

Поле Августу

Международная газета для земледельцев **Сентябрь 2017 №9 (167)**

С нами расти легче



Уважаемый читатель!

В нашей стране набирает темпы уборка урожая. И в некоторых регионах он хороший, на уровне рекордного прошлого сезона, а средняя урожайность многих культур по ходу страды даже выше прошлогодней.

А ведь непогода, в самом деле, была, но хлеборобы в последние годы стали шире применять новейшие машины, сорта и гибриды, качественные ХСЗР, семена, удобрения и др., что позволило сократить потенциальный ущерб до минимума. Именно об этом феномене мы говорим во многих материалах номера.

Познакомьтесь на стр. 2 - 3 с рассказом руководителя тамбовского хозяйства. В нем в 80 - 90-х годах урожаи зерна были в пределах 20 - 30 ц/га, а теперь - около 60 ц/га, еще разительнее прирост на сахарной свекле, горохе.

Продолжают тему публикации о курском хозяйстве и курганской компании, где сделали ставку на семеноводстве наиболее удачных в местных условиях сортов (стр. 4 и 5). И дело оказалось бесприорышным!

Об успешном животноводческом хозяйстве в Кузбассе (стр. 6 - 7) рассказывают его руководители. А начинается этот успех с поля, с эффективного земледелия.

Не пропустите нашу консультацию по препаратам на основе диквата (стр. 10) - почему они показывают разную эффективность?

Наконец, два материала в номере мы посвятили компании «Август», которая недавно отметила 27-й день рождения. На стр. 9 рассказываем о том, каким будет новый завод компании в Татарстане, на стр. 8 - о «вурнарском чуде», недавно созданном парке здоровья и отдыха в чувашском поселке Вурнары, где действует «августовский» завод-ветеран.

А на заглавном фото - менеджер «Августа» Григорий Дюбченко и ведущий менеджер-технолог Светлана Кононенко с плодами сезона на винограднике в партнерском хозяйстве - кубанской агрофирме «Фанагория».

Ваше «Поле Августу»

Фото О. Сейфуллиной

Время собирать плоды



стр. 2 - 3

Доверяй, но проверяй!



стр. 4 - 5

Семена на все времена



стр. 6 - 7

Порода из Ваганово



стр. 8

Парк «Августа»



стр. 10

Дикват диквату рознь

Герой номера

Подвиг длиной в 25 лет

Герой этого номера директор ООО имени Карла Маркса Жердевского района Тамбовской области Юрий Иванович ФЕДУЛОВ этим летом отметил 25-летие с того дня, как возглавил хозяйство. Прежде это был одноименный колхоз, который добивался хороших результатов по урожаям и надоям. Но с 1992 года началась другая эпоха, в которую многие прежде передовые хозяйства канули в Лету. А ООО имени Карла Маркса, наоборот, пошло в гору. В апреле этого года правительство региона присвоило Ю. И. Федулову звание «Герой Труда Тамбовской области»...



Ю. И. Федулов

Юрий Иванович! От имени редакции «Поля Августа» и всего коллектива нашей компании еще раз поздравляем Вас со славным 25-летием! Доброго Вам здоровья, бодрости, новых успехов!

Спасибо... Поздравления от «Августа» мне особенно приятны, ведь именно с того времени, как мы стали тесно сотрудничать с компанией, и начался наш новый подъем, причем в гораздо более сложных условиях, чем было прежде. И вместе нам удалось добиться многого. Начинили сотрудничество в 2002 году с главой представительства в Курске А. В. Агибаловым, с его помощью удалось поставить на современные рельсы выращивание сахарной свеклы. Позднее мы плодотворно работали с О. Л. Буяновым, который руководил представительством компании в нашей области, а сейчас – с В. Б. Пуниным. Я очень благодарен «августовцам» – они никогда не ограничивались только поставкой препаратов, а всегда реально помогали решать наши проблемы.

Ну а до того нам удалось безболезненно пройти через «лихие» 90-е годы, именно тогда мы заложили основы последующих успехов – сохранили и модернизировали производственную базу, стали повышать урожаи всех культур, зарабатывать хорошие деньги. С тех пор научились работать просто и эффективно, без особых фантазий, трезво оценивая свои возможности и стараясь жить на свои средства.

Интересно, какие в хозяйстве были урожаи зерна тогда, в начале 90-х, и какие сейчас?

