

ПОЛЕ АВГУСТА

Июнь № 6 ^[260] 2025

Читать • Защищать • Процветать

avgust.com



ГЕРОИ НОМЕРА

«МАПС» – оазис в степи

стр. 2 - 3

НАУКА

Ужурская селекция

стр. 6

АГРОТЕХНОЛОГИИ

Четверть века вместе

стр. 8 - 9



Сергей Борисов «На стогу». 1999
Фестиваль «Время, вперед!»

Сердце лета

Июнь – ключевой месяц лета для растениеводства: именно сейчас закладывается основа будущего урожая и благополучия в целом. Если же сезон стартовал сложно, как в этом году, то цена принимаемых сейчас решений становится еще выше. К счастью, на помощь земледельцам приходит сила препаратов «Августа» – и знания сотрудников компании!

ГЕРОИ НОМЕРА

Проверено практикой



А. В. Карнаухов

ООО «МАПС» возникло всего несколько лет назад. Но благодаря агротехнологиям, управленческому искусству и командной энергии предприятие превратило сухую степь в цветущий оазис.

Этим уникальным опытом с нашими читателями поделился генеральный директор ООО «МАПС» **Алексей Владимирович Карнаухов** и заместитель директора по производству **Александр Анатольевич Мязин**.

ОСНОВНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Алексей Владимирович, расскажите о предприятии.

Хозяйство специализируется на картофеле, предназначенном главным образом для переработки. Оно было организовано в Енотаевском районе Астраханской области, где климат настолько сухой и жаркий, что мало приспособлен для растениеводства, и выросло буквально в чистом поле. Первые посадки появились в 2019 году на 280 га; я пришел на предприятие в 2020 году, и каждый год оно активно наращивает производство.

Сейчас мы выращиваем около 60 тыс. т картофеля в год. Реализуем его компаниям «PepsiCo», которая делает чипсы «Lay's», и «Ви Фрай», выпускающей картофель фри, а также продаем оптовикам для розничной торговли. В севообороте выращиваем пшеницу: полученное зерно расходуется чаще

всего по птицефабрикам и трейдерам на экспорт.

Ваш земельный банк – 12 тыс. га. Их все удалось освоить?

Примерно половину. Сегодня площадей с готовой инфраструктурой у нас около 5,5 - 6 тыс. га, на которых располагаются поля примерно 2,5 тыс. га. Много места «вычитает» сильно изрезанный рельеф степи, ЛЭП и пр. Кроме того, на полях квадратной формы дождевальные машины кругового типа покрывают в лучшем случае до 70 % площади. В Астраханской области без орошения мало что можно вырастить, а земли под полив нужно не просто рекультивировать, но и выравнивать, прокладывать трубопроводы и организовывать электроснабжение.

На остальных землях пока ведем проектные работы. Надеемся на то, что придут более располагающие к инвестициям времена, появятся льготные деньги. Сейчас привлечь инвестиционные кредиты под коммерческую ставку нереально, поэтому пока проектируем и, когда обстоятельства изменятся, будем прирастать дальше. Если появится господдержка, тоже не будем отказываться, хотя с самого начала мы на

нее не ориентировались: бизнес должен быть эффективным сам по себе.

В благоприятных обстоятельствах в каком направлении будете расти?

Скорее всего, пойдем по пути увеличения основного производства и сделаем севооборот четырехпольным, добавив маргинальные культуры. Сейчас рассматриваем варианты и ведем предварительные расчеты; цель – повышать эффективность производства и снижать нагрузку на почву.

наш партнер – «Аксентис» Нижегородской области – одна из крупнейших семеноводческих компаний в России и самая масштабная в этом бизнесе в Европе. «Аксентис» производит много посадочного материала по заказам «PepsiCo» и «Ви Фрай».

В этом году ситуация с качественными семенами картофеля в России сложилась напряженной, поскольку урожай в прошлом сезоне не слишком удался по количеству и кондиционным показателям. К счастью, мы всегда решаем

современными системами вентиляции и контроля микроклимата с холодильниками и увлажнителями.

Конечно, эксплуатация хорошей техники приносит свои проблемы. Например, специалиста с опытом работы на ней просто не найти: в Астраханской области такое оборудование вообще мало кто видел. Запчасти стали дороже, а ждать их приходится дольше, чем раньше.

ПОДРОБНОСТИ ТЕХНОЛОГИИ

Давайте поговорим о подготовке почвы и посадке картофеля...

А. А. Мязин: Наш севооборот еще только формируется. В прошлом году попробовали после пшеницы организовать сидеральный пар: дважды сеяли горчицу и заделывали в почву. Как это повлияло, увидим при уборке.

Почвы у нас не самые плодородные – каштановые, и они очень разные по механическому составу. С осени мы делаем только глубоких перепахивание на глубину до 55 - 60 см, чтобы добиться максимальной влагозарядки за зиму. Все подготовительные работы идут в едином комплексе с посадкой. Агрегаты выезжают друг за другом с интервалом в 10 - 20 га: сразу после плуга мы разбрасываем удобрения и проходим культиватором с прикаточными катками, а за ним заходит сажалка. Она формирует гребни, протравливает клубни, высаживает и окучивает.

У посадочной машины «Spudnik» цепочку агрегатов заканчивает лункообразователь, который делает на склонах гребней небольшие ямки (технология «Dammer Diker»). Лунки улавливают воду и задерживают ее в зоне доступа растений, поэтому мы стараемся высаживать «Grimme» участки тоже доработать этим лункообразователем.

Удобрения вносите только перед посадкой?

Это лишь стартовая доза, а «кормим» мы картофель в течение всей вегетации через фертигацию. Подбираем удобрения и дозы в соответствии с фазой развития растений: это может быть

12 тыс. га земель
26 тыс. т хранения
> 160 человек в штате

СЕМЕНА И СОРТА

Какие сорта картофеля выращивает хозяйство?

Пока в основном импортные. Для «PepsiCo» базовый сорт – среднеранний BP 808, кроме него, есть ранний Ньютон и среднеранний Опал. На картофель фри в основном идет сорт Фонтане, хотя пробуем и другие. Столовый картофель тоже иностранный: Аризона и Коломбо.

Кроме основных (их около десятка) сортов, мы выращиваем несколько наименований на пробу, и всего их число доходит до 15 - 18. Сотрудничаем с российской компанией «Дока – Генные Технологии». Понравился их сорт Прайм столового назначения: думаем, у него хорошее будущее. Допускаем, что место в нише чипсового картофеля может занять Оскар; на фри перспективен Сармат. Но эти сорта еще предстоит размножить и провести через аккредитацию у переработчиков.

Сложнее ли вам стало с семенным картофелем зарубежный селекцией?

Производство элиты, первой и второй репродукции уже локализовано в России. Например,

проблемы с посадочным материалом заблаговременно. Поэтому дефицит нас сильно не затронул, но изменение цен ощутимо.

Расскажите про вашу технику.

Без современных технологий организовать эффективное массовое производство сегодня невозможно. Мы используем дождевальные машины кругового типа «Valey», есть несколько «Zimmatik». Сажалки «Grimme» и «Spudnik» позволяют вести посадки качественно и с большой производительностью: одна машина обслуживает примерно 600 га за сезон. Замечу, что мы используем междурядья шириной 90 см, они лучше подходят для производства товарного картофеля в условиях Астраханской области. Гребни получаются ниже и шире, они не так сильно перегреваются и меньше испаряют влагу.

Наши комбайны тоже аналогичного производства, а тракторы энергооборуженные, в том числе «John Deere». Используем системы автоматического вождения и высокоточную навигацию, а также опрыскиватели «Amazon».

Хранилища оборудованы



А. А. Мязин на озимой пшенице

аммиачная селитра, КАС, сульфат магния, сернокислый кальций, сера и другие мезо- и микро-элементы.

В идеале стоило бы ориентироваться на результаты фитодиагностики в течение сезона. Но ее только предстоит организовать, здесь мы открыты к сотрудничеству. Кстати, в планах у нас обследование почв «августовской» лабораторией «АгроАнализ» из г. Грязи Липецкой области.

От каких вредных организмов в ваших условиях нужно защищать культуру?

Во многом это зависит от качества посадочного материала. Удалось приобрести хороший, здоровый семенной картофель, тогда весь год работать легче. Если же качество оставляет желать лучшего, то проблем может быть великое множество.

Сейчас наша система защиты во многом опирается на препараты «Августа». Они реально работают не хуже импортных и конкурентоспособны по цене. Сотрудничаем с «августовским» представительством в Астрахани. Переход на отечественные препараты – не компромисс, а стратегический выбор, сделанный на собственном опыте и экономических расчетах.

Часто ли приходится проводить опрыскивания?

Каждые семь, максимум 10 дней, так как полив провоцирует развитие грибных заболеваний, а растения и так находятся в стрессе и уязвимы. Чтобы поддержать их, обрабатываем аминокислотами, ведь стресс тормозит рост. Только четко выстроенная система защиты помогает получать нужный результат.

Как готовите картофель к уборке?

Уборку мы начинаем уже с начала июля, а к августу уже работаем круглосуточно до самого конца октября (с 1 ноября уже есть вероятность заморозить клубни). Ботву предварительно обрабатываем десикантами, а перед выкопкой ее косим.

Десикация на картофеле для хранения обязательна, она помогает клубням хорошо сформировать кожуру; применяем десикант Суховей. Если ботва рослая, то даже в сухом виде она будет мешать уборке, может намокать от росы, поэтому такую тоже скашиваем.

Уборку ведем днем и ночью при помощи четырех комбайнов, и пятый на подстраховке. Карта почв у нас очень пестрая по механическому составу – есть вся палитра – от песка до глины. Бывает, на одном поле приходится менять настройки комбайна по четыре раза. От качества урожая зависит и его цена. У переработчиков есть требования по предотвращению механических повреждений клубней, они помогают нам отрегулировать технику на бережный режим при помощи специальной «электронной картошки».

Организуем работу так, чтобы не терять времени. Бывает, убираем и сразу отгружаем продукцию

параллельно по трем разным каналам – запускаем столько же сортировочных линий одновременно, при необходимости часть продукции пакуем в мешки. Также заполняем хранилища, а уже с 1 ноября начинаем отгрузку из них – по контракту мы должны ежедневно отправлять картофель на заводы. Клубни для переработки перед отправкой пропускаем через техническую мойку, чтобы убрать излишки земли и видеть их состояние.

УМНОЕ ПОЛЕ

Мне сказали, что сейчас хозяйство прокладывает по полям оптоволокно. Но зачем?

А. В. Карнаухов. Для передачи данных, в том числе для управления системой полива. Соединяем дождевальные машины в сеть, не зависящую от внешних каналов передачи данных.

Кроме того, мы используем радиосвязь, – например, в системах опроса различных датчиков и в системе видеонаблюдения. Есть свои станции RTK, которые принимают сигналы со спутника и передают по радиоканалам поправки на технику для ее точ-

Удалось ли подобрать цифровую платформу, которая полностью справляется со всеми вашими задачами?

Пока нет. С одной стороны, эта сфера активно развивается, в ней высокая конкуренция. Но пока ситуация такая: одна функция лучше реализована у одних, другая у других, и все равно остаются «дыры», которые нужно закрывать самим. Слабое место всех систем – недостаточная гибкость технологических карт, никто пока не сделал инструментов, позволяющих смещать группу операций во времени. Если, например, всходы из-за погодных условий появились на несколько дней раньше или позже запланированного – ясно, что передвинется и все остальное, но почему-то до сих пор это приходится делать вручную.

Кроме того, непонятно: что мешает интегрировать в уже существующую платформу данные, например, телематики внедорожников, или даже визуализировать их в виде карты покрытия площадей и таблиц количественных данных? Приходится добавлять эти данные «руками», рискуя ошибиться. Очень непрактично!

Если «Август» возьмется за раз-

идти в ногу со временем. Толковых специалистов всегда не хватает, поэтому привлекаем молодежь. Например, двое из четырех специалистов нашей агрономической службы – еще студенты, пока выполняют функции помощников, постигают у нас практику.

