

ПОЛЕ АВГУСТА

Август № 8 [250] 2024

Читать • Защищать • Процветать

avgust.com



НАУКА

Партнерство с Китаем

стр. 7

ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ

Картофель – опора экономики

стр. 8

ПРЕПАРАТЫ

Вырастить и сохранить

стр. 11



МОЩЬ ИНВЕСТИЦИЙ

«Август» воплощает в жизнь все новые масштабные инвестиционные проекты. Многие связаны с развитием аграрного бизнеса в Татарстане. Здесь компания запустила один мегаэлеватор и возводит второй, планирует построить маслозавод и уже производит пятислойные полимерные рукава для хранения зерна.

фото О. Сейфутдиновой

ГЕРОИ НОМЕРА

«Журавлиное»: все, что надо для жизни

стр. 2 - 3



АВГУСТ NON-STOP

Татарстан: итоги и планы

стр. 4 - 5



Среди болот, лесов и зубров...



П. М. Чечко (слева) и А. И. Пищ

ОАО «Журавлиное» – одно из ведущих предприятий Брестской области в сфере животноводства, растениеводства и плодоводства.

Земли «Журавлиного» расположены в Пуржанском районе по соседству с Беловежской пушей.

О хозяйстве, особенностях производства и перспективах корреспонденту «Поля Августа» рассказали директор хозяйства **Александр Иванович ПИЩ** и его заместитель по растениеводству **Павел Михайлович ЧЕЧКО**.

О ПРЕДПРИЯТИИ

Александр Иванович, ОАО «Журавлиное» – это...

Многоотраслевое хозяйство, специализирующееся на выращивании крупного рогатого скота молочного направления, свиней, производстве зерна, кормов, семян рапса, а также яблок.

Площадь предприятия составляет более 18,5 тыс. га, из них пахотные земли – 11,2 тыс. га. Балл плодородия – 34.

Поголовье КРС – более 16 тыс., в том числе 6,5 тыс. голов дойного стада. Есть семь молочно-товарных комплексов и два комплекса по выращиванию нетелей. Свиней более 41 тыс., из них 1,5 тыс. – маточное поголовье.

Комбикорма для КРС, а также гранулированные корма для свиноводства и молодняка КРС делаем в собственных цехах производительностью 16 и 10 т/ч соответственно.

Вы работаете в хозяйстве второй сезон. Уже можно говорить о результатах?

За 2023 год нам удалось совершить, казалось, невозможное – мы получили 55,3 тыс. т молока, подтвердив лидерство в стра-

не по валовому надою, а на одну корову в среднем произвели 8290 кг. По валовому производству молока за три года прибавили свыше 6 тыс. т. Выросла товарность, рентабельность реализованного молока достигла 60 %. По итогам работы за 2023 год мы вышли на первое место среди сельхозпредприятий Пуржанского района. За первые пять месяцев 2024 года предприятием произведено свыше 24,8 тыс. т молока при среднем удое на одну корову 3741 кг (+361 кг к уровню 2023 года). За этот же период мы увеличили валовое производство сельхозпродукции. Темпы его роста в сопоставимых ценах за январь – май 2024 года составили 110,6 % к уровню 2023 года.

Как вы реализуете мясо?

В основном продаем, а небольшую часть отправляем в собственный цех по производству полуфабрикатов. Делаем сало, шпикачки, колбаски, разного вида шашлыки, стейки, голубцы – всего более 25 наименований. Продаем через собственную сеть магазинов.

КУЛЬТУРЫ

Расскажите, пожалуйста, о вашем растениеводстве.

П. М. Чечко. Основная задача растениеводства – обеспечить животноводство сочными, грубыми и концентрированными кормами. Мы должны получить максимальное количество валовой продукции с наименьшими затратами.

У нас более 4 тыс. га зерновых, из них озимых – 3,2 тыс. га: это 1210 га пшеницы, 1590 – тритика-

ле, 400 га – ячменя. Также 690 га озимых убираем на зеленый корм в фазе флагового листа.

Возделываем четыре импортных сорта озимой пшеницы: Эмиль (КВС), Скаген и Элексир («Рапуль»), а также один белорусский – Амелия, питомники второго года которого приобретаем в НПЦ НАН Беларуси по земледелию, высеем, получаем суперэлиту, реализуем ее, а в дальнейшем размножаем на элиту и первую репродукцию.

В озимом ячмене видим большой потенциал, он менее прихотлив, чем другие злаковые, созревает раньше всех и стабильно дает более 50 ц/га. В сезоне-2022-23 его было всего 100 га, в 2024 году – 400, осенью собираемся посеять уже 1000 га за счет уменьшения площадей под яровым. Сею два сорта – Титус и ЗУ Миднайт.

Яровой ячмень в нашей местности сильно страдает от засухи. Весной у него вроде бы есть потенциал за счет запаса влаги, но с каждым днем лета он уменьшается. Поэтому его оставим только 100 га, чтобы получить элиту. На вырученные от ее реализации средства покупаем фураж.

По тритикале пока находимся в поиске оптимальных сортов. Из озимых выращиваем немецкий Тадеус, польский Тоledo и наше Устье. Польские сорта (Тоledo, Гренада) хотя и отличаются высокой урожайностью, часто вымерзают и выпревают. К сожалению, не можем выращивать и продавать элиту, так как из-за санкций к нам запрещено завозить суперэлиты.

В 2023 году открыли новую для себя культуру – яровую тритикале, которая хорошо растет на торфя-

но-болотных почвах (их у нас более 5 тыс. га). Ее посеяли на 200 га и получили более 60 ц/га. Яровая тритикале не так склонна к полеганию, как яровой ячмень в тех же условиях. Белорусские сорта Новая и Гелио отлично себя показывают.

Еще из яровых у нас 100 га овса, который в основном идет на корм для маточного поголовья свиней. А из озимых – рожь, гибридная и сортовая, в частности, белорусская Паулинка. Перспектив возделывания озимой ржи на зерно не видим. Для животноводства она не так актуальна, как зерно пшеницы, ячменя и тритикале. Сею рожь на зеленый укос, получаем сенаж с высоким содержанием протеина, а после уборки высеем кукурузу. Таких площадей у нас более 500 га.

Сете ли вы зернобобовые и пропашные?

Горох выращиваем на 200 га. Спрос есть – заниматься им выгодно. С ним проблема та же, что и с тритикале – импортные сорта выше элиты завозить не можем. А хочется реализовывать и суперэлиты, и элиты. Возделываем сорта посевного гороха фирмы «Рапуль» Астронавт и Астината. В этом году заложили опыты с белорусскими сортами, в частности со Спиритом – посмотрим, как по итогу они себя покажут. Если не уступят зарубежным конкурентам, будем культивировать.

Что касается рапса, сею 1100 га озимого и 200 га ярового. Озимый представлен гибридами ведущих мировых производителей: Аннабелла, Иова («Сингента»); Доминатор, Батис («Рапуль»); Архитект («Лимагрейн») и Сиквел («Декальб»). Полукарликовые гибриды рапса, например, Иова, выращиваем не первый год, они еще ни разу не проваливались по урожайности, в основном дают среднюю цифру по хозяйству. Зато для их уборки можно использовать более старые агрегаты, с которыми на полноценных двухметровых гибридах неизбежно будут высоки потери и большая нагрузка на механизмы.

Яровым рапсом занимаемся третий год, и он дает неплохие результаты – более 30 ц/га, хотя есть один минус – из-за возвратных заморозков каждый год часть площадей вымерзает. В этом сезоне, например, из 200 га выжило 120. Яровой рапс хорошо растет на торфяно-болотных почвах, его себестоимость значительно ниже, чем у озимого.

Из 3,8 тыс. га кукурузы 300 выращиваем на зерно, остальное – на силос (его ежегодно закладываем более 100 тыс. т). Сею гибриды только белорусской (ООО «Брест-Травы») и зарубежной селекции. Ежегодно формируем опытные делянки и по результатам испытаний оставляем самые успешные образцы. В прошлом году наш гибрид Палесский 212, посеянный на торфяно-болотных почвах, показал наилучший результат.

ПИТАНИЕ

Расскажите, как и чем кормите растения и почву.

Ежегодно мы вносим более 200 тыс. т перепревших органических удобрений. От 40 до 100 т/га в зависимости от культуры. Разные виды органики вносим отдельно. Так, наши свиноккомплексы оборудованы специальными системами навозоудаления. В них навоз смешивается с водой и направляется в испарители – лагуны, где отстает. Более жидкую фракцию вносим на полях специальными машинами со шлангами, густую – так же, как и навоз КРС. Далее органику сразу же заделываем дисковой бороной, чтобы она не находилась на поверхности почвы.

При такой обеспеченности органикой нужно ли вам минеральное питание?

Конечно. Его применяем по плану, который формируем на основе результатов агрохимических анализов почвы, их раз в четыре года проводят специалисты Брестской областной проектно-исследовательской станции химизации, находящейся неподалеку – в Пуржанах. Зная, как много в почве содержится макро-, микро- и мезоэлементов, и учитывая, сколько каждая культура их выносит на 1 ц урожая, мы разрабатываем стратегию применения минеральных удобрений.

Основные из них – калий, фосфор, азот. Мы предпочита-

ОАО «Журавлиное»:

41 тыс.

голов свиней

16 тыс.

голов КРС

11,2 тыс. га

площадь пашни

ем работать исключительно моноудобрениями. Большая их часть – отечественного производства. Хлористый калий приобретаем у «Беларуськалия», фосфорные удобрения (аммофос, суперфосфат) – у Гомельского химического завода, азотные (КАС, сульфат аммония и карбамид) – у «Гродноазота». Калий и фосфор стараемся вносить либо во время чизелевания, либо при пахоте, азот уже вместе с культивацией или посевом, а также по вегетации.

Применяем и микроэлементы – цинк, медь, бор, марганец, в зависимости от потребности культуры на конкретном поле.

ПОЧЕМУ «АВГУСТ»?

Поговорим о защите...

С препаратами «Августа» я познакомился три или четыре года назад, когда работал агрохи-

миком в ОАО «Великосельское Агро» в Пуржанском же районе. На его демополях проводились испытания новых пестицидов различных компаний, в том числе произведенных на «Август-Бел». В течение нескольких лет у меня была возможность наблюдать работу многочисленных «августовских» препаратов на всех культурах, и я убедился в их качестве. Но выбор продукции «Августа» в «Журавлином» обуславливается не моим субъективным мнением, а выгодой для производства.

