

Поле Август

Международная газета для земледельцев Август 2022 №8 (226)

С нами расти легче



Уважаемый читатель!

Слово «синергия», если говорить простыми словами, означает взаимодействие или сотрудничество, приводящее к созданию целого, которое больше, чем простая сумма его частей.

Достижения сельского хозяйства складываются из множества разных факторов, которые сложным образом влияют друг на друга. Урожай зависит от почвенно-климатических условий, выбранных сортов, качества семян, эффективности удобрений и ХСЗР, надежности техники, и, конечно, усилий людей. А в этом сезоне ситуация со многими внешними факторами – средстами производства – повернулась самым неожиданным образом. Генеральный директор ГК «Август» А. М. Усков так описывает происходящее: «Многое из того, что производилось за границей и на выгодных условиях поставлялось нам, нужно будет выпускать в РФ, создавая производства внутри страны. По целому ряду продуктов данный процесс уже запущен».

Сейчас аграриям приходится искать альтернативы для замены поставщиков, которые ушли или скоро уйдут с рынка. Логистические системы и сфера потребителей готовой продукции тоже переживают период потрясений. В такой ситуации ключевую роль приобретает умение находить прогрессивных и надежных партнеров, налаживать с ними связи и совместную работу.

«Август» всегда отличался стремлением «сводить» вместе полезные друг для друга предприятия, профессионалов и идеи. И в нашей газете тоже участвуют не только «августовцы». Например, в этом выпуске мы предоставили слово специалистам аграрных предприятий и многих смежных областей – семеноводам, селекционерам, дистрибьюторам пестицидов и агрохимикатов, производителям удобрений, ученым. Наша газета постоянно приводит примеры того, как совместные усилия выводят бизнес на качественно новый уровень. Сегодня это важно как никогда!

На фото – совместный мастер-класс «ФосАгро» и «Августа» на выставке «АГРОВОЛГА-2022».

Фото С. Рубиц

Синергия инноваций



стр. 2-3

Новый путь к качеству



стр. 4

Место встречи – Татарстан



стр. 6

Лидеры семеноводства



стр. 10

Как защитить рапс



стр. 11

Поможем озимым!

Герой номера

Новое и традиционное



А. А. Магомедов (слева) с А. В. Толчениковым

ООО «Новый путь» – агрохолдинг, работающий в Брянском районе Брянской области и созданный на базах восьми старейших агропредприятий региона. Здесь ведут животноводство и растениеводство, искусно сочетая традиции с современностью, а теорию – с практикой. Об этом нам рассказал заместитель директора предприятия и по совместительству его главный агроном Араз Агалиевич МАГОМЕДОВ.

О ПРЕДПРИЯТИИ

Сколько лет Вы работаете в этом хозяйстве?

С 1995 года. Закончил сельхозакадемию в Беларуси, по распределению отработал на Орловщине, по семейным обстоятельствам переехал в Брянскую область и остался здесь. Хозяйство тогда называлось «Заветы Ленина», но вскоре преобразовалось в подсобное сельхозпредприятие крупной газотранспортной системы «Мострансгаз». Наше подразделение стало одним из 15 подобных, расположенных в разных регионах, и специализировалось оно на племенном молодняке КРС и растениеводстве, в которое входили овощеводство, кормопроизводство и зерновое хозяйство.

Я работал в овощеводстве, где был защищенный грунт с отоплением и подсветкой. Там у нас росли огурцы (к 23 февраля они всегда были на столе), помидоры, баклажаны и зелень. А в открытом грунте мы выращивали кабачки, картофель, редьку, свеклу, морковь и фасоль. Имели дело с прихотливыми, требующими внимания культурами, причем в те времена, когда готовых материалов для овощеводства почти не было. Сами заготавливали торф, превращали его в субстрат для теплиц, а также смешивали с перепревшей органикой для внесения под картофель и овощи из расчета 50 - 60 т/га.

Сейчас предприятие не занимается овощами, выращивает продукцию для обеспечения своего животноводства и на реализацию. Основные культуры – рапс, пшеница, ячмень (пивоваренный и фуражный), соя, горох, кукуруза на зерно и на силос, овес. Сею травы на сенаж и силос. Урожаи каждый год растут. Если когда-то мы брали по 28 - 30 ц/га пшеницы, то сегодня на отдельных полях получаем и 70, и 80. Самую хорошую коммерческую отдачу дают масличные – рапс и соя. Чтобы получить

такой же доход с пшеницы, нужно добиться урожайности в 100 - 120 ц/га, что очень сложно.

Вы работаете не на черноземах...

В основном у нас серые лесные почвы со средней кумулятивной способностью и хорошей отзывчивостью на удобрения. А вообще-то в Брянской области 60 % почв – подзолистые, по механическому составу чаще встречаются средние суглинки.

Излишне даже говорить, что у нас зона рискованного земледелия. Год от года погодные условия различаются. Например, в прошлом году заморозки в минус 2 °С ударили 4 сентября, в момент активного развития кукурузы. В итоге объем мы получили, а масса подкачала.

Или взять сою. Обычно бобы формируются после первого - второго тройчатого листа, но в прошлом сезоне цветение шло на жаре и при высокой влажности. Первые

завязи абортывались, бобы появились только выше третьего листа, но длиной не 5 см, а 10. Причем такая проблема была у всех в районе. К счастью, у нас урожайность не снизилась.

РАПС: 35 Ц/ГА

Рапс – ваша основная коммерческая культура, давайте рассмотрим вашу технологию его возделывания подробнее.

У нас озимый рапс. Выбираем подходящие для нашей зоны сорта. Не зря раньше существовала система госсортоиспытаний, когда сорта испытывали везде и рекомендовали свои для каждого региона. Одну находку применять сразу во всех почвенно-климатических условиях нереально, каждому подходит что-то свое. В этом году у нас на полях российский сорт Оникс и белорусский Империял. Еще пробуем гибрид СИ Харнас от компании «Syngenta».

Как организуете питание рапса?

Систему питания и защиты для всех культур я рассчитываю сразу после окончания сезона с учетом планируемой урожайности и влияния предыдущей культуры. Хлористый калий рапсу нельзя ни в коем случае, поэтому калий мы вносим в виде калимагнезии перед посевом. Вместе с сульфатом аммония, потому что все масличные культуры отзывчивы к сере: этот элемент отвечает за синтез не только протеинов, но и жиров.

Следующую азотную подкормку даем очень рано весной в аммонийной или амидной форме. Почему мы не берем нитратный азот, который сразу усваивается растениями и раньше всегда считался предпочтительной формой для весенних подкормок? Дело в том, что весной у нас бывает очень холодно, а при стимуляции роста в растениях начинается перемещение межклеточного сока, который во время заморозка может замерзнуть и стать причиной разрывов тканей. А вот аммонийные и амидные формы рапс поглощает, но преобразует в нитраты постепенно, по мере потепления окружающей среды, и проблем это не вызывает. Через 14 дней для второй корневой подкормки разбрасываем селитру из расчета 150 кг/га, для третьей (во время бутонизации) добавляем еще 100 кг/га.

Также «кормим» рапс по листу. В первый раз, еще осенью, применяем бор вместе с фунгицидом из группы триазолов, обладающим росторегулирующим действием. В прошлом году использовали Колосаль на основе тебуконазола, 1 л/га, который хорошо «подсадил» растения, и они встретили зиму в хорошем состоянии. Весной после зимовки, при высоте рапса 3 - 5 см, обработку тебуконазолом повторяем. Некоторые уверяют, что необходимо дожидаться высоты 10 - 12 см, но так делать не надо ни в коем случае, 6 см – это максимум. Как ребенка нужно воспитывать, пока он маленький, не дожидаясь взросления, так и добиться от растения ярости при помощи ретардантов можно на ранней стадии его развития. После начала стеблевания при высоте растений 10 см мы даем вторую листовую подкормку с комплексом микроэлементов (бор, молибден, марганец и сера). В начале цветения вместе с фунгицидной обработкой добавляем микроудобрение с бором.

«Новый путь»

Племенной завод по разведению крупного рогатого скота чернопестрой породы

Более 10 тыс. га пашни

Культуры: рапс, зерновые, бобовые, кукуруза, травосмеси

Урожайность: рапс – 35 ц/га, зерновые – 70 - 80, кукуруза на зерно – 100, соя – 24 ц/га

Защита рапса – это ведь не только фунгициды?

Обязательно используем инсектициды, в том числе в начале цветения против цветоеда и других вредителей. По стручкам работаем только баковой смесью инсектицида от стручкового капустного комарика с фунгицидом Колосаль Про, 0,6 л/га + препарат на основе карбендазима, 0,6 л/га (против альтернариоза, склеротиниоза, фомоза). Без этого насекомые могут повредить растения, а на ранки быстро «сядут» патогены. И, наконец, используем специальный биоклей, чтобы стручки не растрескивались, а затем проводим десикацию.

Что касается гербицидов, то на всех культурах стараемся подбирать их так, чтобы не было последствий. Нужно обязательно учитывать и севообороты, мы их составляем заранее, так как должны точно знать, через сколько месяцев на поле можно сеять ту или иную культуру.

В защите нам важно не только достичь своих целей, но и не испортить ни продукцию, ни почву. Рапс мы реализуем на экспорт, поэтому урожай проходит проверку на содержание глюкозинолатов и остаточных количеств агрохимикатов. Проводим декларирование продукции и полностью готовы к внедрению системы прослеживаемости пестицидов и агрохимикатов.

ПОЧВУ НЕ ОБМАНЕШЬ

Как обрабатываете землю?

Раз в три года перепахиваем с оборотом или глубоко рыхлим для разрушения плужной подошвы, которая затрудняет водообмен меж-



Урожайность пшеницы в последние годы доходит до 70 - 80 ц/га

ду нижними слоями и поверхностью. Вспашка обязательна при подготовке полей под сою, подсолнечник, кукурузу.

У вас же не один общий севооборот в хозяйстве?

Их несколько: травопольные, зерновые, пропашные, прифермские. В травопольных четыре компонента выращиваем три - четыре года, затем обрабатываем Тornado 500, проводим лущение и «прогоняем» поле через зерновые либо кукурузу. Севообороты для зерновых у нас плодосменные, пятипольные, там не менее 50 % занимают соя и горох, после них сеют пшеницу. Бобовые помогают сохранять плодородие, например, горох при норме высева 1,2 млн шт/га может накапливать 120 кг/га азота в почве, после него пшеница хорошо развивается, что видно даже невооруженным глазом.

ствительно – почва оказалась кислой. С советского времени вносили много органических удобрений, прямо-таки партия требовала отправлять навоз на поля и регулярно отчитываться об этом. Была программа «Плодородие почвы», выделяли семена, удобрения, препараты, бесплатно обследовали поля и за счет бюджета проводили известкование кислых почв. Сейчас такого нет, и это сказывается – содержание гумуса уже не 3 %, а 1,8 или даже 1,4, pH вместо 5,7-6,5 теперь 5,5-5,7.

А все почему? Как ученый агроном считаю, что в наше время почве не хватает микроорганизмов, которые участвуют в разложении. Применяя фунгициды и гербициды, мы своими руками убиваем полезную микрофлору, которая находится в верхнем слое. Нужно использовать химзащиту обдуманно и стараться восполнять потери.

А. А. Магомедов: «В защите растений нам важно не только достичь своих целей, но и не испортить ни продукцию, ни почву».

При этом удобрений вы тоже вносите немало...

Потому что без кормежки ничего не получится. Никто же не удивляется, что дойной корове нужна еда. И почву нужно кормить: если в ней нет того или иного элемента, то и культурам его взять неоткуда. Но применять удобрения надо сбалансированно, потому что, например, калий не нужен без азота и наоборот. В почве идут свои процессы, поэтому одной «минералкой» все вопросы не решишь – необходимо вносить органику и всеми способами улучшать структуру, а также поддерживать микробиом. Хотя бы потому, что усвоение элементов минерального питания растениями также зависит от влагоемкости почвы, и у нас она ниже, чем в Черноземье – около 35 %.

