института ведут масштабные работы по внедрению цифровизации при проведении фитомониторинга, разработке прогнозов и в других направлениях. Например, подготовлены электронные справочники по видовому разнообразию грибов, вирусов, бактерий, вредителей и сорной растительности. Есть наработки и в плане дифференцированного внесения минеральных удобрений и средств защиты растений с помощью наземной техники. Все это позволяет увеличить объемы внедрения технологий точного земледелия.

Кроме того, в рамках сотрудничества с китайско-белорусским ЗАО «Авиационные технологии и комплексы» лаборатория гербологии проводит совместные исследования по использованию беспилотных летательных аппаратов. Их оснащают мультиспектральными камерами, позволяющими точно определять проблемные участки поля, а также оборудованием для внесения средств защиты растений, поэтому использование дронов может быть очень перспективным. И в этом плане большую роль

играет сотрудничество с производителями ХСЗР.

ВМЕСТЕ С «АВГУСТОМ»

Препараты российских фирм занимают весомую нишу на рынке химических средств защиты растений Беларуси, в их числе и продукция фирмы «Август». Институтом были изучены и апробированы практически все продукты компании. Они показали высокую биологическую эффективность, включены в Государственный реестр СЗР и удобрений и активно применяются в сельском хозяйстве.

Впечатляют объемы производства на заводах фирмы «Август». Вместе с коллегами мы посетили предприятия компании – «Август-Алабуга» в Татарстане и, конечно, белорусский «Август-Бел». Это – наш флагман, отечественный гигант, благодаря которому осуществляется импортозамещение пестицидов, снижается импортная нагрузка на сельхозпредприятия республики.

СОТРУДНИЧЕСТВО

Мы поддерживаем тесные творческие связи с коллегами из России – Всероссийского научно-исследовательского института защиты растений, Федерального научного центра биологической защиты растений, который находится в Краснодаре, и другими. Также расширяем взаимодействие с научными организациями стран ближнего и дальнего зарубежья в рамках международных программ по фитосанитарии.

Кроме того, мы участвуем в совместных исследованиях с различными научными организациями НАН Беларуси. Например, с Объединенным институтом проблем информатики – по разработке программного комплекса прогнозирования развития болезней зерновых культур. Он поможет принять решения, необходимые для сохранения урожая. Есть интересные наработки совместно с Институтом биофизики и клеточной инженерии, с Институтом жилищно-коммунального хозяйства (по организации производства органических удобрений) и другими научными учреждениями.

Но основной нашей задачей было и остается решение насущных проблем сельхозпроизводства, включая усовершенствование и разработку биологически обоснованных, экологически безопасных и экономически целесообразных интегрированных систем защиты сельскохозяйственных культур, а также практическая и консультационная помощь земледельцам. И я могу с уверенностью сказать, что нам доверяют, к нашим рекомендациям прислушиваются, и это приносит свои плоды.

**Материал подготовили
Альгирдас РУЙБИС
и Людмила МАКАРОВА
Фото А. Руйбиса**

Контактная информация

**Институт защиты растений:
+375 (17) 501-60-31
belizr@inbox.ru, belizr@tut.by**

ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ

Непростой хлеб

В Оренбургских степях большинство земледельцев специализируются на выращивании зерновых, зернобобовых и масличных культур. Однако в **КФХ ИП Р. И. Мурзакаев** производят еще и отличный картофель.



Р. И. Мурзакаев

О работе предприятия рассказывает его глава – **Радик Иршатович МУРЗАКАЕВ**.

ФАКТОРЫ РОСТА

«КФХ я организовал в 1998 году, в честь нашего поселка его назвали «Якут». Начинать мы с земельных паев, полученных от колхоза моей семьей и компаньоном, – со 100 га, а за это время выросли до 8,4 тыс. га. Занимаемся только растениеводством. В хозяйстве постоянно работают 42 человека, это жители ближайших сел.

Наш Александровский район расположен в центральной зоне области, и условия здесь суровые: мало осадков, небольшой плодородный слой почвы. Земли севера и северо-запада Оренбуржья для растениеводства лучше, и продуктивность сельскохозяйственных культур там выше. При этом затраты у нас те же, что и у других.

Начинали с зерновых и, если везло с осадками, собирали до 20–30 ц/га зерновых, а нет – гораздо меньше. Такая ситуация заставила нас искать нестандартные решения, и с 2006 года к зерновым добавили картофель. Также стали выращивать подсолнечник, в последнее время – лен масличный и нут. А что делать – рыночная экономика заставляет маневрировать!

Нужно ли вообще земледелие в Оренбуржье? Жизнь показывает, что в благоприятных зонах урожай тоже не гарантирован, случаются засухи, осенние тяжелые дожди. И тогда без нашего тяжелого добываемого хлеба государству не обойтись. Кроме того, урожайность у нас растет. Я в сельском хозяйстве 35 лет, и если в советское время здесь собирали в среднем 10–12 ц/га зерновых, то сейчас технологии позволяют получать вдвое больше.

Дальнейшее ускорение производства продовольствия невозможно без помощи государства. Нельзя менять правила игры для

агробизнеса на ходу, а то едва он начинает зарабатывать, как «сверху» повышают налоги или еще как-то ставят в невыгодные условия. Это сковывает решения, вынуждает работать вполсилы.

Возьмем зарубежную технику. Хороша – но потому ли, что иностранцы умеют делать что-то такое, к чему мы неспособны? Вряд ли! Просто государства создали условия для развития, и отрасль вырвалась вперед. И нам нужно поступать так же. Человек, создающий материальные ценности, должен особо цениться в обществе!

КАРТОФЕЛЬ

Мы стартовали с 1,5 га и выросли до 118 га. Урожайность – не менее 400 ц/га, стараемся получить 500 и выше. За опытом ездили в другие регионы, а в результате наша продукция полюбили потребителям и стала своеобразным брендом – «якутский картофель». Если условия региона не лучшим образом влияют на урожайность зерновых, то качество клубней они наоборот, повышают. Во многом оно зависит от почвы: на болотах картошка получается похожей на мыло, зато наши легкие супесчаные почвы дают рассыпчатость и вкус, внешне

клубни красивые, чистые. Мне кажется, что оренбуржцы с закрытыми глазами отличают наш картофель от выращенного в других местах. Знают его и в соседних регионах, в ближнем зарубежье. Так как себестоимость картофеля у нас выше, чем, например, в соседнем Екатеринбурге, то приходится брать качеством. И бывало, что культура приносила хозяйству до половины всей выручки.

Полив и севооборот. Хотя на орошение уходит примерно 50 % всех затрат, без него картофель у нас погибнет. Воду берем из реки в установленных местах. Сейчас используем четыре дождевальные установки американской компании «Г-Л» на гидравлическом ходу, причем в системе используем не минеральное масло, а рапсовое. На прежнее место картофель возвращаем на третий – четвертый год, чередуя с зерновыми и зернобобовыми, иногда ведем на этих полях сидеральный пар.

Сорта. Выращиваем Ред Скарлетт, Гала, в этом году еще Фламинго, Кармен, Ред Леди. С семенами, конечно, большие проблемы: их в основном завозили из-за рубежа.

Техника. Средства механизации у нас сплошь иностранные, из российского – только перчатки для рабочих. Набор техники от «Grimme» всем хорош, но с обслуживанием сейчас сложности: электроника и гидравлика считаются товарами двойного назначения, их поставки отменены, обычные запчасти идут очень долго. А в отечественных аналогах 80 % комплектующих тоже импортные.