Этот показатель мы удвоили... Тогда средние урожаи зерновых были на уровне 20 - 22 ц/га, в лучшие годы получали около 30 ц/га, и это было очень непросто. Ну а в последние сезоны вышли на 60 ц/га. Человеческая жизнь коротка, и чтобы добиться таких перемен, надо не только прикладывать много усилий, а еще и делать это в течение долгого времени. Рад, что нам это удалось... В 90-е годы у нас, как и у большинства хозяйств, был откат назад по урожаю, потому что вся система обеспечения сельского хозяйства тогда развалилась – не стало ни удобрений, ни средств защиты, ни техники. И только с конца 90-х годов начался подъем. С тех пор

мы постепенно растем в урожае, и первые намолоты в этом году (беседа состоялась 27 июля – прим. авт.) показывают, что можем получить урожай зерна на уровне благоприятного прошлого сезона, несмотря на все капризы нынешней весны.

О Вашем умении считать каждую копейку ходят легенды...

А без этого не выжить и тем более не добиться успеха. К сожалению, в стране до сих пор не удается наладить нормальное финансирование сельхозпроизводства. Вот сейчас в области отменили погектарную поддержку сельхозпредприятий, и я несколько этим не обижен, потому что эти небольшие деньги практически не приносили отдачи, просто «размазывались» тонким слоем. Ну какой эффект могут принести 2,5 млн руб. при нашей реализации во много раз больше? Лучше эти средства централизованно сконцентрировать и направить на развитие садов и ягодников, на молочное животноводство и другие отрасли, где у нас провал. А какая помощь нужна нам больше всего? Выращивать высокие урожаи мы научились, так помогите выгодно реализовать наше зерно, семена подсолнечника и т. д. – вот это будет реальная помощь селу!

Но вместо этого что мы видим? Нам навязывают какие-то отдельные, якобы чудодейственные, орудия, машины или препараты, которые в одиночку сразу принесут высокий урожай. Я давно убедился, что верить этому нельзя, нахрапом в сельском хозяйстве ничего не добьешься. Нужно долго и кропотливо выстраивать для своих работников благоприятные условия труда, развивать у них прилежание, нужны грамотные консультанты, чтобы с максимальной эффективностью использовать все недорогие ресурсы, в том числе и пестициды... Необходимо много чего знать и уметь, много и с умом вкладывать, чтобы добиться нужного результата. И главное – нужен осознанный постоянный труд. Ведь и на полях, и в коллективе практически ежедневно возникают проблемы, и надо всегда быть в напряжении, консультироваться со специалистами, поддерживать рабочую атмосферу.

И так 25 лет...

Ну, всего-то я в хозяйстве с 1986 года, уже 31 год. Пришел с дипломом техникума по механизации, потом получил высшее экономическое образование. И постоянно занимался самообразованием. Работали у нас всегда хорошо, хозяйство в 1971 году даже наградили орде-

ном Трудового Красного Знамени. И мы до сих пор не меняем вывеску при въезде на территорию – должна быть преемственность. Правда, нельзя сказать, что механизаторы и доярки тогда жили хорошо. Хотя у лучших из них на сберкнижках было по 50 тыс. руб., а, скажем, автомашин «Жигули» тогда стоила 7-8 тыс. руб. Да только можно ли было это назвать богатой жизнью, достойной сельского труженика? Ведь те же «Жигули» свободно приобрести было невозможно, на весь наш колхоз в год выделяли всего одну-две машины. И так по всем другим нужным товарам.

Так что достойной оплаты своего труда люди не получали. А работали как? Механизации почти не было, все приходилось тянуть «на пупке». Работников требовалось много, все делали вручную большой толпой... А как одевались? По полгода ходили в резиновых сапогах, и так всю жизнь. А иначе ни до куда не дойдешь, кругом грязь. И, по сути, только в последние годы труд на селе стал приобретать нормальный вид. Мы заасфальтировали дороги, начали применять современную технику с кондиционерами, комфортную для работы, построили теплые ремонтные мастерские и т. д. Наши механизаторы стали одеваться поприличнее...

А какие перемены произошли в производстве?

Все изменилось до неузнаваемости. Мы стали использовать новейшее оборудование, сорта, удобрения и пестициды. Конечно, не сразу, а постепенно преодолели все сложности и нестыковки в технологиях. Взять ту же сахарную свеклу. То, что мы сделали с Александром Вениаминовичем – дорогого стоит. За какие-то два-три года совершили настоящий рывок, внедрили технологию возделывания свеклы без затрат ручного труда.