Наша цель – получить максимальное количество валовой продукции с наименьшими затратами. В первую очередь это зависит от соотношения цены и качества системы защиты растений. Все пестициды приобретаем посредством крупных конкурентных закупок в основном на Белорусской универсальной товарной бирже. Основной критерий – стоимость одного грамма действующего вещества на один гектар. В 2023 и 2024 годах большинство препаратов «Августа» превзошли конкурентов по этому параметру. В текущем более 70 % ХСЗР, применяемых в хозяйстве, – «августовские».

Используем их практически на всех культурах. На озимых зерновых осенью на 100 % площадей применили баковую смесь гербицидов Морион + Бомба совместно с фунгицидом Спирит. Яровые весной пропололи баковой смесью гербицидов Балерина + Бомба. На кукурузе использовали гербициды Дублон, Балерина, Эгида, Фултайм и Камелот.

Зерновые в этом году обрабатывали инсектицидом Борей, а из фунгицидов, помимо Спирита, наш выбор пал на Балий, Баклер, Колосаль и Колосаль Про. На озимом рапсе осенью применили роторегулирующий Баклер (прим. ред.: тебуконазол, 200 г/л + метконазол, 50 г/л), весной провели два опрыскивания против болезней: первое – Эвклидом, второе – Колосалем. Против насекомых-вредителей на рапсе пришлось провести четыре инсектицидные обработки – сначала баковой смесью Тайра + Брейк, затем – Бореем, потом Аспидом

и снова Бореем. Такая же система защиты и на яровом рапсе.

Претензий к препаратам «Августа» нет. Есть определенные нюансы в применении. Например, в связи с нашими погодными условиями гербициды с почвенным действием разных производителей на кукурузе иногда не справляются с сорняками – не хватает влаги. Поэтому от дождевой обработки ими уходим, будем применять либо по всходам, либо как стартовые гербициды.

О ТЕХНОЛОГИИ

Большую часть наших площадей (70 - 90 %, в зависимости от культуры) мы обрабатываем при помощи пахоты. На остальных полях для безотвальной обработки применяем пятиметровые культиваторы «Horsch Tiger», вместе с посевным агрегатом.

Расскажите подробнее о возделывании на примере одной из культур...

Возьмем сорт озимой пшеницы Скаген. С осени подкормили калием в норме 150 кг/га и фосфором 45 кг/га (прим. ред.: здесь и далее в пересчете на д. в.). Весенние подкормки разбили на четыре части. Часто при возобновлении вегетации температура окружающей среды бывает низкая, и растение вроде бы хочет вегетировать, но не может, поэтому в первую подкормку мы даем стартовую дозу азота – 30 кг/га. При повышении температуры делаем вторую подкормку, тоже 30 кг/га, а в фазе начала выхода в трубку – третью, 60 - 70 кг/га. Четвертая идет по флаг-листу, и для нее используем карбамид, 40 - 50 кг/га, но так как раствор испаряется на солнце, то кормим только дождавшись прихода дождей, организуем круглосуточное посменное внесение.

Фунгицидами озимую пшеницу на семена обрабатываем три раза – в фазе кущения - выхода в трубку, по флаговому листу и по колосу, фуражную – только по флаговому листу и колосу. В данном случае используем Спирит и препарат на основе протиоконазола и тебуконазола. Скаген – один из самых засухоустойчивых сортов, но склонен



П. М. Чечко и В. В. Козловский (справа) на поле рапса

к полеганию, поэтому на нем мы также применили ретардант на основе тринексапак-этила, ожидаем появления аналогичного препарата в линейке «Августа». Против пьявицы и трипсов успешно использовали инсектицид Борей.

Обработки проводим только по ночам, иначе капля рабочего раст-

раскорчевкой и закладкой новых насаждений.

Сейчас пользуются популярностью сорта зарубежной селекции с хорошей лежкостью плодов и ценой реализации – Айдаред (в первую очередь), Гала, Джонаголд. Они у нас есть, но помимо этого выращиваем Антонов-

Теперь на селе можно заработать не меньше, да и жить в нормальных условиях.

В хозяйстве есть собственная столовая, где любой посетитель может за 200 руб. неплохо пообедать, а наши сотрудники платят 20 % от стоимости. Все работники застрахованы и ежегодно проходят бесплатные медицинские обследования.

БЛИЗОСТЬ ПУЩИ

Зубры вам не досаждают?

Бывает, что вытаптывают озимые зерновые и рапс. Но с ними ничего не сделаешь – это достояние республики. Максимум, что мы можем – отпугнуть, прогнать, не причинив ущерба. А в охотничий сезон заповедник проводит официальные охотничьи туры, в том числе и на зубров. Поэтому численность их держится под контролем. Раньше было много кабанов, и от них было куда больше проблем – приходилось пересевать кукурузу.

Во всем остальном – одни плюсы. Наши люди сегодня возвращаются к пониманию того, что нужно жить в экологически чистой зоне. Беловежскую пушу называют «легкие Беларуси». Россияне и белорусы приезжают сюда подышать чистым воздухом, полюбоваться красотой здешней природы. В хозяйстве есть две гостиницы с уютными современными номерами, где можно забыть о шумном городе и окунуться в атмосферу неторопливого отдыха.

Большое спасибо за беседу! Желаю вашему хозяйству дальнейшего процветания!

Беседовал Альгирдас РУЙБИС
Фото автора и из архива
ОАО «Журавлиное»

Контактная информация

ОАО «Журавлиное»
zhuravlineo@mail.ru

Валерий Викторович
КОЗЛОВСКИЙ,
старший региональный
менеджер ЗАО ТД «Август»
+375 (44) 588-23-11

Мы хотим, чтобы наши земледельцы могли достойно зарабатывать

вора подобно луле причинит растениям ожоги, вследствие чего замедлится фотосинтез и снизится урожайность.

САДОВОДСТВО

У вас еще и сад есть...

Да, промышленный яблоневый сад интенсивного типа на площади 181 га с капельным орошением. Есть фруктохранилище вместимостью 3 тыс. т. В прошлом году собрали порядка 1,6 т яблок – это немного, но цена реализации была хорошая, доходила до 60 руб/кг (прим. ред.: здесь и далее – в пересчете на российские рубли). Сад уже довольно старый, поэтому мы активно занимаемся

ку, Чемпион, Имрус, белорусские Вербное и Сладкое. Одни более устойчивы к болезням, а другие больше подходят для интенсивного сада. Мы пытаемся найти баланс – и интенсивный сад заложить, и чуть менее требовательный, посмотрим, что из этого получится.

Из «августовских» препаратов на яблоне успешно применили новый двухкомпонентный инсектоакарицид Стилет на основе индосакарба и абамектина.

ПЕРСОНАЛ

Сколько человек у вас работает?

Всего в хозяйстве – около 900. Проблема с кадрами, конечно, есть – отчасти из-за демографической ситуации, отчасти из-за непопулярности сельхозпрофессий. Мы привлекаем хорошей заработной платой – она в «Журавлином» самая высокая в районе – в среднем более 60 тыс. руб. в месяц. При этом специалисты среднего звена имеют возможность зарабатывать на порядок выше. На химобработке – минимум 5,3 тыс. руб. в день. За обработку 1 га платим 40 руб. 100 га сделал – 4 тыс. твой, а это несколько часов работы. У комбайнеров спокойно получается по 5 - 8 тыс. в день. Стараемся мотивировать людей именно зарабатывать, а не получать «получку», как было раньше. Объясняем, что все в их руках – чем больше произведут валового продукта, тем больше будет у них в кошельке. Раньше многие искали работу в Польше, в частности, занимались грузоперевозками.



Уборка зерновых в ОАО «Журавлиное» в сезоне-2024

АВГУСТ NON-STOP

«АГРОВОЛГА-2024»

С 3 по 5 июля в Казани проходила международная агропромышленная выставка «АГРОВОЛГА-2024». В ней приняли участие более 420 компаний из России и зарубежья.



Официальная делегация во главе с райсом РТ Р. Миннихановым на «августовской» полевой экспозиции

Всего на выставке свою продукцию представили 18 стран и 56 регионов России. Особый блок в этом году был отведен татарстанским производителям, которые продемонстрировали агропромышленный и научно-технический потенциал республики на экспозиции «Made in Tatarstan».

Стратегическим партнером выставки выступила компания «Август», позиции которой были одними из самых заметных как в павильоне, так и на демонстрационных полях. Ее стенд и полевую экспозицию посетила официальная делегация во главе с райсом РТ Рустамом Миннихановым и заместителем министра сельского хозяйства РФ Андреем Разиным. «Август» вновь удивил новыми реализованными в Татарстане проектами.

О них и планах на будущее генеральный директор ГК «Август» Александр Усков подробно рассказал в интервью «РБК Татарстан». Публикуем его в сокращенном виде.

Как элеваторы «Августа» повлияют на рынок зерна РТ?

Элеваторные комплексы в Свяжском мультимодальном логистическом центре (СММЛЦ) и Бугульминском районе РТ смогут решить проблему перепроизводства зерна в Татарстане. Мощность первого объекта по отгрузке достаточно большая, думаю, что в год через нее пройдет порядка 500 тыс. т зерна – это 7 тыс. вагонов.

Нам, как сельхозпроизводителям, очень важно, чтобы росла цена на сельскохозяйственную продукцию. По расчетам, пуск двух элеваторов в Свяжском мультимодальном логокомплексе и в Бугульминском районе РТ, который мы запустим в следующем году, повысит среднюю цену на зерно в республике на 1 руб/кг. Цена на зерно волатильна, и в Татарстане она была очень низкой, потому что в республике наблюдается его перепроизводство, а «окон» для отгрузки очень мало.

По нашим оценкам, в урожайный год объем перепроизводства зерна в республике составляет 1,5 - 2 млн т. Оно давит на рынок. Для птицеводов

это, конечно, хорошо. Для тех, кто занимается животноводством и растениеводством в больших масштабах, внутренняя цена на зерно не так важна, а тем, кто в основном ведет растениеводство, конечно, очень тяжело в этой ситуации.

По данным министра сельского хозяйства и продовольствия РТ Марата Зяббарова, на 28 июня среднесложившаяся закупочная цена пшеницы III класса составила в республике 14 тыс. руб/т, пшеницы IV класса – 12,5 тыс. руб. На рожь она достигла 7,8 тыс. руб/т.