Защита. Картофелю сейчас угрожает гораздо больше болезней и вредителей, чем 20–30 лет назад, – к нам пришло все то, что раньше было в южных регионах. Большой картофель никому не нужен, поэтому полноценная защита культуры крайне важна.

Сортировка и реализация. Мы используем машинную сор-



Поле с «якутским картофелем» и И. В. Ягодкин

ЗАЩИТА КАРТОФЕЛЯ

И. В. Ягодкин: «Чтобы подобрать протравитель, пробы посадочного материала мы отправили на клубневую анализ в «АгроЛабораторию-Ливны». Остановились на препарате Идикум, 4,5 л/га, норма расхода рабочей жидкости 70 л/га.

Защиту вели по схеме «Августа», корректируя в соответствии с погодными условиями и ситуацией на поле».

А. В. Мартиди: «До всходов культуры и после повторного гребнеобразования применили почвенный гербицид Лазурит Ультра, 1 л/га, а при первом проявлении двудольных и злаковых сорняков при высоте ботвы 15 см использовали Эскудо, 25 г/га в баковой смеси с препаратом на основе просульфокарба.

Для профилактики фитофтороза и альтернариоза провели пять фунгицидных обработок. В период активного роста ботвы применили препарат контактно-системного действия Метаксил, 2,5 кг/га, в фазе бутонизации – начале цветения кар-

тофеля – баковую смесь фунгицидов трансламинарного и системного действия Инсайд, 1 л/га + Раёк, 0,4 л/га. Позже, при отсутствии видимых симптомов патоконтекста, культуру обработали препаратом искореняющего и лечащего действия Ордан, 2,5 кг/га. В период созревания клубней повторно использовали смесь Инсайда и Райка. Перед уборкой применили фунгицид-антиспорант Либбертадор, 0,5 л/га одновременно с десикантом Суховей, 1 л/га. Через неделю обработку Суховеем повторили.

В нетипичных для выращивания картофеля условиях Оренбургской области «августовская» комплексная защита культуры принесла высокие результаты».

И. В. Ягодкин: «Фермеры довольны! В сезоне-2024 мы усилим протравливание клубней препаратом ТМТД ВСК.

КФХ также с успехом применяло препараты «Августа» для обработки семян и химпрополки нута и льна масличного».

тировку, упаковываем перед реализацией. Хранить можем только около 2 тыс. т, поэтому более половины урожая вынуждены продавать осенью. Чтобы построить новое хранилище, будем подавать заявку на участие в программе «Компенсация прямых понесенных затрат на создание или модернизацию объектов АПК», в которой задействованы средства федерального бюджета и на 0,5 % – региональные средства.

5 КЛЮЧЕЙ К УСПЕХУ

За агрономические вопросы в КФХ отвечает **Руслан Радикович МУРЗАКАЕВ**. Он назвал основные условия успеха хозяйства в картофелеводстве.

«Условие 1: хорошие семена. Опыт показал, что от семян зависит примерно половина успеха, даже без удобрений и защиты можно получать около 40 т/га.

Предпочитаем сорта с большой лежкостью и высокими потребительскими качествами – с гладкими клубнями и хорошим вкусом. Вот тут не угадаешь: скажем, когда мы впервые попробовали привезенный из Тюменской области картофель Ред Скарлетт, то есть его было невозможно. Посадили его же у нас, получили отличный вкус!

Ищем семена по всей стране зимой, закладываем в хранилище, перед посадкой повышаем температуру до проклеивания глазков.

Условие 2: протравливание. Стандартно мы делали его в процессе посадки, использовали протравитель Идикум. Но думаем дополнительно добавить препарат ТМТД ВСК. Ведь культура у нас уже давно, проблемы накапливаются, особенно беспокоят бактериальные инфекции. ТМТД – препарат не новый, но надежный, как автомат Калашникова, мы уже применяли его на семенах нута. Остались довольны!

Условие 3: качественная подготовка почвы. Начинаем ее за год до посадки. Например, в этом году

на будущем поле под картофель в качестве сидерата посеяли горчицу желтую. Вырастили зеленую массу и задисковали, затем по волне многолетних сорняков осенью обработали.

Условие 4: полноценное питание. Мы выработали свою систему около трех лет назад и ее придерживаемся. Весной до посадки вносим комплексные удобрения, затем перед гребнеобразованием разбрасываем азотные туки. Дополнительно даем азот через фертигацию: первую дозу перед цветением, вторую – после, так как именно на этой стадии нужно поддерживать ботву в зеленом состоянии. У некоторых сортов картофеля потребление азота усиливается, когда клубни начинают набирать массу. А орошение вымывает этот элемент, что мы даже стали визуально замечать по цвету зелени.

Кроме того, все фунгицидные обработки совмещаем с листовыми подкормками. В начале роста даем азот, потом фосфор, в конце – калий. Пробовали еще аминокислоты. Но подкормки по листу лишь добавляют маленький штрих в общую картину.

Условие 5: полноценная защита. В сезоне-2023 мы впервые применили 100 %-ную «августовскую» схему. Привлекло соотношение цены и качества, а также технологическое сопровождение. С нами работают заместитель главы представительства «Августа» в Оренбурге Иван Валерьевич Ягодкин и менеджер-технолог Волжско-Уральского региона Алина Владимировна Мартиди, и мы очень довольны сотрудничеством!»

Записала Елена ПОПЛЕВА
Фото автора

Контактная информация

Руслан Радикович МУРЗАКАЕВ
+7 (987) 866-87-27

Иван Валерьевич ЯГОДКИН
+7 (987) 843-09-75

ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ

Общее дело

Молодых землевладельцев можно встретить все чаще. Мы побывали в двух хозяйствах у аграриев второго поколения в Красноярском крае.



Рапс в КФХ В. В. Фроленко

Знакомьтесь – сыновья фермеров, которые уже самостоятельно ведут и развивают сельхозпроизводство в собственных КФХ.

КФХ А. А. КИЗЕЛЬМАН

Андрей Александрович Кизельман – сын главы КФХ «Луч» Александра Федоровича Кизельмана, причем оба они по специальности агрономы. Предприятие Андрея расположено на юго-востоке Красноярского края – в Ирбейском районе.

Хозяйство обрабатывает более 2,7 тыс. га земли. Существенную часть этих площадей – 1,7 тыс. га – сейчас занимает яровой рапс, пшеницу выращивают на площади 460 га, ячмень – на 400, а овес – примерно на 100 га. С прошлого года хозяйство возделывает картофель на поле в 50 га. В сезоне-2022 пшеница дала 30,3 ц/га, ячмень – 61,2, овес – 29,8, рапс – 24,2 и картофель – 200 ц/га.

В результате Андрей имеет дело с непохожими друг на друга культурами, каждая из которых требует своего подхода. Правда, с зерновыми он работает давно и умеет добиваться отличных результатов: на некоторых полях урожай доходит до 50 ц/га. А вот рапс здесь впервые посеяли всего несколько лет назад, и поначалу с ним не все шло гладко. Первый опыт с культурой на площади 300 га оказался успешным: на сорте Надежный 92 получили примерно 20 ц/га маслосемян. Но в следующие два сезона хорошие семена найти не удалось, и несмотря на все усилия, продуктивность «просела».



Андрей Кизельман (справа) с Александром Рябцевым

Зато в прошлом сезоне в хозяйстве посеяли классический линейный сорт Герос и гибрид Солар КЛ. Одновременно перешли на «августовскую» схему защиты рапса и получили красивые, чистые поля. Урожайность составила 25 ц/га.