Правда, в нашем развитии не обошлось без потерь. Не удалось, в частности, сохранить животноводство. У мелких свиноводческих ферм тогда практически не было шансов выжить, надо было укрупнять отрасль, строить большую ферму, чего у нас не получилось. Ну а молочное животноводство постоянно было убыточным, оно добавляло нам только долгов, причем даже причитающиеся деньги за сданную продукцию мы подолгу не могли получить. По сей день не все эти долги нам вернули, хотя у нас давно нет животноводства.

Так что на сегодня остались только

с растениеводством, но уж тут изменили структуру посевных площадей, навели порядок. Если от нас «ушли» кормовые культуры, то взамен стали на 700 га выращивать кукурузу на зерно, чего здесь никогда не было, и добились того, что это стало выгодным делом.

А главное – сохранили костяк специалистов и механизаторов. Постепенно перевооружили отрасль мощной современной техникой. И если у нас раньше на уборке и погрузке сахарной свеклы работали около 40 человек, то сейчас – всего пять. Но зато уж каждый – мастер высокого класса. Применяем высокопроизводительные свеклоборочные комбайны – «Холмеры». На уборке зерновых у нас работают комбайны «Джон Дир», «Кейс» и «Палессе», постепенно подобрали для работы на них самых толковых ребят. Именно с подбора людей для каждой операции, я считаю, и начинаются все наши успехи.

И не могу не сказать о людях из «Августа», которые работают с нами. Например, давно знаю ведущего менеджера М. В. Борового. Всегда с удовольствием общаюсь с А. В. Агибаловым и В. Б. Пуниным. Что я ценю в «августовцах» – это порядочные ответственные люди, всегда готовые прийти на помощь. К сожалению, на рынке много бессовестных торгашей, которым лишь бы «впарить» тебе некачественный товар и – концы в воду. У «Августа» есть свои проблемы, но его люди совестливые, с пониманием наших трудностей.

Наиболее тесно в последние годы мы работаем с Виктором Борисовичем Пуниным. Всегда находим с ним общий язык, ведем разговор на равных, как настоящие партнеры. Когда ни позволюсь ему со своей проблемой – тут же приедет, не считаясь со своим временем, даже порой в выходные. Ведь часто как бывает? В течение недели препарат тебе не нужен, а утром в субботу – срочно требуется! И Виктор Борисович никогда не откажет, приедет, когда нужно.

Ну а с Александром Вениаминовичем Агибаловым и его другом и соратником Иваном Ивановичем Гуреевым мы совершили эту «свекловичную революцию» – перешли на технологию без затрат ручного труда, причем сразу на площади в 600 га из 1100 га посевов сахарной свеклы в хозяйстве. Сильно переживали, сомневались... Ну как было поверить на слово каким-то пришлым умникам, которые говорят, что можно обойтись без ручной



На уборке гороха: третий слева – М. Гололобов, за ним – В. Б. Пунин

прополки? Правда, мы перед этим ездили в Курск, смотрели технику и опрыскиватели, семена и поля, но все равно сомневались до последнего. Потом все-таки решились...

И что же?

Не прогадали! Если до этого по ручной прополке накапывали по 150 - 200 ц/га корнеплодов, не более, то в первый же год с гербицидами взяли 350 ц/га! Ну а в последние годы вышли на стабильный уровень 600 ц/га, бывает и под 700 ц/га. Так что эта культура стала нашей главной кормилицей, помогла нам поднять продуктивность всего севооборота, повысить уровень земледелия в целом...

А какой у вас севооборот?

Его можно назвать классическим, только вместо чистого пара в первом поле горох – ученые нас убедили, что в нашей зоне невыгодно держать чистые пары. Даже наш сосед, старейшина земледелия на Тамбовщине Анатолий Дмитриевич Чуканов отводит под чистые пары лишь около 200 га и только для того, чтобы было куда вывезти навоз с ферм. Так что начинается чередование с гороха, потом озимая пшеница, после нее – сахарная свекла, потом яровые зерновые или кукуруза... Но лучше об этом вам расскажет наш главный агроном Михаил Гололобов.

Как сложились нынешние технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур?

Ничего особенного здесь нет, хватать нечем, в основном все приемы и решения традиционные, выверенные годами и поколениями, ну разве что применяются на базе современной техники, удобрений и ХСЗР. Озимую пшеницу сею не только по гороху, но и после многих других культур. Попробовали после подсолнечника – получается неплохо, после свеклы, ячменя – тоже, а вот после кукурузы на зерно – не получилось... Так и сложился несколько необычный набор предшественников. Но если он «работает», приносит эффект – пусть работает! Я знаю, что во многих хозяйствах хорошие результаты дает введение в севооборот сои, белого люпина, других зернобобовых, но мы на своей земле, в своих условиях пока не увидели в этом большой целесообразности. Возможно, со временем еще придем к этому, но пока...