Своих двух сыновей – студентов – тоже привлекаю к работе. Они занимаются аэрофотосъемкой при помощи дронов и создают аэрофотопланы. Это очень специфическая работа: нужно не только облететь поле и сделать снимки, которых бывает около тысячи, но и собрать вместе, а затем загрузить полученный аэрофотоплан в систему.

В идеале хотелось бы проводить такой мониторинг раз в три дня. Поскольку изучить каждое поле в мельчайших деталях для оператора-человека очень трудно, то надо подтягивать к анализу фотопланов искусственный интеллект, обучать нейросети выявлять проблемные участки. И мы уже работаем в этом направлении.

Насколько ваше предприятие влияет на жизнь в окрестных селах?

Мы – крупнейшая сельскохозяйственная организация Енотаевского района, один из основных налогоплательщиков, а также крупнейший потребитель электроэнергии. Но далеко не все местные жители работают у нас, есть и другие работодатели. Всего в штате 168 человек. На время уборочной привлекаем еще 30 - 50 работников.

«МАПС» создал привлекательные рабочие места, старается вести социально ответственный бизнес. Например, мы поддерживаем детский спорт и культурные мероприятия.

Алексей Владимирович, а как Вы сами занялись сельским хозяйством?

Хотя я вырос в городе и получил не агрономическое, а математическое образование, до «МАПСа» мне пришлось не один год поработать в картофелеводческих проектах

ПРОБЛЕМЫ РЕГИОНА



Комментирует глава представительства «Августа» в Астрахани Александр Викторович Абакумов.

«В нашем регионе присутствуют те же основные болезни картофеля, что и повсеместно. На примере ООО «МАПС» видно: фунгициды при правильном применении отлично делают свою работу. Все начинается с профилактики – применения инсектофунгицидного протравителя Идикум. Во время вегетации предпочтение выбирает препараты Либерадор, Инсайд, Метаксил, Ордан и Раёк.

В Астраханской области высока угроза повреждений картофеля вредителями. Среди них есть и «стандартные» – колорадский жук и проволочники, и многоядные, например, луговой мотылек и хлопковая совка. Все это поддается контролю «августовскими» инсектицидами. Хозяйство применяет протравитель Табу Супер, а по вегетации – препараты Стилет, Шарпей и Скутум.

Для защиты от сорняков здесь используют гербициды Лазурит Ультра и Эскудо, для десикации – препарат Суховей».

в других регионах. Видимо, аграрные корни сказываются: дедушка всю жизнь был механизатором, бабушка работала на тракторе во время войны, а я в свое время проводил все школьные каникулы у них в деревне.

Конечно, без отраслевых знаний и понимания региональных особенностей невозможно управлять производством. Нужно постоянно учиться. Но математическая база не мешает, а наоборот, помогает моделировать процессы и ситуации.

Аграрная отрасль очень сложная во всех отношениях и предполагает особую вовлеченность людей: ведь растения требуют внимания круглосуточно, так что работать пять дней в неделю от звонка до звонка не получается. Однако сельское хозяйство увлекло, зацепило, многое стало получаться. Поэтому сейчас моя цель – только вперед!

Иначе и быть не может! Успехов Вам и всему предприятию! Спасибо большое за беседу!

Беседовала Елена ПОПЛЕВА

Фото автора



Процесс посадки картофеля

Контактная информация

ООО «МАПС»
+7 (927) 070-64-67

Александр Викторович АБАКУМОВ
+7 (927) 568-11-34

АНАЛИТИКА

РСП ХСЗР: итоги и перспективы

Исполнительный директор Российского союза производителей (РСП) ХСЗР **Владимир АЛГИНИН** и его заместитель **Виктор ГРИГОРЬЕВ** рассказали о ситуации на пестицидном рынке.

КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

В. В. Григорьев: «РСП ХСЗР – российское отраслевое объединение, одна из целей которого – взаимодействие с органами государственной власти по вопросам регуляторной политики, формирования тематической повестки и защиты интересов отрасли.



В. В. Григорьев

Ключевыми задачами при этом мы ставим выполнение показателей стратегических документов страны: Доктрины продовольственной безопасности, Концепции технологического развития, Стратегии национальной безопасности, Стратегии развития агропромышленного комплекса и других. Долгосрочные планы и цели развития были определены в новом нацпроекте «Новые материалы и химия», в рамках которого оговорено развитие отрасли ХСЗР.

Во-первых, к 2030 году **доля отечественного производства в структуре потребления должна составлять не менее 90 %**. Все предпосылки к этому есть: расширение и загрузка новых производственных мощностей, активное развитие научно-технических разработок, формирование кадрового резерва. Благодаря российским компаниям доля отечественных пестицидов выросла с 43 % в 2015 до 79 % в 2024 году. Основа продовольственного суверенитета – самообеспеченность и отсутствие манипуляторного давления со стороны иностранных компаний. Сегодня российские аграрии все чаще формируют систему защиты культур из отечественных препаратов.

Один из механизмов для выполнения этой задачи – квотирование импорта. По поручению Правительства РФ министерства приняли решение ввести квоты.

Оно было поддержано всеми органами исполнительной и законодательной власти и вынесено на обсуждение на площадку ЕЭК для применения этой меры на весь ЕАЭС, сейчас проходят межправительственные согласования. При этом роста цен на препараты из-за введения квотирования не ожидается. Наоборот, согласно базовым экономическим принципам, произойдет обратное – удельные переменные затраты при загрузке производственных мощностей снижаются согласно «эффекту масштаба». В целом рост цен во многом привязан к стоимости сырья. В прошлом году часть сырьевых компонентов показала динамику к снижению, и как следствие по ряду позиций отечественные компании уменьшили отпускные цены на 15 - 20 %.

Во-вторых, уже сейчас совместно с Минпромторгом РФ мы рассматриваем **возможность локализации производства действующих веществ** пестицидов на территории РФ. Вопрос сложный – не все компоненты есть у нас в стране. Сейчас идут консультации, уточняются технологические процессы, к задаче подключены химические компании из других отраслей. Активно работают в этом направлении ключевые пестицидные компании – «Август» и «Щелково Агрохим».

В-третьих, **нужно развивать экспортный потенциал**. Этому процессу с осени текущего года будет способствовать новый закон.

РАЗВИТИЕ ЭКСПОРТА

Еще в 2016 году Союз инициировал обсуждение вопросов экспорта пестицидов с представителями законодательной и исполнительной власти. Итогом девяти лет прений, дискуссий, трех чтений в парламенте стал законопроект «О внесении изменений в Федеральный закон № 109 «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» в части отмены регистрации для продуктов, поставляемых исключительно на экспорт. Он вступит в силу с 1 сентября 2025 года.

Суть закона в том, что раньше российские компании, чтобы зарегистрировать пестициды на культуру, не возделываемые в России (хлопчатник, сахарный тростник, бананы и др.), обязаны были проводить экологические, токсикологические, биологические испытания на территории РФ. Это стоило дорого, занимало много времени (как правило, три - четыре года), а главное, не имело смысла еще

и потому, что в стране, куда производитель собирался поставлять пестицид, он проходил процедуру регистрации заново, а российское свидетельство о регистрации там не нужно.

Во исполнение «майских» указов президента и нацпроекта «Международная кооперация и экспорт» было решено убрать этот административный барьер. Мы считаем, что это упростит выход российского пестицидного бизнеса на международную арену и увеличит объемы экспорта. Мы видим, что ряд наших производителей, которые раньше им не занимались, теперь активно смотрят в эту сторону. Решение принесет отечественной отрасли экономию трудовых, временных и финансовых затрат, а также увеличит объем экспортной выручки и налоговых поступлений в бюджет страны.

Эти три цели в рамках нацпроекта «Новые материалы и химия» основываются на Сводной стратегии развития обрабатывающей промышленности, которая строится на принципах максимального использования внутреннего рынка как базовой платформы для создания и апробации новой продукции с последующей экспортной экспансией при безусловном обеспечении нацбезопасности».



В. И. Алгинин

ВОПРОСЫ РЕГИСТРАЦИИ

В. И. Алгинин: «Избыточные моменты в части регистрационных процессов еще присутствуют. На наш взгляд, они не несут ничего, кроме финансирования разных частных структур.

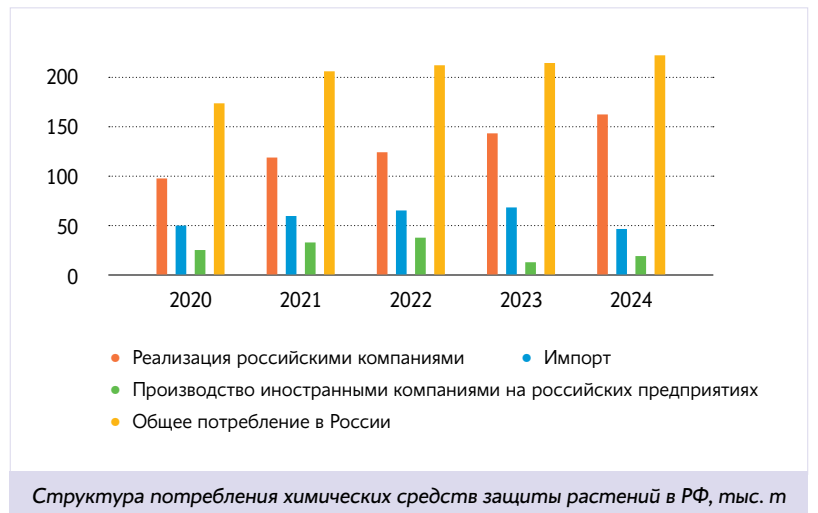
Мы провели заседание рабочей группы при экспертном совете в Государственной Думе, где в присутствии компаний-производителей ХСЗР, исполнительной и законодательной власти рассмотрели весь блок регистрации, особенно вопросы «единого окна»,

РЫНОК В 2024 ГОДУ

В 2024 году российские производители отгрузили на внутренний рынок 164 тыс. т ХСЗР, на 22 тыс. т больше, чем годом ранее. Из них 97 тыс. т – гербициды, 20 тыс. т – фунгициды, 12 тыс. т – инсектициды, 6 тыс. т – протравители. На прочие группы (регуляторы роста, адъюванты, биопестициды и пр.) пришлось около 29 тыс. т. Объем отечественного потребления пестицидов достиг 231 тыс. т, а внутреннее производство для реализации на российском рынке выросло на 12,6 %.

Экспорт увеличился на 4,1 %. Импорт же сократился с 60 до 48 тыс. т, причем по всем видам препаратов. Однако мощностей российских компаний (400 тыс. т в год) с лихвой хватило, чтобы обеспечить всем необходимым наших аграриев.

Все компании-члены РСП ХСЗР в 2024 году увеличили объем выпуска в натуральном выражении. Лидирует здесь «Август» с долей от общего объема российского производства 24,4 %. На втором месте «Щелково Агрохим», на третьем – «АгроЭкспертГрупп».



параллельности и избыточности процедур. По итогу заседания был сформирован протокол с предложениями по всем вопросам, которые руководитель экспертного совета и депутат ГД Мария Викторовна Василькова направила в соответствующие ведомства. В ближайшее время мы еще раз встретимся на этой площадке, обсудим, что было достигнуто, а что еще предстоит.

Минсельхоз заканчивает согласование новой трактовки Приказа № 442 («Об утверждении Порядка государственной регистрации пестицидов и агрохимикатов»). По итогу выхода этого нормативного акта появятся ясные требования к бизнесу в части проведения исследований. Ждем выхода поправки 10-й статьи «Регистрационные испытания пестицидов и агрохимикатов» 109-го закона «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами», касающейся наделения Минсельхоза правом назначать и исключать операторов этого процесса.