С 2022 года в хозяйстве занялись картофелем. Выращивали два сорта: немецкий Галя и отечественный Садон. Технологию пришлось приспособить к имеющимся условиям. В первый раз картофель посадили без протравливания, поскольку четырехрядная картофелесажалка «Беларусь» не была оборудована баком. Для формирования гребней окучили рядки с помощью культиватора – при высоте ботвы 5 см. Химпрополка гербицидом Лазурит дала прекрасные результаты: посадки стали идеально чистыми. Фунгицид Метаксил в начале цветения помог предотвратить заражение, и в 2022 году урожай картофеля составил около 200 ц/га, качество было хорошим.

В этом сезоне в хозяйстве снова посадили картофель, на сей раз семенные клубни перед посадкой обработали протравителем ТМТД ВСК. Направление будут развивать – в хозяйстве строят современное хранилище.

КФХ В. В. ФРОЛЕНКО

Предпринимательскую деятельность Вадим Владимирович Фроленко начал вместе со своим отцом Владимиром Федоровичем в сфере лесозаготовок, которые они организовали в подтаежной зоне на северо-востоке Красноярского края (Тасеевский район). Так как рубка леса идет в основном зимой, то несколько лет назад к ней решили добавить полеводство и организовали второе КФХ.

Начинали с 600 га, но постепенно выросли до 2 тыс. га, на которых выращивают пшеницу, ячмень и рапс. Ни отец, ни сын Фроленко не имеют агрономической подготовки, в штате хозяйства агронома тоже нет. Но благодаря пытливым умам, большому

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ В КФХ КИЗЕЛЬМАНА А. А.



Глава красноярского представительства «Августа» **Леонид Петрович СТОЛЯР**: «В сезоне 2022 года на яровой пшенице для протравливания семян применили фунгицидный препарат Оплот, 0,5 л/т. Гербицидная обработка была проведена по двудольным сорнякам препаратом Магнум Супер, 12 г/га с добавлением ПАВ Адьо, 0,1 л/100 л рабочего раствора.

На яровом рапсе по всходам сделали обработку против крестоцветной блошки инсектицидом

ЗАЩИТНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ В КФХ ФРОЛЕНКО В. В.

Менеджер-технолог **Александр Анатольевич РЯБЦЕВ**: «В сезоне 2022 года на яровой пшенице применили для обработки семян протравитель Оплот Трио, 0,5 л/т семян. Против злаковых сорняков использовали гербицид Кентавр, 0,05 кг/га, против двудольных – Магнум Супер, 12 г/га с добавлением ПАВ Адьо, 0,1 л на 100 л рабочего раствора. На сильно засоренных двудольными сорняками полях работали препаратом Балерина Форте, 0,5 л/га. Против полегания пшеницы использовали регулятор роста Рэги, 1 л/га.

На яровом ячмене применили протравитель Оплот Трио, 0,5 л/т семян, по вегетации провели опрыскивание баковой смесью

гербицидов Ластик Экстра, 0,9 л/га и Магнум Супер, 0,012 кг/га.

На яровом рапсе по всходам сделали обработку против крестоцветной блошки инсектицидом Брейк, 0,1 л/га, далее работали баковой смесью гербицида Галион, 0,3 л/га + граминицид Квикстеп, 0,4 л/га. Рапсу в сезоне-2022 достались сильно заросшие пикульником и щирцей поля, поэтому добавили в систему одну обработку препаратом Эсток, 25 г/га. Во время бутонизации против рапсового цветоеда применили инсектицид Борей, 0,1 л/га. Для гербицидной защиты устойчивых к имидазолинонам гибридов ярового рапса использовали гербициды Парадокс + Грейдер + ПАВ Адьо, один комплект на 15 га».



Вадим Фроленко на поле, где испытывал препараты «Августа», 2022 год

интересу к теме и сотрудничеству с «Августом» дело развивается, урожайность растет, поля хорошеют. Кроме того, предприниматели стараются использовать современные сорта и гибриды, а также участвуют в различных программах господдержки. Так как хозяйство расположено в глубинке возле самой тайги, для местных жителей новые рабочие места оказались очень кстати, а по рентабельности

полеводство быстро стало конкурировать с лесозаготовкой.

С прошлого года на всех культурах здесь используют «августовские» схемы защиты, а в прошлом сезоне красноярское представительство «Августа» проводило на пшенице хозяйства опыты по испытанию новых препаратов. Результаты радуют: в среднем на круг в сезоне-2022 хозяйство получило 34,3 ц/га пшеницы и 31,4 ц/га ячменя, заняв по урожайности зерновых первое место в районе.

Что касается рапса, то из 30 хозяйств Тасеевского района его выращивают только пять, и на фоне соседей урожайность в КФХ В. В. Фроленко в прошлом сезоне резко выделялась: здесь получили 31,3 ц/га, в то время как показатели коллег не превышали 16 ц/га.

Елена ПОПЛЕВА
Фото автора

Контактная информация

Андрей Александрович
КИЗЕЛЬМАН
+7 (923) 324-63-73

Вадим Владимирович ФРОЛЕНКО
+7 (950) 439-72-43

Леонид Петрович СТОЛЯР
+7 (902) 940-29-52

Александр Анатольевич РЯБЦЕВ
+7 (902) 911-77-02

NO-TILL

Экспедиция-2023



Каких успехов добились и с какими проблемами сталкиваются хозяйства, работающие по технологии No-till?

Ответы на этот и другие вопросы по внедрению и применению технологии No-till, при которой сельхозкультуры сеют в необработанную почву, получили участники двухдневной автобусной экспедиции. Она была организована информационно-образовательным порталом «Аграрум» при поддержке компании «Август».

Руководители и агрономы сельхозпредприятий из многих регионов России посетили хозяйства, работающие по «нулю» и применяющие технологию бинарных посевов в Оренбургской и Самарской областях.

«No-till позволяет не только заботиться о плодородии почвы, но и повышать рентабельность производства. Нужно стремиться не к рекордному, а стабильному урожаю с высоким качеством и низкой себестоимостью», – объяснил собравшимся один из организаторов мероприятия, научный руководитель и куратор экспедиции, профессор ДонГАУ, доктор сельскохозяйственных наук Николай Андреевич Зеленский. Во время поездки он рассказал о многочисленных конкретных примерах успешного прибыльного ведения производства.

ОРЕНБУРГ

Первую остановку участники экспедиции сделали в СПК «Матвеевский» Матвеевского района Оренбургской области. Как рассказал его руководитель Виктор Вишняков, на предприятии уже более пяти лет применяют No-till на 10 тыс. га. Основные культуры, которые выращивают в хозяйстве, – твердая яровая и озимая мягкая пшеницы, лен масличный, подсолнечник, кукуруза. Так как «Матвеевский» занимается еще и животноводством, 20 % посевных площадей здесь отводят под многолетние травы.

Вот что рассказал В. Вишняков гостям: «Перейдя на «ноль», мы учимся управлять формированием урожая. Это то, к чему нас всегда призывает и чему учит Н. А. Зеленский. В частности, мы снизили норму высева зерновых с 4 до 2 млн семян на гектар. При этом урожайность не страдает – растения лучше реагируют на условия произрастания, увеличившуюся площадь питания для каждого из них, что естественным образом повышает количество и качество сельхозпродукции.

Многие оппоненты No-till в качестве основного аргумента против него говорят о кратном увеличении

Участники экспедиции на экскурсии в «Пегас-Агро»



Участники экспедиции на экскурсии в «Пегас-Агро»

чении применения пестицидов, но сейчас я не могу с этим согласиться.