В наших условиях внесение навоза просто необходимо. Мы разбрасываем перепревшую органику при подготовке полей под кукурузу и кое-где под рапс. Она улучшает структуру почвы и дает растениям необходимое им углеродное питание: при разложении перегноя выделяется углекислый газ, который они поглощают и затем используют, преобразуя неорганические вещества в органические. Надо понимать, что наш регион – не Краснодарский край, где длительный теплый период и почвенные микроорганизмы постоянно в работе. Сезон здесь короткий, растительные остатки за непродолжительное время не успевают разлагаться, нужны стернефаги, гуминовые и фульвокислоты.

Делаете ли анализы почвы? Что они показывают?

Раз в пятилетку проверяем все показатели в нашей областной лаборатории «Брянскагрохимрадиология». Следим за динамикой состояния наших земель. Какие-то показатели можем проверять чаще. Был такой случай: посеял сою на специально подобранном для нее поле с нейтральной почвой, так как бобовые и капустные не любят кислотность. Но позже не понравилось, как культура развивалась. Вызвали лабораторию, и дей-

ВНИМАНИЕ НА ЗАЩИТУ

Как вы защищаете растения?

Самое главное – работать четко, не упускать сроки и фазы развития. Каждый вредный объект нужно подавлять максимально быстро, потому что буквально через четыре - пять дней защищать будет уже нечего. В основном упор делаем на профилактику по заранее составленному плану. К примеру, конец фазы кушения – начала формирования междоузлия пшеницы – сигнал для использования баковой смеси регулятора роста, фунгицида и инсектицида. Кроме того, я постоянно объезжаю поля, смотрю, что там и как. Гербициды на зерновых мы предпочитаем на основе сульфонилмочевин, гормональных стараем-



Необходимо постоянно следить за состоянием полей

ся избегать, ищем более щадящие и мягкие препараты, такие как Бомба, Магnum Супер, чтобы не было последствий на культуру и не получилось пустоколосье. Нужно помнить, что на ранних стадиях развития уже формируется колос, и нам не надо своими действиями его убивать. Всегда тщательно подбираю дозировку. Наши агрономы часто спрашивают: «Почему вчера мы работали Лазурином в норме 0,5 кг/га, а сегодня уже 0,6?» Все просто: там, где слабый гумус, я уменьшаю дозу, а где сильный – увеличиваю. В дождливую погоду тоже повышаю норму расхода.

Обработки нужно выполнять оперативно, поэтому мы купили самоходные опрыскиватели «John Deere», есть «Туманы» и ростсельмашевский «Versatile».

Что еще скажете про «августовские» препараты?

Ну, например, используем гербицид Миура на рапсе. Причем всегда отработываем максимальной нормой, 1,2 л/га: препарат снимает сорняки, но он очень мягкий по отношению к культуре, действует медленно, но верно. Квикстеп дает эффект быстрее, но и немного жестче. Нужно отметить, что на горохе и сое мы тоже применяем Миуру в норме от 0,8 до 1,2 л/га, что позволяет существенно снизить засоренность злаковыми сорняками.

Четвертый год работаю на сое только гербицидом Лазурит. Для зерновых очень хороший комплект – Балерина Микс (Балерина + Мортира).

Нравится фунгицид Колосаль Про на горохе и пшенице, он снимает ржавчину.

Нужны ли Вам, знающему специалисту, подсказки от специалистов «Августа»?

У меня опыт работы уже 30 лет, но обращаюсь с вопросами постоянно. Лишний раз спросить ни для кого не зазорно, и это куда лучше, чем по незнанию сделать что-то вредное. Век живи – век учись. Я сегодня работаю препаратами разных фирм, и по поводу каждого обращаюсь к представителям производителя. Они свою продукцию обычно знают как Отче наш, сталкивались с тем, как она себя проявляет в разных почвенных и климатических условиях. И с менеджером по продажам «августовской» региональной группы в Брянской области **Александром Толчениковым** мы в постоянном контакте. Специалисты «Августа» к нам приезжали и обучали агрономов, и это было полезное мероприятие.

КОЛЛЕКТИВ – ГРАМОТНЫЙ Каков Ваш подход к работе?

Легкой жизни я никогда не искал. Везде надо работать, а в сельском хозяйстве на каждом участке нужно трудиться и добиваться результатов. Считаю, что к любой культуре надо подходить с таким же вниманием, как к маленькому ребенку. У каждой – своя биохимия, физиология, и управлять этой культурой можно, только если хорошо ее знаешь, а без знаний ничего с места не сдвинется. Я со школьных лет любил химию и биологию, даже в свое время задумывался о врачебной профессии. В студенческие годы участво-



Помощь в восстановлении храма в с. Усожа – важный социальный проект

вал в олимпиадах по физиологии растений, позже учился в аспирантуре в Санкт-Петербурге. Не закончил – как отцу троих детей, нужно было кормить семью. Но биохимию и физиологию растений люблю по сей день. А мою мечту о медицине исполнили дети. Пока они были школьниками, я с ними постоянно занимался химией и биологией. И сейчас старшая дочка защищает кандидатскую, один из сыновей заканчивает Курский медицинский университет, другой еще учится там же.

Что в Ваших знаниях больше всего помогает в работе?

В первую очередь понимание биохимии, во вторую – физиологии растений. Когда знаешь, что, например, бобовые на ранних стадиях развития поглощают фосфор, а после бутонизации чаша весов склоняется к азоту, то приспособишься к этому и питание. Понимание, почему к азоту нужно добавлять серу (без нее нарушается цикл Кребса, и в отсутствие этого элемента азот не усваивается), какие макро- и микроэлементы в какой момент нужны растениям и как их сбалансировать, очень важно.

Что скажете о вашем коллективе?

Он очень дружный, слаженный, состоит из грамотных специалистов, организаторов, знающих свое дело. У нас семь агрономов в разных отделениях, нагрузка на каждого – до 2,5 - 3 тыс. га. Все всегда стремятся выполнить все необходимое в сжатые сроки. Понимают, что от этого зависит наше будущее, производительная программа хозяйства и страны, а достигая результатов на своих полях, мы вносим лепту в жизнь Родины.

Каждый «держит оборону» на своем месте. Животноводы работают над увеличением надоев, привесов и приплода. Растениеводы занимаются в основном повышением урожайности, культуры земледелия и качества продукции. Мы стараемся держать планку и получать экологически чистый продукт, хотя это сейчас непросто.

Наша инженерная служба готовит технику к работе и справляется с этим, несмотря на нынешние тяжелейшие условия поставок запчастей. Если нужно, выезжают ночью в другие города и в течение суток доставляют необходимые детали. Приходя в сельское хозяйство, каждый понимает меру своей ответственности.

Помогает ли хозяйство местным жителям?

Мы построили дороги, например, провели дорогу от Глинищева до центральной усадьбы. Жители ждали ее с 1994 года. Оказываем спонсорскую помощь местным школам и детским садам, оплачиваем ремонтные работы, чтобы ребятам было там комфортно. Дети – наше будущее, как мы сегодня относимся к ним, так и они отнесутся к нам. Помогаем в строительстве садовни и ремонте храма, так как духовный мир человека не менее важен, чем материальные вещи.

Что самое главное в работе растениеводческого направления?

Вырастить культуры так, чтобы получить качественные продукты питания. Как агрономы мы сегодня должны беспокоиться о будущем своей нации, о здоровье следующих поколений. Не надо бездумно применять «химию» и минеральные удобрения, необходимо привлекать органику. Нас так учили, я хочу и дальше так работать. Нужно соблюдать все традиции российского сельского хозяйства, чтобы вырастить полезные продукты. От этого зависят наши благосостояние и здоровье.

Желаю вам условий, которые будут благоприятствовать вашим усилиям! Спасибо за беседу!

Беседовала Елена ПОПЛЕВА
Фото автора

Контактная информация

Справочная «Новый путь»
Тел.: (910) 232-24-93

Событие

На полях «АГРОВОЛГИ-2022»



А. М. Усков (с микрофоном) рассказывает о компании официальной делегации во главе с Д. Н. Патрушевым и Р. Н. Миннихановым

С 6 по 8 июля в Татарстане, на территории международного выставочного центра «Казань Экспо» и прилегающих полях АО «РАЦИН» прошло, пожалуй, самое яркое и масштабное событие этого лета в сфере сельхозиндустрии России – выставка «АГРОВОЛГА-2022».

Всего лишь за два года существования этот форум перерос свое региональное значение, что подтвердил приезд на «АГРОВОЛГУ» официальных лиц – министра сельского хозяйства РФ **Дмитрия Патрушева** и президента Татарстана **Рустама Минниханова**.

В выставке участвовали 420 компаний из 41 региона России, экспоненты из Беларуси, Казахстана, Турции, Ирана, Южной Кореи, Нидерландов и Австралии. Мероприятие посетили около 15 тыс. специалистов и руководителей агропромышленной отрасли из 56 регионов РФ и 18 стран мира.

ГРАНИ «АВГУСТА»

В этом году «Август» стал спонсором раздела «Растениеводство». Компания была одним из самых за-

метных экспонентов, ведь она охватила почти все грани сельхозпроизводства: в республике у «Августа» есть суперсовременный завод по производству ХСЗР «Август-Алабуга», около 200 тыс. га сельхозугодий, возделываемых по технологии No-till, роботизированные молочные фермы, мощные элеваторы. Эти направления деятельности были отражены в двух экспозициях компании – закрытом павильоне и открытом шатре с демонстрационными участками, а также в деловой программе.

Д. Патрушев, Р. Минниханов, министр сельского хозяйства и продовольствия РТ Марат Зяббаров и другие официальные лица посетили стенд «Августа», на котором генеральный директор ГК «Август» **Александр Усков** рассказал гостям

о развитии проектов в Татарстане, в том числе о широком внедрении ресурсосберегающей технологии беспашотного земледелия.

NO-TILL РАБОТАЕТ

О «нулевой» технологии говорили и в рамках деловой программы на круглом столе «Развитие агропроекта «Август-Агро» в Татарстане». Необычный формат встречи в форме беседы привлек внимание посетителей. Участники дискуссии обсудили типичные опасения аграриев: переуплотнение почвы, повышенный расход ХСЗР, остаточные количества пестицидов в продукции. Генеральный директор УК «Август-Агро» **Айдар Галяутдинов** привел в пример хозяйство «Ак Жер 2010» (Казахстан), где No-till реализуют уже шестой сезон. Структура почвы здесь изменилась исключительно в лучшую сторону, а по урожайности культур сельхозпредприятие лидирует в районе. Он назвал также показатели экономики ГСМ и людских ресурсов.

В хозяйстве «Августа» в Казахстане получают урожаи в два раза выше, чем соседи на «классике». Конечно, это достигается в том числе благодаря интенсивной технологии выращивания культур. Развенчивая еще один миф о «нуле», Айдар Фотатович отметил, что расход ХСЗР в хозяйствах Агропроекта заметно не увеличился в сравнении с «клас-

сикою». А вот ресурса техники хватает на гораздо больший срок, например, за три года «Джон Диры» отработали всего лишь 2 тыс. моточасов. Можно представить, насколько дольше, чем по «классике», они проработают. Тем более это важно на больших площадях. «За сезон мы тратим 30 л/га горю-

чего, а в среднем в Татарстане расходуют 55 - 60 л/га, – отметил А. Галяутдинов. – Производительность труда у нас тоже очень высокая, например, в этом году яровой сев на 141 тыс. га у нас проводили 56 посевных комплексов одновременно. Полная себестоимость выращивания (с амортизацией, процентами по кредитам и пр.) озимой и яровой пшеницы у «Август-Агро» примерно 40 тыс. руб./га, рапса – 45 - 47, подсолнечника – 38. Если считать прямые затраты, цифры будут меньше. И хочу подчеркнуть, что у нас очень серьезная защита посевов, за которую мы платим компании «Август» наравне с другими хозяйствами. В этом году много влаги и особенно хорошо видно, как эффективно работают препараты. Главное – иметь крепкое агрономическое сердце, чтобы вытерпеть переходный период на No-till, ведь эффект начинает проявляться спустя несколько сезонов».