На элеваторе в Свяжске зерно будет находиться постоянно, но его поступления и отгрузки пойдут как непрерывный процесс. Третьего июля была произведена первая (тестовая) отгрузка по железной дороге. Ее мощность достаточно велика. А основное отличие элеваторного комплекса в Свяжском МЛЦ от имеющихся в республике объектов – это высокая скорость отгрузки.

На данный момент элеватор только начинает работу. 3 июля его

посетили практически все крупные экспортеры зерна. Но контракты мы пока не заключали. Однако к нам уже обратился, например, холдинг «Красный Восток», у которого поблизости находятся порядка 36 тыс. га пахотных земель. У них есть собственный элеватор, но его мощностей для них недостаточно. Эта компания – наш потенциальный крупный клиент.

Сами же мы планируем выращивать в Кайбицком, Камско-Устьинском и Верхнеуслонском районах порядка 150 тыс. т зерна. Мощность элеваторного комплекса составит около 500 тыс. т в год, и как только получим паспорт на ввод в эксплуатацию, планируем начать заключать контракты. Желание приступить к работе есть и со стороны производителей, и со стороны экспортеров.

Какова ситуация с вагонным парком?

Сейчас он составляет более сотни единиц. Каждый месяц к нам поступают 10 - 15 вагонов. В настоящий момент они в дефиците, и мы заключили контракт с белорусским вагонным заводом. Какое количество вагонов потребуется нам в перспективе, будет зависеть от того, насколько тесные отношения у нас сложатся с железной до-

столкнуться с дефицитом работников, обслуживающих ее.

Завод уже выпускает рукава, однако сейчас объем производства далек от проектной мощности. Это связано с несколькими обстоятельствами. Изделия выдуваются из пленки (в нашем случае пятислойной). Итальянская компания сорвала нам поставку оборудования для выпуска пленки, которое было уже оплачено. Мы заключили контракт с другой компанией и ждем поставку в ноябре.

Непосредственно для выпуска рукавов мы планируем поставить две или три машины. Одна уже установлена и производит продукцию из пленки, закупаемой в Индии. Безусловно, в таком режиме работать тяжело. Мы наметили установку второй машины по выпуску рукавов в начале будущего года. В январе планируем запустить машину по производству пленки. А далее посмотрим, потому что потенциальная мощность завода велика. Предприятие сможет в значительной мере покрыть потребность в полимерных рукавах для хранения зерна, которая на сегодня практически полностью закрывается импортом, а он составляет 80 - 90 %. Основное сырье планируем приобретать у компании «Сибур».



А. М. Усков (справа)

рогой. Если нацеливаться на порт Высоцкий и делать его линейным маршрутом, который будет отправляться, скажем, три раза в неделю в определенное время, а я надеюсь, мы сможем это сделать, то много вагонов не потребуется. А если работать с железной дорогой так, как это выстроено сейчас, то изначальный инвестплан предполагает парк в 1 тыс. вагонов.

Для перевозки зерна по воде пока мы арендовали три баржи. В режиме пусконаладки было отгружено более 20 тыс. т и отправлено восемь судов.

В октябре 2023 года компания анонсировала запуск своего производства полимерных рукавов на территории особой экономической зоны «Алабуга»...

Помимо того, что в рукавах можно размещать зерно, они позволяют организовать хранение оперативно, и это самое главное. Потому что во время уборочной кампании аграрии даже при наличии необходимой техники могут

Почему «Август» решил построить еще и маслоэкстракционный завод?

Это связано с тем, что, во-первых, мы выращиваем более 200 тыс. т масличных культур, а в перспективе будет еще больше. Сейчас мы продаем урожай по низким ценам, а переработка позволит повысить цену реализации и окупаемость наших агропроектов.

Вторая причина – мы уверены, что в Татарстане будут происходить изменения структуры посевных площадей. Доля масличных культур уже возросла, и мы считаем, что в дальнейшем она продолжит расти. Порядка 300 тыс. га, по нашему мнению, республика может отвести под рапс, подсолнечник, лен. Так что сейчас мы подробно просчитываем проект маслоэкстракционного завода.

Подготовила
Людмила МАКАРОВА,
использованы материалы
«РБК Татарстан»

Фото О. Сейфутдиновой



На стенде «Августа»

АВГУСТ NON-STOP

Элеваторный комплекс

3 июля 2024 года в Татарстане состоялось **техническое открытие элеваторного комплекса «Свияжск-Зернопродукт»**, построенного ГК «Август» на территории Свияжского межрегионального мультимодального логистического центра (СММЛЦ).

Мероприятие было организовано в рамках подготовки объекта к введению в эксплуатацию; новое предприятие посетил раис Республики Татарстан **Рустам Минниханов**.

После запуска один из крупнейших в регионе высокотехнологичный скоростной элеватор «Свияжск-Зернопродукт» обеспечит возможность круглогодичной перевалки сельхозпродукции в объеме 450 тыс. т. Инфраструктура территории СММЛЦ позволяет транспортировать продукцию автомобильным, железнодорожным и водным транспортом. Общая мощность единовременного хранения (в силосах и на складе) – более 122 тыс. т. Объект призван сыграть ключевую роль в росте экспорта зерна из Татарстана.

Первый камень на стройплощадке был заложен в июне 2022 года. Строительство велось ударными темпами, и комплекс заработал в пусконаладочном режиме: предполагается, что в ходе нынешней уборочной кампании в Татарстане «Свияжск-Зернопродукт» начнет прием урожая.

Элеваторный комплекс расположен на пересечении международных транспортных коридоров «Север-Юг» и «Запад-Восток», на судоходном участке реки Свияги вблизи основного судового хода по Волге и обеспечен выходами на федеральные авто- и железнодорожные магистрали. Перевалку можно будет вести в течение всего года – до сих пор в республике не было элеваторов, способных осуществлять отгрузку вне зависимости от сезона.

Важнейшее конкурентное преимущество элеватора «Свияжск-Зернопродукт» – высокая скорость приемки и отгрузки продукции. Суммарная производительность линий приема зерна – 350 т/ч, линий отгрузки на воду – 700 т/ч. Лю-

бая из отпускных линий может быть использована для отгрузки в железнодорожные вагоны или на автотранспорт.

«Такие производственные мощности позволяют в том числе отгружать зерно железнодорожными маршрутами, то есть в кратчайшие сроки – в течение смены – формировать полноценный состав из 50-60 вагонов и отправлять его напрямую до точки назначения. До сих пор в Татарстане не было ни одного элеватора, способного обеспечивать маршрутную отправку продукции. Грузили в лучшем случае шесть-семь вагонов за смену и 18-20 – за неделю. Подобная производительность неприемлема для крупных экспортеров. Кроме того, при повагонной отправке состав будут многократно переформировывать по пути следования, что для перевозчика и заказчика агрогрузов означает оплату простоя и временные потери. Отгрузка маршрутами обеспечивает высокую скорость транспортировки и сокра-

щение издержек», – рассказывает о возможностях нового элеваторного комплекса генеральный директор УК «Август-Агро» **Айдар Галаютдинов**.

Ввод в эксплуатацию элеватора «Свияжск-Зернопродукт» поможет решить проблему переизбытка зерна, которая остро стоит в республике и является критическим фактором давления на цены, крайне негативно влияя на рентабельность производства зерновых культур в регионе. Татарстан удален от портов Северо-Западного, Азово-Черноморского и Южно-Каспийского бассейнов, и развитие транспортной инфраструктуры – необходимое условие повышения экспортного потенциала республики. Через «Свияжск-Зернопродукт» урожай может доставляться в направлении основных портов перевалки зерна на Балтийском, Черном, Каспийском морях, а высокая производительность комплекса и большие мощности хранения создают привлекательную конъюнктуру для формирова-

ния устойчивого спроса на республиканскую зерновую продукцию со стороны крупных экспортеров и переработчиков.

Элеватор «Свияжск-Зернопродукт» способен оказывать весь комплекс услуг по приемке, очистке и сушке, хранению и отгрузке сельхозпродукции. 16 металлических силосов, оснащенных системами активного вентилирования и механизированной зачистки, термометрией, крышными вентиляторами для удаления конденсата, вмещают 112 тыс. т зерна. Линии очистительно-сушильного комплекса обеспечивают доведение зернового сырья до кондиционных показателей.

На предприятии предусмотрен многоступенчатый контроль качества зерна при приеме, хранении и отгрузке: систематический, оперативный по физико-химическим показателям, по соблюдению ветеринарно-санитарных норм. Объективность и надежность оценки результатов гарантирует собственная лаборатория и участие специалистов в ФГБУ «Центр оценки качества зерна» и независимой сюрвейерской компании.

Установленное на предприятии высокотехнологичное оборудование полностью соответствует нормам по энергосбережению и почти

все произведено в России. Основные технологические процессы автоматизированы и контролируются дистанционно современными компьютерными системами.

Строительство комплекса реализовано в рамках развития

Элеватор «Августа»

122 тыс. т

зерна в хранении

350 т/ч

скорость линии приема

до **700** т/ч

отгрузка на воду

УК «Август-Агро». Объем капитальных вложений составил 2,8 млрд руб. с НДС. В основном это собственные средства «Августа», часть инвестиций – займ Фонда развития моногородов (ВЭБ.РФ). Предусмотрено, что сумма поступлений в бюджеты всех уровней и внебюджетные фонды за 10 лет реализации проекта составит 1,2 млрд руб., из них в федеральный бюджет – 615 млн руб., в бюджет Татарстана – 493 млн руб.

Параллельно ГК «Август» ведет строительство еще одного элеваторного комплекса в Бугульминском районе Татарстана, аналогичного по мощности и производительности. Ввод в эксплуатацию обоих предприятий обеспечит возможность приема и отгрузки до 1 млн т продукции в год, что создаст конкурентные условия для производства зерновых как агрохолдингу «Август-Агро», крупнейшему сельхозпроизводителю региона, так и другим аграрным предприятиям республики.

Пресс-служба «Августа»
Фото О. Сейфудиновой



Делегация Минсельхоза РФ и Правительства РТ на площадке «Свияжск-Зернопродукт»

АВГУСТ NON-STOP

Всероссийский День поля-2024



С 20 по 22 июня в Ставропольском крае, на территории МВЦ «МинводыЭКСПО» проходила агропромышленная выставка «Всероссийский День поля-2024».

В этом году ее посетили почти 70 тысяч гостей. На площади 63 га в полевых условиях они оценили работу современной сельхозтехники, передовые технологии возделывания культур, разработки в области селекции, агрохимии, защиты растений и животноводства. В числе прочего были представлены демонстрационные посевы 116 сортов озимых зерновых культур отечественной селекции под защитой «Августа».