Стоимость регистрации может уменьшиться, когда на каждом этапе исследований будут хотя бы два реальных конкурирующих между собой исполнителя. Об этом мы пытаемся договориться с министерством. Плюс Аналитический центр правительства рассматривает возможность перевести хотя бы часть регистрационного процесса на режим госуслуг: то есть мы будем представлять свои исследования в Минсельхоз, а тот уже направит их во все федеральные органы, участвующие в процессе регистрации, для получения заключений, примет их и обеспечит регистрацию препаратов. И если все получится по 442-му Приказу, плюс Минсельхоз отработает наделение полномочиями определенных компаний (МГТУ и МГУ и ряд других учреждений готовы подключить

ся), хотя бы частично появится режим «единого окна». Тогда компании-производители ХСЗР будут напрямую взаимодействовать по регистрации не с разными федеральными органами исполнительной власти, а лишь с Минсельхозом, как органом, уполномоченным правительством.

На ряд пестицидов, в том числе и для «нишевых» культур, были разработаны показатели максимально допустимого уровня (МДУ) содержания пестицидов в продуктах. Роспотребнадзор утвердил этот наш перечень, и скоро препараты будут зарегистрированы. Считаем целесообразным, чтобы правительство поручило бы своим подведомственным федеральным органам проводить оперативные исследования и давать заключения о расширении регистрации препарата на определенную культуру и на определенных условиях.

РСП ХСЗР работает эффективно. Объем производства на конец апреля нынешнего года не ниже прошлогоднего, объем контрактации уже на 10 % выше. Препаратов в стране достаточно, но есть сложности с ФГИС «Сатурн» – наши предложения упростить систему отчета земледельцев о применении ХСЗР пока не реализованы. Начинать решать проблему нужно с обеспечения безопасности самой продукции – контролировать МДУ, а не нормы расхода пестицидов на 1 га».

Альгирдас РУЙБИС,
Елена ПОПЛЕВА

Фото и инфографика
из архивов РСП ХСЗР и «Августа»

QR-код для
перехода
на телеграм-
канал РСП ХСЗР



СОТРУДНИЧЕСТВО

Помогаем овощеводам

В Волгоградской области фермеры приобретают средства производства у специализированных дилеров, в том числе в **ИП Дарьи Сергеевны Колобовой**.

«Условия для овощеводства в регионе все время усложняются, – сетует менеджер-технолог «Августа» в Волгограде **Ирина Ивановна РЯСНОВА**. – Погода стала переменчивее и контрастнее. Например, в 2024 году все ранние посевы овощных попали под заморозки, летом настали экстремальная жара и воздушная засуха. Растения страдали от вредителей, а после перепада температур – от грибных болезней. Так, на томатах развивался альтернариоз, на тыквенных – антракноз, на моркови и огурцах – мучнистая роса.

РЕШЕНИЯ

Меняются гибриды и технологии. Ручной труд становится все более дефицитным, поэтому химпрополка превратилась в необходимость, хотя это дополнительный стресс для культур. Чтобы эффективно выращивать овощи в таких обстоятельствах, фермерам нужна помощь дилеров».

«Мы реализуем все необходимое для овощеводов: семена, капельную ленту, пленку и нетканые укрывные материалы, удобрения, пестициды и так далее, – вступает в представитель дилерской организации **Алексей Сергеевич КОЛОБОВ**. – Работаем со всеми желающими, у нас уже около 50 постоянных покупателей.

Обращаясь к нам, земледelec обычно хочет услышать «второе мнение» по поводу той или иной проблемы. И мы в первую очередь вникаем в ситуацию, в том числе выезжаем на его поле. Как правило, видим или ошибки в агротехнике, нередко – болезни растений или повреждения вредителями. После этого стараемся «подсветить» для владельца то, с чем он столкнулся, подсказываем и что теперь и в дальнейшем делать.

Когда благодаря приобретенной у нас продукции фермер получает большой урожай и хорошо зарабатывает, наша востребован-

ность растет. Поэтому мы сами следим за качеством того, что продаем в партнерские хозяйства. Волгоградские фермеры тесно соседствуют друг с другом, и рядом с обработанным «нашими» препаратами полем почти всегда обнаруживается «контроль», принадлежащий соседу. Сравнение бывает весьма красноречивым.

Мелкие овощеводы принимают решения сами, без агрономических служб, поэтому часто ориентируются друг на друга. Например, один получил эффект от опрыскивания, соседи вдохновились и применили то же самое, и затем популярность препарата распространяется подобно шквалу.

Правда, неудачные решения тоже могут «множиться». Поэтому я всегда советую фермерам вести журнал работ и тщательно записывать, какие препараты и когда использовали, как и с чем готовили смесь. Ну и, конечно, всегда лучше советоваться со специалистами. Сами мы постоянно консультируемся с опытным защитником овощных растений – **И. И. Рясновой**.

Важно соблюдать правила применения пестицидов, в том числе использовать воду подходящего качества. Действие даже банальных глифосатов очень сильно зависит от жесткости воды, которая у нас в регионе повышена. Без смягчения и регулировки pH эффективность этих гербицидов падает на 30 % и больше. Кроме того, сейчас много новых препаративных форм, особенно требовательных к приготовлению рабочего раствора, и для них нужны вспомогательные препараты-адьюванты. У нас есть все: кондиционеры воды, прилипатели, смачиватели



А. С. Колобов

и так далее. Иной раз с калькулятором в руках доказываем, что эти приобретения выгодны.

ПРЕДЛОЖЕНИЯ

В общем ассортименте продукция «Августа» составляет около 10 - 15 %. У некоторых препаратов компании сейчас, можно сказать, аналогов нет: например, фунгицид контактного и локально-системного действия Ордан – вне конкуренции. Большой интерес вызывает Интрада на основе азоксистробина. Спросом пользуются известные инсектициды Борей Нео, Герольд, Энлиль, а также но-

винки – Дюссак и Стилет, последний в этом сезоне разошелся как горячие пирожки. Не сдают позиций гербициды Торнадо 500 и Торнадо 540, особенно в литровой упаковке».

Елена ПОПЛЕВА
Фото А. Колобова

Контактная информация

Алексей Сергеевич КОЛОБОВ
+7 (929) 787-55-11

Ирина Ивановна РЯСНОВА
+7 (927) 535-77-17

Без фрезы!

Соучредитель и директор по производству **ГК «Трио»** Липецкой области **Александр РЕТИНСКИЙ** рассказал о технологии возделывания картофеля в хозяйстве.

Публикуем фрагмент беседы с руководителем журнала **«Картофельная система» Виктором Ковалевым**, состоявшейся в рамках **Картофельного тура по России**, генеральным партнером которого стала компания «Август».

Как давно вы занимаетесь картофелем?

Начали в 2010 году с 240 га, сегодня – 800 га. Сначала мы два года занимались столовым. Получить 700 ц/га не было проблемой, только выход после закладки на хранение составлял в лучшем случае 60 %. Потом восемь лет мы выращивали чипсовый картофель для компании «PepsiCo» (чипсы «Lay's») – работали на два завода в Кашире и Азове, делали им позднюю отгрузку, закрывали апрель, май, июнь. Уже пятый год возделываем сорта картофеля для фри (Инноватор, Фонтане), у них выход – более 80 %. Работаем

с компанией «Ви Фрай» на контрактной основе, что позволяет не зависеть от сезонной волатильности цены и вести стабильный бизнес. Помимо картофеля выращиваем озимую пшеницу, ячмень, сахарную свеклу, а также кукурузу – на корм собственному скоту. Все культуры возделываем на поливе.

Почему вы отказались от фрезерования?

Я искал оптимальную технологию под наши почвенно-климатические условия. В целом, отдал предпочтение американской с междурядьем 90 см и механическим окучиванием. Как-то будучи в Аргентине, я спросил местного фермера, использует ли он фрезу. Он ответил: «Ты дурак, если фрезеруешь на черноземе. Фреза убивает его структуру навсегда и формирует плужную подошву». Впоследствии я узнал, что

и в США на черноземах не пашут и не фрезеруют, чтобы не уничтожать гумус. Фреза за счет кинетической энергии удара о почву создает такую плужную подошву, которую не сможет сделать ни один плуг. Если вы прошли ею перед посадкой, убрав рыхлый слой почвы, вы увидите под ним 10 см уплотненного грунта, который будет препятствовать перемещению влаги вниз и вверх. Отказавшись от фрезерования, мы на 80 % сократили энергозатраты.

Расскажите подробнее о вашей технологии.

Осенью вносим безводный аммиак, затем калий хлористый 60%-ный, 6 ц/га и аммофос, 4 ц/га. После этого проводим комбинированную обработку почвы на глубину 20 см культиватором с чизельными стойками, дисками и прикатывающими катками. Затем мы формируем гребни пассивным окучником-гребнеобразователем. К слову, у нас большая часть техники для возделывания картофеля американской компании «Spudnik».

Весной мы занимаемся только посадкой. Посадочная машина агрегирована с междурядным рыхлителем-щелевателем. Этот агрегат помимо чизельных сто-

«Dammer Diker», они проделывают в разрыхленной почве небольшие лунки, которые улучшают доступ растений к влаге, воздуху и питательным веществам. Им проходим там, где почва была переуплотнена колесами трактора и сажалки. Благодаря этому вода может свободно перемещаться в почве и мы можем за один полив давать 21 мм воды и обходиться всего 15 проходами поливальными машинами за сезон, тогда как в противном случае мы были бы вынуждены давать всего 7 мм и делать 45 проходов, что влекло бы за собой углубление колеи и проблемы при уборке.

С 2025 года мы не будем использовать опрыскиватели, а все обработки станем осуществлять при помощи агродронов, чтобы не уплотнять почву и не делать колею.

У всех, кто работает фрезой, получается «слоеный пирог» из рыхлых и переуплотненных слоев земли. Вода движется по ним неравномерно – то застаивается, то утекает в ненужном направлении. Когда растение живое и забирает влагу, еще ничего, а если после десикации выпадет 40 - 50 мм осадков, земля превратится в «кисель»,

невозможно выйти в поле на технике. Мы же можем начинать копку на следующий день после ливня.

Обычно приступаем к уборке 5 сентября и заканчиваем в конце месяца. В ней задействованы два четырехрядных комбайна, один – копатель – делает валок, а другой подбирает и грузит в автомобиль с бункерным прицепом «Тонар», рассчитанный на 48 м³, то есть около 30 т.

Эту технологию практикуют также в СПК «Ленинский призыв» (Курская область), КХ «Речное» (Липецкая область), АПК «Райгород» (Волгоградская область) (прим. ред.: о нем читайте в № 5/2025 «Поля Августа»).