Генеральный директор АО Фирма «Август» **Михаил Данилов** рассказал: «Я сам впервые увидел No-till в 2007 году и сразу сказал, что он нам не подойдет, будет переуплотнение почвы. На это бразильский специалист Дерсеу Неру Гассен мне заметил, что мы в России счастливы, ведь у нас есть зима, и мороз естественным образом содействует разуплотнению почв. Не-

А. М. Усков: «Август-Агро» – одна из крупнейших в мире компаний, работающих по системе No-till».

давно мы ездили в хозяйство Павла Яковлевича Бейфорта в Алтайском крае и видели поле, где 15 лет не было механических обработок. Проверили почву пенетрометром – он легко проваливался на метр». Комментируя вопросы о последствии гербицидов, М. Данилов подчеркнул: «Безусловно, отсут-

сикой». А вот ресурса техники хватает на гораздо больший срок, например, за три года «Джон Диры» отработали всего лишь 2 тыс. моточасов. Можно представить, насколько дольше, чем по «классике», они проработают. Тем более это важно на больших площадях. «За сезон мы тратим 30 л/га горю-

давно мы ездили в хозяйство Павла Яковлевича Бейфорта в Алтайском крае и видели поле, где 15 лет не было механических обработок. Проверили почву пенетрометром – он легко проваливался на метр». Комментируя вопросы о последствии гербицидов, М. Данилов подчеркнул: «Безусловно, отсут-



Команда «Августа» на стенде в павильоне



На круглом столе «Развитие агропроекта»



Ведущие менеджеры «Августа» со ставропольскими партнерами



Делегация партнеров из стран СНГ

вие вспашки приводит к тому, что последствие препаратов иногда проявляется сильнее. Но и при классической обработке почвы этот фактор необходимо учитывать, соблюдать севообороты и регламенты применения препаратов, а в случае необходимости – проводить биотестирование почвы».

Завершая встречу, Михаил Евгеньевич отметил: «Если посмотреть на мир, то можно выявить интересную тенденцию. Как только сельхозсубсидии становятся маленькими, а кредиты дорогими, доля No-till в любой стране возрастает».

КОММЕНТАРИИ

Константин Березин, глава представительства компании «Август» в Казани: «Участвуя в «АГРОВОЛГЕ» во второй раз, мы учли весь предыдущий опыт, сделали стенды более удобными для гостей, увеличили их пропускную способность. Наш совместный стенд на открытом воздухе стал еще более показательным, отображающим комплексные решения трех компаний: «Август», «ФосАгро» и «Кургансемена».

Второй важный момент – мы решили пригласить расширенные делегации из разных регионов России и стран СНГ, чтобы они на этом крупном форуме получили максимум информации. Причем для них разработали такой маршрут: завод «Август-Алабуга», хозяйство «Август-Муслим», выставка «АГРОВОЛГА». То есть максимально наглядно показали гостям грани работы «Августа». Впервые взяли на себя такую масштабную задачу и успешно ее выполнили.

Этот сезон в Татарстане начался с влажной и холодной весны, сев был затянут, да и вообще все операции сдвинулись на две-три недели. Зато нас не так сильно одолевали вредители, как в прошлом засушливом году, когда они проявляли себя заметнее, пытались восполнить недостаток влаги из растений. Хотя проволочник, наоборот, в засуху уходит в нижние слои почвы

и наносит меньше ущерба, а в этом году серьезно повреждал посевы, например, кукурузы. Причем, мы заметили дополнительный вред от проволочника: его даже под землей чувствуют птицы и выклеивают прямо вместе с семенем и проростком. Картина на некоторых полях была страшная. Там, где применили Табу Супер, проблему смогли решить, а где не было такой мощной защиты, посевы серьезно пострадали.

Что касается гербицидов, то для защиты зерновых земледельцы с удовольствием переходят на Балерину Форте, она отлично уничтожает двудольные сорняки, включая падалицу подсолнечника, также хорошо приняли НордСтрим. На кукурузе мы почти полностью переходим на Фултайм. Он – прекрасная альтернатива смеси Дублон + Балерина и Дублон + Эгида. Для Татарстана Фултайм в норме 1,5 л/га идеально встраивается в систему защиты. В год выхода препарата мы применили его в полях Агропроекта, показали всем, как он работает, и новый гербицид всех впечатлил.

Из фунгицидов в республике прекрасно зарекомендовал себя Балий, он вошел в систему Колосаль Про + Балий в защите зерновых. Мы пять лет убеждаем аграриев в необходимости двух фунгицидных обработок, и сейчас, наконец, многие приняли этот прием, увидели его отдачу. Великолепно себя показал и новый инсектицид Стилет, мы протестировали его на полях «Август-Агро» на рапсе против капустной моли.

Сейчас земледельцы республики готовы применять глифосаты после уборки. Учитывая, что в «Август-Агро» внедряют «ноль» пятый год, и злостные сорняки еще не вывели полностью, без этих препаратов не обойтись.

Из-за растущих посевных площадей «Августа» в Татарстане нагрузка на наше представительство значительно увеличилась, особенно это касается логистики. Поэтому в ближайшее время мы планируем

усилить это направление, чтобы как всегда точно и в срок доставлять нужные препараты всем нашим партнерам».

Андрей Вовк, генеральный директор «ФосАгро-Регион»: «С 2019 года, когда мы заключили с «Августом» соглашение о сотрудничестве, наши партнерские отношения только укрепляются. Этому в немалой степени способствует развитие собственного Агропроекта «Августа» в Татарстане, в хозяйствах которого активно испытывают и применяют системы питания растений на основе марок «ФосАгро», разработанные агрономической службой «ФосАгро-Регион».

Залог высокой продуктивности сельхозкультур – синергия трех основополагающих факторов: качественный семенной материал, высокоэффективные минеральные удобрения и средства защиты растений. Гости совместного полевого стенда компаний «ФосАгро-Регион», «Август» и «Кургансемена» на «АГРОВОЛГЕ-2022» смогли в полной мере увидеть и оценить синергетический эффект на широком наборе яровых культур: льне масличном, пшенице, ячмене, овсе, горохе и подсолнечнике.

«Кургансемена» предоставила прекрасные образцы семян российской селекции, особо востребованные сегодня на фоне нового витка импортозамещения в АПК. Защиту растений обеспечили современные препараты «Августа». Комплексные системы питания растений на основе НРК-удобрений «ФосАгро» с серой и микроэлементами, а также ЖКУ обеспечили формирование сильных растений с высоким продуктивным потенциалом даже в условиях холодной весны. Результатом мы довольны.

Отдельного внимания заслуживают мастер-классы, придуманные и проведенные агрономами «ФосАгро-Регион» и «Августа». Их участники смогли наглядно получить базовые навыки использования в полях современных растениеводче-

День поля в «Август-Муслим»

Ярким продолжением обмена опытом на выставке «АГРОВОЛГА-2022» для многих партнеров «Августа» стал масштабный День поля в агрофирме «Август-Муслим». Он прошел 10 июля при поддержке Минсельхоза республики и администрации Муслимовского района и был посвящен системе земледелия No-till.

Мероприятие посетили **Марат Зяббаров**, глава Муслимовского района **Альберт Хузин**, Михаил Данилов, Айдар Галаютдинов, владельцы и руководители агрохолдингов, руководители и специалисты сельхозпредприятий. На Дне поля собралось более 300 человек.

Гостям показали производственные посевы озимой и яровой пшеницы, ячменя, рапса

и подсолнечника и более сотни опытных делянок, масштабную выставку сельхозтехники, оборудования и материалов. Также была организована экскурсия на роботизированную молочную ферму «Август-Агро» «Уразметьево».

«Мы впервые проводим столь крупное мероприятие для наших партнеров-аграриев. Наша площадка – удобное место для обмена опытом, налаживания и укрепления связей, а также поиска новых эффективных решений», – отмечает Константин Березин.

«Август-Муслим» уже стал для многих земледельцев Татарстана и других регионов эталонным образцом внедрения No-till и развития прочих аспектов земледелия.

ских приемов. И, судя по отзывам наших потребителей, эта идея воспринята ими с энтузиазмом. Поэтому мы планируем развивать подобную практику коммуникаций».

Михаил Нестеров, директор ООО «Агрокомплекс «Кургансемена»: «На совместном полевым стенде мы представили свои самые новые и лучшие сорта яровой пшеницы, ячменя, овса, гороха, льна. Особенно хочу отметить новинку прошлого года – так называемое пшеничное Зауральское трио: Жемчужина, Янтарь и Волна. Зауральская волна – очень интересный и уже востребованный среднеранний сорт. А скоро земледельцы смогут оценить новые сорта пшеницы, например, Уралосибирская 3 и Степь. Гости стенда активно интересовались семенами, подбирали сорта для своих регионов: Зауралья, Оренбургской области, Казахстана и др.

На больших площадях мы выращиваем все свои культуры по

No-till, активно делимся опытом применения этой технологии. Было бы интересно заложить ряд испытаний сортов и в хозяйствах агропроекта «Августа», где тоже применяют «ноль».

С «Августом» мы давние партнеры – и в защите наших посевов, и в качестве дистрибьютора. Даже в этот непростой год компания держит марку именно как надежный партнер и друг. Мы видели, что происходило в начале сезона-2022 – у людей была паника, некоторые компании не поставляли препараты и возвращали или даже не возвращали деньги, повышали цены. «Август» всегда ведет себя честно и порядочно по отношению к своим партнерам, с ним приятно работать».

По материалам рекламного отдела и пресс-службы компании «Август»
Фото О. Сейфутдиновой и О. Рубчи



Объединенный стенд и делянки на полевой экспозиции



Совместный мастер-класс «ФосАгро» и «Августа»



Делегация партнеров из Сибири со специалистом «Августа»
З. М. Колотилиной



На Дне поля в «Август-Муслим»

Партнеры



Не изменяя традициям

Агрофирма «Павловская нива» уже давно известна далеко за пределами Воронежской области, она зарекомендовала себя как надежный поставщик семян. Много лет подряд здесь проводят серию полевых семинаров, чтобы ознакомить агрономов с достижениями российских и зарубежных селекционеров. В этом году после вынужденного двухлетнего перерыва традиция была возобновлена. За четыре дня поля селекционно-семеноводческого центра (ССЦ) сельхозпредприятия посетили более 350 человек.

Приветствуя участников семинара, состоявшегося 21 июня, заместитель председателя областного правительства **В. И. Логвинов** отметил растущее значение селекции и семеноводства в современных условиях. Он подчеркнул, что «Павловская нива» входит в десятку лучших производителей семян России, добиваясь высоких результатов благодаря тесному слиянию науки и производства. Сегодня агрофирма является финансово устойчивым, стабильно развивающимся сельскохозяйственным предприятием, оно полностью обеспечено собственными основными производственными фондами, трудовыми ресурсами. Среди главных направлений производственно-хозяйственной деятельности – товарное производство продукции растениеводства,

семеноводство зерновых, зернобобовых, крупяных и масличных культур, многолетних и однолетних трав, молочно-товарное производство.

ЗАДАЧИ СЕМИНАРОВ

Цель проведения семинаров обозначил директор агрофирмы **И. Т. Савченко**: «Мы хотим наглядно продемонстрировать нашим партнерам, насколько важно правильно выбрать сорт, который обеспечит наивысший экономический эффект в условиях конкретного хозяйства. Например: разница в урожайности между лидером и аутсайдером в наших сортоиспытаниях по озимой пшенице в отдельные годы достигает 30 ц/га! Кроме того, нам хочется показать, что если правильно подходить к семеноводству, то сорт не только не теряет харак-

теристик, заложенных селекционером, они даже улучшаются.