Для гостей Дня поля разработали и обширную деловую программу. Например, внимание привлек состоявшийся 20 июня круглый стол на тему: «Использование авиации для нужд сельского хозяйства», в котором принял участие генеральный директор АО Фирма «Август» **Михаил Данилов**. Он отметил неоспоримое преимущество беспилотных авиационных систем (БАС) – возможность проводить обработку вовремя в условиях, когда наземный опрыскиватель не может выйти в поле (после дождя, из-за профиля участка, при обработке высокорослых культур и т. п.), размер поля или регламент применения не позволяют использовать пилотируемую технику.

Докладчик рассказал об этапах внедрения и испытаний БАС в сельхозотрасли в нашей стране в целом и в «Августе» в частности. В случае их положительных результатов можно будет говорить о перспективе более обширного использования агродронов с применением как существующих препаратов «Августа», так и разрабатываемых для ультрамалообъемного опрыскивания.

Ключевым событием второго дня выставки стало пленарное заседание под председательством министра сельского хозяйства РФ Оксаны Лут, кроме того, глава Минсельхоза выступила на Форуме фермеров и осмотрела демпосевы зерновых. В итоге было сделано несколько важных заявлений: например, о том, что Россия в этом сезоне станет первой в мире страной по экспорту ячменя, а в целом поставки зерновых из РФ к 2030 году вырастут до 81 млн т. Ожидаемый урожай зерна-2024 – 132 млн т, в том числе 86 млн т пшеницы. Предполагается повышение цен на зерно на мировом и внутреннем рынках. Участники также обсудили экспортные пошлины, развитие семеноводства, меры поддержки малого агробизнеса и многое другое.

Одной из самых посещаемых площадок на Дне поля была зона коневодства. Здесь можно было увидеть лошадей различных пород, костюмированную выводу, конные шоу и викторины для зрителей. А финалом основного дня выставки 21 июня стал концерт с участием российских звезд.

На масштабной экспозиции «Августа» кипела жизнь – гости интересовались новинками ассортимента, инвестиционными проектами фирмы. «Августовцы» консультировали посетителей по передовым технологиям выращивания и защиты культур. Специалисты «АгроЛаборатории-Ставрополь» рассказывали об актуальных исследованиях, проводимых в диагностическом центре.

Там же два дня для всех желающих проходил квест «Августа». Особый восторг у посетителей, в том числе маленьких, вызвал кукурузный лабиринт, выращенный специалистами компании из представительства в с. Кочубеевское. Прошедшие квест гости 20 и 21 июня принимали участие в призовой агровикторине.

Комментирует глава представительства «Августа» в с. Кочубеевское **Сергей Кузьмишкин**: «Ставрополье – это житница России. Одних только зерновых у нас ежегодно сеют более 2 млн га. Поэтому выбор принимающего День поля региона очевиден, мы давно это заслужили и ждали.

«Август» в крае известен большинству земледельцев уже не первое десятилетие, сегодняшнее мощное присутствие компании нарабатывалось коллективами двух региональных представительств. «Августовские» препараты востребованы, проверены временем, их эффективность многократно доказана. В этом еще раз можно было убедиться, осмотрев на выставке 116 сортов озимых зерновых, полностью защищенных «Августом». Здесь мы применили схемы с использованием таких препаратов, как протравитель Хет-Трик, гербицид Бомба, фунгицид Балий, инсектицид Скутум и др. Нам было легко организовать опрыскивания, так как площадка выставки находится на земле наших партнеров – АО «Терский племенной конный завод 169».

Подготовку к Дню поля мы начали еще в 2023 году – с протравливания семян в сотрудничестве с Госсорткомиссией. После сева более двух месяцев не было осадков, а значит, и всходов. Весной и летом снова наблюдался дефицит влаги. Но мы оперативно подстраивались под погодные условия, а также состояние культуры, и прекрасный результат – налицо. Кроме того, весной мы начали выращивание кукурузного лабиринта на стенде «Августа». В нем есть особенность – посевы немного загущены, чтобы стены лабиринта были плотнее. Для хорошего развития

культуры в таких условиях мы подобрали гибрид, разработали технологию выращивания, подкормок – и все получилось!

В течение года оба представительства «Августа» в Ставропольском крае проводят много собственных семинаров и дней поля. Мы закладываем опыты, показываем, как работают наши новинки. Из них на полях Ставрополья особенно хорошо себя показывает гербицид на посевы кукурузы Фултайм, объемы его применения стремительно растут. Также отлично проявил себя новый протравитель Байсайд. Мы заложили с ним около 20 опытов в разных зонах и хозяйствах края, и везде он был на высоте. Многие земледельцы запланировали его применение в ближайшую посевную кампанию.

На Ставрополье много садов, и «Август» предлагает плодоводам, традиционно предъявляющим высокие требования к ХСЗР, несколько новинок. Например, фунгициды Шриланк, Тирада, инсектициды Стиллет, Дюссак и др.

Следующему региону, который будет принимать Всероссийский День поля, хочу пожелать сил и терпения. Это масштабное мероприятие, которое требует пристального контроля и очень большой работы».

Материал подготовила
Ольга РУБЧИЦ

Фото автора и О. Сейфутдиновой



Министр сельского хозяйства РФ Оксана Лут



Победители агровикторины «Августа»

НАУКА

В поиске решений

В начале июня группа сотрудников «Августа» посетила несколько государственных институтов и частных научных центров в Китае для обмена исследовательским опытом и изучения лучших практик по организации научной деятельности.



Одна из встреч с китайскими коллегами

Рассказывают руководитель дирекции по научно-исследовательским и опытно-конструкторским работам (НИОКР) **Руслан Анатольевич Зотов** и начальник отдела биологических испытаний **Владимир Сергеевич БОНДАРЕНКО**.

Р. А. Зотов: «Поездка, организованная в продолжение взаимодействия с ведущими мировыми и российскими учеными, была комплексной, разнонаправленной. Мы хотели понять, как наши будущие зарубежные партнеры видят развитие современной и будущей науки не только с точки зрения новых направлений исследований, но с позиций создания инновационной инфраструктуры, которая помогает творческой деятельности».

Первое, на что сразу же обращает внимание при посещении китайских институтов и научных центров, – рациональность и эффективность инженерных решений, продуманность инфраструктуры и логистики в современных химических и биологических лабораториях, тепличных комплексах.

Мы отметили обязательное наличие общественных пространств, зон для прогулок, неформальных встреч и обсуждений, занятий спортом. Это действительно очень важно, ведь в современной науке важным фактором успеха является создание благоприятной инновационной среды для исследователей, способствующей повышению эффективности и комфорта работы. В том числе это помогает привлечь лучших специалистов отрасли и талантливую молодежь.

В ходе встреч мы увидели, что все частные компании и государственные институты, которые мы посетили, системно занимаются развитием биотехнологий и геной инженерии в сельском хозяйстве, понимая, что за этим будущее. Серьезное внимание также уделяется синтезу действующих ве-

ществ (д. в.) с новыми механизмами действия. Совокупность этих подходов позволяет решать целый спектр вопросов, связанных с резистентностью, неблагоприятными факторами окружающей среды, повышением урожайности и, конечно, продовольственной безопасности.

При создании нового центра у нас тоже должны появиться новые направления. Сегодня «Август» – производитель химических средств защиты растений, постоянно расширяющий продуктовый портфель, но это не значит, что и через 10 лет компания будет выпускать только их. Мы должны ставить себе амбициозные цели, в том числе и по созданию новых биологически активных действующих веществ, биопрепаратов, собственных линий сельхозкультур с использованием современных биотехнологических подходов и глубокой переработки сельхозпродукции. Как минимум, мы не должны отставать от трендов в этом направлении, а как максимум – идти впереди. Тем более что в создание научного центра в Черноголовке вкладываются колоссальные средства.

Во время поездки мы посетили несколько частных научных центров. Один из них – это наш партнер, с которым мы сотрудничаем по новым д. в. Во втором центре трудятся 1,5 тыс. научных сотрудников, из них 600 работают в биотехнологических направлениях. Там имеются мощные испытательные базы, тепличные комплексы, где проводят испытания и новых д. в., и препаративных форм, и, кроме того, создают генно-модифицированные, редактированные растения.

Помимо частных центров мы посетили три государственных института, в числе которых Институт овощей и цветов Китайской академии сельскохозяй-

ственных наук, где ознакомились с деятельностью кафедр генетики и защиты растений. Большое впечатление произвела Пекинская академия сельскохозяйственных и лесохозяйственных наук, там мы побывали в современном кампусе, где студенты учатся, работают, взаимодействуют с бизнесом на единой компактной территории с налаженной логистикой. На мой взгляд, его можно рассматривать в качестве примера при реализации федерального проекта по созданию сети современных кампусов, реализуемого в рамках национального проекта «Наука и университеты».

Хочу отметить, что в научной среде принято делиться накопленной информацией – это считается хорошим тоном. Сейчас наука больше коллективна, чем индивидуальна. Поэтому каких-то проблем при общении с китайскими учеными у нас не было. В Китае к ученым и специалистам из России хорошее отношение.

Сейчас у нас в планах несколько направлений сотрудничества, и первое из них – это совместные научно-исследовательские работы, к чему наши китайские коллеги готовы. Очень интересные и полезные темы – синтез новых биологически активных д. в., лабораторные и полевые испытания, изучение патогенных организмов и вредителей растений, а также проблем резистентности. Еще один вариант – это стажировки, практика наших сотрудников и целевых магистрантов «Августа» на базе китайских центров и институтов».

В. С. Бондаренко: «За последние два-три десятилетия Китай совершил очень серьезный рывок в развитии, в том числе в фундаментальной и прикладной науке. Это не могло не отразиться на исследованиях и технологиях для сельского хозяйства. В ходе нашего визита в Китай и посещения научных центров мы убедились



Теплица с контролируемыми параметрами, где проводят исследования

в том, что и вузовская и академическая сельскохозяйственная наука в Китае полностью соответствует самым современным трендам, исследования ведутся на всех уровнях организации живой материи, от популяционного до молекулярного.

Очень серьезное внимание уделяется контролю резистентности вредных объектов к ХСЗР. Эта работа ведется централизованно, существуют специальные государственные стратегии борьбы с устойчивостью, в том числе генно-модифицированных культур. Например, программа KJ1003 представляет стратегию борьбы с устойчивостью насекомых к генетически модифицированным (ГМ) культурам. В ее рамках ведется контроль за популяциями насекомых-вредителей, резистентных к трансгенным токсинам в различных сельскохозяйственных зонах Китая, и ежегодно формируются программы применения тех или иных трансгенных растений в зависимости от ситуации.