От редакции. **ГК «Трио» сотрудничает с представителем «Августа» в городе Грязи, менеджер-технолог – Валерий Юрьевич Мецераков. О других приемах, используемых в хозяйстве, вы можете узнать, посмотрев интервью полностью в социальной сети «ВКонтакте» на канале «Картофельный тур».**

Подготовил
Альгирдас РУЙБИС

Сканируйте QR-код, чтобы посмотреть полное интервью

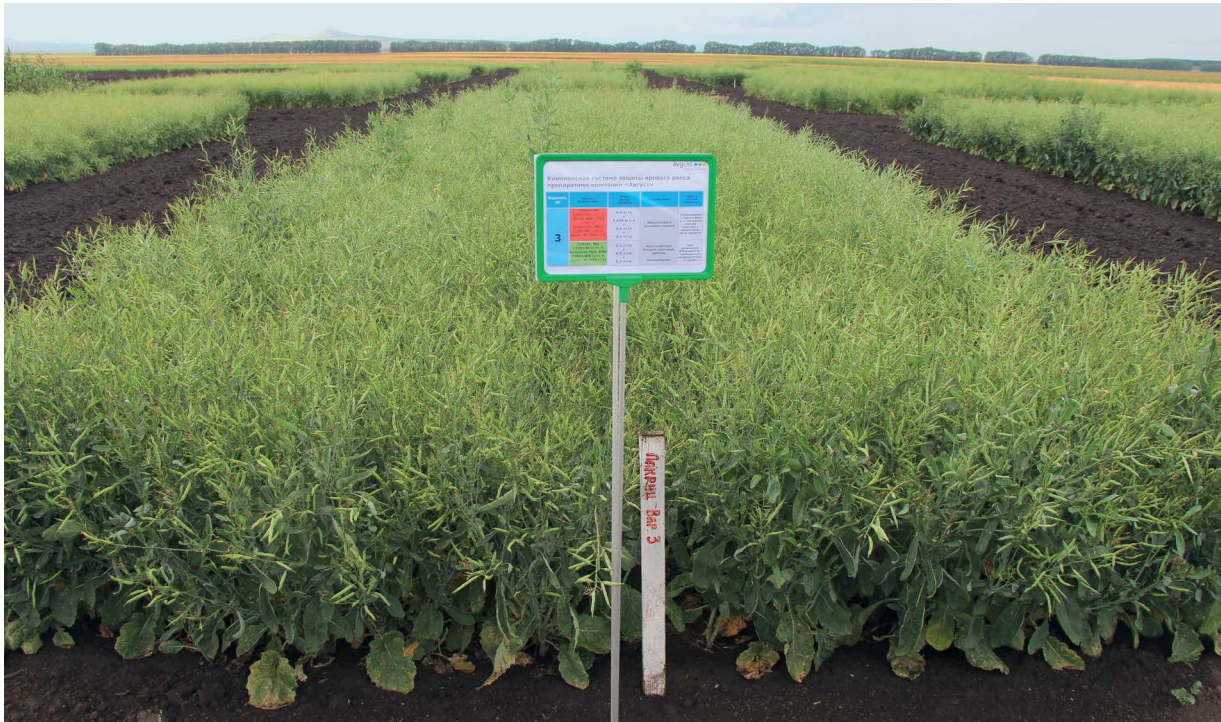


Сканируйте QR-код, чтобы перейти на сайт портала Potatoes News



НАУКА

Все для суверенитета



Рапс под «августовской» защитой в 2024 году

Восточно-Сибирский отдел кормов Красноярского НИИСХ ФИЦ КНЦ СО РАН – одна из мощных опор сибирского растениеводства.

Эта организация работает в Ужурском районе Красноярского края на благо сельского хозяйства всей Восточной Сибири уже более 60 лет. Открывшись как «Ужурская опытная станция», за прошедшие десятилетия она неоднократно меняла названия и подчинялась то одному ведомству, то другому, но сути это не меняло. Пять лет назад учреждение было преобразовано в Восточно-Сибирский отдел кормов и стало одним из подразделений Красноярского НИИСХ (прим. ред.: о его работе наша газета писала в № 10/2021).

Несмотря на солидный возраст и все пережитые вместе со страной потрясения, история организации поражает кадровой стабильностью. Например, нынешний ведущий отделом **Виктор Алексеевич Ланин**, возглавляющий его с 2006 года, – всего лишь шестой по счету руководитель с момента создания.

Отдел составляет единое целое с собственной мощной производственной площадкой – ОПХ «Михайловское». Без преувеличения можно сказать, что вместе они посвятили себя технологическому суверенитету сибирского земледелия.

СОРТА БУДУЩЕГО

Сейчас Восточно-Сибирский отдел кормов вместе с «Михайловским» решают множество важных задач как в русле «кормовой» темы, так и далеко за ее пределами. Например, здесь испытывают сорта яровых зерновых (пшеницы, ячменя и овса), выведенные в Новосибирской, Омской, Кемеровской областях и Красноярском крае. Исследуют новую кукурузу, полу-

ченную из ФГБНУ ФНЦ ВНИИ масличных культур (ВНИИМК) имени В. С. Пустовойта, а также новые образцы рапса из филиала ВНИИМК – Липецкого НИИ рапса.

Особый предмет гордости отдела кормов – собственная селекционная работа. Отдельно стоит отметить селекцию масличных культур (рапса ярового, рыжика, горчицы белой). Ею много лет занимаются сотрудники одноименной лаборатории, и именно она когда-то стала в Красноярском крае пионером работы с рапсом – культурой, которая в итоге покорила весь регион.

Сейчас в лаборатории трудятся над созданием ярового рапса так называемого 00-типа – безэрукового низкоглюкозинолатного, с содержанием масла 40 – 46 %, в котором доля олеиновой кислоты составляет до 60 %. Три таких сорта (Надежный 92, Дубравинский скороспелый и Сибирский) уже внедрены в производство. Еще одна цель селекции – гибриды ярового рапса, пригодные и для семенного, и для кормового использования. Первые такие образцы созданы и проходят испытания, демонстрируя урожайность зеленой массы более 51 т/га, семян – 18 ц/га, масличность – не менее 40 %. Распространены выведенные здесь сорта ярового рыжика Ужурский и Чулымский, а также горчица белая Семеновская. Специалисты по масличным изучают и другие культуры: индау, редьку масличную, крамбе.

Над созданием сортов зерновых, бобовых культур и многолетних трав трудится другая лаборатория – селекции и семеноводства зерновых и кормовых культур. Ею получены сорта донника желтого, гороха посевного, овса ярового, эспарцета песчаного, вики яровой и турнепса. Разработана технология возделывания волоснеца ситникового и костреца безостого.

СЕМЕНА ВЫСШЕЙ ПРОБЫ

В общей сложности для использования в Российской Федерации сейчас рекомендовано 17 оригинальных сортов различных культур, выведен-



Результаты применения препаратов «Августа» на кукурузе



Комментирует менеджер-технолог представительства в Красноярске Александр Анатольевич Рябцев.

«В ОПХ «Михайловское» в сезоне-2024 выращивали классические сорта ярового рапса Надежный 92 и Сибирский. Семенной материал протравливали препаратом Табу Нео с нормой расхода 8 л/т.

По всходам сделали обработку против крестоцветной блошки

инсектицидом Брейк, 0,1 л/га, а далее – баковой смесью, в которую входил гербицид против широколистных сорняков Галион, 0,3 л/га и граминицид Квикстеп, 0,6 л/га.

В прошлом году рапсу достались сильно заросшие пикульником и щирицей поля, поэтому добавили в систему еще одну гербицидную обработку, использовали Эсток, 25 г/га + Адью, 0,1 л/100 л.

Позже, во время бутонизации, подкормили по листу раствором борсодержащего микроудобрения с добавлением инсектицида Борей, 0,1 л/га против рапсового цветоеда. Для профилактики против болезней добавили в рабочий раствор фунгицид Колосаль Про с нормой 0,3 л/га».

ных Восточно-Сибирским отделом кормов.

ОПХ «Михайловское» ведет масштабное семеноводство как собственных сортов, так и других, хорошо показавших себя во время опытно-производственных испытаний на полях хозяйства, и реализует семена категории элита.

Не меньше самого посевного материала земледельцам Красноярского края нужны готовые технологии возделывания культур. Их разработкой и распространением тоже занимаются в ОПХ «Михайловское».

Помимо всего прочего, отдел ведет отработку методов улучшения разных типов природных кормовых угодий и продления их продуктивного долголетия. Доказано, что введение в луговые ценозы многолетних злаковых, бобовых трав и их смесей обеспечивает повышение продуктивности, улучшение качества кормов и экономии энергозатрат. Предложены варианты «зеленого конвейера» для лесостепной зоны на основе рекомендованных для Красноярского края сортов различных культур.

ЦЕНТР ПРИТЯЖЕНИЯ

ОПХ «Михайловское» ежегодно проводит у себя семинары-совещания, каждый раз приглашая на эти мероприятия сотни представителей сферы АПК. Посетителей особенно интересуют экологические испытания сортов зерновых новосибирской, омской, кемеровской селекции и выведенных в Красноярском крае, а также кукурузы, которая осваивается в регионе все больше. Конечно же, гости обязательно посещают демонстрационные полевые опыты по изучению эффективности пестицидов на посевах пшеницы, ячменя, гороха и рапса.

Отдел кормов с 2007 года успешно сотрудничает с представительством «Августа» в Красноярске, проводит совместные опыты, результаты которых показывает гостям. В своей хозяйственной деятельности учреждение активно пользуется препаратами компании. Об этом рассказывает ведущий научный сотрудник Восточно-Сибирского отдела кормов Красноярского НИИСХ **Ольга Александровна Познахарева**.

«Основная проблема на посевах культурных растений в регионе – сорняки, в том числе злостные: овсюг, пикульник и другие. Если раньше мы могли позволить себе ручную прополку опытных участков, то сейчас об этом речь не идет, поэтому гербицидная защита особенно важна. На посевах рапса отлично показала себя баковая смесь Галион + Эсток – она останавливает в росте даже пикульник, который не удается победить ничем другим.

Чистоты на делянках с кукурузой удастся добиться, применяя композицию препаратов Дублон Голд + Балерина Супер, а также трехкомпонентным гербицидом Фултайм.

На бобовых культурах мы в ОПХ «Михайловское» раньше использовали гербицид Корсар. Но сейчас его заменяет новый «августовский» хит – Корсар Супер: он «берет» все, от овсюга до двудольных сорняков. Для защиты гороха, сои и люцерны перешли на препарат Парадокс, он отлично снимает засоренность, но не прижигает усики гороха (у нас в основном усатые сорта) и не «присаживает» растения.

Применяем мы и другие виды пестицидов. Хорошо показал себя инсектицидный протравитель Табу Нео, который хотя бы на время сдерживает крестоцветную блошку на рапсе и других капустных культурах. Ботву гороха перед уборкой подсушиваем десикантом Суховей.

Мы общаемся с главой представительства «Августа» в Красноярске **Леонидом Петровичем Столяром** и менеджером-технологом **Александром Анатольевичем Рябцевым**. В 2025 году снова заложим совместные опыты с препаратами «Августа» и в начале августа запланировали научно-практический семинар. Надеемся, его гости оценят результаты испытаний по достоинству!»

Елена ПОПЛЕВА

Фото автора и Ю. Усачева

Контактная информация

Приемная ОПХ «Михайловское»
+7 (391) 563-61-21

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

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

ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ

Погода шепчет: «Сейте сою»



А. П. Малявкин

О том, как превратности природы и экономики в последние годы диктуют условия алтайским земледельцам, рассказывает **Александр Петрович МАЛЯВКИН**, председатель СПК «Колос» Романовского района.

ДОЖДИ НЕ ВОВРЕМЯ

Уборка в 2024 году прошла еще тяжелее, чем в 2023-м. Прежде погода была предсказуема – циклоны с севера или юга Европы сначала приходили в центральную часть России, а затем уже к нам – в Западную Сибирь. Мы понимали: московскую погоду через три - четыре дня надо ожидать у нас. Раньше основные дожди проливались в июле - начале августа. Но в теперь в середине лета стоит засуха, а циклоны приходят на два месяца позже, да еще транзитом проходят Русскую равнину и обрушиваются на наши земли затяжными дождями как раз в самый разгар уборки.

Для нас это критично, мы из 12 тыс. га пашни традиционно более половины отдаем под зерновые – выращиваем два популярных в Западной Сибири сорта яровой пшеницы: Сансет и Буран. И если осенью 2023 года было теплее, и дожди шли с перерывами: два дня помочит, один – нет, то в 2024 году они зарядили так, что на неделю пришлось остановить уборку. Конечно, упомянутые сорта и в сложные годы дают не менее 30 ц/га, но при нашей технологии – мы вносим с посевом диаммофос, по вегетации подкармливаем сульфатом магния, а также три раза карбамидом – хотелось бы получать больше. Кроме того, все-таки Сансет отдает влагу медленнее, чем Буран, и в 2024 году на этом сорте из-за влажности сильно уменьшилось число падения зерна.

ЭКСПЕРИМЕНТ С СОЕЙ

На поздние осадки, негативно влияющие на урожайность и качество зерновых, соя отзывается положительно. В нашем районе эту культуру уже многие пытались возделывать, но далеко не у всех она прижилась. В 2024 году попробовали и мы: 22 мая в рамках демонстрационных испытаний компании «Спорос» на 10 га посеяли сорта дальневосточной селекции Топаз, Сентябринка, Статная, Апис, ВНИИС 18 и Грей.

Норма высева была 600 тыс. семян на гектар при междурядье 30 см. С посевом внесли диаммофос, 80 кг/га, а по вегетации три раза подкармливали карбамидом (5, 5 и 2 кг/га соответственно), а также селитрой – 100 кг/га в физвесе.