Отказались и от экспериментирования с сортами – в условиях рядового, несеменоводческого хозяйства это создает много сложностей. Оставили два проверенных сорта пшеницы – среднеранний Ермак и среднеспелый Немчиновская 17, и они нас не подводят. То же по ячменям – «отточили» технологию выращивания сорта Маргрет и пока не будем от него «отвлекаться». Он дает нам до 50 ц/га, приносит хорошую прибыль. Нам предлагают другие сорта, способные дать до 80 ц/га, но для этого надо перестраивать всю технологию, идти на дополнительные затраты, а окупятся ли они?.. Очень часто самые многообещающие новинки при больших затратах дают незначительную прибавку урожая.

Что у нас нового – так это кукуруза на зерно. Хотя это не совсем «наша» культура. Все-таки при ее позднем созревании можно уйти с уборкой в ноябрь с морозами и при влажности зерна под 40 %. Такое уже было у некоторых хозяйств в области, им пришлось даже убирать урожай уже на следующий год... Мы не сразу подступились к кукурузе, сначала подобрали гибриды, отработали технологию, заблаговременно

подготовили сушильные мощности. Пока ее сею около 700 га, завершаем же уборку не позже Покрова (14 октября). Собираем зерна до 100 ц/га и более, но все равно проблемы остаются. Например, сушить зерно приходится два раза даже при невысокой влажности, чтобы равномерно снимать влагу и не повредить фактуру зерна.

Словом, если браться за какую-то новую культуру, то надо вникать во все тонкости ее возделывания, нахрапом ничего не получится. Будет еще время – возьмемся, может, и за сою, люпин, другие культуры...

Сколько у вас механизаторов?

Немного, 28 человек. А раньше, когда работали на старой технике, еще советских времен, их было, помню, 127, и они не успевали все делать. Зарабатывают они у нас неплохо, в пересчете на месяц – от 40 до 60 тыс. руб...

Рассказ руководителя продолжает главный агроном хозяйства Михаил Юрьевич ГОЛОЛОБОВ, с которым мы встретились на поле, где комбайны заканчивали убирать горох.

М. Ю. Гололобов: У нас 7364 га пашни, из которых 1800 га отводит под озимые, 1100 га занимает сахарная свекла, 1300 – сидеральные пары (в том числе 500 - 600 га – горох, основной предшественник озимых), 1100 - 1200 – подсолнечник, 700 - 750 – кукуруза, 1200 - 1300 га – яровой пивоваренный ячмень. С этим набором культур свекловичный севооборот в последние годы принял такой вид: горох – озимая пшеница – сахарная свекла – кукуруза (ячмень) – подсолнечник.

Средний уровень достигнутых урожаев: озимой пшеницы – 60 ц/га, ярового ячменя – 47 - 48, кукурузы на зерно – от 70 до 110, сахарной свеклы – 630 (от 580 до 640), подсолнечника – 33 ц/га (на отдельных полях до 38 ц/га).

Обработка почвы основана на отвальной вспашке, но, разумеется, под озимые и некоторые другие культуры мы давно уже не пашем, готовим почву дисковыми, а в последние годы – орудием «Катрос».

Технология возделывания озимой пшеницы вкратце такова. Семена протравливали Виалом Траст, в прошлом году применили Оплот, а нынче будем пробовать трехкомпонентный Виал Трио. Первая ранневесенняя обработка в фазе кущения – смесь фунгицида Бенорад, гербицида Балерина, а также, если появились блошки, – добавляем Шарпей. В фазе флаг-листа работаем Колосалем Про и добавляем какой-либо пиретроид, обычно Шарпей или Брейк – по имago клопа вредная черепашка, чтобы не дать ему возможности отложить много яиц. Потом во вторую обработку в период налива зерна, применяем системный препарат Борей против трипсов и др. Перед уборкой озимой пшеницы иногда проводим десикацию с помощью Торнадо 540 в норме расхода 2 л/га против поздних сорняков и подгона.

Для защиты кукурузы от сорняков у нас лучше других показала себя смесь гербицидов Балерина + Дублон, которая обеспечивает чистоту посевов вплоть до самой уборки. И это при одной обработке в фазе четвертого - пятого листьев. Выращиваем гибриды «Лимагрейн», «Монсанто» с показателем ФАО 200 - 230, не выше 250 - 280, чтобы не уходить с вегетацией кукурузы в глубокую осень. Есть своя сушилка для зерна, недавно построили еще одну. Выбрали модель СЗТ-45 брян-



Новая зерносушилка СЗТ-45

ского производства, недавно завершили ее монтаж. Так что теперь проблем с сушкой кукурузы и других видов зерна не будет.