Далее: у нас же огромнейшая коллекция, каждый может посмотреть и убедиться, что мы предлагаем к продаже сорта не потому, что лоббируем чьи-то интересы, а потому, что они лучшие.

Кроме того, наше предприятие – это своеобразная площадка делового общения, обмена опытом наших партнеров как со специалистами агрофирмы, так и друг с другом. Это уже само по себе дорогого стоит, ибо сегодня с данным ресурсом у отечественных аграриев большой дефицит!»

ПОЧЕМУ ИМЕННО В ПАВЛОВСК

В сезон выделить время для поездки непросто, но в «Павловской ниве» всегда аншлаг. Вот как объясняет это заместитель директора по семеноводству и маркетингу **О. А. Лахина**: «Почему стараются посетить наши семинары? Это место встречи производителей с наукой. В агрофирме налажено сотрудничество с 18 селекционными центрами России и ближнего зарубежья, ежегодно проводится более 300 производственных сортоиспытаний (количество делянок от 5000 до 8000).

Перед агрономом всегда встает вопрос: какой сорт лучше? Здесь, непосредственно в поле, есть возможность не только увидеть, оценить, но и послушать селекционеров, отзывы коллег агрономов и определиться с выбором. Основным критерием является стабильность сорта по годам как по продуктивности, так и по качеству зерна.

Второй этап выбора агронома, где купить семена? Один и тот же сорт предлагают многие семеноводческие хозяйства. Нужен надежный партнер, так как одинаково важны посевные и сортовые качества, которые заложены селекционерами.

Семеноводством наша агрофирма занимается около 20 лет, но первичным – шесть лет. Такое решение мы приняли, учитывая два фактора. Так, занимаясь семеноводством, столкнулись с проблемой чистосортности приобретаемых семян суперэлиты, приходилось выбраковывать поля. Более того, нередко случалось, когда в институте не хватает, а то и совсем нет семян уже востребованного сорта.

В 2016 году был создан селекционно-семеноводческий центр, задачей которого было первичное

семеноводство. Сейчас в штате селекционера 16 человек. ССЦ обеспечен полным набором самой новой малогабаритной селекционной техники, оборудована лаборатория. Под руководством доктора сельскохозяйственных наук **А. В. Титаренко** на площади 400 га ведется не только первичное семеноводство, позволяющее иметь чистосортные оригинальные семена, но и работа над созданием собственных сортов по нашим селекционным программам. Такие программы агрофирма ведет сегодня по сое, кукурузе и люцерне в соавторстве и с государственными селекционными РФ, и персонально с известными селекционерами, и с небольшими, но очень успешными зарубежными селекционными компаниями.

Кроме первичного и промышленного семеноводства в агрофирме ведется достаточно большая работа полевых испытаний по системе защиты растений, минеральному питанию, агротехнике, ежегодно проводится более 50 опытов. Оработана методика полевого опыта, результаты которой признают и институты.

Семеноводство ведется на базе девяти наших сельхозпредприятий, каждое СХП ведет не более двух сортов, что позволяет нам не допускать сортосмешения. Семена мы готовим на оборудовании фирмы «Симбрия», главным достоинством которого является наличие пневмостолов, которые из уже очищенных, готовых семян отделяют самое полновесное зерно. По своим показателям оно всегда превосходит действующий ГОСТ. Мы считаем, что агроном, взявший в руку семена, должен сразу же видеть, что он приобрел элиту.

ЛУЧШИЕ СОРТА

На осеннюю кампанию 2022 года мы предлагаем 18 сортов пшеницы мягкой озимой. По основной нашей культуре отдаем предпочтение украинской, краснодарской и ростовской селекции. Давно и успешно мы сотрудничаем с НЦЗ имени П. П. Лукьяненко, которому не нужна реклама: здесь самый большой выбор высокопродуктивных сортов пшеницы для России и ближнего зарубежья. И поэтому сейчас предприятия нашей агрофирмы ведут семеноводство 18 сортов озимой пшеницы, и десять из них созданы в Краснодаре: Алексич, Безостая 100, Гром, Гурт, Тимирязевка 150, Стиль 18, Еланчик, Юка, Гомер, Совербаш.

Наш ССЦ имеет самые тесные профессиональные контакты лично с заводом селекции НЦЗ имени П. П. Лукьяненко академиком **Л. А. Беспаловой**, которая ежегодно передает нам на экологические испытания 20 - 30 селекционных линий этой культуры для того, чтобы определить, какие из них в наших условиях могут стать сортами.

Отдельно стоит сказать о сортах украинской селекции Астарты и Снигурка, их потенциальная урожайность больше 100 ц/га.

Высокоинтенсивный сорт **Астарты** выделяется высокой продуктивностью колоса, имеет хорошее дополнительное кущение весной, при этом именно продуктивного стебля, а не подгонов – достаточно посмотреть на колос. Устойчивость к полеганию высокая. Ценная пшеница. По отзывам покупателей, сорт очень хорошо себя зарекомендовал в Тульской, Рязанской, Белгородской областях, что говорит о его пластичности.

Сорт Снигурка (именно **Снигурка**, часто ошибаются и ищут Снегурка) интенсивный, является стандартом в госсортоиспытании по Воронежской области. Очень быстро получил широкое распространение на полях сельхозпроизводителей, так как пригоден к посеву по разным предшественникам. Способен формировать зерно с высоким качеством, содержание белка – 15 - 16 %, клейковины – 31 - 32 %. В Воронежской области последние три года занимает лидирующие места по посевным площадям.

Мы реализуем наши семена в 60 регионах России от Дальнего Востока до Калининградской области и от Архангельской области до Краснодарского и Ставропольского краев, а также в страны ближнего зарубежья: Беларусь, Казахстан, Грузию и др., зарекомендовали себя как производители и поставщики качественных семян.

Еще одна наша отличительная особенность в том, что реализацией семян занимаются не менеджеры, а агрономы-консультанты. Мы никогда не порекомендуем сорт,

«Павловская нива»:

72,1 тыс. га – площадь сельхозугодий

Более 59 тыс. га пашни

1010 сотрудников

1640 голов скота, дойного стада – **800**

Племенной завод по разведению рогатого скота красно-пестрой породы

если он не подходит для конкретных условий выращивания. В-первых, потому что у нас их достаточно большой выбор, а во-вторых, консультант, предлагая что-то, обязательно учитывает климатические условия, количество осадков, агрохимический состав почвы и другие факторы. В дальнейшем агрономы-консультанты осуществляют технологическое сопровождение с выездом на поля, причем по всей технологии: защите растений, системе питания и т. д.

Семинары, которые мы проводим, пользуются популярностью, люди приезжают не только чтобы посмотреть на сорта, оценить их в конкретных сложившихся условиях, но и узнать о новинках селекции, о технологических новшествах. Так, например, в этом году директор по производству **В. А. Шевченко** поделился с партнерами секретами отработанных в агрофирме авторских технологий выращивания озимой пшеницы и подсолнечника.

Мы всегда готовы к новым встречам и сотрудничеству!»

Людмила МАКАРОВА
Фото автора

и из архива «Павловской нивы»

Контактная информация

Отдел реализации семян и ХСЗР

Тел.: **(800) 250-76-60**

Моб. тел.: **(919) 235-79-76**



Слева направо **А. И. Кортунюв, И. Т. Савченко, О. А. Лахина, В. А. Шевченко, И. В. Рыльков, А. В. Титаренко**



Партнеры

«АгроХимСервис»



Справа налево: А. Вытоптов, А. Ильин, А. Усков и экс-министр сельского хозяйства Алтайского края А. Чеботаев

Компания «АгроХимСервис» и ее подразделение «активно способствует продвижению препаратов «Августа» в сибирском регионе. Мы поговорили с ее учредителями – Анатолием ВЫТОПТОВЫМ и Алексеем ИЛЬИНЫМ – о сотрудничестве с «Августом», планах на урожай и перспективах развития.

СИТУАЦИЯ В КОМПАНИИ

Как обстоят дела в «АгроХимСервисе»?

А. В. Вытоптов: В будущем году компании исполнится 20 лет. Ее история началась с того, что мы познакомились с сотрудниками «Августа», в частности с **М. Е. Даниловым**, который дал нам по большому счету путевку в жизнь, в агробизнес. С тех пор мы сотрудничаем и, если честно, считаем себя «августовцами». Сегодня 90 % продаваемых нами ХСЗР – это препараты «Августа». Их реализацией, а также продажей удобрений занимается подразделение «АгроХимАльянс». Другое наше подразделение – «Август Алтай» реализует запчасти и комплектующие к опрыскивающей технике.

Кроме продаж препаратов для сибирских сельхозпроизводителей мы предлагаем широкий ассортимент услуг, например, по протравливанию семян и опрыскиванию посевов. Кстати говоря, первые протравочные машины ПК-20 Супер производства «Львовагромаш-проект» нам в свое время предоставил «Август». А сейчас в нашем парке есть протравочные машины, сделанные в Беларуси и Татарстане.

Как текущая ситуация (санкции, уход компаний) повлияла на ваш бизнес?

Для нас это уникальный год, когда на 1 июня у наших клиентов перед нами не было ни одного рубля задолженности. Вероятно, все они, опасаясь потерять деньги, вложили их в тот товар, в котором более всего нуждались: семена, ХСЗР, удобрения, технику. Ажиотажный спрос мотивировал людей рассчитаться заранее и по осенним договорам, тем самым гарантируя для себя наличие товара. Все осенние контракты оплачены сегодня на 100 %. Хотя в начале года ситуация была довольно тревожная. Текущий кризис по ощущениям совершенно отличается от всех прежних, которые мы проходили, включая период пандемии коронавируса. В первый месяц после начала известных событий мы не понимали, как будут поставляться те или иные товары иностранных производителей. Да и с отечественными не все было ясно. Честно говоря, только в «Августе» мы были уверены на 100 %. Однако к чести иностранных компаний – они практически полностью выполнили свои обязательства, может быть, что-то не завезли, потому что не поставили, но задолженности у них перед нами нет.

Что будет дальше?

Если говорить об иностранных производителях – этим вопросом задаются все. Их сотрудники не могут

ответить, будут ли они в дальнейшем работать в России, и если да, то в каком виде. Но у меня нет сомнений относительно нашего дальнейшего сотрудничества с «Августом». Это надежная и сильная компания уже не российского, а международного уровня. Все свои обязательства перед дистрибьюторами и потребителями она выполняет в полной мере. Полагаю, что текущий кризис не только несет экономические и логистические проблемы, но и открывает возможности для развития: нарастить мощности, увеличить объемы производства и частично заменить уходящих с рынка импортных игроков. Под силу ли это «Августу» – покажет время.

НА ПОЛЯХ

Какая на сегодняшний день ситуация на полях Алтайского края?

А. В. Ильин: Весна в этом году была ранняя и жаркая. Тем не менее, с посевом торопиться не стали – провели в оптимальные сроки, памятуя прошлый год, когда 20 мая ударили морозы до минус семи. У многих тогда погибли лен и рапс – пришлось пересевать. Где-то посевы были изрежены, что в конечном итоге привело к проблемам с вредителями и сорняками. В этом году хорошая ситуация с дождями – они есть, проходят по степной и предгорной зонам. А вот в каком порядке они идут, мы не всегда понимаем – кому-то достается, а кому-то нет. Но, тем не менее, влага перепадает всем и засухи не наблюдается.

Подсолнечник на большинстве полей развивается замечательно, рапс – местами отлично, а места только всходит после дождей (*прим. ред. – беседа состоялась 29 июня*), потому что, видимо, при посеве попал в сухую почву. Хотя сеялки у большинства фермеров импортные, сеют ребята опытные – глубина заделки выполняется четко, но где-то существуют почвенные разности, где-то бугры, где-то пересыхание почвы до 5 см приводит к тому, что растения запаздывают в развитии. Яровые зерновые культуры уже практически повсюду находятся в стадии колошения, озимые – в фазе восковой спелости. Я не помню такого года, как этот – видимо, нам придется начинать уборку в середине июля. Активно растут и сорняки, в том числе самые злостные – просовидные. Но препараты есть, и, думаю, что проблем с ними не будет.