Защищали сою препаратами «Августа». После посева провели обработку довсходовым гербицидом Лазурит Ультра, 0,9 л/га; затем по вегетации – 15 июня – граминицидом Квикстеп, 0,8 л/га; 22 июня – гербицидом Когорта, 1,6 л/га. 7 июля сою обработали фунгицидом Спирит, 0,3 л/га, а также 25 июля – Интрадой, 0,8 л/га в баковой смеси с инсектицидом Шарпей, 0,3 л/га.

Несмотря на сложные погодные условия, соя хорошо развивалась и дала отличный урожай (ц/га): Топаз – 28, Сентябринка – 34, Статная – 24, Апис – 31, ВНИИС 18 – 32, Грей – 31. Сорта Топаз и Сентябринка понаравились ранними сроками созревания, а ВНИИС 18 запомнился бобами с четырьмя и пятью зернами. Получили протеин от 29 до 41 %: Топаз – 41, Сентябринка – 29, Статная – 36. Сорта Апис, ВНИИС 18, Грей в наших условиях не достигли физиологической спелости.

КРИЗИС ПРОИЗВОДСТВА

Помимо зерновых мы еще возделываем горох Аксайский усатый 55 на 900 га и гибрид подсолнечника Савинка на 1,4 тыс. га. Каждый год закладываем опыты с новыми сортами, но пока ничего лучше не нашли. Савинку, например, мы сеем уже 18 лет!

Сейчас все часто говорят про уход в «нишевые» культуры. Но, если эксперимент с соей у нас можно признать успешным – мы ее однозначно будем культивировать, то с внедрением новых культур я пока бы повременил. Смотрю, как соседи мучаются с уборкой чечевицы в последние два года, аж слезы наворачиваются. В нашем районе с ней никакой стабильности – кто-то собирает 5 ц/га, кто-то – 25. Все-таки засушливые условия для чечевицы более предпочтительны, чем влажность, как у нас. Кто успел до осадков убрать, получил качественный продукт, у тех, кто не успел, она намокшая, товарного вида нет...

Выращивать, конечно, можно научиться почти все, вопрос – как продать. Экспорта как такового у нас нет. Китайцы покупают через доморощенные экспортные фирмы, у которых, кроме стола и табуретки, ничего нет. В сезоне-2022 - 2023 экспорт был челночный, местечковый – приезжали люди, сами затаривали мешки... как будто на дворе не XXI, а XIX век. Так в 2024 году и этого не стало – американцы наложили санкции на китайские банки, у китайцев денег нет, и их экспорт обнулится.

Пшеницу мы поставляем мелькомбинатам Алтайского края – за право на это идет нешуточная борьба, поскольку зерна им предлагают намного больше, чем они могут переработать. Даже если бы они все могли превратить в муку, ее куда-то потом надо девать. Раньше вся мука на Севере и Дальнем Востоке была алтайская. Сейчас же понастроили перерабатывающих предприятий в Новосибирске, Омске, Кемерово... Даже из Центральной России мука идет на Дальний Восток – конкуренция очень большая. Как следствие, спрос на пшеницу падает. Многие годы подряд Казахстан забирал большие объемы растениеводческой продукции, причем любого качества. Но в последние годы его рынок для нас закрыт.

ЕСЛИ БЫ НЕ СУШИЛКА

В 2024 году из-за погодных условий многие вырастили продукцию с низкой клейковиной и не могут ее сбыть. Продать пшеницу немукомольного качества практически невозможно. Сейчас намолотить зерна и продать в этот же день не выйдет – по закону нужно сформировать партию, пригласить Центр оценки и качества зерна произвести государственный мониторинг, оформить протокол; если все соответствует – получить декларацию Таможенного союза. Только после этого можно продать зерно – без документов ни один переработчик его не купит. На бюрократию минимум неделя уходит.



Выращивать можно научиться любую культуру – вопрос, как ее потом продать

Поэтому без сушилки сегодня фермеру выжить просто нереально. У нас зерносушилка – «Алтай 65», ее мы приобрели в 2018 году взамен аналогичной по производительности американской сушилки «Sukur». Наша – простая, надежная, работает на газу.

Другое дело, что в уборку газ сильно возрастает в цене и вероятно, прежде всего, за счет спекуляций. Понятно, что в это время спрос на него повышается – мы, например, берем порядка 200 т, это 10 газозовозов. В начале июля 2024 года я покупал газ по 27 руб/кг, в начале сентября



Сорт Апис селекции ВНИИ сои

ДВА МОМЕНТА В ВОЗДЕЛЫВАНИИ СОИ



Рассказывает глава представительства «Августа» в Барнауле Сергей Борисович КАПУСТИН.

«Во-первых, нельзя допустить раннего засорения сои вплоть до фазы второго тройчатого листа культуры. Ведь в погодноклиматических условиях Алтайского края соя не может конкурировать с сорняками на начальном этапе развития. Чтобы этого не произошло, нужно применять довсходовые гербициды с почвенным действием, которые, как правило, контролируют широкий спектр сорной растительности и снимают первые несколько «волн». Благодаря этому хозяйство в основную обработку может более адресно подойти к борьбе с определенными засорителями.

В такой дождливый месяц, каким выдался сентябрь 2024 года, не следует пренебрегать десикацией. Ее нужно проводить препаратом на основе диквата – в линейке «Августа» это Суховей – и только когда культура закончит набирать протеин – в промежутке между наливом боба и полным созреванием (бурый боб и желтое зерно). Если сработаем раньше, получим урожай «зеленки» без белка. Отдельные сорта сои долго цветут, их нижние ярусы уже созрели, а верхние – еще зеленые. Но не нужно ждать, пока они поспеют, иначе будут большие потери при уборке. В таком случае вегетацию следует прервать после созревания среднего яруса. Разные сорта сои высыхают с разной скоростью. Десикацию можно ускорить, добавив в баковую смесь к десиканту 10 - 15 кг селитры в физвесе на 1 тыс. л рабочего раствора».

ры его цена была уже 64 руб/кг. Однако раньше газ привозили по железной дороге в Барнаул, а потом газозовозами развозили по предприятиям на 100 - 300 км. Сейчас возят автотранспортом. К нам он едет из Барабинска Новосибирской области почти 700 км, еще брали из Томской области за 1000 км... Нормальной, логичной инфраструктуры газораспределения нет. Поэтому и цены растут. И это я говорю только об обеспечении сельхозпредприятий. Общий уровень газификации края, по данным официальных источников, составляет всего лишь 16,6 %...

Альгирдас РУЙБИС
Фото автора и Ю. Усачева

Контактная информация

Александр Петрович МАЛЯВКИН
+7 (909) 500-59-92

Сергей Борисович КАПУСТИН
+7 (960) 958-60-58

АГРОТЕХНОЛОГИИ

Удмуртия выбирает «Август»

С 2000 года Группа «Компак» занимается поставкой ХСЗР земледельцам Удмуртской Республики и Пермского края и уже четверть века успешно сотрудничает с фирмой «Август».



А. В. Курылев

В беседе с нашим корреспондентом управляющий Группой «Компак» **Артур Васильевич КУРЫЛЕВ** поделился планами на будущее.

«КОМПАК» МНОГОГРАННЫЙ

25 лет назад в Удмуртии не было ни одного поставщика пестицидов, хотя потребность в них огромная. И тогда группа сотрудников Удмуртского НИИСХ зарегистрировала фирму по продаже ХСЗР, то есть мы практически начали создавать этот рынок в нашем регионе.

Нам очень повезло, что с нами вместе тогда работал Константин Анатольевич Холодков – нынешний глава представительства «Августа» в Ижевске. Он познакомил нас с заместителем начальника агроотдела фирмы Михаилом Юрьевичем Мазиным. Тогда и началось наше сотрудничество. Нам всегда шли навстречу, а мы в свою очередь в срок выполняли договорные обязательства, росло взаимное доверие. «Август» был и остается нашим основным поставщиком ХСЗР, доля продукции компании – более 50 % наших продаж.

Сегодня «Компак» развивается по нескольким направлениям: от реализации пестицидов и оказания услуг по протравливанию семян и обработке посевов, технологического сопровождения до поставки семян зерновых, масличных, кормовых культур, многолетних трав и переработки на собственных линиях рапса

и других мелкосемянных масличных культур. Мы – официальные представители крупных производителей семян кормовых культур – как отечественных, так и зарубежных.

ЦЕЛЬ – СЕМЕНОВОДСТВО

Поскольку Удмуртия ориентирована на молочное животноводство, наша первоочередная задача в плане семеноводства – поиск оптимальных кормовых культур, наиболее эффективных в республике. В том числе для ее решения в 2000 году мы организовали НПО «Первомайский». Именно здесь сейчас активно изучаем гибриды кукурузы, причем интересуемся не только тем, что в поле, а в большей степени – что в силосной яме. Анализируем пробы именно силоса, чтобы подобрать наиболее приемлемые по качественным показателям гибриды.

Когда пошли в гору цены на семена многолетних трав, я, честно говоря, был в небольшом шоке. На рынке образовался их дефицит из-за повышенного спроса на фоне снижения производства этих семян. Это связано с тем, что животноводство начали развивать в тех регионах, в которых изначально им не занимались. Повсеместно строят мощные комплексы, появился большой спрос, например, на травяную муку из люцерны, и у меня возникли планы по строительству завода по ее производству. С 2024 года способствуем увеличению площади под люцерной зарубежной селекции именно на

семенные цели, поскольку видим огромный спрос среди наших клиентов и не только.

Начали заниматься соей, уже несколько лет испытываем различные технологии и сорта, в том числе в ООО Агрофирма «Труд» Кунгурского района Пермского края (прим. ред.: подробнее о хозяйстве в № 5 за 2019 год). Проводим испытания по сортам суданской травы, сорго-суданским гибридам.

ПЛАНЫ НА БУДУЩЕЕ

В целом у нас большие планы по семеноводству на ближайшие четыре года – планируем довести площади под ним до 25 тыс. га, чтобы полностью обеспечивать сельхозпредприятия республики семенами зерновых колосовых и многолетних трав. С этой целью поставили новую сортировальную линию с фотосепаратором и протравочной машиной, чтобы отгружать нашим клиентам откалиброванные, протравленные, упакованные семена.

Мы приобретаем отечественное сортировально-сушильное оборудование. Сейчас это направление масштабно развивается в нашей стране. В качестве примера назову Группу компаний «КОВЛИК Group», основатель и собственник которой – Егор Коблик, мой одногруппник по «Школе управления Сколково», где мы обучались по программе «Executive MBA». Четыре его завода выпускают весь комплекс оборудования для очистки, сушки зерна, машины для семеноводства, бункеры-перегрузчики и делают это на высоком уровне.

А пока мы пользуемся старыми стандартными машинами фирмы «Petkus» разных модификаций,

тельную структуру, где можно будет готовить кадры и повышать квалификацию, так как в аграрных научных учреждениях республики (УдмФИЦ УРОРАН, Удмуртский ГАУ) пока слабое техническое оснащение. Центр позволит объединить науку и практику и будет ориентироваться на наработки НПО «Первомайский» с обучением людей работе на современных сельхозмашинах и оборудовании.

Я рад тому, что укрепляется наше сотрудничество с «Августом», это крупнейший российский производитель ХСЗР, которому практически нет альтернативы в этом плане. Но сейчас мы находим точки соприкосновения еще и с «Августом-Агро»: делимся опытом, знаниями, взаимодействуем по различным направлениям. Например, в 2024 году поставляли агрофирмам семена льна масличного. А в дальнейшем мы планируем закупать на переработку маслосемена рапса, выращенного сельхозпредприятиями компании в Республике Татарстан.

Кстати говоря, мы воспользовались отличной идеей «Августа» по хранению зерна в полиэтиленовых рукавах, которые применяем два года, потому что есть проблемы со складскими помещениями, как и у многих. А теперь еще и приобретаем продукцию завода «Август-Полимер» – рукава отечественного производства.