В результате удастся одновременно уменьшить химическую нагрузку на поля, повысить экономический эффект от применения ГМ-культур, а главное – максимально снизить вероятность закрепления признака устойчивости в популяциях насекомых-вредителей.

Вообще, тема ГМО у нас в стране весьма дискуссионная, она мифологизирована и переполнена домыслами. Но надо понимать, что все полученные с помощью методов геной инженерии сорта растений проходят очень строгую проверку на токсичность, онкогенность и тератогенность для человека (сорта, получаемые традиционными методами селекции, таким проверкам не подвергаются).

Таким образом, в результате применения современных методов геной инженерии создаются безопасные для человека сорта с заданными свойствами, в том числе такими, которые позволяют снизить химическую нагрузку на окружающую среду и повысить экологичность современного сельского хозяйства. В Китае все это не просто понимают, но уже очень активно внедряют. Современные методы селекции, включая маркер-ассоциированную селекцию, ускоренную вегетацию, культуру клеток и тканей in vitro, трансгенез и геномное редактирование, активно развивают во всех профильных научных центрах Китая.

При этом государственные научные центры выполняют больше образовательную функцию, ведут фундаментальные исследования по госзаказу и множество прикладных работ по заказам сторонних компаний. В то время как подавляющее большинство конкретных прикладных исследований и разработок в области геномных технологий осуществляется силами научных центров при частных компаниях, занимающихся разработкой и производством ХСЗР.

На взгляд далекого от проблематики человека это странно, но именно таков общемировой тренд, причем с самого начала эры геной инженерии и развития геномных технологий. Именно компании-производители ХСЗР в первую очередь заинтересованы в создании сортов сельскохозяйственных культур с заданными свойствами, поскольку это позволяет выводить на рынок пакетные решения (хрестоматийный пример – RR-соя и Roundup), занимать новые ниши (сорта с генетической устойчивостью к болезням и вредителям) и в целом продвигать интегрированную защиту растений, а значит, укреплять свое положение на рынке и лояльность клиентов.

На текущий момент в Китае есть несколько частных научных центров при компаниях-производителях ХСЗР, которые уже не первое десятилетие занимаются получением ГМ-сортов сельхозкультур с устойчивостью к гербицидам, фитопатогенам и насекомым-вредителям. Эти центры интегрированы в централизованную «Стратегию борьбы с резистентностью». Важно отметить, что в них не ограничиваются стандартным на сегодня трансгенезом (когда в геном растения вносится ген другого вида), но активно применяют современную технологию геномного редактирования при помощи системы CRISPR-Cas. Применение этой технологии позволяет вносить точечные изменения в строго определенную последовательность ДНК и, в результате, получать растения с заданными функциями, без внесения в его геном чужеродных генов. То есть творчески использовать уже заложенный природой в растение потенциал.

Некоторые из посещенных нами центров геномных технологий откровенно ошеломляют масштабами проводимых работ и уровнем капиталовложений. Очевидно, что китайские коллеги очень внимательно следят за современными мировыми трендами и полны решимости не только не отставать, но и добиваться успеха в будущем».

Р. А. Зотов: «И поэтому наша компания строит в Черноголовке новый научный центр, заранее закладывая в него возможности применения самых передовых методов исследований, а дирекция по НИОКР «Августа» нацелена на плодотворное сотрудничество по широкому спектру научных и практических вопросов с ведущими российскими и иностранными научными центрами».

Подготовила
Людмила МАКАРОВА
Фото из архива дирекции
по НИОКР

ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ

«Бульбаши» из Арзамаса



А. Г. Крылов

Александр Григорьевич КРЫЛОВ из Арзамасского района Нижегородской области – ветеран фермерского движения.

За 30 с лишним лет он переквалифицировался из экономиста в агронома, ему по плечу урожай зерновых свыше 50 ц/га и картофеля – в 500 ц/га. Именно картофель – основа экономики хозяйства, о нем и рассказ корреспонденту газеты.

«Я местный, родился в селе Кичанзино, в 20 км от Пешалани, где находится наша база. Сначала выучился на техника-механика в совхозе-техникуме имени В. А. Новикова, а по окончании Нижегородского сельхозинститута стал экономистом. Вместе с другом, с которым учились в вузе, до 1990 года трудились в совхозе «Ленинский», а в 1992 году решили стать фермерами.

Сначала работали вшестером, в складчину купили один трактор на всех, развивались потихонечку... Сейчас дети выросли, наше дело подхватили, и мы разделились. Некоторые из молодых уже отцов превзошли, у них лучше получается. Мой сын Денис тоже со мной работает, сначала окончил совхоз-техникум, отслужил и сам захотел здесь остаться, стал специалистом, обучаясь в Российском аграрном заочном университете. Он за технику отвечает, а я – за агрономию. И моя жена Любовь Васильевна с нами трудится.

Начинал я с 3 га, а сейчас у меня 400 га земли и из них 210 га – под орошением. В свое время им в совхозе серьезно занимались, но в лихие годы, к сожалению, все разворовали, даже трубы выкопали, и сейчас мы сами все делаем.

ОРОШЕНИЕ

Укладываем современные полиэтиленовые трубы и используем американские оросительные машины фирмы «Valley». Они обеспечивают более-менее точный вылив, достаточно простые

в управлении, надежные – еще ни разу не ломались, не подводили. Так что засуху мы сможем пережить.

Задумались об орошении после 2010 года, когда урожайность картофеля составила 60 ц/га – в два раза больше, чем мы посадили. Уже тогда на полив перешли два наших фермера-первооткрывателя в этом плане в районе – Эдуард Колесов и Вадим Парамонов. Исходя из собственного опыта работы на небольшой оросительной машине барабанного типа, они подсказали мне, что на орошении можно дополнительно 100 ц/га получить. Так и есть – в 2008 году, очень урожайным, когда все хорошо с погодой было, мы собрали 250 ц/га, а сейчас ниже 500 ц/га не опускаемся, это стало нормой. Мы и выше-то особенно не стремимся, чтобы дополнительно не тратиться на удобрения, средства защиты растений.

В 2014 я купил первую машину барабанного типа, но года через три понял, что надо переходить на круговые: если дожди выпадают, ею можно полить до 30 га в день, а если нет, то 10–15 га максимум – воды-то надо много, чтобы был урожай, картофель на 80 % состоит из нее. Подкопили денег – купили первую машину «Valley» и увидели огромную разницу: там, где она проходила, урожайность превышала 500 ц/га, в одном месте, на перекрытии, даже до 800 доходило, а без полива – 170 ц/га.

Поначалу думали, что бактериоз там «схватим», обрабатывали и медьсодержащими фунгицидами, и другими, а стали копать – тракторист Александр Сундоз сказал: «Я такого еще ни разу не видел, чтобы весь транспортер был забит картошкой».

Потому сейчас у меня четыре машины «Valley». Но и подход к защите при орошении пришлось изменить. Очень хорошо, что у нас в России есть фирма «Август» – отечественный производитель, который никуда не думает бежать, и мы надеемся, что наше сотрудничество будет долгим.

С «АВГУСТОМ» 20 ЛЕТ

Оно началось лет 20 назад. Поначалу в линейке ХСЗР фирмы было больше препаратов на зерновые: мы Балерину применяли – очень хороший гербицид, как и следующие препараты этой серии – Балерина Супер, Балерина Форте. У них высокая эффективность, при этом они гораздо дешевле аналогов известных зарубежных фирм. Ну а зачем платить больше, если свое, отечественное, работает лучше?

“ Когда я применяю именно Либертадор, уверен, что фитофтора отступит

Когда несколько лет назад у компании серьезно расширился картофельный «портфель», для пробы применили протравитель клубней Идикум, сравнили его с Юниформом фирмы «Сингента» и увидели, что работает Идикум ничем не хуже – абсолютно одинаковая эффективность.

В решении проблемы с бактериозами нас выручил старый добрый протравитель ТМТД ВСК. Просто выручил! Потом «Август» стал выпускать другие продукты – вот Либертадор мне понравился – очень хорошо работает против фитофтороза! Прекрасный препарат! Другие фунгициды, конечно, тоже эффективны, но, когда я применяю именно Либертадор, уверен, что

фитофтора отступит. Естественно, надо работать вовремя, не ждать, когда «пожар» начнется.

С тех пор, как перешли на орошение, используем рутинную схему – через каждые 10 дней проводим обработки. Либертадор используем на завершающей стадии, потому что он еще убивает зооспоры возбудителя фитофтороза, предотвращая попадание патогена в хранилище, и картофель хорошо хранится.

Применяли Инсайд, Интраду, тоже очень хорошие фунгициды. То есть «августовский» портфель пополнился эффективными продуктами, которые хорошо работают. Ну а мы начинаем отвыкать от зарубежных препаратов.

Еще мне нравится, что представительство «Августа» в Кстово, которым руководит Николай Самойлов, проводит замечательные обучающие семинары, приглашает интересных спикеров. Вот в этом году Александр Хютти из ВИЗР рассказывал о болезнях, а самое главное – о диагностике. Ведь мало знать заболевание, надо его еще и диагностировать, чтобы понять, от чего лечить растения. И он как раз провел отличный мастер-класс. У других компаний, организующих семинары, такого нет.

Очень понравился День поля в хозяйстве Сергея Хабужева. Там практически вся защита была «августовская», только несколько препаратов других фирм использовали. Интересно, познавательно, полезно...

На таких мероприятиях, видя результат, делаешь вывод: если у соседа работают препараты, значит, и у тебя будут. Уверенность появляется. И вот этим «Август» мне очень нравится: полевые опыты проводят не на 10 сотках, а на поле: смотри, копай, сравнивай, думай, что тебе применить.

Препараты нам поставляет дилер «Августа» – фирма «Агрохимия», которой руководит Светлана Хабужева, больше с ней общаемся, но и «августовцы» всегда на связи, а если что-то совсем уж непонятно, они даже в поле приезжают и разбираются. Многого узнаем от Дмитрия Дергунова, с Маратом Думиным созваниваемся.

Еще одно хорошее дело компании – агрономические олимпиады. Они заставляют напрягать голову, полезно временами освежать знания перед началом сезона. В этом году ее провели в феврале во время семинара по картофелю. Причем участвовали специалисты и из других регионов: первое место занял агроном из Пензенской области, второе – из Владимирской, а я – третье. В качестве приза мне вручили ранцевый садовый бензиновый опрыскиватель – для обработки складов пригодится.