А что с вредителями?

В этом году довольно много лугового мотылька – он встречается на всех культурах. Мониторим ситуацию каждый день – только вчера наши агрономы обследовали поля в Мамонтовском районе – кладок яиц и гусениц не обнаружили. Еще один вредитель, который потенциально может причинить серьезный ущерб, – это капустная моль. Особенно на рапсе, потому что сейчас его сеют очень много. Главная задача – не дать ей размножиться. Сейчас ситуация с ней стабилизировалась – во-первых, были сделаны все обработки, во-вторых, выпали осадки, и на некоторое время настали прохладные ночи. Прошли те времена, когда против капустной моли проводили восемь обработок, выгребая со складов все препараты. Наученные горьким опытом, в этом году сделали страховочные

выросли продажи удобрений – люди поняли: чтобы что-то выросло на земле, нужно активно ее кормить. Большим спросом пользуются ЖКУ и КАС – многие фермеры убедились в пользе ликвидайзеров.

В целом урожай обещает быть богатым. Многих клиентов тревожит вопрос с его реализацией – цены пошли вниз. Раньше нас выручали соседние страны – Китай и Казахстан, скупавшие продукцию алтайских сельхозпроизводителей по хорошим ценам. Благодаря этому у местных фермеров появились деньги для дальнейшего развития. Они стали покупать удобрения, гибриды, ХСЗР, качественную технику. Если запрет на экспорт не будет снят, то цены рухнут, что в свою очередь негативно скажется на продажах ХСЗР, удобрений и техники.



Стенд «Августа» и «АгроХимСервиса» на Дне сибирского поля

запасы ХСЗР. Особенно нас радует, что в «Августе» появились препараты на основе фипронила: протравитель Табу Супер и инсектицид Сукутум, которые позволяют эффективно бороться со многими вредителями на разных культурах.

Как вы работаете с вашими клиентами?

Стараемся подстраиваться под сельхозпроизводителей. Мы понимаем, что на полях каждый день может произойти что-то неординарное, поэтому по субботам у нас работают логистический центр, дежурные агрономы, производится отгрузка товара. В воскресные – консультируем по телефону. В этом сезоне у нас сильно

Расскажите о вашем собственном агробизнесе, какие технологии вы применяете у себя?

«АгроХимСервис» владеет предприятием ООО «Тимирязевский», расположенным в Мамонтовском районе Алтайского края. На 11 тыс. га мы выращиваем подсолнечник, гречиху, овес, ячмень, лен, рапс, озимую и яровую пшеницу, рожь. С одной стороны – это дополнительный агробизнес, с другой – опытная площадка для отработки современных агротехнологий и средств защиты растений. Благодаря этому получаем лучшие урожаи в нашей агрозоне. В 2008 году специалисты «Августа» познакомили нас с выдающимся бразильским агрономом Дирсеу Гассеном, который активно продвигал переход на «нулевую» технологию. ООО «Тимирязевский» применяет технологию No-till с 2012 года. За прошедшие годы мы использовали ликвидайзеры для внесения КАС и ЖКУ, анкерные и дисковые сеялки для «нуля», очесывающие жатки. Результаты применения этой технологии подтверждают правильность нашего выбора.

Большое спасибо за интервью! Желаю успехов в осуществлении всех начинаний!

Беседовал Альгирдас РУЙБИС
Фото автора

День сибирского поля

29 и 30 июня на Алтае недалеко от Барнаула в «Сибирском агропарке» прошел межрегиональный агропромышленный форум «День сибирского поля - 2022». Мероприятие посетило рекордное количество гостей из России и стран зарубежья (более 40 тыс. человек). В нем приняли участие около 300 российских и иностранных агропредприятий. Гостям показали порядка 600 видов сельхозтехники.

В павильоне «Августа» и дилерской компании «АгроХимСервис» побывали давние партнеры и земледельцы, которые только планируют начать сотрудничество. Первые прекрасно знают «августовские» препараты, они больше интересовались техно-

логическими решениями и делились конкретными проблемами. Вторые – изучали информацию, каталоги, расспрашивали о новинках.

Павильон компании посетили губернатор Алтайского края **Виктор Томенко**, полномочный представитель Президента РФ в Сибирском федеральном округе **Анатолий Серышев**, заместитель министра сельского хозяйства РФ **Андрей Разин**, вице-губернатор Алтайского края **Александр Лукьянов**, министр сельского хозяйства края **Сергей Межин**. Они побеседовали с генеральным директором ГК «Август» **Александром Усковым**, который рассказал им о ситуации в компании и с ХСЗР на российском рынке.



Консультация на стенде «Августа»

Контактная информация

«АгроХимСервис»
Тел.: (3852) 63-78-91,
(3852) 63-92-78
info@axc-altai.ru

Практический опыт

Защита – только «августовская»

Генеральный директор ООО «Племзавод «Нива» Суздальского района Олег Викторович ЯКИМОВ – один из тех руководителей, кого не нужно убеждать в эффективности препаратов «Августа». Он просто уверен в них. 20 лет он трудится в хозяйстве, и за это время оно стало одним из лучших во Владимирской области.



О. В. Якимов

ЖИВОТНОВОДСТВО

Основное наше направление – молочное животноводство. У нас 2 тыс. голов КРС, из них 800 дойных коров. По году надаиваем 9,3 тыс. кг молока на фуражную корову, а в сутки производим его 24 т, сдаем на Озерский молочный завод фирмы «ЭкоМилк». Также являемся племзаводом по черно-пестрой породе КРС, продаем нетелей высокой репродукции. В этом году подтвердили этот свой статус еще на пять лет. К воспроизводству стада мы относимся очень серьезно. Наверное, единственные в области занимаемся получением, а затем и пересадкой эмбрионов, создаем потомство коров по материнской линии. Эту работу ведет ветеринарная служба.

РАСТЕНИЕВОДСТВО

В растениеводстве мы ориентируемся на производство кормов. Сейчас у нас 3 тыс. га земли – 2 тыс. в Суздальском районе и 1 тыс. купили в 2021 году в соседнем Камешковском районе. Расширяем площади, так как планируем увеличение поголовья КРС, модернизацию животноводческих ферм и строительство нового комплекса. Структура посевных площадей очень простая: кукуруза, многолетние травы и зерновые на фураж: 50 % озимый клин и столько же – яровой.

КУКУРУЗА НА ЗЕРНО

Очень большую роль в кормлении животных имеет кукуруза. Изначально, как и все, мы выращивали ее только на силос, а три года назад на 150 га решили попробовать получить зерно. В первый год собрали около 500 т, из них 200 т высушили, а на 300 т применили так называемую химическую сушку – обработали жидкостью «Шаумазил»

на основе пропиленгликоля, глицирина и органических кислот. После этого зерна остаются сырыми и в таком виде хранятся, но у такой кукурузы ограниченное время хранения. Ее мы скормили в первую очередь, а затем уже использовали высушенную. В 2021 году со 150 га мы собрали уже 1 тыс. т зерна, купили плющилку, переработали зерно и заложили в рукава с консервантом. Эта технология нам очень понравилась.

В прошлом году мы сеяли российские и зарубежные гибриды в соотношении 50 на 50, а в этом году полностью перешли на импортные – фирмы «Limagrain». Срок их вегетации – 150-160 дней, а у силосных – около 180. Этот год, конечно, неординарный, до конца июня тепла не было, ночи стояли холодные, но, думаю, все равно растения успеют сформировать початки. Так как мы планируем и дальше работать с этой семенной компанией, уже сейчас оплатили семена на следующий год, есть договоренность по поставке.

Хотя семена кукурузы нам продают протравленными, мы все равно дополнительно обрабатываем их Табу, 4 л/т, потому что, во-первых, в почве много проволочника, а во-вторых, неизвестно, сколько времени прошло после фасовки семенного материала, действует ли на момент сева примененный инсектицидный препарат.

Кстати, 12 лет назад я первым обратился к «августовцам» с проблемой проволочника на кукурузе. Тогда они отнеслись с недоверием, считалось, что этот вредитель поражает только картофель. Но со временем стала появляться информация и из других регионов, что проволочник наносит серьезный ущерб – в одном из нижегородских хозяйств он «съел» 200 га, и после этого компания зарегистрировала Табу и на кукурузу. Теперь его применение стало нормой.

ТЕХНИКА

Кормозаготовительные комбайны у нас российские, производства «Ростсельмаш», как и зерновые – используем «Акрось». Имеется три мощных трактора: два «John Deere», «восьмерки» и «ростсельмашевский» «Versatile», а также пять «шестерок» «John Deere». Тяжелые тракторы используем на трамбовке силоса и основной обработке поч-

вы. Мы не пашем, осенью проходим глубокорыхлителями на глубину 50-55 см, а весной пускаем дисковые бороны «Joker Horsch» и следом за ними культиваторы.

Маленькие тракторы «John Deere» работают на севе, заготовке кукурузы, сена, соломы, при проведении опрыскиваний, междурядной обработке кукурузы.

Для посева используем два агрегата. Один из них – шестиметровый комбинированный комплекс «Horsch Pronto 6 DC», который выполняет сразу несколько операций: дискует почву, затем прикапывает ее, сеет и снова проходит катками. Очень качественный сев получается! А второй – самая простая сеялка фирмы «Амазон» с дисковыми сошниками.

В прошлом году приобрели новый современный прицепной опрыскиватель «John Deere» с шириной захвата 24 м и объемом бака 4 т. Не стали экономить, потому что понимаем, как много зависит от качества обработки посевов. Мы серьезно подходим к защите растений, ведь без нее невозможно обеспечить необходимый объем кормов.

КАК «АВГУСТ» СТАЛ РОДНЫМ

По специальности я агроном, в 1998 году закончил очно Ивановскую сельскохозяйственную академию. Так как родом из Суздальского района, то после окончания вуза некоторое время проработал во Владимирском НИИСХ, а потом меня пригласили в племзавод «Нива» главным агрономом.

В период перестройки хозяйство вошло в состав компании «ВолгаТрансГаз» с головной организацией в Нижнем Новгороде, и именно тогда я стал применять препараты «Августа», приобретая их в нижегородском представительстве компании, которое возглавляет Николай Николаевич Самойлов.

Тогда во Владимирской области у «Августа» не было собственного подразделения, а объемы применения продукции компании росли, и мне предложили стать региональным представителем. Но в это время меня назначили генеральным директором племзавода «Нива»... Однако региональное представительство компании все-таки открыли, его возглавила моя жена – Любовь Владимировна Якимова. «Август», можно сказать, стал родным.

С самого начала мы применяли и применяем только «августовские» препараты на всех своих культурах. В том числе и на многолетних травах до недавнего времени использовали Гербитокс, пока выращива-

ли их с подсевом к основной культуре. А сейчас в нем нет необходимости, так как сею люцерну и клевер в чистом виде, потом подкашиваем, тем самым «выбивая» сорняки, и на следующий год получаем нормальный травостой. Клевер запариваем на второй год, люцерну держим три-четыре года, в зависимости от состояния травостоя. Убираем два-три укоса, опять же учитывая фазу развития растений, не допуская их перерастания, чтобы травы не выпрели во время зимовки.

УДОБРЕНИЕ

У нас очень бедные почвы, с низким плодородием, легкие по составу, именно поэтому мы отказались от такой ценной фуражной культуры, как ячмень. Лучше всего у нас удается тритикале, как озимая, урожайность которой от 40 до 45 ц/га по годам, так и яровая, она дает меньше – 30-35 ц/га. В 2021 году лучший результат показал белорусский сорт озимой тритикале Свислочь – мы намолотили 56 ц/га.