ОТ ЛИЦА «АВГУСТА»

Рассказывает глава представительства компании в Ижевске **Константин Анатольевич Холодков**.

Удмуртия – молочная республика, при этом ведущая высо-



«Август» был и остается основным поставщиком пестицидов для «Компака» и, соответственно, для хозяйств Удмуртии

оставшимися еще с советских времен. На них подрабатываем как товарное зерно, так и семенной материал, и хочу отметить, что линия для мелкосемянных культур до сих пор достаточно качественно очищает и сортирует – семена соответствуют ГОСТам.

В перспективе планируем создать на базе нашей компании Центр компетенций – образова-

котехнологичное растениеводство. Для него «портфель» компании «Компак» насчитывает почти 100 «августовских» препаратов, 19 из которых в этом году применяют впервые.

ПРОТРАВИТЕЛИ

Байсайд – новый протравитель. О первом опыте его исполь-

зования наши агрономы узнали на обучающем зимнем семинаре от начальника отдела развития продуктов Владимира Анатольевича Баркова и руководителя группы масличных культур Рината Фаритовича Баторшина. Результаты испытаний были настолько убедительны, что люди, прослушав информацию, решили приобрести препарат сразу и на яровые, и на озимые. Такое доверие дорогого стоит.

> 50 %

доля ХСЗР «Августа»

≈ 100

препаратов «Августа»

В первую очередь Байсайд у нас позиционируют как препарат для защиты основной фуражной культуры – ячменя. В его зерне больше белка, чем в других зерновых, поэтому зоотехники предпочитают его. В 2024 году Байсайд очень себя хорошо показал на яровом севе. В одном из хозяйств Юкаменского района, где применяли трехкомпонентный препарат другого производителя, главный агроном для сравнения посеял на одной половине поля семена хозяйственного варианта, а на другой – протравленные Байсайдом. Разница в пользу «августовского» препарата была видна до флага. В этом году спрос на Байсайд увеличился примерно на 20 %.

Некоторые хозяйства, как и в прошлом сезоне, брали препарат на весну и осень. Среди них наш давний партнер – АО «Путь Ильича» Завьяловского района (главный агроном – Петр Евгеньевич Ширококов). Оно, как и другие крупные, мощные сельхозпредприятия, тот же агрохолдинг «Комос Групп», делает крупную разовую закупку препаратов в ноябре – декабре. Понятно, что в течение сезона что-то еще добывают, потому что сложно предугадать зимой все проблемы сезона.

В прошлом году хозяйства ждали двухкомпонентный протравитель **Стерлинг** на основе пропиконазола и дифеноконазола, зарегистрированный в январе 2024 года. Но так как всем желающим его не хватило, уже с осени сделали заявку на его поставку, не дожидаясь демонстрации его эффективности на опытном участке. Опять же, доверились мнению технологов из отдела развития продуктов «Августа» и других специалистов компании. А так, мы каждый год закладываем опыты в хозяйствах, на их базе проводим летние Дни поля. В этом сезоне он будет проходить в НПО «Первомайский».

ФУНГИЦИДЫ

В республике растут площади озимых зерновых культур (в первую очередь пшеницы, потому что на рожь нет цены). Люди ста-



Л. Н. Олин (слева) и К. А. Холодков

ли понимать: при наличии реальной схемы защиты зерновых можно разгрузить весенние полевые работы. В связи с этим идет увеличение поставок фунгицидов **Кредо** и **Бенорад** для осеннего применения.

Каким бы замечательным ни был протравитель, но больше 40 дней в идеальных условиях инфекции он держать не будет. А условия, как правило, далеко не всегда идеальны. Поэтому перед уходом в зиму хозяйства проводят обработку озимой пшеницы фунгицидом. Это либо Бенорад в виде смачивающегося порошка, которым работает, например, главный агроном СХПК «Колос» Вавожского района Андрей Валерьевич Родионов, либо Кредо в жидкой формуляции – технологичный, удобный препарат, его не надо долго растворять, как Бенорад. «Август» – не единственная компания, которая производит фунгицид на основе карбендазима, но, по мнению наших клиентов, эффективность Кредо выше, поэтому объем его применения за год вырос почти вдвое.

Да и в целом в Удмуртии фунгициды все более востребованы в связи с изменением ситуации с зерном. В начале прошлого года, когда цена на него была низкая, многие считали, что проще и дешевле купить фураж. Но ценник на него поднялся, и теперь, как недавно отметил генеральный директор АО Фирма «Август» Михаил Евгеньевич Данилов, выгоднее заниматься продажей не продовольственной пшеницы третьего класса, а именно фуража. То есть экономика подталкивает к применению фунгицидов, чтобы самим выращивать корма, не покупая на стороне.

Долгое время чемпионом среди фунгицидов в России и в Удмуртии по объемам применения остается **Колосаль Про** – сказывается соотношение цены и качества. Когда у «Августа» появился **Балий**, хозяйства «распробовали» препарат, но у нас есть свои тонкости его применения. Удмуртия – регион северный, вегетационный период ограничен, применение препарата на основе азоксистробина во второе опрыскивание означает уд-

линение вегетации. Поэтому сначала работают Балием, а затем – Колосалем Про.

Сейчас для сельхозпредприятий с интенсивным животноводством (СХПК «Колос», АО «Путь Ильича» и других) две обработки зерновых против болезней стали нормой. Тем более в условиях значительного увеличения поголовья молочного КРС и его продуктивности. Например, в «Колосе» zaloжили еще одну ферму на 3,4 тыс. голов. В хозяйстве сохраняется имеющееся стадо КРС в 12 тыс. голов, но сейчас там больше ориентируются именно на молочное направление, отказываются от мясного. Отсюда и ориентация на соответствующие рационы кормления.

ГЕРБИЦИДЫ

И в этом плане очень важно, что у «Августа» есть гербицид для защиты люцерны. Например, А. В. Родионов готов **Парадоксом** дважды работать, потому что при эффективной защите эта культура в условиях Удмуртии дает три-четыре укоса с содержанием протеина 22 %, практически на уровне зерна. Поэтому хозяйство и делает ставку на использование Парадокса (прим. ред.: подробнее об этом в № 11 за 2024 год). Глядя на успехи «Колоса», и другие перенимают опыт.

Что касается семеноводства люцерны, то главный агроном СПК «Чутырский» Игринского района Лев Николаевич Олин помимо использования Парадокса и инсектицидов заложил в 2024 году вместе с менеджером-технологом регионального представительства «Августа» Геннадием Анатольевичем Поздеевым опыты по применению на этой культуре фунгицидов, и результат его очень порадовал. Причем опыты эти были сравнительными, и конкурентные продукты серьезно уступили **Колосалю Про**. Поэтому в этом сезоне планируются масштабные обработки им производственных посевов семенников.

Л. Н. Олин – чемпион по выращиванию семян многолетних трав. А еще он прекрасно просчитывает экономику. При цене на семена люцерны более 1 тыс. руб/кг,

а клевера – свыше 500 руб/кг самая эффективная комплексная защита культур себя оправдывает.

Новый противозлаковый гербицид **Стингрей** первым в республике попробовал Н. В. Худяков, главный агроном СПК Колхоз имени Ленина Увинского района. У него было поле, сильно засоренное злаковыми сорняками, не только овсягом, но и просом куриным. По его словам, он там больше 15 ц/га зерновых никогда не получал, а после применения Стингрея, обеспечившего практически 100%-ный эффект, намолотил более 30 ц/га.

До появления Стингрея Николай Васильевич работал и «августовским» **Кентавром** и был очень им доволен. Особенно показательно было действие препарата в прошлом очень щедром на осадки сезоне, с несколькими «волнами» овсяга. По словам главного агронома, после применения Кентавра поле было идеально чистым от злаковых сорняков.

Этот гербицид тем и замечателен, что у него есть почвенное действие, и поэтому он достаточно хорошо держит овсяг. Тут накладывается одно на другое: хороший препарат и грамотная работа агронома: вовремя – не раньше и не позже, и Кентавр достойно сработал.

Н. В. Худяков, А. В. Родионов и О. А. Широбоков из УР «Рыбхоз» «Пихтовка» Воткинского района – это три друга еще со студенческих времен. Они очень сильные специалисты, пользуются авторитетом среди коллег, я бы сказал, агрономы от бога. Глядя на них, и другие попробуют новинки.

В этом сезоне, например, из 93 продуктов «Августа» 19 будут применяться в республике впервые, и это не может не радовать. Кстати, меняется отношение даже к ПАВ. Поначалу на них экономили, закупали неспециализированные жидкости. Потом нам удалось убедить агрономов в необходимости применения оригинальных продуктов. Причем для каждого из препаратов нужен соответствующий ПАВ. В этом году на зимнем семинаре ведущий специалист «Августа» по технологическому сопровождению Юрий Александрович Усачев поделился очень ценной информацией: при работе гербицида Парадокс в смеси с ПАВ **Галоп** резко возрастает его эффективность против осотов. Не с **Адью**, а именно с Галопом. Так как Ю. А. Усачев часто бывает в республике, знает ситуацию на полях, рассказывает только о проверенном, реально эффективном, агрономы ему доверяют. Поэтому и стали заказывать именно «августовские» ПАВ.

Записала Людмила МАКАРОВА
Фото автора и Л. Холодковой

Контактная информация

Артур Васильевич КУРЫЛЕВ
+7 (341) 297-27-22

Алексей Альбертович ГАЯЗОВ
+7 (922) 686-52-52

Константин Анатольевич
ХОЛОДКОВ
+7 (912) 858-46-72



А. А. Гаязов на посевах яровой пшеницы

ПОРТФЕЛЬ ХСЗР

Комментирует менеджер-технолог Группы «Компак» Алексей Альбертович ГАЯЗОВ.

Ежегодно в хозяйствах растут ожидания по урожайности зерновых культур, поэтому внедряют интенсивные, в том числе зарубежные, сорта. И уж если потратились на семена, хочется максимальной отдачи, а она возможна только при комплексной защите культур.

Из «августовских» новинок с 2024 года начали использовать трехкомпонентный фунгицидный протравитель Байсайд. На весь объем обработки семян дороговато получается, все-таки зерновые в республике большей частью фуражные, поэтому более дорогой продукт стараются применить для семенных участков пшеницы, интенсивных сортов ячменя.

В прошлом году «Август» вывел на рынок ХСЗР протравитель Стерлинг на основе протиоконазола и дифеноконазола, на который мы возлагаем надежды. Чтобы понять, в чем его преимущества, я изучил материалы одного из независимых сайтов на немецком языке. Там не было конкретной информации по протравителю с такой комбинацией действующих веществ (д. в.), зато были данные по фунгициду схожего состава, используемому по вегетации. Так, протиоконазол, основное д. в., имеет широкий спектр воздействия на болезни. Там было указано около 15 заболеваний, и каждое из них протиоконазол так или иначе контролирует. Уже можно говорить о том, что Стерлинг становится востребованным в республике, в том числе в хозяйствах северной зоны, которые я курирую.

Хочу отметить, что практически 100%-но в растворы для обработки семян добавляют инсектицидные протравители из линейки Табу, в том числе Табу Супер и Табу Нео. На яровых зерновых в основном борются с хлебной полосатой блошкой, а на озимых – со злаковой мухой.

В этом сезоне большой спрос на гербицид Стингрей, и это связано с тем, что граминициды Ластик Топ и Ластик Экстра не всегда держат вторые и последующие «волны» злаковых сорняков, поэтому нужно ждать, когда по максимуму взойдет овсяг, но в этом случае можно «выйти» из его уязвимой фазы. А со Стингреем уж точно знаешь, что овсяга не будет. Особенно в южных районах Удмуртии – там даже и гадать не надо: не применишь противоовсяжный препарат – никакого урожая не получишь. И агрономы начали приобретать Стингрей, его уже реализовано достаточно много.