Пример нашего хозяйства говорит об обратном. Распрошавшись с плугом, культиватором и бороной на первом этапе внедрения беспашотного земледелия, мы заменили механическую обработку почвы одним лишь опрыскиванием гербицидом сплошного действия на основе глифосата (в 2023 году, например, применяли Торнадо 540). В результате получили значительную экономию дизельного топлива и трудозатрат, наше предприятие пошло в гору, мы стали работать с прибылью и вскоре после перехода на No-till обновили парк техники. В частности, заменили тракторы К-700 на современные К-744, приобрели три посевных комплекса «Bourgault», оснащенные системами точного высева.

С другой стороны, у нас появилась возможность комплексно защищать культуры – мы стали применять фунгициды и инсектициды, которые при работе по «классике» не могли себе позволить – на них не хватало средств. И это, конечно же, повлекло за собой рост урожая.

В хозяйстве успешно практикуют бинарные посевы пшеницы и подсолнечника с донником и люцерной. После уборки пшеницы и подсолнечника корневая система растений образует в почве естественные биодрены, по которым влага и воздух попадают в землю, а корни донника и люцерны выполняют, по сути, ту же функцию, что глубокорыхлитель на «классике». При этом в почве, благодаря азотфиксирующим клубенькам бобовых, накапливается азот, что позволяет земледельцам экономить на минеральных удобрениях.

Далее участники экспедиции посетили КФХ Ядыкиной Надеж-

ды Николаевны из Тощкого района, где осмотрели бинарные посевы сорго и донника, а также подсолнечника и люцерны.

Несмотря на то, что в сельхозпредприятии уже пять лет не пашут, нынешний руководитель КФХ Виктор Ядыкин считает, что его работники только приближаются к настоящему пониманию философии No-till: «Не все пока гладко идет. Например, этой весной из-за переуплотнения почвы и погодных условий на 2 тыс. га мы не смогли посеять культуры обычными сеялками для прямого сева. Но Н. А. Зеленский подсказал, как решить эту проблему.

По его совету мы посеяли на этой площади лен, просо, горчицу и укроп при помощи самоходного опрыскивателя «Туман 3», на который было установлено пневматическое высевальное устройство австрийской компании APV, равномерно распределившее семена на поверхности земли. Так как влага была, они смогли прорасти (прим. ред.: подробнее об этой технологии читайте в предыдущем номере «Поля

“ Нужно стремиться не к рекордному, а к стабильному урожаю с высоким качеством и низкой себестоимостью

Августа»). В итоге урожай обещает быть неплохим».

Как рассказал В. Ядыкин, до перехода на No-till основными культурами в хозяйстве были подсолнечник и озимая пшеница, а также, традиционно для этих мест, большую часть площадей занимал черный пар. При «нуле» доля подсолнечника стала сокращаться в пользу альтернативных культур: люцерны, чечевицы, проса, сорго, укропа. Озимых же в 2023 году посеяли всего 200 га – их роль в структуре севооборота взяла на себя люцерна, семена которой пользуются большим спросом. Кроме того, спустя два года после перехода на «ноль» в хозяйстве полностью отказались от черных паров.

САМАРА

В Самарской области экспедиция посетила хозяйство ООО «Капк-Инвест», в котором на 6 тыс. га по технологии прямого посева выращивают озимую пшеницу, подсолнечник, ячмень, кукурузу, лен, редьку, горчицу и бобовые (сою, чечевицу или вику в зависимости от года). Черных паров в хозяйстве нет.

«В нашем случае основной плюс перехода с «классики» на No-till в том, что требуется намного меньше рабочих рук, а это очень актуально в условиях жесткого дефицита кадров. Всего на предприятии работают 24 человека, шестеро из них занимаются только животноводством.

Из других положительных моментов нужно отметить то, что по итогам пяти лет работы на «нуле» урожайность не упала, зато расходы существенно сократились. Единственный минус – No-till не прощает ошибок. Сделав что-то не так на «классике», иногда можно запахать и снова посеять, а на «нуле» приходится ждать следующего се-

зона», – поделился своими размышлениями руководитель предприятия Антон Пшеничный.

Для того чтобы не допускать досадных ошибок при химических обработках, в хозяйстве особое внимание уделяют качеству воды для приготовления рабочих растворов, поэтому приобрели систему ее очистки – обратный осмос.

В финале экспедиции ее участники посетили новый завод компании «Пегас Агро», на котором выпускают ставшие уже знаменитыми опрыскиватели «Туман». Экскурсию по нему провели генеральный директор Светлана Линник и коммерческий директор Анна Синицина. Высокий уровень роботизации и оптимизации производственного процесса, оснащение цехов самым современным оборудованием позволило значительно увеличить количество так востребованной в современных условиях отечественной техники.

Более подробный рассказ об опыте применения беспашотной природо- и ресурсосберегающей технологии No-till читайте в следующих номерах газеты.

Подготовили
Альгирдас РУЙБИС
и Людмила МАКАРОВА
Фото А. Руйбиса

Контактная информация

«Аграрум»
+7 (952) 562-07-85

Николай Андреевич ЗЕЛЕНСКИЙ
+7 (928) 602-40-51

СОТРУДНИЧЕСТВО

Почти 30 лет вместе!

Большая часть сельхозпредприятий Кузбасса приобретают средства защиты растений у ООО «Агрохимсервис» (ранее – ООО «Сельхозхимия»).

Его руководитель **Ваха Даналбекович ДЖАБИЕВ** связывает успешную деятельность своей компании с давним взаимовыгодным сотрудничеством с фирмой «Август», которое длится без малого 30 лет.

НЕМНОГО ИСТОРИИ

«В 90-е годы прошлого столетия, когда была разрушена государственная система обеспечения сельхозпредприятий Кемеровской области пестицидами, мы решили создать ООО «Сельхозхимия» по поставке в регион ХСЗР. И тогда случай свел меня с нынешним генеральным директором АО Фирма «Август» Михаилом Даниловым. Когда я позвонил в офис, он ответил и, совершенно неожиданно для меня, обратился ко мне по имени-отчеству, хотя я даже еще не представлялся. Оказывается, он уже знал о моем намерении поставять в область препараты и хотел встретиться со мной.

Так началось наше сотрудничество. Тогда у «Августа» еще не было своего производства, фирма занималась перепродажей препаратов. Ну а первые крупные поставки в хозяйства Кузбасса пошли после реконструкции Вурнарского завода смесевых препаратов, когда компания стала производить знаменитый гербицид сплошного действия Раундап по лицензии фирмы «Монсанто».

Теперь «Август» выпускает собственные глифосатсодержащие продукты – Торнадо 500 и Торнадо 540, и они по-прежнему одни из самых востребованных гербицидов в регионе. Их применяют и до, и после посева, это надежные помощники земледельцев.

И мы, и наши сельские партнеры отдаем приоритет «Августу» по многим параметрам: условиям работы, качеству и эффективности препаратов, скорости поставок. По всем этим позициям компания выигрывает и у российских, и у зарубежных поставщиков. Если учесть, что большую часть всех используемых в области препаратов поставляет в хозяйства наш «Агрохимсервис», можно сделать вывод, что доля «августовской» продукции на рынке ХСЗР региона очень велика.

РОСТ ОБЪЕМОВ

У «Августа» постоянно расширяется ассортимент. Когда мы начинали сотрудничать, фирма в основном предлагала препараты для защиты зерновых культур, да и то

не по всему спектру вредных организмов. А сегодня ее продукцию применяют для защиты всех культур, выращиваемых в Сибири, – зерновых и зернобобовых, кукурузы, рапса, подсолнечника, гречихи, картофеля и т. д.