Сложные удобрения вносим перед посевом под кукурузу, а на озимых культурах весной применяем аммиачную селитру. Так как используем малые количества удобрений – 150 кг/га в физвесе, кормим мелко, по 75 кг/га. Первый раз – когда можем войти в поле и видим, что пошло отрастание, а потом еще дней через 10. Я не сторонник кормления по «черепку», потому что, пока не началась вегетация, удобрение не работает – растения не могут его потребить. Я думаю, этот способ пришел к нам из советских времен, когда удобрения выдавали бесплатно, заставляли вносить их, а техники нормальной не было, и самым простым выходом было разбрасывание селитры по еще не оттаявшей земле.

Сейчас ситуация другая: удобрения дорогие, главная задача – правильно их внести, чтобы они сработали на 100%. Чтобы аммиачная селитра быстрее попала в корневую систему растений, мы стараемся внести ее в теплую погоду перед дождем или на влажную почву. Для этого используем хороший прицепной польский разбрасыватель «Unia» объемом 2 т.

Мы работаем, конечно, и с органикой – ежегодно вывозим навоз примерно на 100 га. Вносим его разбрасывателем и осенью, и весной частично под кукурузу, частично под озимые.

ГЛАВНЫЕ ЛЮДИ

Сейчас в хозяйстве трудятся 120 человек вместе со строителями, из них механизаторов всего 12, и они выполняют весь объем полевых работ, включая заготовку кормов. Работают в одну смену, иногда она долгая – рано начинают, поздно заканчивают, но в двухсменке необходимости я не вижу. Главное, что все вовремя успевают. Конечно же большую роль играет современная техника. 20 лет назад в племзаводе было 34 механизатора, но большую часть времени они проводили не в поле, а на ремонте тракторов, комбайнов и т. д. Сейчас же одно удовольствие сесть за руль современного трактора «John Deere».

Хозяйство работает с прибылью, у нас есть возможность за счет предпринятия улучшать жилищные условия. Вот и в этом году наши стро-

Комментарий Л. В. Якимовой



Л. В. Якимова

Для защиты яровых и озимых зерновых в хозяйстве используют протравитель семян Оплот Трио, 0,6 л/т, гербициды Балерина, 0,25 л/га + Бомба, 15 г/га, а также фунгицид Колосаль Про, 0,4 л/га. Инсектициды применяют по необходимости, в этом сезоне они не потребовались.

Здесь практикуют осеннее применение на всей площади озимых зерновых фунгицидов Кредо и Бенорад. В этом году в области была очень большая гибель озимой пшеницы из-за снежной плесени, некоторые хозяйства пересевали до 80, а то и до 100% площадей, а в «Ниве» все посева тритикале успешно перезимовали. Протравитель Оплот Трио, конечно, тоже сработал, но основную роль в сохранности посевов сыграли все-таки фунгициды.

Всю площадь кукурузы в середине июня обработали против сорняков баковой смесью Крейцер, 0,1 кг/га + Деймос, 0,4 л/га. В этом году пришлось поволноваться из-за одного из полей самого раннего срока сева. Весна была очень холодная, семена долго пролежали в почве, всходы запаздывали, а сорняки в это время прекрасно себя чувствовали. К моменту опрыскивания гербицидами в рекомендованные сроки пырей ползучий был уже высотой 15-20 см, а рядков кукурузы вообще не было видно. Серьезная была обстановка и по широкостановке и по широколиственным сорнякам. Спустя две недели все сорняки превратились в сено. Смесью Крейцера и Деймоса показала прекрасную эффективность!

Записала Людмила МАКАРОВА
Фото автора и О. Рубчиц

Контактная информация

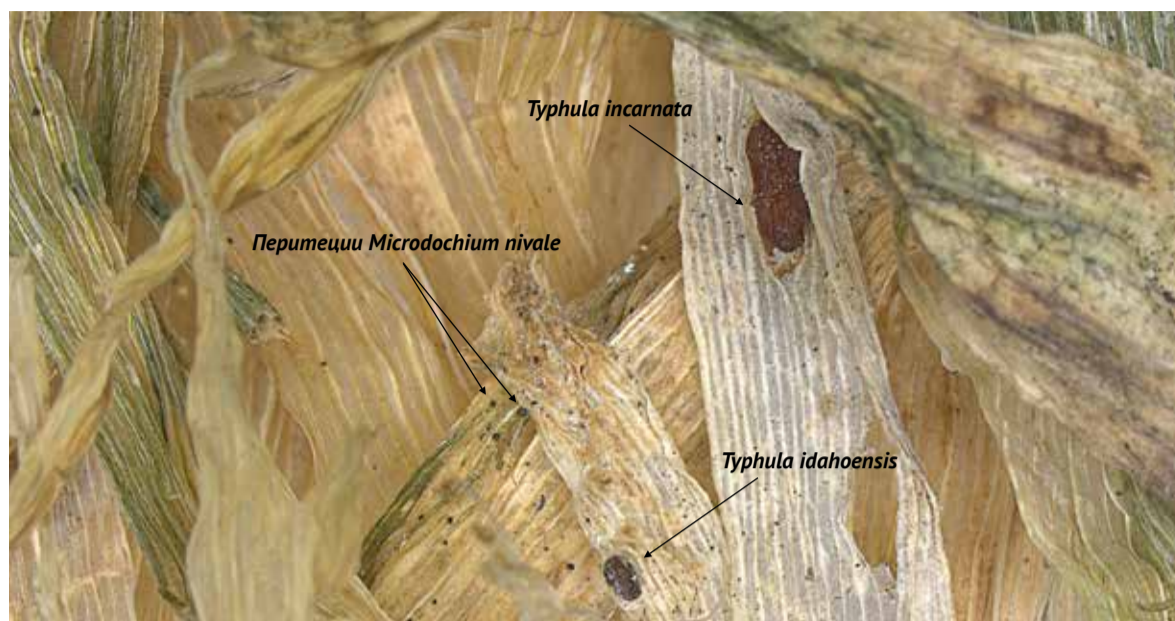
Олег Викторович ЯКИМОВ
Моб. тел.: (920) 622-18-88
Любовь Владимировна ЯКИМОВА
Моб. тел.: (930) 744-58-88



Кукуруза, защищенная смесью Крейцера и Деймоса

Наука

Болезни ОЗИМЫХ



Какие патогены угрожают озимым зерновым культурам с момента посева? О них напоминает ведущий научный сотрудник лаборатории микологии и фитопатологии ВИЗР (Санкт-Петербург) Елена Ивановна ГУЛЬТЯЕВА.

ОСЕННИЕ ПРОБЛЕМЫ

На всходах озимых зерновых могут отмечаться корневые гнили, листовые пятнистости, ржавчина и мучнистая роса.

Особенно опасны для растений **корневые и прикорневые гнили**: потери урожая от них могут достигать 40 %. Современные системы обработки почвы («нулевая», минимальная и т. д.) способствуют накоплению возбудителей этих болезней на полях. Хотя различают несколько видов таких гнилей в зависимости от возбудителя (фузариозная, гельминтоспориозная, офиоболезная, церкоспореллезная и ризоктониозная), на практике их виновниками бывает не один патоген, а комплексная инфекция. Состав возбудителей зависит от природных особенностей той или иной зоны.

Осеннее развитие **пятнистостей и ржавчины** характерно для южных регионов, в том числе Северного Кавказа. При определенных условиях осенью на листьях могут наблюдаться симптомы септориоза и единичные пустулы ржавчины, это бывает при благоприятных для развития патогенов погодных условиях и наличии инфекционного начала.

ВЫПРЕВАНИЕ

В первую очередь после схода снега на полях можно увидеть развитие **инфекционных выпреваний**. Они могут затрагивать отдельные растения, проявляться очагами или вызывать полную гибель посевов, как наблюдалось этой весной в отдельных хозяйствах у нас на Северо-Западе, отчего

поля выглядели удручающе. Причина – снежная зима с застоём влаги. Многим земледельцам пришлось пересевать поля яровой пшеницей или другими культурами.

Виновниками болезней выпревания бывают разные патогены. Истинная снежная плесень вызывается грибом *Microdochium nivale*, близкая по симптоматике тифулезная плесень – грибами рода *Typhula*. Снежная плесень наиболее распространена и встречается во всех зонах возделывания озимой пшеницы, часто она сочетается с тифулезной, в частности, в Северо-Западном регионе. Различить эти два заболевания визуально очень трудно, поэтому необходимы лабораторные исследования. При смешанных инфекциях в одних местах преобладает один патоген, в других – другой.

В Центральной России, Поволжье, в Волго-Вятском регионе наблюдается развитие склеротиниальной плесени, вызываемой грибами рода *Sclerotinia*. Это болезнь может быть настоящим бичом: иногда посевы бывают поражены на 100 %.

ПО МЕРЕ РАЗВИТИЯ

После возобновления вегетации на листьях нижнего яруса мы нередко можем наблюдать белые пятна с коричневой каймой. Так снова проявляет себя **снежная плесень**: зеленые листья контактируют с растительными остатками, на которых сохраняется инфекция *Microdochium nivale*.

В это же время часто отмечают **пятнистости**, чаще всего септориозную. В зависимости от погоды

возбудителем может быть более теплолюбивый вид *Septoria tritici* или предпочитающий прохладу *Septoria nodorum*. Но первый вариант с недавних пор стал доминировать, второй встречается на пшенице значительно реже. Наряду с септориозами на растениях могут быть отмечены симптомы пиренофороза, или желтой пятнистости.

В определенных погодных условиях (при повышенной влажности), особенно в загущенных посевах, где нарушено минеральное питание, к пятнистостям может подключиться мучнистая роса. В этом году на Северо-Западе на отдельных сортах отмечено 100 %-ное развитие этого заболевания.



Возбудитель снежной плесени может быть виновником пятен на листьях

Затем наступает очередь других листостебельных инфекций. Особенно опасна **ржавчина**. Характерный ее симптом – пустулы, или подушечки, различающиеся по цвету в зависимости от вида. Ржаво-бурые пустулы характерны для бурой ржавчины пшеницы (*Puccinia triticina*) – пластичного вида, развивающегося в различных условиях и поэтому наиболее распространенного; в мировом масштабе он превалирует и встречается повсеместно.

В весенний период в некоторых регионах может появиться желтая ржавчина *P. striiformis*. Ее пустулы – удлиненные, расположенные вдоль жилки листа. До их формирования поражение выглядит как хлороз. Обычно болезни благоприятствует холодная влажная погода.

Желтая ржавчина – распространенное заболевание, которое может о себе заявить, и ее надо контролировать. В отличие от родственных патогенов, возбудитель может

развиваться при температуре от 3 до 16 °С, а благоприятный для него диапазон лежит в области 12 - 15 °С, при этом требуется высокая влажность. Если раньше это ограничивало распространение вида (он был приурочен к горной и предгорной зонам), то сейчас желтая ржавчина выходит на первые позиции во всем мире. Связано это с тем, что в конце прошлого века, примерно 35 лет назад, в Африке появились теплоустойчивые высокоагрессивные изоляты одной из рас вида, они распространились по миру и теперь их регистрируют на всех континентах. Кроме того, отмечена высокая изменчивость патогена по вирулентности: те европейские сорта, которые ранее не поражались ржавчиной, сейчас страдают от массовых эпифитотий. В странах Европы дело осложняется переходом к органическому земледелию и снижением числа пестицидных обработок. В Дании, Италии и Франции желтая ржавчина стала самой опасной среди всех ржавчин. Что касается нашей зоны, патоген начали отмечать там, где его раньше не было: нам в ВИЗР присылают образцы из Поволжья, ЦЧР, Западной Сибири и других регионов, где заболевание нетипично. На Северо-Западе на отдельных посевах мы наблюдали 100 %-ное распространение болезни и поражение флагового листа до 20 - 30 %, что говорит о серьезности ситуации.