А в олимпиаде в 2022 году я даже первое место занял, но тогда состязались в основном фермеры, и я для себя отметил: им надо бы иметь какое-то агрономическое об-

разование. Я много занимаюсь самообразованием, общаюсь с Алексеем Чудоквасовым (прим. ред.: главный агроном ООО «Латкин», о хозяйстве читайте в № 4/2024), другими агрономами, участвую в семинарах. В интернет заглядываю часто, чтобы узнать о новых веяниях. Мне был 31 год, когда я стал фермером, но и сейчас еще учусь. В сельском хозяйстве нельзя по накатанной колее двигаться, впрочем, как и в любой другой отрасли.

Кстати, с подачи Евгения Латкина (прим. ред.: директор ООО «Латкин») мы не только перешли на технику компании «Grimme», но и шесть лет назад занялись семеноводством картофеля. На мой вопрос, когда урожай выше, он сказал: «Дурят нашего брата. Свои семена лучше!»

СЕМЕНОВОДСТВО

В Россельхозцентре покупаем микрорастения картофеля, которые они выращивают в пробирках из меристемы в культуре in vitro. Затем в двух тепличках на торфяном субстрате получаем мини-клубни, которые сажаем в поле и через четыре года выходим на объем семенного материала на площадь порядка 90 га.

Семеноводством опять же не от хорошей жизни занялся, последней каплей был случай, когда вместо краснокожурного картофеля привезли белокожурный. Тогда в Россельхозцентре работала Лидия Комарова, и на зимнем обучающем семинаре я обратился к ней за семенами, а она мне: «Саша, вырасти сам! Ничего сложного в этом нет, я тебе все покажу и расскажу!» Спасибо ей большое! Так у нас началась дружба с Россельхозцентром в этом направлении.

В любом деле должна быть честность. В свое время я для себя отметил, казалось бы, небольшую деталь: Дмитрий Белов – он же «августовец» (прим. ред.: начальник департамента маркетинга), но когда я сказал ему, что применял фунгицид Ревус Топ, не стал его хаять, подтвердив, что он действительно хорошо работает. Люди начинают доверять таким специалистам, если они говорят правду. А потом уже Дмитрий прямо сказал: «Хотите – нашими препаратами защищайте, хотите – импортными. Выбирайте по деньгам, по доступности». И ведь действительно – временами и Ревуса Топ не бывает в продаже, а «Август» – вот он, рядышком. И столько новых препаратов для картофеля создал! И не только для него».

Записала
Людмила МАКАРОВА

Фото Д. Дергунова

Контактная информация

Александр Григорьевич
КРЫЛОВ
+7 (902) 685-59-61

Николай Николаевич
САМОЙЛОВ
+7 (920) 253-13-75

ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ

Курс на успех!

Казахстанское хозяйство ТОО «Burabay Grain» более 10 лет занимается растениеводством в Бурабайском районе Акмолинской области.



Б. Ш. Асенов (слева) с представителем ТОО «Август-Казахстан»
Н. А. Канитаевым

Выращивание хлеба только несведущим людям может казаться спокойным и однообразным занятием. Однако любой специалист аграрного предприятия знает, сколько неожиданностей приносит эта работа. Каждый сезон напоминает рейс большого корабля, прокладывающего курс по бурным водам мимо неизведанных берегов.

Подобный сюжет подходит и к «Burabay Grain». Главный агроном предприятия **Болатбек Шугаевич АСЕНОВ** поделился с нашими читателями его историй.

«Я работаю в хозяйстве с момента его основания. Начинали мы с 4 тыс. га и, поэтапно увеличивая парк почвообрабатывающей техники, вводили в оборот новые земли. Сейчас у нас более 10 тыс. га пашни. На предприятии работают более 70 сотрудников.

ТРАЕКТОРИЯ

В первые годы хозяйство специализировалось на пшенице, одно время она даже была монокультурой. Потом к ней добавили ячмень. Урожайность зерновых составляет не менее 20 ц/га.

Стабильные результаты в наших условиях дает горох, мы получаем в среднем 16 - 17 ц/га. Были годы, когда сеяли чечевицу и сою. Пришли к выводу, что эти культуры не для нашего региона – вегетационный период не позволяет получать такую же урожайность, как, например, в южном Казахстане.

Почти с первых лет работы мы сеем лен масличный. Позже по совету коллег из Восточно-Казахстанской области начали заниматься также подсолнечником. Они эту культуру уже успешно выращивали, и, оказавшись у нас в гостях, увидели сходство наших

и своих условий. Хотя вегетационный период в Акмолинской области короче, чем на востоке страны, подсолнечник действительно «пошел». Правда, пришлось потратить два - три года на подбор подходящих гибридов и настройку технологии, зато в итоге мы стали получать по 20 ц/га семечки.

Пробовали сеять рапс и горчицу, но для крестоцветных у нас слишком сухо, причем с каждым годом проблема усугубляется. Поэтому от этих культур отказались.

В хозяйстве имеются сушилки, соответственно, мы не так зависим от погоды во время уборки, как многие из наших соседей. Используем два мехтока и зернохранилища объемом около 6 - 7 тыс. т хранения. Зерно и маслосемена реализуем через трейдеров: часть остается на внутреннем рынке, часть уезжает за границу. Спрос на зерно в последние годы был нестабильным, но реализация масличных шла без проблем.

С 2022 года мы начали возделывать картофель и овощи на по-

ливе – благо вода для орошения есть, так как в нашем краю около 80 озер. 25 га картофеля поливаем дождеванием, а 13 га моркови – через «каплю». Эти культуры, если позволяет погода, дают примерно по 400 ц/га продукции.

МАСТЕРСТВО

Обработку почвы ведем по классической технологии. Конечно, другие подходы тоже пробуем. Например, у нас есть пара клеток, на которых несколько лет обходимся без пахоты, заменили ее дискованием. Но этот опыт пока не настолько вдохновляет, чтобы расширять его на все хозяйство, к тому же непонятно, какие еще сюрпризы преподнесет климат. Остаемся на «классике», но продолжаем наблюдения.

Парк техники полностью укомплектован. На наших 10 тыс. га работают шесть посевных комплексов, в основном «Bourgault». Эти современные машины благодаря функции подруливания удобны и для механизаторов, и для хозяйства в целом – она помогает снижать непроизводительные расходы ГСМ, семян, к тому же сеют комплексы просто идеально.

На уборке зерновых заняты 10 комбайнов, это уже «заслуженные» «Claas Lexion 560» и относительно новые российские «Acros 595 Plus». В последние годы мы начали переходить на них – привлекла цена самих машин и их запчастей. Показывают они себя хорошо, но сейчас по стоимости сравниваются с импортными комбайнами! Увы, рынок сельхозтехники тоже не блещет стабильностью.

Когда мы вводили у себя подсолнечник, то сначала пользовались имеющейся техникой, но постепенно ее обновляли. Приобрели специальные навесные сеялки для подсолнечника украинского производства УПС-8. Оказалось, что сеют они не хуже, чем аналоги от именитых производителей, зато доступнее по цене.

По мере накопления опыта с подсолнечником мы пришли к пониманию, что эту культуру надо доверять только самым добросовестным механизаторам. Скажем, ее культивация требует предельной осторожности, потому что стоит трактору вильнуть, и под диски попадут сразу восемь рядков. Ведь на подсолнечнике мы используем тракторы МТЗ без подруливающих устройств, у них только курсоуказатели. Так что от посева до уборки

культурой занимается отдельное звено трактористов.

Севооборот благодаря большому набору культур и чистым парам, занимающим примерно 20 % от площади пашни, у нас соблюдается неукоснительно.

Сорта. Зерновые в основном выращиваем казахстанской селекции, у нас немало хороших сортов, в том числе выведенные на Карабалыкской сельскохозяйственной опытной станции (СОЗ) и в Научно-производственном центре зернового хозяйства имени А. И. Бараева. Они адаптированы к климату, на практике показали высокую надежность по сравнению с зарубежными. Например, европейская пшеница в основном короткостебельная и рассчитана на большой урожай. Потенциальная продуктивность у нее и правда высока, только вот реализовать ее куда сложнее. Колосья у зарубежных сортов смотрят вверх, и если период уборки дождливый, то влага застревает в них, зерно начинает прорастать на корню. Короткостебельность приводит к большим потерям при комбайнировании.

Казахстанские сорта в основном высокостебельные, под весом наливающегося зерна колосклонится «головой» вниз, и капли сбегает на землю. Соответственно, зерно прорастает меньше. Мы выращиваем сорта Курьер, Айна, Любава 25, Акмола 2, Шортандинская 95 улучшенная, хотя зарубежная пшеница тоже в прошлом году была – австрийская Гранни. Ячмень предпочитаем Великан, он тоже выведен на Карабалыкской СОЗ.

А вот масличные у нас иностранные. Это лен Лирин (немецкий сорт) и устойчивые к трибенурон-метилу гибриды подсолнечника компании «Pioneer».

Удобрений на наши площади расходуется много. Больше всего нужно аммофоса, он идет в основном внесение на все поля по 75 кг/га. При посеве добавляем аммиачную селитру, 60 кг/га. В 2023 году дополнительно дали некорневую подкормку по вегетации – добавляли в гербицидную обработку раствор карбамида, 3 кг/га. Правда, особого эффекта не увидели, но, возможно, его «смазала» сильная засуха. Поэтому продолжаем совершенствовать питание.

ЗАЩИТНЫЙ АРСЕНАЛ

Мы используем разные средства защиты растений, но препараты «Августа» составляют до 40 - 50 % от

общего количества. Сотрудничаем с компанией уже седьмой год.

Препараты хорошо работают, устраивают нас по соотношению цены и качества. Из того, что мы применяем на пшенице, отмечу инсектицидный протравитель Табу, мы добавляем его к фунгицидному препарату, чтобы всходы не страдали от хлебной полосатой блошки – раньше этот вредитель был бичом посевов. Для подготовки полей используем гербицид Торнадо 500, а во время вегетации против овсянга и просовидных сорняков на 100 % площадей пшеницы работаем препаратом Ластик Топ. В 2023 году на ячмене применили Ластик Экстра.