За последние 10 лет объем наших продаж препаратов в области вырос в два раза. И примерно во столько же раз, а то и больше, увеличился объем выращенной продукции. Если раньше зерновые давали 17 - 20 ц/га, и за счастье считалось намолотить 25 ц/га, то сейчас почти каждый убирает 40 - 50 ц/га. Урожайность 10 - 15 ц/га – это уже убытки, так сейчас работать нельзя. Потому что ведь и затраты возросли – на ГСМ, запчасти, зарплату, «химию», удобрения, семена. Если не будет 30 - 40 ц/га в амбаре – вылетит в трубу.

Сам подход к сельхозпроизводству сильно поменялся. Люди поняли: если дать земле нужный «корм» – удобрения, «химию» вовремя применить, да еще по вегетации по листу подкормить пару раз, то 40 - 50 ц/га обеспечены. Раньше основными препаратами, применяемыми в области, были протравители и гербициды, потому что фунгициды при низких урожаях хозяйства не могли себе позволить. А сейчас без них уже не обойтись, многие проводят даже по две обработки. Используют и проверенные временем Колосаль Про, Кредо, Колосаль, и новые препараты – Балий и особенно Интраду, объем закупок которой в этом сезоне по сравнению с 2022 годом вырос в регионе втрое.

Растет применение и инсектицидов, среди которых Борей, Герольд, Брейк, а также Алиот, Аспид, Мамба, Скутум, Стилет. Хочу отметить, что сейчас комплексная

защита стала нормой. Она, кстати, включает и применение десикантов: в этом году «августовским» Суховеем в области обработали почти 40 тыс. га, это в шесть раз больше прошлогоднего объема.

Итоги этого сезона еще не подведены, а в 2022 году в Кузбассе был получен рекордный урожай: почти 1,8 млн т зерновых и зернобобовых культур (с кукурузой), средняя их урожайность превысила 32 ц/га. Рапс в среднем с площади 128,9 тыс. га дал 23,9 ц/га. Выросли урожаи по всем культурам, и это следствие не только увеличения в 1,3 раза использования минеральных удобрений, роста доли элитных семян, но и масштабных защитных мероприятий.

На изменение спроса нередко влияет расширение площадей под какими-то культурами. Так, например, у нас с каждым годом увеличиваются посевы рапса, в этом году он был посеян на площади около 135 тыс. га. И для его защиты у «Августа» есть все необходимое. На гибридах, устойчивых к имидазолиномам, мы предлагаем на выбор «августовский» Парадокс, который отлично работает, и импортный препарат на основе имазамокса и метазахлора. По эффективности они одинаковы, но «иностранец» на 1 тыс. руб/га дороже. Ну а инсектицидов и фунгицидов, как я уже сказал, у «Августа» большой список.

К сожалению, переработки маслосемян рапса в области практически нет, небольшие заводы не забирают и 5 % урожая, в основном все уходит двум крупнейшим переработчикам в России: компании «ОрелМасло» и ГК «Содружество» в Калининградской области.

Сейчас акцент в области делают именно на рапс, а еще на горох, потому что эти культуры пользуются большим спросом в Китае и других азиатских странах. Горох возделывают практически во всех районах области, включая и северные, он еще и хороший предшественник в севообороте. Горох тоже под полной защитой «августовскими» препаратами. Мне очень нравится, как работает против однолетних злаковых и двудольных сорняков гербицид Корсар Сулер. И не только мне – по сравнению с прошлым в этом году объем его продаж вырос почти на 40 %.

Последние два года в регионе «прописалась» новая культура – амарант. В целом растение неприхотливое, для его выращивания



В. Д. Джабиев (справа) и А. А. Старцев

требуется минимум – предпосевная обработка почвы гербицидом сплошного действия и борьба с вредителями. Амарант используют на пищевые цели – производят масло, муку. Этим серьезно занимаются несколько переработчиков в Воронежской и Волгоградской областях. При урожайности семян 15 - 20 ц/га можно неплохо заработать – цена за 1 т составляет от 70 до 80 тыс. руб.

ПАРТНЕРЫ

У нас налажены давние тесные связи со многими сельхозпроизводителями Промышленновского, Ленинск-Кузнецкого, Крапивинского, Гурьевского, Яшкинского и других районов. Среди крупнейших партнеров – АО «Ваганово», ООО «Чебулинское», ООО «Усть-Сертинское», входящие в холдинговую компанию «СДС», а также СПК «Береговой», ООО «КДВ Агрохолдинг», крупные фермеры, с которыми мы сотрудничаем уже больше 20 лет: А. Н. Лебедиков, А. Г. Печеркин, А. Н. Вертиков, В. П. Бабичев, А. А. Мовсеян. В списке ООО «Темп» А. А. Сухина, ООО «Лебеди» В. И. Безганса, ООО «Алмаз», которым руководит М. М. Долбня, племязавод «Ленинск-Кузнецкий», АО «Ударник полей» и другие. О многих из них были опубликованы материалы в газете «Поле Августа», в том числе в рубрике «Герой номера».

У некоторых фермеров, например, в Промышленновском районе, не очень много земли – от 1,5 до 2 тыс. га, но они хозяйствуют не хуже крупных, уверенно себя чувствуют, потому что собирают приличный урожай, защищая его вовремя, покупают на эти деньги

трактора, комбайны, строят склады, ставят сушилки. Это В. В. Сайгин, И. Н. Балбин и другие.

Областное руководство и консультирующие организации по возможности помогают селянам. Одна из них – филиал Россельхозцентра по Кемеровской области, который возглавляет Алексей Васильевич Старовойтов. У него огромный опыт работы – долгие годы он руководил областной СТАЗР. Не меньший опыт в области защиты растений и у его заместителя – Елены Витальевны Старовойтовой. Сотрудники этой службы всегда приходят на помощь, если возникают какие-то проблемные вопросы, оперативно откликаются, грамотно консультируют агрономов.

Большую практическую поддержку по вопросам использования «августовской» продукции нам оказывают региональные менеджеры-технологи компании Алексей Старцев и Юрий Митин. Ежегодно перед началом полевых работ мы вместе с ними и ведущим специалистом по технологическому сопровождению Юрием Усачевым и сотрудниками Россельхозцентра организуем обучающие семинары. В последние годы с увеличением интереса к рапсу активное участие в них принимают представители Германского семенного альянса и компании «Rapool».

За долгие годы сотрудничества с «Августом» мы, можно сказать, сроднились и срослись – в нашем «портфеле» около 70 наименований «августовской» продукции! Работа на условиях консигнационного склада позволяет оперативно получать препараты в нужном объеме на весь сезон, а это положительно влияет на продажи. Но если нужно, нам поставляют дополнительные количества, а когда остаются излишки, есть возможность перебросить их в другие регионы Сибири. Из всего этого складываются и экономика, и продажи, и условия, которые выгодны как для селян, так для нас и для компании.

Записала Людмила МАКАРОВА
Фото Ю. Усачева
и Е. Старовойтовой



День Сибирского поля в хозяйстве А. А. Мовсеяна

Контактная информация

Ваха Даналбекович ДЖАБИЕВ
+7 (903) 940-64-97

ПРЕПАРАТЫ

Новый протравитель Байсайд®

С точки зрения биологии и экономики, эта новинка является технологичным и эффективным решением для защиты семян и всходов озимых зерновых культур от болезней. Регистрация препарата завершается.