Пораженные желтой ржавчиной на ранней стадии развития растения могут не выколосиваться, есть вероятность полной потери урожая. От бурой ржавчины, как правило, таких последствий не бывает.

Сорта

НЦЗ имени П. П. Лукьяненко рекомендует для возделывания по колосовому предшественнику с мощным инфекционным потенциалом несколько сортов озимой пшеницы, обладающих толерантностью к возбудителям корневых и прикорневых гнилей, пятнистостей листьев различной этиологии. Это Алексеич, Антонина, Баграт, Безостая 100, Граф, Гурт, Дуплет, Илиада, Есаул, Сварог, Сила, Степь, Тимирязевка 150, Юка. Даже при существенном поражении корневых и прикорневых гнилями они имеют неоспоримые преимущества по урожайности перед другими сортами, эффективно защищаются от септориоза и пиренофороза.

Помните, что легче предотвратить заражение корневой системы возбудителями корневых гнилей при помощи профилактических мероприятий, чем устранять его последствия.

Ирина АБЛОВА,
селекционер ФГБНУ
«Национальный центр
зерна (НЦЗ) имени
П. П. Лукьяненко»,
Краснодар

ротехники. Особое внимание стоит обратить на сбалансированное минеральное питание. Там, где риск развития корневых и прикорневых гнилей, пятнистостей и других болезней повышен (например, из-за технологии обработки почвы или изменений в севообороте), следует выбирать толерантные сорта.

Протравливание семян – обязательный прием для возделывания зерновых культур. Протравители нужно выбирать после предварительной фитоэкспертизы, которая помогает выявить семенную инфекцию. Но нужно понимать, что защитное действие любых протравителей ограничено во времени и длится около 20, максимум – 30 дней.

Все перечисленные мероприятия и осенняя защита растений дают возможность предотвратить весеннюю инфекцию. Тем не менее, состояние посевов необходимо постоянно мониторить и в период вегетации проводить профилактические фунгицидные обработки. Первые симптомы болезни – сигнал немедленно начинать работать, так как многие заболевания развиваются молниеносно. В частности, ржавчина хорошо снимается фунгицидами, поэтому основные меры противодействия этой инфекции – устойчивые сорта и ХСЗР.

Записала Елена ПОПЛЕВА
Фото Е. Гультяевой

Под защитой «Августа»

Главный инструмент защиты семян и проростков от патогенов – протравители. В дополнение к нему применяют и фунгициды.

Протравители: Хет-Трик, 1 - 1,2 л/т + Синклер, 0,5 - 0,6 л/т; Виал Трио, 1 л/т + Табу Нео, 0,7 л/т.

Фунгициды: Кредо или Бенорад, 0,6 л(кг)/га или смесь Кредо, 0,5 л/га + Талант, 1,5 л/га применяют осенью по вегета-

ции и до падения температур ниже 5 °С. Обработка усиливает защиту посевов от осенних болезней (склеротиниоз, тифулез, гибеллиоз).

Подробнее об осенних защитных мероприятиях читайте в прошлом номере газеты (№ 7/2022).

Дмитрий БЕЛОВ, начальник
отдела развития продуктов
компании «Август»

Контактная информация

Елена Ивановна ГУЛЬТЯЕВА
Тел.: (812) 470-51-10
Ирина Борисовна АБЛОВА
Тел.: (861) 222-68-89
Дмитрий Александрович БЕЛОВ
Моб. тел.: (915) 042-63-07

Озимый рапс в безопасности

По прогнозам Института конъюнктуры аграрного рынка (ИКАР), в этом году в России ожидается рекордный урожай рапса – 3,7 млн т (против 2,1 млн т в 2021 году). В скором времени начнется сев озимого рапса под урожай 2023 года. О том, как грамотно подойти к защите этой культуры, рассказывает менеджер-консультант представительства «Августа» в Калининградской области Ольга ПРОВОРОВА.



О. Н. Проворова

ГЕРБИЦИДЫ – ПРЕЖДЕ ВСЕГО

В нашем регионе сев озимого рапса начинается, как правило, с 1 - 5 августа. После посева и до появления всходов очень важно внести почвенные гербициды против однолетних злаковых и двудольных сорняков. Мы рекомендуем «августовские» препараты Симба, 1,3 - 1,6 л/га или Транш Супер, 2 - 3 л/га. Для ранних посевов и там, где спектр сорных растений чрезвычайно велик, как, например, в нашем регионе, указанные препараты следует применять в баковой смеси с Трейсером, 0,1 - 0,2 л/га. Этот препарат на основе кломазона хорошо справляется с подмаренником цепким и крестоцветными сорняками.

Вообще Калининградская область из-за теплого и влажного климата – рай для сорняков и модельное опытное поле по применению

гербицидов для агронома. Марь белая, горчица полевая, сурепка полевая, василек, виды вероники, горцев, осотов, бодяков, подмаренника – это далеко не полный список сорных растений, встречающихся на наших полях. Поэтому многие хозяйства делают гербицидную обработку два, а то и три раза за сезон: осенью до всходов и весной по вегетации. Если посев ранний и растения хорошо развиты, можно обойтись без страховочной весенней обработки. Но чаще всего при наступлении положительных температур у нас всходят ромашка непахучая, бодяки, осот желтый и розовый. В таком случае, естественно, необходимо проводить гербицидную обработку. В зависимости от видового состава сорняков мы рекомендуем применять препараты Галион, 0,27 - 0,31 л/га или Хакер, 120 г/га, как в чистом виде, так и в баковой смеси

с препаратом Эсток на основе этаметсульфурон-метила, 15 - 25 г/га + ПАВ Адыо, 0,2 л/га. Тогда к уборке посева будут чистые.

РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА

Второй, но не менее важный пункт в осенней защите рапса – правильное использование регуляторов роста – ретардантов. За медлить рост культуры нужно для того, чтобы растения ушли в зиму в оптимальной стадии развития. Для успешной перезимовки у рапса должно быть 6 - 12 листьев, развитая корневая система, а точка роста должна располагаться не выше 1 см над поверхностью почвы. У переросших растений повышается риск не выдержать низких температур зимой. Чтобы этого не случилось, мы советуем применять обладающий ретардантным эффектом фунгицид Колосаль, 0,8 -

1 л/га совместно с регулятором роста Рэggi, 0,3 - 0,5 л/га.

Стоит заметить, что норма расхода Рэggi, рекомендуемая нами, существенно меньше, чем та, что прописана в регламенте (от 0,8 до 2 л/га). Но нашими многолетними опытами проверено, что этого количества вполне достаточно при применении в баковой смеси с Колосалем. Однако порой выдается долгая теплая осень, тогда необходима повторная обработка ретардантами. Препараты для обработки хозяйства, как правило, выбирают самостоятельно – по состоянию рапса. При осмотре агроном выкапывает и разрезает растение. Если специалист видит, что происходит удлинение точки роста – он принимает решение о проведении второй обработки.

Первое опрыскивание регуляторами роста проводят в фазе 4 - 6

листьев рапса, второе – 8 - 10 листьев, если складываются благоприятные погодные условия.

Весной после наступления положительных температур проводят инсектицидную обработку рапса против рапсового семенного скрытнохоботника, например, Бореем или Бореем Нео, 0,1 - 0,2 л/га. Затем, после того как озимый рапс перейдет в фазу стеблевания, достигнув высоты 20 - 25 см, снова применяют ретарданты, что позволяет выдержать равномерность посева и проконтролировать заболевания. Рекомендованные нормы при повторной обработке – Колосаль, 0,8 - 1 л/га, Рэggi – 0,3 - 0,5 л/га.

ИНСЕКТИЦИДЫ И ФУНГИЦИДЫ

Не стоит забывать, что кроме весенней обработки озимого рапса ретардантами и гербицидами, необходимо провести еще ряд важных опрыскиваний: в фазе бутонизации – против рапсового цветоеда (Аспид, Борей, Борей Нео, Брейк, Мамба, Стилет, Шарпей – одна или две обработки, в зависимости от погодных условий), в фазе 50 % цветения нужна профилактика против склеротиниоза Колосалем Про и Интрадой, 0,8 - 1 л/га. Последнюю обработку проводят в фазе образования зеленого стручка – от альтернариоза (Колосаль Про, Интрада).

Конечно, всегда есть нюансы, из-за которых норма применения препаратов и количество опрыскиваний могут быть изменены. Влияют сроки посева, качество обработки почвы, погодные условия и т. д. Так, например, от всего этого зависит количество обработок регуляторами роста в осенний период. Или в случае, если посевы рапса изрежены, на пустых местах обязательно появятся сорняки, следовательно, первоочередное внимание нужно будет уделить гербицидной обработке. Проводя обследование посевов в весенний период, агрономы оценивают потенциал урожайности на поле, и, исходя из прогнозов, могут принять решения о том, проводить или нет ту или иную фунгицидную обработку. Если прогнозы по урожайности рапса высокие – от работы фунгицидами лучше не отказываться. Обработка против склеротиниоза – это всегда профилактика. Если дожидаться проявлений симптомов этой болезни, опрыскивание окажется неэффективным.

Такой же подход приемлем к альтернариозу, который развивается когда тепло и влажно. Хозяйства, которые имеют небольшую площадь рапса, обычно не затягивают с уборкой и проводят ее в короткие сроки, тем самым предотвращая развитие этой болезни. И им последнюю фунгицидную обработку по зеленому стручку можно не делать. Большие посевные площади связаны с большим риском затянуть с уборкой и попасть под сильные дожди. В таком случае нужно обязательно обработать рапс Колосалем Про или Интрадой в фазе образования зеленого стручка.

Записал Альгирдас РУЙБИС
Фото из архива «Августа»

Контактная информация

Ольга Николаевна ПРОВОРОВА
Моб. тел.: (909) 797-05-53



Трейсер, 0,15 л/га + Симба, 1 л/га через 40 суток после обработки



Контроль без обработки



Точка роста озимого рапса перед уходом в зиму – контроль (слева) и вариант Колосаль, 0,6 л/га + Рэggi, 0,3 л/га



Рапс, защищенный Интрадой

Примените у себя



Слева – Торнадо 540, справа – контроль без обработки

После уборки предыдущей культуры и до повреждения сорняков низкими температурами наступает время для усиленной борьбы с теми их видами, которые тяжело уничтожить в занятом поле.

И СНОВА ГЛИФОСАТЫ

Главным средством для послепосевной химобработки остаются глифосаты – Торнадо 500 и Торнадо 540. Кроме соблюдения общепринятых правил опрыскивания нужно обратить внимание на несколько других важных факторов.

Глифосаты очень требовательны к воде для приготовления раствора. Она должна быть без механических и органических примесей, поскольку глифосат адсорбируется на их поверхности и перестает работать. Особое внимание нужно уделить жесткости воды и ее общей минерализации: многие соли связывают молекулу глифосата, и она теряет свою ак-

тивность. Пригодность воды можно определить кондуктометром, ее электропроводность не должна превышать 500 Мксм/см, либо сделать анализ воды в одной из лабораторий «Августа». Для улучшения воды перед применением глифосата рекомендуется использовать кондиционер Сойлент.

Глифосат – действующее вещество (д. в.), которое **проникает в растение в основном через вегетирующие органы**, максимально – через листья. Обработка поверхности почвы не дает результата: препарат связывается органикой и глинистыми частицами и инактивируется за два - три дня, не влияя на всходы сорняков.

Торнадо 500 или 540, 2 - 3 л/га плюс

Горгон, 0,17 - 0,3 л/га или Деймос, 0,15 - 0,4 л/га или Биолан Супер, 0,3 - 0,6 л/га

Смеси усиливают действие на многолетние, в том числе корнеотпрысковые, сорняки (бодяк, осот, латук и т. д.). Обладают коротким почвенным эффектом на последующие всходы двудольных сорняков. Необходимо выдерживать срок после опрыскивания до механической обработки почвы не менее трех недель.