Еще одна культура, которая требует внимания – кукуруза. На сложных полях защищаем ее почвенниками. А у нас в республике в основном поля сложные, после внесения навоза. В отдельные влажные годы, если применять стандартную смесь гербицидов Балерина плюс Эскудо, по междурядью с «лесом» сорняков невозможно пройти. А ведь засорители «разбавляют» крахмал, в результате не получается достичь показателей, которые требуют зоотехники, хотя початок может образоваться и даже дозреть.

Так что «Август» очень вовремя начал производить гербицид Фултайм. Он обладает, как мы и убеждаемся, почвенным эффектом. И тот, кто использует препарат правильно, получает очень хороший результат. А правильно – это когда его применяют в соответствии с рекомендациями: в фазе трех-шести листьев культуры и ранние фазы роста сорняков (два-шесть листьев однолетних, розетка многолетних двудольных, высота 10-20 см многолетних злаковых). Иными словами, когда сорняки не затянули сплошным ковром почву, ведь препарат должен попасть и на землю, чтобы сработать как почвенник.

Одной обработки Фултаймом достаточно, чтобы поле оставалось чистым. Этот препарат не требует гербицидов-партнеров и добавления адъювантов.



Кукуруза, обработанная Фултаймом

ПРЕПАРАТЫ

На старт, внимание... урожай!



Правильный выбор протравителя семян зерновых – важный этап, который закладывает основу будущего урожая.

Рассказывает менеджер-технолог представительства компании «Август» в с. Кочубеевское Ставропольского края **Татьяна Ивановна САВЧЕНКО**.

ПЕРВЫЙ ШАГ

Ставропольский край – один из лидеров по производству продовольственного зерна в России. Но в последние годы хозяйства региона недобирают до 30 % урожая. Основные причины потерь – сильное поражение посевов болезнями и погодные катаклизмы. Так, валовой сбор в 2024 году составил 7,8 млн т, что на 400 тыс. т ниже прошлогодних значений.

Из болезней озимых зерновых культур на Ставрополье распространены головневые, корневые гнили, виды ржавчины, септориоз, пиренофороз, гельминтоспориоз, плесневые инфекции и др. Их на растению способствуют рост при-

менения минимальной технологии обработки почвы, насыщение севооборотов зерновыми, заделка соломы в почву, зараженный семенной материал и пр.

Одна из первоочередных задач агронома – эффективно протравить семена и обеспечить здоровые, сильные, дружные, равномерные всходы, с высоким потенциалом хорошей перезимовки.

БАЙСАЙД СТИМУЛИРУЕТ

Хочу поделиться опытом применения протравителя Байсайд на Ставрополье. Это трехкомпонентный препарат (протиокназол, флудиоксонил и азоксистробин) системного действия, эффективный против внутренней, внешней, почвенной, а также ранней аэрогенной инфекций.

В сезоне 2023 - 2024 годов специалисты Кочубеевского представительства «Августа» отслежили ре-

зультаты применения Байсайда на озимой пшенице в девяти хозяйствах различных климатических зон края.

Этот фунгицидный протравитель разработан для пшеницы и ячменя с высоким потенциалом урожайности. Байсайд служит для всесторонней и длительной защиты семян и всходов, а также обладает стимулирующим эффектом.

Протравленные препаратом семена проверили в лаборатории: болезни были под контролем, а всходы из обработанных Байсайдом зерновок появились быстрее, они были выше в сравнении с хозяйственным вариантом (фото 1). Такая тенденция отмечалась всеми девятью предприятиями.

Следующие наблюдения проводили уже в полях совместно с агрослужбами хозяйств. Везде были зафиксированы схожие результаты. Рассмотрим их на примере СХП «Плодородие» Георгиевского района.

Через 7 суток после всходов отобранные в поле растения оценили по высоте (фото 2). Протравленные Байсайдом семена дали более равномерные всходы – количество грядаций проростков по высоте было меньше (5 шт.) в сравнении с хозяйственным вариантом (8 шт.). Такая тенденция отмечалась по всем девяти хозяйствам.

Превосходство по физиологическому развитию растений сохранилось и через месяц после всходов. Осенью средний вес биомассы 10 растений в варианте с Байсайдом превышал таковой в хозяйственном на 113 %, среднюю длину одного растения – на 20 %, среднюю площадь листовой поверхности 10 растений – на 75,6 %.

Весной 2024 года (фото 3) средняя длина одного растения превысила хозяйственный вариант на 33,5 %, средняя площадь листовой поверхности 10 растений – на 54,3 %, коэффициент кущения составил 3,3 %, что на 10 % выше хозяйственного варианта.

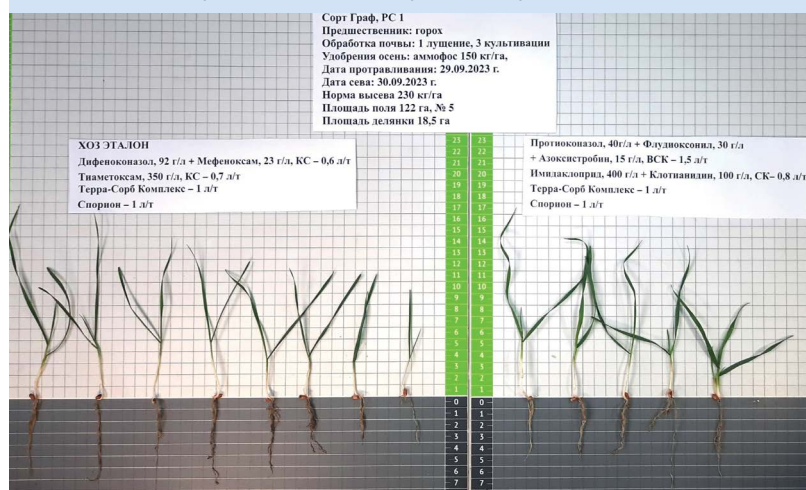
Важно отметить при этом, что лучшее развитие зерновых в варианте с применением Байсайда способствовало хорошей перезимовке и лучшему старту роста посевов весной.

БАЙСАЙД ЗАЩИЩАЕТ

Учет болезней через 34 дня после всходов выявил фузариозную корневую гниль с распространением 1 % и интенсивностью развития 0,01 % на обоих вариантах протрав-



1. Образцы из СХП «Плодородие» в лаборатории. Слева направо: хозяйственный вариант, Байсайд, контроль без обработки



2. СХП «Плодородие», полевой учет через 7 дней после всходов, 2023 год. Слева хозяйственный вариант, справа – Байсайд



3. СХП «Плодородие», полевой учет 29 февраля 2024 года. Слева Байсайд, справа – хозяйственный вариант

ливания. Но уже при обследовании 29 февраля 2024 года в варианте с Байсайдом распространенность фузариозной корневой гнили оказалась в 2,4 раза ниже (10 %), а интенсивность развития – в 3 раза ниже (2 %), чем в хозяйственном варианте, где показатели составили 24 и 6 % соответственно.

ЧТО В ИТОГЕ

От правильно выбранного протравителя зависит реализация потенциала урожайности зерновых культур. Учет в СХП «Плодородие» показал, что в варианте с Байсайдом хозяйство получило

50,2 ц/га зерна, что на 9,5 ц/га выше, чем в хозяйственном варианте (40,7 ц/га). В ООО СХП «Темижбекское» Байсайд обеспечил 11 ц/га прибавки (всего – 65 ц/га).

Важно отметить, что в этих двух хозяйствах на опытных вариантах против всех вредных объектов в течение сезона применяли полную «августовскую» систему защиты растений.

Тенденция по заметному повышению урожайности в варианте с Байсайдом сохранилась и в большинстве других предприятий, где проводили исследования.

Таким образом, Байсайд обеспечил надежную защиту зерновых культур от основных заболеваний, а стимулирующий эффект позволил в сухих условиях осени 2023 года получить дружные всходы и заложить потенциал хорошего урожая.

Татьяна САВЧЕНКО

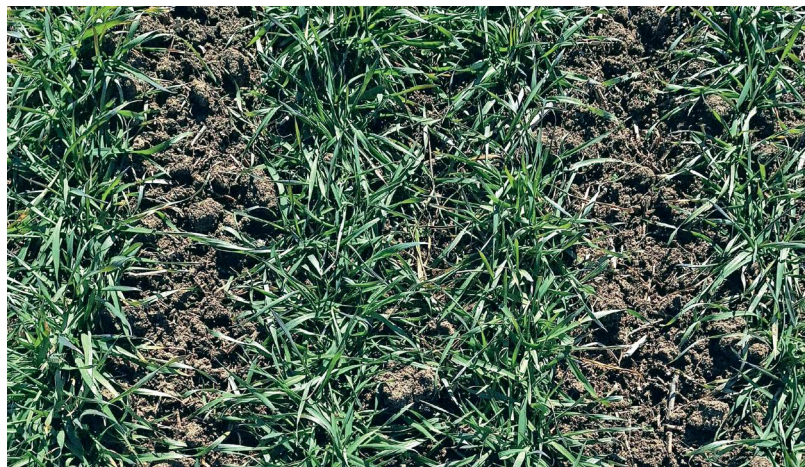
Фото из архива «Августа»
и Shutterstock

Контактная информация

Татьяна Ивановна САВЧЕНКО
+7 (928) 222-17-31



СХП «Плодородие», полевой учет 29 февраля 2024 года. Посевы в варианте с Байсайдом



СХП «Плодородие», полевой учет 29 февраля 2024 года. Посевы в хозяйственном варианте

ПРЕПАРАТЫ

Ланцея, твой выход!

При высоком инфекционном фоне на сое, рапсе и подсолнечнике единственное спасение – применение фунгицидов.

ЗДОРОВАЯ СОЯ

Опыт делится руководителем группы бобовых культур компании «Август» **Александр Лыгин**.

«В центральной части России на сое наиболее часто встречаются пероноспороз, альтернариоз, фузариоз, септориоз, аскохитоз, церкоспороз, склеротиниоз.

Заражение семян сои **пероноспорозом** может снизить всхожесть на 30 %, урожайность – на 50 %, содержание протеина в урожае – на 6 %. Болезнь проявляется от всходов до созревания, поражает листья и бобы.

Еще одна проблема соеводов – **склеротиниоз**. Против него необходимо работать еще до первых признаков заболевания. Если не обеспечить защиту, при благоприятных для болезни условиях потери урожая доходят до 100 %.

При традиционной технологии выращивания сои фунгициды чаще всего применяют в фазе цветения. При этом в теории выделяют два подхода к контролю болезней: профилактический и лечебный.

Многие считают, что проще применить фунгициды по первым признакам заболеваний, когда их развитие приближается к ЭПВ. Но на больших площадях часто невозможно быстро провести мониторинг вредных организмов, а главное – экстренно применить

фунгициды. Ведь симптомы заболеваний означают, что нужно проводить опрыскивание прямо сейчас, а погодные условия порой не на стороне агронома, да и технических средств не всегда достаточно. Здесь единственный выход – профилактика.

В 2024 году арсенал фунгицидов «Августа» пополнила Ланцея. Препарат содержит два действующих вещества (д. в.) из разных классов. Первое – протиконазол – триазол с системным действием. Он не обладает ретардантным эффектом в отличие от большинства триазольных фунгицидов, быстро останавливает болезнь, проявляя «стоп-эффект». Также он выраженно стимулирует иммунитет растений к патогенам благодаря усилению накопления в тканях салициловой кислоты, которая индуцирует защитные реакции иммунной системы сои.

Второй активный ингредиент – пикоксистробин – стробилурин со средней скоростью перемещения в растении, что дает преимущество по длительности защиты. Это д. в. также обеспечивает положительное физиологическое действие на культуру.

Такое сочетание активных ингредиентов помогает работать на опережение, ограничивая проникновение инфекции в растения сои.

Важно, что даже минимальная дозировка Ланцеи обеспечивает не только профилактику перо-

носпороза, аскохитоза, септориоза и склеротиниоза, но и проявляет искореняющий и лечебный эффект.

Такие свойства препарата при средней степени развития и распространенности болезней могут снять необходимость в дополнительных фунгицидных обработках в течение сезона.