Сейчас используем фунгицид Колосаль Про один или два раза за сезон. В 2023 году вносили препарат Кредо. Кстати, еще не так давно зерновые, казалось, вообще не болели, но в 2015 году разразилась такая вспышка септориоза, что урожай мы собрали вдвое меньше, чем планировали. С тех пор обязательно проводим профилактическую фунгицидную обработку. Ведь как бывает: сегодня болезней нет, а завтра они тут как тут, а мгновенно провести опрыскивание на больших площадях невозможно... Когда мы стали применять фунгициды на зерновых, результаты не заставили себя ждать – вместо прежних 9 ц/га получаем 20!

Сложнее всего защищать от злаковой сорной растительности морковь и картофель. Ведь мы стараемся вывести сорняки, но при этом поливаем. Спасаемся препаратом Миура – наш агроном-овощевод Бахтияр Газизов очень доволен его эффективностью.

Инсектицидами тоже пользуемся – например, для защиты моркови брали Борей. Из десикантов в 2023 году на картофеле использовали Суховой.

Когда появляются новые «августовские» препараты, мы стараемся их опробовать. Ведь наша работа такая – на месте стоять нельзя!

Комментирует менеджер-технолог ООО «Август-Казахстан» **Айнагуль Аубакирова**.

«В сезоне-2023 на базе «Burabay Grain» мы провели демонстрационные испытания по защите пшеницы и льна. Там использовали полные схемы защиты культур от болезней, вредителей и сорняков «августовскими» препаратами, начиная с протравливания семян.

В прошлом году на базе хозяйства прошел районный День поля, где участники мероприятия наглядно увидели работу таких препаратов «Августа», как Борей, Мамба, Колосаль Про, Балерина Форте, Ластик Топ, Граминион, Гербитокс и другие.

Записала Елена ПОПЛЕВА
Фото Д. Ройза



Поля в «Burabay Grain»

Контактная информация

Болатбек Шугаевич АСЕНОВ
+7 (702) 404-77-95

Айнагуль Тийшыкынова
АУБАКИРОВА
+7 (701) 981-76-39

Перед озимым севом



Протравливание семян в хозяйстве «Август-Муслюм», Татарстан

Как подготовить семена озимых к посеву правильно? Эксперты «Августа» рассказывают про разные аспекты этого важного звена технологической цепочки.

ПРОВЕРКА

«Перед тем, как использовать семена, нужно получить представление об их качестве, – напоминает руководитель «августовской» группы «АгроЛаборатория-Ливны» в Орловской области **Татьяна Леденёва**. – В первую очередь важна кондиционность семян. Агролаборатории предлагают услуги по определению комплекса ее показателей или исследуют отдельные параметры по запросу, например, чистоту (отсутствие примесей и щуплых зерновок), всхожесть и энергию прорастания. А еще для точного расчета нормы высева определяют массу 1000 семян.

Фитоэкспертиза семенного материала позволяет определить наличие патогенных микроорганизмов, которые влияют на всхожесть и густоту стеблестоя, а также могут помешать перезимовке. На семенах озимых зерновых важно выявить возбудителей корневых гнилей и листовых болезней (например, септориоза). Также не стоит игнорировать присутствие грибов рода *Fusarium*, которые снижают всхожесть и в дальнейшем могут повлиять на качество зерна. Дополнительно наша лаборатория определяет наличие спор головневых грибов и под микроскопом подтверждает отсутствие галлов пшеничной нематоды.

Кроме семян, по возможности, есть смысл перед посевом исследовать почву, провести ее агрохимический и микологический анализы. Особенно это важно, когда озимые зерновые запланированы в севообороте после зерновых или кукурузы.

Результаты исследований семян и микологического анализа почвы позволяют подобрать

протравитель, который даст максимальный эффект. В случае высокой зараженности семенного материала может понадобиться его повторная фитоэкспертиза после протравливания, чтобы убедиться, что протравитель сработал, и семена готовы к посеву.

АГРОЛАБОРАТОРИИ

Многие аграрии, приобретающие препараты «Августа», высоко ценят технологическое сопровождение их применения. В его пакеты входят и услуги «августовских» агролабораторий, оснащенных современным оборудованием, где работают квалифицированные специалисты. В компании сейчас действуют шесть агролабораторий: в Липецкой, Орловской и Ростовской областях, а также в Ставрополе, Саранске и Новосибирске – подробнее о них можно узнать на сайте avgust.com в меню «Сервисы» и разделе «Агроанализ».

На платной основе исследования доступны абсолютно всем желающим. Вместе с результатами анализов лаборатории выдают рекомендации по применению пестицидов с указанием действующих веществ и без привязки к тому или иному производителю.

Как показывает практика, популярность агролабораторий растет с каждым годом. Сельхозпроизводители понимают, что полученная информация важна не только для повышения продуктивности растениеводства, но и для разработки мер по оптимизации затрат.

ЧЕМ ПРОТРАВЛИВАТЬ?

Отсутствие особо опасных инфекций на семенах в результатах фитоэкспертизы – не повод отказываться от протравливания. Ведь протравители не просто обеззараживают сами семена, но и на ранних этапах развития обеспечивают защиту растений от инфекции, присутствующей в почве, кото-

рую мы не можем контролировать.

Выбор препаратов для озимых зерновых сейчас очень велик. Для сортов с высоким потенциалом урожайности начальник департамента маркетинга **Дмитрий Белов** рекомендует новинку компании – препарат Байсайд. Он включает в себя сразу три компонента: пропиконазол, 40 г/л + флудиоксонил, 30 г/л + азоксистробин, 15 г/л. Байсайд подходит для всесторонней и длительной защиты семян и всходов, он также обладает стимулирующим эффектом.

Там, где посевы озимой пшеницы могут пострадать от почвенных вредителей и хлебной жухелицы, рекомендуется усилить фунгицидное протравливание инсектицидными препаратами: Табу Нео (имидаклоприд, 400 г/л и клотианидин, 100 г/л) или Табу Супер (имидаклоприд, 400 г/л и фипронил, 100 г/л).

10 ПРАВИЛ ПРОТРАВЛИВАНИЯ

Чтобы получить биологический и экономический эффект от протравливания семян зерновых культур, необходимо вести его по определенным правилам. О них рассказывает ведущий технолог представительства «Августа» в Орле **Борис Вороничев**.

- Необходимо использовать только качественный семенной материал. Его следует тщательно очистить от органических примесей и пыли, откалибровать и довести до требований ГОСТ 52325-2005.
- Температура воды для приготовления рабочей жидкости должна быть не менее 10 °С, оптимально – 12 - 15 °С.
- Не рекомендуется начинать протравливать семена, если их температура ниже 10 °С.
- Расход рабочей жидкости – 10 л/т.
- При использовании протравителей на основе контактных действующих веществ (тирам, фипронил, флудиоксонил и др.) требуется более полное покрытие поверхности семян, чем при работе с протравителями, содержащими д. в. с системными свойствами (тебуконазол, азоксистробин, имидаклоприд и др.).
- Необходимо минимизировать травмирование семян машинами для протравливания.

• Отклонение фактической нормы расхода протравителя от заданной допускается не более ± 3 %.

• Протравитель на поверхность семян нужно наносить максимально равномерно. Допустимый коэффициент вариации – не более 30 %.

• Степень удерживаемости протравителя на семенах должна быть не менее 70 %.

• Влажность протравленных семян, предназначенных для длительного хранения, не должна превышать 14 %, а для семенного материала, высеваемого в год уборки урожая, – 16 %.

Если для обработки семян планируется использовать баковую смесь препаратов, необходимо провести тест на их совместимость, так называемый «тест в банке». Для этого в стеклянную емкость с водой в требуемом соотношении и в прописанном в тарных этикетках порядке вводят компоненты смеси. Затем тщательно перемешивают содержимое и дают ему отстояться в течение 20 - 30 минут.

Если рабочая жидкость сохраняет прозрачность и осадка в банке нет, то компоненты смеси считают совместимыми и пригодными для нанесения на семена за один цикл протравливания. В противном случае от идеи составления баковой смеси следует отказаться.

ВНИМАНИЕ!

Большое влияние на эффективность препарата оказывает качество воды для приготовления рабочих растворов. Она должна соответствовать и определенным параметрам – рН, жесткости, солености и др.

«Перед протравливанием стоит провести оценку качества воды в одной из региональных лабораторий «Августа», – рекомендует Б. Вороничев. – Помните, что в момент приготовления рабочего раствора вода должна быть чистой, прозрачной и иметь оптимальную температуру – 12 - 15 °С.

Результат обработки семян во многом зависит от состояния протравливающей техники. Ее ежедневное техническое обслуживание предусматривает опорожнение резервуара от неиспользованной рабочей жидкости и камеры протравливания от остатков семян; проверку надежности крепления подшипников и других деталей; регулировку шестеренчатых, цепных и ременных передач; устранение течей в ядопроводах, очистку от пыли и ряд других регламентных работ.

Точно соблюдая все вышеперечисленные правила, земледельцы смогут добиться максимального экономического и биологического эффекта от применения протравителей.

Подготовила Елена ПОПЛЕВА
Фото О. Сейфутдиновой
и из архива «Августа»



Семена после протравливания

Контактная информация

«АгроЛаборатория-Ливны»
+7 (919) 200-39-06

Борис Александрович
ВОРОНИЧЕВ
+7 (980) 361-90-96

ПРЕПАРАТЫ

Хранители урожая

Как сохранить выращенный с большим трудом урожай? Отвечают специалисты отдела развития продуктов «Августа».



Закладка картофеля, защищенного препаратами «Августа», в КФХ Хабзузов С. С. Нижегородской области

КАРТОФЕЛЬ

Владимир Барков, начальник отдела:

«Основная проблема при хранении картофеля – комплекс патогенов, которые могут попасть с поля в хранилище. Поэтому важно защищать культуру на всех этапах – от обработки клубней до закладки урожая на хранение.

Фитофтороз картофеля может наносить вред и в поле, и в хранилище. Клубни заражаются зооспорами патогена через зараженную почву во время посадки, путем смыва с пораженной ботвы дождем, контакта клубней с ботвой при уборке. Партии, содержащие 2 - 5 % зараженных клубней, можно хранить не более трех месяцев; а если заражение превышает 5 %, то урожай не подлежит длительному хранению.

Чтобы избежать заражения в момент уборки, необходимо провести завершающую обработку (возможно – совместно с десикацией) фунгицидом, работающим против зооспор патогена. Идеальный выбор здесь – **Либертадор**, 0,5 л/га на основе циазофамида, 160 г/л. Он обладает трансламинарной активностью, уникальным механизмом действия (ингибитор митохондриального комплекса III, FRAC 21), подходящим для антирезистентных программ, отлично подавляет развитие зооспор и ооспор, предотвращая заражение клубней при уборке.