Априори защита зерновки и проростка от семенной, почвенной и аэрогенной инфекции – основа будущего урожая. Сегодня болезни всходов становятся все более вредоносными, чему способствуют несоблюдение севооборота, изменение природно-климатических условий, ненадлежащее качество семенного материала, нарушение сроков сева, высокий инфекционный фон, способ обработки почвы.

Для правильного выбора протравителя очень важно предварительно провести фитоэкспертизу семенного материала на наличие семенной инфекции, оценить влияние севооборота, сроков сева. На основе этих данных и следует подбирать препарат, исходя из его состава и эффективности действующих веществ против выявленных возбудителей болезней. При невозможности проведения полноценной фитоэкспертизы семян и почвы, а также в случае непредсказуемых погодных условий агрономы стараются выбирать протравители с максимальным спектром действия и эффективностью. Именно такими характеристиками и обладает новый препарат компании «Август» Байсайд, который появится в ее ассортименте в 2024 году.

ОСНОВНОЕ О БАЙСАЙДЕ

Инновационный протравитель Байсайд содержит эффективное сочетание трех действующих веществ из разных химических классов: протиоконазол, 40 г/л, флудиоксонил, 30 г/л и азоксистробин, 15 г/л.



Татарстан. Учет в фазе полных всходов, контроль без обработки



Татарстан. Учет в фазе полных всходов, вариант Байсайд

Он будет выпускаться в технологичной форме водно-суспензионного концентрата.

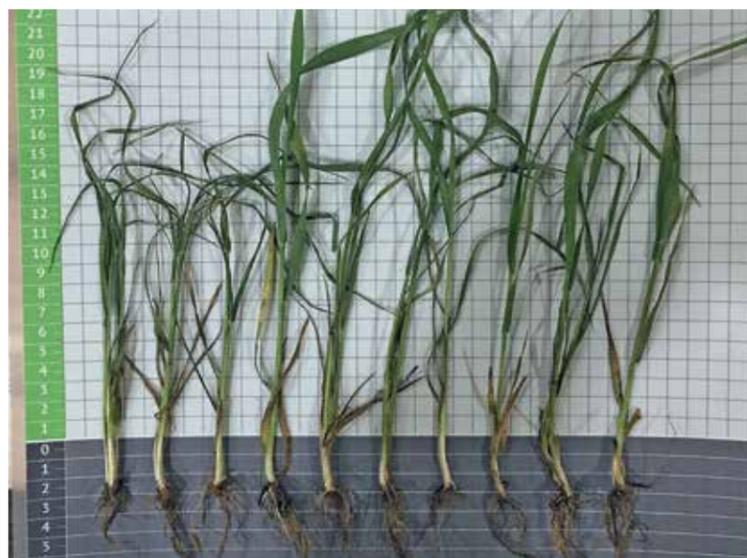
Препарат обладает контактно-системным действием, препятствует развитию основных заболеваний зерновых в период от посева, а некоторых – до созревания зерновых. Сдерживание на ранних этапах развития культуры корневых и прикорневых гнилей обеспечивает успешную последующую вегетацию растений.

Благодаря сбалансированному составу действующих веществ Байсайд отлично справляется с комплексом грибных патогенов: *Fusarium spp.*, *Bipolaris sorokiniana*, *Rhizoctonia spp.*, *Pythium spp.*, твердой (*Tilletia spp.*) и пыльной головней (*Ustilago spp.*). Препарат оказывает профилактическое действие на листовые пятнистости в период всходов, что обеспечивает зерновым культурам дополнительную защиту.

На поверхностную семенную инфекцию протравитель начинает действовать через 2 - 4 ч после обработки семян, на внутреннюю семенную инфекцию – сразу после набухания зерновки, на аэрогенную инфекцию – после прорастания. Флудиоксонил очищает семенное ложе от почвенных патогенов.

Комбинация безопасных для растений активных компонентов Байсайда не оказывает ретардантного действия на всходы пшеницы и ячменя. Более того, из-за наличия в составе азоксистробина он способствует росту и развитию корневой системы и вегетативной массы зерновых, так как это д. в. проявляет положительную физиологическую активность, что в итоге увеличивает продуктивность растений.

Для комплексной защиты зерновых и от болезней, и от вреди-



Татарстан. Учет в фазе трубкования, контроль без обработки



Татарстан. Учет в фазе трубкования, вариант Байсайд



Ставрополье. Справа налево: вариант 1 – Байсайд, далее – варианты 2, 3, 4, 5

Таблица 1. Развитие и распространение болезней в вариантах опыта. Ставропольский край

Варианты	Корневые гнили		Мучнистая роса		Септориоз		Урожайность, ц/га
	P, %	R, %	P, %	R, %	P, %	R, %	
1 (Байсайд)	2	0,5	0	0	100	1	65,1
2	4	1	100	1	100	2	59,6
3	2	0,5	100	0,07	100	2	63,6
4	2	0,5	0	0	100	1	63,2
5	2	0,5	100	0,01	100	2	62,7

P – распространенность; R – развитие

телей Байсайд можно использовать в смеси с инсектицидными протравителями Табу, Табу Нео или Табу Супер.

ОПЫТ НА СТАВРОПОЛЬЕ

Препарат испытывали в различных почвенно-климатических

зонах России. Один из опытов заложили в Новоалександровском районе Ставропольского края. Байсайд здесь применили для обработки семян озимой пшеницы сорта Безостая 100 в норме расхода 1,5 л/т. Сезон 2022 - 2023 гг. имел свои особенности, которые повлияли на развитие болезней и перезимовку культуры. Зима была затяжной, морозной, с большим количеством осадков, весна сопровождалась долгими холодными и дождливыми периодами. Это оказало стрессовое влияние на физиологическое развитие растений и осложнило фитосанитарную обстановку.

В опыте испытывали протравители различных производителей в пяти вариантах:

1. Байсайд, 1,5 л/т + инсектицидный препарат на основе тиаметоксама (350 г/л), 0,5 л/т;
2. протравитель, содержащий тиам (250 г/л) и тритикоконазол (80 г/л), 0,5 л/т + препарат на основе тиаметоксама (350 г/л), 0,5 л/т;
3. препарат на основе седаксана (25 г/л), флудиоксонила (25 г/л) и тебуконазола (10 г/л), 2 л/т + препарат на основе тиаметоксама (350 г/л), 0,5 л/т;
4. протравитель, содержащий тритикоконазол (20 г/л) и прохлораз (60 г/л), 2 л/т + препарат на основе тиаметоксама (350 г/л), 1 л/т;
5. препарат на основе флудиоксонила (25 г/л), тебуконазола (15 г/л), азоксистробина (10 г/л), 1,5 л/т + протравитель на основе тиаметоксама (350 г/л), 0,5 л/т.

В период вегетации провели два обследования. Первое осуществили после выхода культуры из перезимовки, в марте. Растения анализировали на предмет развития корневых гнилей и листовых болезней. Во всех вариантах было отмечено присутствие корневых

В ПРОЦЕССЕ РЕГИСТРАЦИИ

Пшеница яровая и озимая: твердая и пыльная головня, фузариозная и гельминтоспориозная корневые гнили, альтернариозная семенная инфекция, плесневение семян, септориоз.

Пшеница озимая: снежная плесень, церкоспореллезная гниль корневой шейки.

Ячмень яровой и озимый: твердая (каменная), пыльная и ложная пыльная головня, фузариозная и гельминтоспориозная корневые гнили, альтернариозная семенная инфекция, плесневение семян, сетчатая пятнистость.

Норма расхода – 1 - 1,5 л/т. Расход рабочей жидкости – до 10 л/т.