Смесь с Горгоном может оказывать последствие на подсолнечник, бобовые, сахарную свеклу, картофель и овощные культуры при их возделывании менее чем через 12 месяцев после обработки. В данном случае весной следует высевать только зерновые колосовые и кукурузу.

Магнум, 0,004 - 0,01 кг/га

Рекомендуется для применения на участках, засоренных многолетними двудольными сорняками (бодяк, латук, осот, полынь, чистец болотный), обладает небольшим почвенным действием. Магнум неэффективен против вьюнка полевого и молочая лозного.

После использования данной смеси рекомендуется сеять только зерновые и кукурузу. Нельзя высевать: сахарную свеклу, подсолнечник, рапс, сою, бобовые, лен, овощные культуры, картофель.

Зерномакс, 0,2 - 0,6 л/га или Балерина, 0,2 - 0,5 л/га

Смеси усиливают эффект против многолетних и некоторых злостных сорняков. Не обладают почвенным действием. В нормах расхода Зерномакса и Балерины 0,2 - 0,3 л/га комбинации с ними увеличивают скорость проникновения глифосата в сорняки, покрытые восковым налетом. В нормах 0,4 - 0,6 л/га – обеспечивают быстрый видимый эффект, но глубокого проникновения глифосата к корневищам не происходит, возможно отрастание многолетних сорняков из спящих почек.

Гербитокс, 0,6 - 1 л/га

Используется на полях, засоренных хвощем. При приготовлении этой смеси в жесткой воде возможно выпадение осадка, поэтому при подготовке рабочего раствора обязательно применение кондиционера Сойлент.

Деметра, 0,3 - 0,5 л/га

Рекомендуется на участках, засоренных вьюнком полевым. Обеспечивает контроль всходов сорняка в течение ближайшего вегетационного сезона. Необходимо выдерживать срок после опрыскивания до механической обработки почвы не менее трех недель.

Хакер 300, 0,5 - 1 л/га или Горгон, 1,5 - 3 л/га

Рекомендуется против горчак, видов полыни. Горгон имеет ограничения по севообороту.

Чем активнее обмен веществ в растении, тем быстрее перераспределяется в нем гербицид. После опрыскивания необходимо выждать две - три недели, за которые д. в. максимально проникнет в корневую систему. Особенно это важно при работе с корнеотпрысковыми сорняками.

Препараты на основе глифосата легко стекают с поверхности листа. Важно, чтобы при опрыскивании на листьях сорняков не было росы и капель дождя, не должно прогнозироваться осадков в ближайшие шесть часов после обработки.

Норма расхода препарата зависит от типа засоренности поля. Против однолетних сорняков на начальных стадиях развития достаточно 1,5 - 2,5 л/га; для более развитых сорняков и при борьбе с многолетними видами необходимо 3 - 4 л/га. В ряде случаев требуются баковые смеси с другими гербицидами.

Нужно тщательно контролировать **температурный режим при опрыскивании**. Глифосату требуется шесть - восемь часов для проникновения и перераспределения в растениях. Опрыскивание до или после заморозков практически бессмысленно, так как д. в. не проникнет в поврежденные растения. Перед значительным понижением температуры ниже 10 °C обработке лучше отменить. При возможных вечерних падениях температуры проводить химпрополку необходимо в первой половине дня.

УБРАТЬ ЗЛОСТНЫЕ

Пырей ползучий. Если его растения находятся в стадии развития до 15 см и не образуют колоса, в почве достаточно влаги и растения активно растут, можно применить 3 л/га Торнадо 500 или 540. В засуху, когда растения в стрессе или перерастают, норму расхода увеличивают.

Бодяк полевой. В стадии розетки можно уничтожить нормой расхода от 3 л/га, более развитые сорняки требуют повышения дозировки. Оптимально спровоцировать массовые всходы сорняка, но чтобы добиться лучшего результата, после механической обработки поля необходимо выждать пять недель. Возможно добавление к глифосатсодержащим препаратам гербицидов Балерина, Зерномакс, Горгон, Деймос, Магнум (если на следующий год на поле будут двудольные культуры, то только Балерину или Зерномакс).

Вьюнок полевой. Наиболее восприимчив к действию глифосата в фазе цветения - образования семян, когда происходит отток питательных веществ в корневища и д. в. проникает на максимальную

глубину. Против вьюнка всегда нужны максимальные нормы расхода. Также эффективны баковые смеси с Балериной, Деймосом, Зерномаксом и особенно – с Деметрой.

Хвощ полевой. Устойчив к большинству гербицидов. Способны его подавлять максимальные нормы расхода препаратов на основе МЦПА кислоты: опыт показывает, что наиболее эффективно добавление к глифосатам Гербитокса.

Молочай лозный. Устойчив к большинству гербицидов. Наиболее действенно применение препаратов на основе эфиров 2,4-Д (Балерина или Зерномакс).

Чистец болотный. Относительно устойчив к действию глифосатов. Лучший результат в борьбе с ним дает баковая смесь с Магнумом и Деймосом в максимальных дозировках.

Горчак ползучий. Наиболее восприимчив к химпрополке осенью в фазе цветения - образования семян. Рекомендуются максимальные нормы Торнадо 500 или 540, для усиления эффекта к ним необходимо добавить Хакер 300, 0,5 - 1 л/га или Горгон, 2,5 - 3,5 л/га (имеет ограничения по севообороту).

Владимир ПЕШЕХОНОВ,
ведущий специалист отдела
развития продуктов
компании «Август»
Фото автора

Контактная информация

Владимир Сергеевич ПЕШЕХОНОВ
Моб. тел.: (903) 107-08-54



Бодяк, обработанный Торнадо 500



Бодяк в контроле без обработки



Действие Торнадо 500 на пырей ползучий



Действие смеси Торнадо 500 + Гербитокс на хвощ полевой

Рекомендуют специалисты

На защите садов

Может ли «Август» помочь садоводам? Может! Рассказывает менеджер-технолог по спекультурам представительства «Августа» в с. Кочубеевское Ставропольского края Тим АКИМОВ.

УСЛОВИЯ ГОДА

Каждый год бывает особенным и не похожим на остальные. Сезон-2022 в Северо-Кавказском федеральном округе начался довольно рано. До цветения плодовых он шел в привычном русле, хотя количество осадков в весенний период можно было считать значительным. Из-за продолжительного (до 7 дней) похолодания и регулярных осадков заметно растянулось цветение семечковых культур. По этой же причине произошло опадение заметного процента только-только сформировавшихся завязей у косточковых. В дальнейшем растянутое цветение, сопровождавшееся пониженными температурами, явно отразилось и на завязываемости яблони. Опадение завязей этой культуры было очень интенсивным и продолжительным.

БОЛЕЗНИ

Богатая на осадки весна закономерно привела к тому, что

парша яблони повсеместно развивалась на порядок интенсивнее, чем в предыдущие годы. Симптомы первичного заражения на листьях яблони в Ставропольском крае и Кабардино-Балкарии отмечались уже в первую декаду мая. Поэтому в сезоне-2022 борьба с этой болезнью стала «лейтмотивом» в системе защиты почти во всех хозяйствах. Примечательно, что парша появилась даже на тех участках, где в предшествующие годы ее никогда не отмечали.

Защиту большинство хозяйств строило по привычной схеме: до цветения – профилактика контактными фунгицидами с введением в систему ципродинила к фазе красной почки – розового бутона. Растянутое цветение с обильными осадками потребовало интенсивной (до двух – трех обработок) защиты как от парши, так и от гнилей семенной камеры. В этот период предприятия работали баковыми смесями системных фунгицидов (трифлуксистробин, ципро-

динил, пириметанил и флуопирам, а при температуре выше 16 °С – триазольной группой) и контактными препаратами на основе каптана и тирама.

В это время технологи «Августа» заложили несколько опытов с фунгицидом Тирада, который хорошо зарекомендовал себя для защиты от парши в период основной вегетации, а в лабораторных исследованиях показал высокую эффективность против возбудителей гнилей сердцевин.

Вслед за паршой ожидаемо пришел и бактериальный ожог. Его развитие в текущем сезоне, к счастью, не носило «взрывного» характера, однако затянулось во времени.

ВРЕДИТЕЛИ

До конца июня развитие вредителей в садах СКФО не имело явных трендов и зависело от того, какой вид доминирует в том или ином хозяйстве. Единственным исключением стала тля. В текущем сезоне она появилась очень рано, уже в стадии раздвижения почечных чешуй можно было наблюдать, как отродившиеся из яиц насекомые заселяют первые квадратные миллиметры выдвигающихся листьев. По ходу сезона тли развиваются очень активно, массово и повсеместно.

Нельзя сказать, что эта группа вредителей особенно вредоносна (исключая красную кровяную тлю – *Eriosoma lanigerum*), однако садоводы вынуждены периодически дополнять систему защиты пре-

паратами против этой группы насекомых. Например, в линейке продуктов «Августа» следует отметить препараты Борей и Борей Нео, эффективные против листовых форм тлей.

Ситуация с другими группами вредителей в разных насаждениях неодинаковая и определяется историей того или иного сада. Где-то наблюдается сверхинтенсивный лёт яблонной и восточной плодовой, где-то параллельно им с конца мая встречаются многоядные вредители, в основном совки и луговой мотылек, периодически приходят сообщения о заболонниках и западном непарном короеде.

Однако есть еще одна группа вредителей, которую важно отметить отдельно – фитопаразитические клещи. Нельзя сказать, что они сейчас массово появились во всех садах – дождливый и относительно прохладный май «придержал» их развитие, особенно в тех хозяйствах, которые находятся ближе к горам. Однако уже есть несколько точек, где фиксируется или фиксировался ранее переход численности клещей через пороги вредоносности. И с началом июля, когда окончательно устанавливается жаркая сухая погода, количество таких «точек» растет.

В борьбе с паутинным клещом очень важно отслеживать динамику его численности и очаги распространения. В силу своей биологии вредитель может резко увеличить объем популяции, что крайне затруднит борьбу с ним. Существуют разные стратегии борьбы с клещом с учетом применения препаратов, активных в ос-

новном против подвижных стадий или с овицидным действием. Однако в любом случае программа должна подразумевать чередование действующих веществ и опираться на данные мониторинга. Также крайне важно при работе акарицидами выставлять высокие нормы расхода рабочей жидкости (до 1000 л/га) и добавлять в раствор адьюванты-растекатели, значительно увеличивающие эффективность акарицидов (например, Полифем).

ЗАЩИТНЫЙ АРСЕНАЛ

На сегодняшний день «Август» продолжает расширять линейку продуктов на плодовых культурах. Получил регистрацию инсектоакарицид Стилет на основе индосакарба и абамектина и инсектицид против чешуекрылых Скарабей (дифлубензурон + эсфенвалерат). Хорошо проявляет себя фунгициды Геката (дифеноконазол + тетраконазол), Тирада (дифеноконазол + тирам) и Клеймор (флудиоксонил). Разумеется, на страже здоровья плодовых деревьев остаются и давно знакомые агрономам препараты: фунгициды Кумир и Раёк, инсектоакарициды Алиот и Сирокко, а также высоко-селективный инсектицид из класса ингибиторов синтеза хитина Герольд.

Фото из архива «Августа»

Контактная информация

Тим Артемович АКИМОВ
Моб. тел.: (962) 026-77-27



Т. А. Акимов (справа) с коллегами на выставке «ПроЯблоко»

«ПроЯблоко-2022»

В конце июня в г. Минеральные Воды Ставропольского края прошла ежегодная выставка для садоводов.

Компания «Август» в течение нескольких лет принимает участие в этом мероприятии, и текущий год тоже не стал исключением.

На стенде «Августа» гостей, приехавших из многих регио-

нов России, консультировали технологи компании, работающие со специальными культурами: Светлана Кононенко (Краснодарский край), Иван Харитонов (Тамбовская область), Тим Акимов (Ставропольский край). Технологи делились опытом и обсуждали с партнерами пути решения проблем и задач текущего года и планирование предстоящих сезонов.