Серую гниль все чаще идентифицируют на растениях, а позднее – и на клубнях картофеля при хранении. Для сдерживания патогена в период созревания урожая эффективен **Эвклид**, 0,5 л/га на основе азоксистробина, 250 г/л и боскалида, 150 г/л. Против серой гнили наиболее активен боскалид из класса карбоксамидов (SDHI, FRAC 21), проявляющий системные свойства. Также Эвклид защищает картофель от альтернариоза.

Фузариозная сухая гниль проявляется в течение всего хранения, максимално – к его середине или концу. Заражение происходит обычно за счет инфекции на клубнях, особенно травмированных. Во время хранения болезнь распространяется на соседние клубни, для предотвращения этого нужно обработать картофель при закладке на хранение.

Фомоз (гангрена, пуговичная или сухая фомозная гниль) на клубнях проявляется через 2 - 16 недель после уборки, но наиболее интенсивно – ко времени посадки, когда большинство больных клубней сгнивает.

Основные причины развития гнилей при хранении: зараженный посадочный материал; повышенная влажность почвы в период уборки; выкопка незрелых клубней; сбор урожая при температуре более 20 °С; травмирование урожая и большое количество примеси почвы; влага на клубнях при хранении (плохая вентиляция).

Для защиты семенного картофеля в хранилище необходимо использовать фунгицидный протравитель Синклер на основе флудиоксонилла, 75 г/л в норме 0,2 - 0,3 л/т. Он контролирует фузариоз, фомоз и альтернариоз.

Еще одна проблема – прорастание клубней – актуальна и сегодня, несмотря на наличие складов с климатическим контролем. Здесь поможет ингибитор прорастания клубней Трафик (калиевая соль малеинового гидразида, 270 г/л), который применяют в норме 12 - 15 л/га в период вегета-

ции за 21 - 25 дней до сбора урожая (размер новых клубней – не менее 25 мм). Обработку Трафиком следует проводить до начала физиологического старения культуры, поскольку для передвижения д. в. в клубни нужны активные ткани растения. Благодаря препарату картофель может не прорасти восемь - девять месяцев, сохраняя высокое качество до реализации. Кроме того, Трафик не дает прорасти клубням, оставшимся в поле после уборки, что снимает необходимость в дополнительной химпрополке. Важно: Трафик нельзя использовать на семенном картофеле».

ЯБЛОКИ

Тим Акимов, руководитель группы садовых культур и винограда:

«В период хранения яблоки могут поражаться складской паршой, монилиальной гнилью плодов, горькой глеоспориозной, пенициллезной, серой, фузариозной, трихотециозной, оливковой кладоспориозной, нектриальной и чернорактовой гнилями, фомозом, фитофторозом, мухоседом и т. д. Некоторые из болезней развиваются еще в саду, другие – уже в камере, где могут перезаражать здоровые плоды. В зависимости от условий хранения после нескольких месяцев доля пораженных плодов может составлять от 1,5 - 2 до 50 - 60 %.

Важный элемент профилактики проблемы – минимизация травмирования плодов: применение противогрибковой сетки, сьем яблока с сохранением плодоножки, бережное перемещение его в контейнер, а из контейнера – в хранилище. Но, к сожалению, полностью избежать травм невозможно, к тому же ряд болезней может поражать и визуально неповрежденные плоды. Поэтому яблоки на хранение профилактически обрабатывают фунгицидами в предуборочный период.

Для этого подходит **фунгицид Клеймор** на основе флудиоксонилла, 200 г/л. Механизм его действия – неспецифическое нарушение осмотического давления в клетках грибов. Д. в. проникает в кутикулу, но не мигрирует в эпидермис плода, подавляет прорастание спор, развитие ростовых трубок и рост мицелия до того, как они проникнут в ткани растения. Клеймор контролирует основные типы гнилей, в том

числе глеоспориозную, пенициллезную, кладоспориозную и др.

На сортах, чувствительных к возбудителям гнилей и сроком хранения более шести месяцев, обработку Клеймором проводят двукратно – за 21 и 10 дней до уборки урожая. На сортах, менее поражаемых патогенами и со сроком хранения плодов до шести месяцев, препарат применяют однократно за 10 дней до сбора урожая. При выпадении 40 мм осадков в течение суток после обработки ее необходимо повторить.

Флудиоксонил практически не применяют для защиты яблоки в течение вегетации, а это значит, что использование Клеймора перед уборкой не создает дополнительных рисков развития резистентности у возбудителя парши и других заболеваний.

Результаты опыта, заложенного на сильно травмированных на момент закладки на хранение плодах (24 - 27 % яблок с видимыми

при соблюдении комплекса условий):

1. наличие современных хранилищ с регулируемой температурой, влажностью и газовой средой;

2. использование гибридов и сортов лука, предназначенных для хранения. Они имеют высокое содержание сухих веществ (11 % и выше), сахаров, органических кислот и т. д. Луковицы должны быть устойчивы к травмированию и иметь плотное покрытие сухими чешуями;

3. выращивание лука с оптимальными режимами питания и полива;

4. минимизация травмирования луковиц во время всех технологических процессов;

5. применение интегрированной защиты растений для получения луковиц, неповрежденных вредителями и болезнями.

«Август» предлагает комплексную систему защиты лука: **инсектициды** против луковой



Уборка яблок, обработанных Клеймором, в ООО «Агро-Т», Тамбовская область

травмами) показывают, что спустя более чем 100 суток хранения в условиях охлаждения распространение гнилей на плодах, обработанных Клеймором за 21 и 10 дней до сема, не превысило 3 %. В контрольном варианте гнили развивались на 39 % яблок, распространяясь от пораженных на здоровые».

ЛУК

Сергей Бочкарев, ведущий специалист группы овощных культур:

«Репчатый лук может храниться до следующего сезона

мухи и трипсов – МатринБио, Борей, Брейк и Стилет; **фунгициды** для контроля пероноспороза и альтернариоза – Спирит, Инсайд, Метаксил, Ордан и Ордан МЦ. В рабочую жидкость препаратов рекомендуется добавлять **адьювант Полифем** для качественного покрытия листовой поверхности раствором.

В начале полегаия листьев лука необходимо применить **ингибитор прорастания лука Трафик**. Это ускоряет созревание урожая и позволяет оптимизировать сроки уборки.

Лукохранилища **перед закладкой урожая на хранение** также рекомендуется обработать от комплекса вредителей инсектицидом Алиот».

Материал подготовила
Ольга РУБЧИЦ

Фото из архива «Августа»



С. В. Бочкарев на уборке опытного участка лука в Волгоградской области

Контактная информация

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

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

Сергей Викторович БОЧКАРЕВ
+7 (903) 107-93-32

АВГУСТ NON-STOP

День поля на Орловщине



Сотрудники «АгроЛаборатории-Ливны» на стенде

6 - 7 июля в п. Стрелецкий Орловской области прошел «**День русского поля**» в рамках областной «Аграрной недели». Мероприятие удачно совместило в себе выставку для аграриев с народным фестивалем для широкой публики.

Площадку для проведения Дня поля предоставил Федеральный научный центр зернобобовых и крупяных культур, там же находились демонстрационные делянки с новыми сортами гречихи, гороха, сои и др. Помимо орловчан в мероприятии участвовали земледельцы и ученые разных регионов европейской части России, Беларуси и Казахстана.

Как это было

Накануне вечером на подготовленные к празднику шатры и стенды обрушился ветер ураганной силы. Организаторам и участникам пришлось изрядно понервничать, а ликвидация последствий удара стихии шла до рассвета. К моменту открытия «Дня русского поля» о них уже не напоминало ничего.



Мероприятие посетила делегация представителей федеральных и региональных органов власти во главе с губернатором Орловской области Андреем Клычковым. На стенде «Августа» официальные лица встретились с генеральным директором АО Фирма «Август» Михаилом Даниловым, сотрудни-

ками представительств Центрального Черноземья и агролабораторий компании. А до окончания работы мероприятия «августовцы» активно консультировали гостей экспозиции.

«День русского поля» – не только место встреч земледельцев и их партнеров, но и народный праздник с сельским колоритом, на который приезжают тысячи людей и близких к аграрной теме, и максимально далеких от нее. От демонстрации работы сельхозтехники, конно-спортивных мероприятий, выступлений творческих коллективов и выставки-дегустации местных продуктов удовольствие получили все от мала до велика. По данным МВД, только в первый день праздник русского поля посетили более 30 тыс. человек.

Отзывы гостей праздника

Александр Волков, КФХ «Горизонт».

«На препараты «Августа» мы перешли около пяти лет назад, сейчас используем их практически на всех культурах. Эффект очевиден: например, в прошлом году мы получили более 80 ц/га озимой пшеницы на круг, а сои – свыше 30 ц/га.

На будущий сезон обязательно возьмем новые препараты: Ланцея и Эвклид».

Анатолий Заикин, КХ «Прогресс», Орловская область.

«Препаратами «Августа» работаю второй год – защищаю зерновые, подсолнечник, рапс, гречиху, горох и сою. Пришел к выводу, что «августовские» пестициды – самые лучшие из отечественных.

Не так давно я включил в свой арсенал еще и чистящее средство для опрыскивающего оборудования – Фуга. Мы используем малообъемное опрыскивание, и при работе с суспензиями частицы оседают на штоках электроклапанов, накапливаются, мешают им открываться.

Я делаю так: заливаю раствор Фуги, распределяю по всей штанге, оставляю на 1 ч, затем включаю и прогоняю его через все клапана. И это работает! Гораздо проще, чем разбирать и чистить технику. Проблема уходит на определенное время, но затем процедуру можно повторять».

Сотрудники **региональных представительств «Августа»**.

«Больше всего земледельцев интересуют препараты компании, недавно вышедшие на рынок, но уже успевшие хорошо показать себя. Многие посетители отмечали эффективность инсектицида Стиллет на различных культурах. Растет популярность фунгицидов: Эвклида на рапсе, Спирита на зерновых и сое, Ланцеи на зерновых, бобовых и подсолнечнике».

Елена ПОПЛЕВА
Фото автора

Деликатный десикант

Сахара®

ДЕСИКАНТ | карфентразон-этил, 480 г/л

С нами расти легче

ПОЛЕ АВГУСТА
Август 2024 № 8 (250)
**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 № 0576 Тираж 12 000 экз.
© АО Фирма «Август» 2024.
Все права защищены.

avgust crop protection

avgust.com