гнилей (патогены рода *Fusarium*, а также *Bipolaris sorokiniana*

и *Ophiobolus graminis*). На листьях растений присутствовали мучнистая роса и септориоз. При первом учете Байсайд показал один из лучших результатов. Развитие корневых гнилей в варианте с ним составило 0,5 %, на уровне эталонных продуктов. Признаков поражения мучнистой росой не было отмечено, а развитие септориоза варьировало в пределах 1 % (см. таблицу 1).

Повторное обследование провели в фазе трубкования культуры (ВВСН 33 - 37, междоузлия уже сформированы, флаговый лист еще не раскрыт). Вегетативная масса растений сильно различалась по вариантам. И здесь Байсайд показал лучший результат: развития и распространения заболеваний не отмечалось, было ярко выражено положительное физиологическое действие препарата на культуру.

Уборка вариантов комбайном и подсчет бункерной урожайности подтвердил предыдущие данные: вариант с Байсайдом лидировал – 65,1 ц/га.

ОПЫТ В ТАТАРСТАНЕ

Еще один опыт заложили в Муслимовском районе Татарстана. Байсайд, 1,5 л/т применили совместно с инсектицидным протравителем Табу, 0,8 л/т на озимой пшенице сорта Скипетр. Препарат сравнивали с контрольным вариантом без обработки семян. В ходе исследований провели два учета в фазах всходов и трубкования, оценивая развитие и распространение корневых гнилей. В контрольных посевах на растениях присутствовали *Bipolaris sorokiniana*, а также патогены рода *Fusarium* и *Verticillium*.

Байсайд показал хороший результат по эффективности контро-

Таблица 2. Развитие и распространение болезней в вариантах опыта. Татарстан

Варианты	Учет 15.10.2022 (полные всходы)		Учет 15.05.2023 (трубкование)		Урожайность, ц/га
	Р, %	І, %	Р, %	І, %	
Байсайд + Табу	5	1	15	5	65
Контроль	35	13,2	55	23,7	48

Р – распространенность; І – интенсивность развития

ля корневых гнилей (см. таблицу 2). Кроме того, после его применения лучше развивались корневая система и вегетативная масса растений. Бункерная урожайность при использовании протравителя составила 65 ц/га, что на 26 % больше, чем в контроле.

Уверены, что в новом сезоне препарат Байсайд станет еще одним незаменимым инструментом в руках агронома!

Владимир БАРКОВ, начальник отдела развития продуктов компании «Август»
Фото из архива компании «Август»

Контактная информация

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

СОТРУДНИЧЕСТВО

С заботой о будущем



Обновленная аудитория

«Август» продолжает поддерживать аграрные вузы страны и заботится о развитии собственного научного потенциала.

ПОДАРОК СТУДЕНТАМ

Еще одна обновленная аудитория интегрированной защиты растений была торжественно открыта 12 сентября в Мичуринском государственном аграрном университете, расположенном в наукограде Мичуринске Тамбовской области.

В ней будут обучаться студенты Института фундаментальных и прикладных агробιοтехнологий имени И. В. Мичурина (Плодоовощной институт), входящего в ГАУ.

В официальном открытии приняли участие руководитель ГАУ Сергей Жидков, директор Плодоовощного института Людмила Григорьева, заведующий кафедрой агрохимии, почвоведения и агроэкологии Игорь Мацнев и представители «Августа»: менеджер по ключевым клиентам группы по Центрально-Черноземному ре-

гиону и Поволжью Виталий Шумилин, глава представительства в г. Тамбове Михаил Романов и руководитель агроконсалтинговой лаборатории «Агроанализ-Центр» Вячеслав Красин.

Выступая с приветственным словом, С. Жидков подчеркнул: «Для того чтобы подготовка кадров агропромышленного комплекса шла успешнее, и студенты могли лучше постигать азы аграрных наук, большое внимание уделяется совершенствованию материально-технической базы. И в этом большую помощь мы получаем от нашего давнего партнера – компании «Август». Надеюсь, что мы будем сотрудничать еще долгие годы».

В помещении проведен капитальный ремонт, закуплена новая мебель. Аудитория оформлена с использованием фирменного стиля «Августа», в ней смонтировано новейшее мультимедийное

оборудование, установлены компьютер, управляемая камера и звуковые колонки, что позволит студентам демонстрировать презентации, фото- и видеоматериалы, а также организовывать дистанционные занятия и семинары.

На стенах размещены информационные стенды по основным болезням растений, вредителям и сорнякам, наносящим ущерб сельхозкультурам. А для более детального их изучения и точного идентифицирования «августовцы» передали для новой аудитории цифровой микроскоп.

Выпускник Мичуринского ГАУ М. Романов отметил: «В этой аудитории исторически проводятся занятия по химической защите растений. Она обрела новый облик, и это поможет студентам изучать самые современные методы защиты растений».

Сотрудничество «Августа» с вузом длится не один год, многие специалисты нашего представительства и агролаборатории являются его выпускниками, а некоторые из них остаются действующими преподавателями, тем самым привнося в учебный процесс новые знания, в том числе приобретенные из практического опыта.

На базе новой аудитории мы планируем проведение совместных занятий представителями «Августа» и нашими партнерами-землеладельцами, а также намерены расширить сотрудничество в сфере организации учебной и производственной практики».

ЦЕЛЕВАЯ МАГИСТРАТУРА

В подмосковном наукограде Черноголовка полным ходом идет строительство научно-исследовательского центра «Августа» по разработке препаратов для защиты растений. Его открытие предварительно намечено на 2025 год.

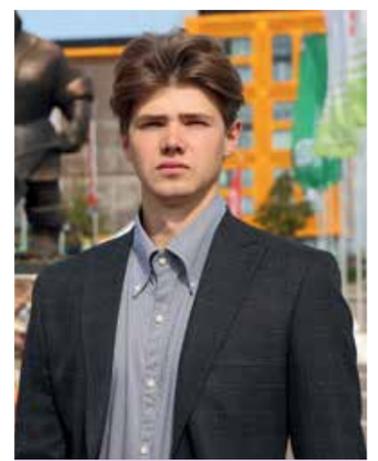
Как заявил Руслан Зотов, директор по НИОКР «Августа», «к открытию центра у нас должен быть сформирован кадровый костяк, в который войдут не только кандидаты наук и другие состоявшиеся специалисты, но и способные молодые сотрудники. И в этом плане наша задача – удержать интерес к науке у студентов, которые обучаются по профильным направлениям подготовки и при этом склонны к исследовательской деятельности. Тем из них, кто заинтересован в научной работе в области биологии растений и стремится получить необходимые навыки для работы в НИЦ, будут предложены разнообразные возможности – от целевых стипендий до стажировок на базе компании и ведущих НИИ России».

В нынешнем году одной из таких площадок в подготовке молодых сотрудников стал Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), в котором была открыта магистратура «Августа» по целевой программе «Интегрированная защита растений». В нее на конкурсной основе были зачислены выпускники бакалавриата СПбГАУ и РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева.

Своими планами поделился один из нынешних студентов Тимофей Козырев: «В отличие от многих моих сокурсников я не потомственный агроном. Но меня всегда увлекала природа, жизнь растений, я с удовольствием трудился на даче у бабушки и дедушки, к тому же очень впечатлило то, что я увидел именно на «Дне открытых дверей» в Санкт-Петербургском аграрном университете, поэтому и выбрал этот вуз».

В 2023 году я закончил бакалавриат по направлению «Агрономия», профиль – «Защита растений». Его основное отличие – в углубленном изучении ряда предметов, например, не только общей фитопатологии или энтомологии, а еще и сельскохозяйственной и др.