Комментирует менеджер-технолог представительства «Августа» в г. Благовещенске **Мария Балаболкина**. «Пероноспороз очень «любит» молодые листья верхнего яруса сои, на них его обнаружить проще всего: можно видеть характерные для заболевания желтовато-зеленые пятна округлой формы, ограниченные жилками. В контроле они встречаются часто и практически на каждом листе, а на растениях, обработанных Ланцеей, пятна единичны. Это говорит о высокой эффективности препарата против пероноспороза».

ИДЕАЛЬНЫЙ ПОДСОЛНЕЧНИК

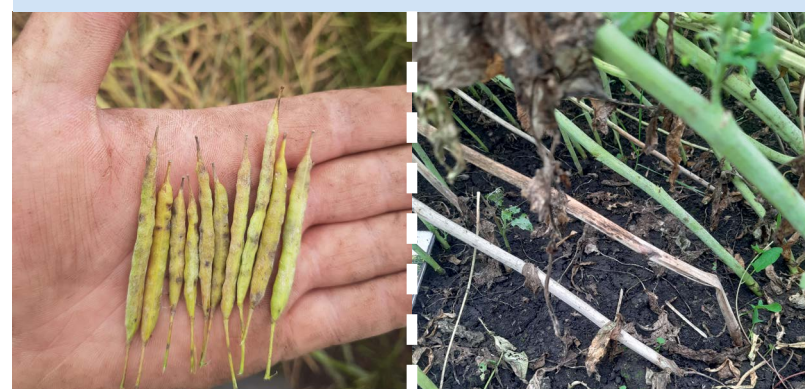
Рассказывает руководитель группы масличных культур «Августа» **Ринат Баторшин**.

«Многие хозяйства, к сожалению, возвращают подсолнечник на прежнее место на 3 - 4-й год (вместо 7 - 8 лет). Это приводит к накоплению вредных объектов. Основные болезни подсолнечника – ржавчина, фомоз, склеротиниоз, серая гниль, альтернариоз, пероноспороз, сухая ризопусная гниль корзинок, фомопсис (карантинный объект).

На одном растении могут развиваться сразу несколько болезней, и определить патоген визуально бы-



Рапс. Вариант Ланцея, 1,2 л/га через 30 дней после обработки



Контроль без обработки на ту же дату

вает трудно (например, симптомы фомоза и фомопсиса схожи), а иногда – невозможно. Оптимально – исследовать образцы в лаборатории и обрабатывать посевы фунгицидами комплексного действия профилактически (в насыщенных севооборотах – дважды).

Для контроля склеротиниоза, ржавчины, серой гнили, альтернариоза, фомоза, пероноспороза идеальный вариант – препарат Ланцея в норме 0,8 - 1,2 л/га. Не во всех хозяйствах возможно провести обработку при значительной высоте растений культуры, в основном фунгициды применяют в фазе «звездочки», но тогда возможное развитие гнилей корзинок может нанести больший ущерб посевам. На подсолнечнике рекомендуется применять Ланцею двукратно: в фазе «звездочки» и при угрозе развития гнилей корзинок – сразу после цветения. Если планируется работать

Ланцеей однократно, то желательно делать это в фазе появления краевых цветков (59 по шкале ВВСН).

На Кубани Ланцею, 1 л/га применили в АО «Заря» на посевах гибрида подсолнечника Самуэла в фазе «звездочки». Через 30 суток после обработки фунгицид показал биологическую эффективность против альтернариоза 63 %, пероноспороза – 71 %, склеротиниоза – 95 %. Урожайность в варианте с Ланцеей составила 27 ц/га, в контроле без фунгицида – 18 ц/га.

МОЩНЫЙ РАПС

Основные болезни – склеротиниоз, фомоз, альтернариоз, пероноспороз, черная ножка. Все они вызывают потерю урожайности, снижение масличности и качества семян, но наибольшую опасность для культуры представляют склеротиниоз, альтернариоз и фомоз.

Ланцея зарегистрирована для применения на рапсе яровом (однократно) и озимом (двукратно). Против **склеротиниоза** обработку проводят в фазе 50%-ного цветения культуры, при начале опадения лепестков – так можно максимально защитить растения от патогена. При контроле альтернариоза наибольшую эффективность даст опрыскивание по зеленому стручку.

В АО «Агрофирма Мценская» Орловской области Ланцею, 1,2 л/га применили на яровом рапсе гибрида Кульгус КЛ в фазе зеленого стручка. Фунгицид отлично контролировал альтернариоз и склеротиниоз даже через 30 суток после опрыскивания. Урожайность маслосемян в варианте с Ланцеей составила 32 ц/га».

Материалы подготовила
Ольга РУБЧИЦ
Фото из архива «Августа»

Контактная информация

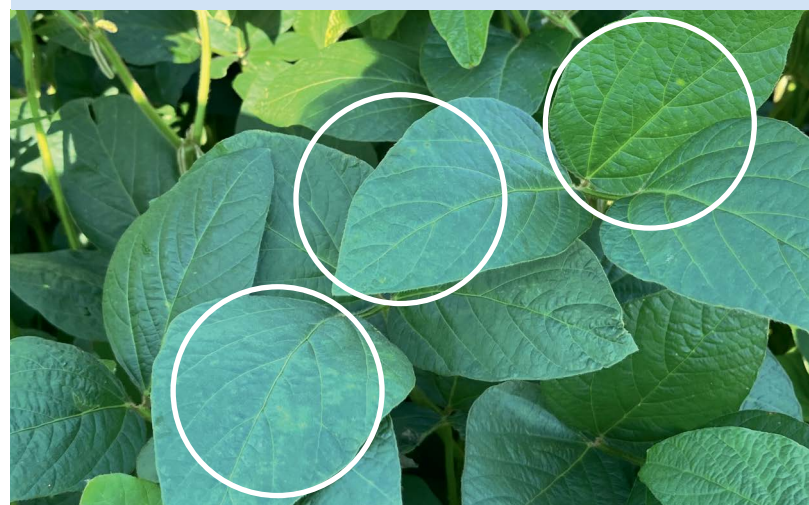
Александр Владимирович ЛЫГИН
+7 (903) 108-32-50

Мария Игоревна БАЛАБОЛКИНА
+7 (914) 040-26-37

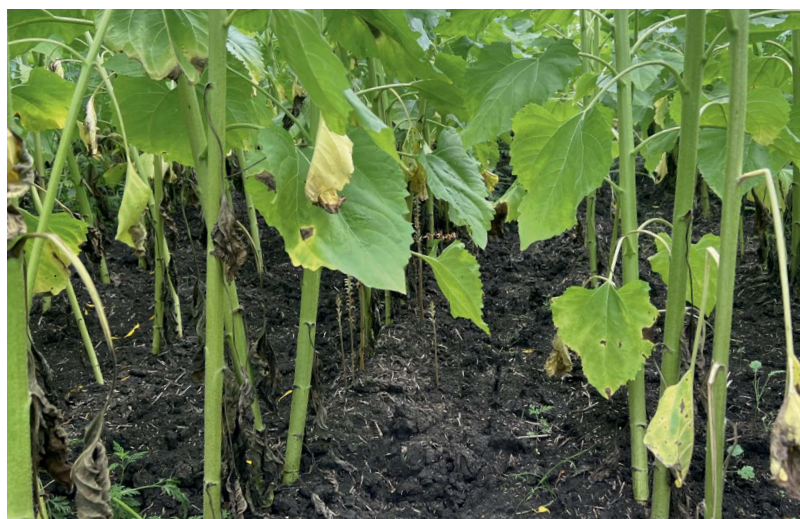
Ринат Фяритович БАТОРШИН
+7 (903) 504-89-51



Соя. Вариант Ланцея, 1,2 л/га через 14 дней после обработки



Контроль без обработки на ту же дату



Подсолнечник. Вариант Ланцея, 1 л/га через 30 дней после обработки



Контроль без обработки на ту же дату

Вклад в будущее



Открытие аудитории в Оренбурге

Инвестиции компании «Август» в АПК – это не только производство ХСЗР, но и **поддержка аграрной науки и образования в России.**

Оренбург

В преддверии празднования 95-летия **Оренбургского ГАУ** в университете состоялись два мероприятия, организованные с участием компании «Август».

Специалисты фирмы провели универсиаду для студентов 1-го и 2-го курсов факультета агротехнологии, землеустройства и пищевых производств. Победителем стал первокурсник Н. Прытков, обошедший в знаниях второкурсников: второе место занял Н. Ивасюк, третье – Л. Аноха. Призерам вручили дипломы и памятные подарки.

Затем состоялось торжественное открытие современной учебной аудитории «Августа», оформленной в фирменном стиле. В нем приняли участие первый заместитель министра сельского хозяйства области В. Пирогов, преподаватели и сту-

денты университета и приглашенные гости. «Август» представляли директор по маркетингу и продажам Д. Плишкин, ведущий менеджер группы по Волжско-Уральскому региону А. Шуркин и другие сотрудники компании.

Проректор по стратегическому развитию университета Р. Шафеев поблагодарил «Август» за замечательный подарок к юбилею.

Абакан

В апреле 2025 года в **Институте менеджмента, экономики и агротехнологий (ИМЭА)**, входящего в структуру Хакасского государственного университета имени Н. Ф. Катанова (ХГУ), была открыта специализированная агроаудитория «Августа», оснащенная современными учебными пособиями и мультимедиа.

В церемонии открытия приняли участие министр сельского хозяйства и продовольствия Республики Хакасия С. Труфанов, ректор ХГУ Т. Краснова, директор ИМЭА Е. Соломонова, ведущий менеджер группы по Восточно-Сибирскому региону и Ростовской области «Августа» Ю. Трофимов и др.

Выступая на открытии, Т. Краснова подчеркнула: «Для вуза это значимый день. Я была в разных университетах страны, в том числе МГУ имени М. В. Ломоносова, и то, что я вижу сегодня, – это образец современной лекционной аудитории вместимостью около 120 человек. Здесь можно проводить занятия разного уровня и формата, используя инновационные программы. Это облегчает задачу лектора и дает возможность студентам более качественно воспринимать информацию. Сегодня не каждый вуз обладает таким ресурсом, а у нас он теперь есть благодаря компании».

В новой учебной аудитории сотрудники «Августа» провели для студентов 3-го и 4-го курсов универсиаду в интерактивном режиме. В итоге «золото» универсиады завоевала В. Шаламова, второе место занял Д. Матвеев, а третье – В. Козлов.



В новой аудитории в Абакане

Другие регионы

Помимо уже названных агроконстязаний, универсиады, организованные компанией «Август», состоялись и в других вузах России. Назовем победителей каждой из них.

В конце марта в Институте агротехнологий и пищевых производств (входит в структуру СПбГАУ) в Санкт-Петербурге соревновались сразу 80 студентов. Победителями стали: И. Сударинен – 1-е место, Н. Винокурова – 2-е, А. Ершова – 3-е.

Неделю спустя по итогам интеллектуального состязания в Рязанском государственном агротехнологическом университете первой стала А. Белякова, 2-е место – у А. Пономаревой, а бронза досталась Д. Шалашовой.

В апреле из 50 студентов факультета агротехнологий и лесного хозяйства Башкирского го-

сударственного аграрного университета лучшие результаты в интерактивном тестировании показали А. Зарипов, занявший 1-е место, Т. Уткина и Н. Родионов.

Также «Август» провел универсиаду в нескольких номинациях в Орловском ГАУ. В ней участвовали 84 человека – студенты, школьники и воспитанники технопарка «Кванториум». Призовые места распределились следующим образом: 1-е – А. Сидорова, 2-е – И. Юдина, 3-е – С. Фудар.

Победителям и призерам универсиад были вручены дипломы и памятные подарки. Поздравляем всех участников интеллектуальных состязаний и желаем дальнейших побед!

Материал подготовили

Ольга АКИЛЬЕВА

и Людмила МАКАРОВА

Фото из архива «Августа»



Победители универсиады в Рязани

Нападает и побеждает

Стиллет®

ИНСЕКТИЦИД

индоксакарб, 100 г/л + абамектин, 40 г/л

С нами расти легче

avgust crop protection