По окончании бакалавриата я решил продолжить обучение в магистратуре, прошел по конкурсу, а во время итогового собеседования мне предложили обучаться по целевой программе



Т. Козырев

«Августа». Меня это заинтересовало, так как помимо основного курса, общепринятого по специальности в СПбГУ, предлагалось обучение по методикам и программам Всероссийского института защиты растений. Таким образом расширяются возможности для научной работы.

Компания оплачивает двухгодичное дополнительное обучение, платит ежемесячную стипендию в размере 15 тыс. руб., а самое главное – заключает с участниками программы целевой договор, по которому трудоустраивает выпускников в собственный НИЦ. В современных условиях выпускникам вузов не просто найти хорошо оплачиваемую стабильную работу, а по специальности тем более. А если учесть, что это предложение поступило от «Августа» – крупнейшей российской компании, то сложно было от него отказаться.

Кроме того, я женат, для меня интересна тема по предоставлению в дальнейшем служебного или арендованного жилья сотрудникам НИЦ. А также я надеюсь, что для моей супруги – будущего лингвиста, может быть, тоже найдется работа в «Августе». Так что для меня открываются очень хорошие перспективы».

Материал подготовили пресс-служба «Августа», Людмила МАКАРОВА
Фото из архива «Августа» и О. Сейфутдиновой

АВГУСТ NON-STOP

«ЦветыЭкспо»



12 - 14 сентября в МВЦ «Крокус Экспо» проходила международная выставка «FlowersExpo / ЦветыЭкспо».

На мероприятии свои экспозиции представили почти 300 отечественных и зарубежных компаний. Они продемонстрировали самые современные технологии и материалы для цветоводства, цветочного бизнеса, флористики и ландшафтного дизайна.

В выставке приняла участие компания «Август», представив широкий ассортимент препаратов для цветоводов и дачников. Слово руководителю департамента средств защиты растений для ЛПХ Людмиле Михайловне Люльевой:

«Для нас «ЦветыЭкспо» – это повод встретиться с партнерами,

поговорить об итогах, наметить планы на будущее, тем более, следующий сезон будет юбилейным, нашему подразделению исполнится 25 лет.

Мы всегда участвуем и в конкурсной программе выставки: в этом году получили приз «Хрустальная роза» как лидер инновационного развития за комплекс препаратов по уходу за хвойными растениями, а также две золотые медали: за новинку сезона – биогербицид Мохофф и за качество препарата Биотлин.

Этот сезон для нас был одним из самых сложных в связи с за-

претом продажи для дачников гербицидов на основе глифосата, ведь мы лишились главных драйверов продаж. Когда возникает кризисная ситуация, и старые методы не работают, необходимы перемены.

В 2023 году сотрудники нашего подразделения провели очень серьезную работу и в кратчайшие сроки переработали дизайн упаковки всех препаратов, а это более 130 позиций плюс новинки. Пересмотрели подход к рекламе и обновили проморолики, изменили технологию оптовых продаж, подготовили к выставке новый каталог. Также в ближайшее время пользователи увидят наш новый сайт. И все это дало замечательный результат. В конце каждого сезона мне хочется сказать, что коллектив нашего департамента на пике формы, но приходит следующий год – и мы делаем еще больше. И так уже много лет!

Прошедший короткий дачный сезон был по-настоящему горячим: работники производства, склада, менеджеры по продажам и рекламе – все специалисты проделали поистине героическую работу. В пик сезона в отдельные дни мы отгружали продукцию на сумму до 39 млн руб. без НДС, при этом оставаясь компанией с лучшим клиентским сервисом на рынке.

Об успехе новой стратегии говорит прирост продаж в этом году: без реализации глифосатов мы выросли на 37 % в сравнении с результатами прошлого сезона. При этом с 2022 года мы практически не меняли цены. За сезон-2023 продано более 54 млн единиц препа-

ратов, увеличение продаж некоторых позиций в штуках превысило 70 %. Мы давно на рынке, но сами не ожидали такого роста, причем эта тенденция наблюдается по всем группам препаратов, независимо от их ценового сегмента.

Покупатели оценили новинки этого сезона: гербицид сплошного действия **Грейдер** стал сенсацией рынка, получил хорошие отзывы потребителей биогербицид **Мохофф**. Как обычно, очень востребованы были препараты для защиты картофеля, а также **Батрайдер** – универсальный инсектицид практически на все культуры против очень широкого спектра насекомых-вредителей. Прекрасно воспринимают покупатели линейку препаратов для биоземледелия (рост ее продаж – 34 %), на 47 % выросла реализация бытовой химии.

В новом сезоне планируем выпустить на рынок инсектицид **Скарabei**, фунгициды **Плантенол Нео** на основе ципродинила и **Интраду**, содержащую азоксистробин. Ассортимент у нас на сегодня достаточно хороший, но мы все равно стараемся его оптимизировать, убрать разнообразие фасовок, оставить только самые востребованные и эффективные препараты, ориентируясь в том числе на отзывы потребителей – наших самых строгих судей.

Сейчас мы очень надеемся на запуск нового цеха для производства препаратов в мелкой фасовке на Вурнарском заводе «Августа» в Чувашии. Это расширение позволит нам оптимизировать производственные процессы.

Скажу об одной серьезной проблеме – огромном количестве кон-

трафакта наших препаратов на маркетплейсах (Озон, Wildberries и др.). Мы оперативно реагируем на обнаруженные аккаунты нечистых на руку продавцов, но за всеми уследить сложно. Хотелось бы обратиться к дачникам и призвать их внимательнее относиться к покупке СЗР в интернете, сравнивать вид упаковки с изображениями на сайте dacha.avgust.com. Кстати, на выставке у нас прошли очень плодотворные переговоры на тему контрафакта, появилась надежда решить эту проблему, но гражданам все равно нельзя терять бдительность!

Каждый раз на выставке «Цветы-Экспо» мы получаем такой заряд позитива от наших партнеров, столько хороших отзывов о продукции «Августа», сервисе, что только ради одного этого стоит участвовать в таких мероприятиях.

В следующем – юбилейном – году мы хотим сделать нечто экстраординарное, например, специальную бонусную программу для наших дистрибьюторов – они это заслужили. Считается, что главное в продажах – удержать клиента, а не получить нового. Но дело в том, что партнеры от нас и не хотят уходить, они нас очень ценят, о чем открыто заявляют. И это не только мотивирует, но и обязывает нас оставаться лучшими на рынке.

Когда есть такая поддержка коллектива, такое доверие сотрудников и партнеров, хочется идти к новым вершинам. И мы их для себя уже наметили!»

Записала Ольга РУБЧИЦ
Фото О. Сейфутдиновой



Чистый рапс – его работа!

Транш® Супер

ГЕРБИЦИД | метазалхор, 333 г/л + квинмерак, 83 г/л

С нами расти легче

ПОЛЕ АВГУСТА
Октябрь 2023 № 10 (240)
МЕЖДУНАРОДНАЯ ГАЗЕТА
ДЛЯ ЗЕМЛЕДЕЛЬЦЕВ

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

Руководитель проекта: А. Демидова
Главный редактор: Е. Поплева
Редакторы: Л. Макарова,
О. Рубчиц, А. Руйбис
Дизайнер: О. Сейфутдинова

Перепечатка материалов только
с письменного разрешения редакции.

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

Заказ № 0847 Тираж 13 750 экз.
© АО Фирма «Август» 2023.
Все права защищены.

avgust crop protection
avgust.com