На подсолнечнике ставку сделали на традиционные гибриды «Лимагрейн» – Мегасан, а также Тунка и Голдсан. Здесь защиту от сорняков строим на применении почвенного препарата Пропонит (его нам поставляет «Август»).

Наши преобладающие почвы – щелочные черноземы с содержанием гумуса от 4 до 6 %. Бонитет у них невысокий, чуть выше среднеобластного. Несмотря на достигнутый у нас высокий уровень урожаев и соответственно – выноса питательных элементов, плодородие почв не снижается. Мы убеждаемся в этом по данным обследований, которые проводим постоянно. Так что можем считать отработанную у нас систему земледелия сбалансированной.

Что мы, в частности, делаем для поддержания высокого плодородия? Уже многие годы оставляем на поле при уборке всю солому зерновых культур, так что при достигнутых у нас урожаях ежегодно в почву на каждом гектаре поступает не менее 4 - 5 т свежей органики. Да еще ежегодно вносим до 10 - 12 тыс. т донора с сахарных заводов, обычно на поля, идущие на следующий год под сахарную свеклу или кукурузу, то есть под вспашку.

У нас сложился хороший коллектив механизаторов, в среднем им по 30 - 40 лет. И работают они на «молодой» технике. Например, из наших комбайнов только двум по 10 лет, остальным по три - пять лет. Здесь парк сложился такой: два роторных «Джон Дира», два «Кейса» и 11 – белорусских «Палессе». Так что комбайнов хватает, на каждый приходится примерно 250 га уборочной площади зерновых, это очень комфортный показатель.

Почему много белорусских машин? Они в наших условиях хорошо себя показывают, ребята их полюбили. Да и по соотношению цены и качества у них, наверное, конкурентов нет. Например, «Джон Диры» по производительности превышают «белорусов» раза в полтора, но больше, а стоят в четыре раза дороже.

Горох в последние годы стал у нас одной из главных культур. Мы не ищем ему замены в виде люпина или сои, а просто отработали технологию и стали получать его урожаи по 40 ц/га. Выращиваем сорт

ЭСО, сею его после подсолнечника, а всходы падалицы убираем с помощью Гербитокса. Вносим этот гербицид по семядолям гороха в норме расхода 0,6 - 0,7 л/га, а дней через 10 обработку повторяем с той же дозировкой. В дальнейшем горох развивается прекрасно, может потребоваться лишь обработка против брусчатки, здесь обычно используем Брейк, или против тли – Сирокко или комплект Сирокко Дуо.

Перед севом озимых после гороха часто применяем гербицид Торнадо 540, чтобы дополнительно очистить поля от сорняков. При этом после уборки гороха сразу разбрасываем удобрения (из расчета 2 ц/га диаммофоски), заделываем их в почву орудием «Катрос», даем сорнякам отрасти и незадолго до посева вносим Торнадо 540. Что это дает?

По сравнению с механической обработкой почвы так мы «подчищаем» поле от сорняков без иссушения верхнего слоя и создаем благоприятные условия для появления всходов. С «Августом» у нас полное понимание, очень ценим консультативную помощь, постоянно обращаемся за советом к Виктору Борисовичу Пунину, и он никогда не отказывает. С удовольствием посещаем семинары «Августа», которые компания устраивает обычно в конце сезона, приглашая на них самых толковых специалистов, у которых можно спросить обо всем. Мне, например, запомнился «дока» по болезням и вредителям Андрей Савельев из Саранского представительства.

Я работаю в хозяйстве уже более 10 лет и могу сказать, что все эти годы мы действуем в рамках освоенной, «обкатанной» системы земледелия, на фоне которой и удобрения, и средства защиты, и другие средства интенсификации дают более высокую и стабильную отдачу. Если и решаемся на какие-то изменения в своей системе, то идем на них постепенно, плавно, хорошо подготовившись. В земледелии очень важно работать без резких шакааний из стороны в сторону...

Это касается всех звеньев – и набора культур, и их чередования, и обработки почвы, и защиты растений. Вот, например, горох – раньше мы им не занимались, но потом нашли ему место в севообороте, отработали технологию, и он стал ключевой культурой, опорой всей системы. Мало того, что горох теперь у нас на некоторых полях дает до 52 ц/га, так он еще и создает прекрасные условия для воз-

делывания последующей озимой пшеницы и других культур.

Что я заканчивал? Чакинский аграрный техникум в нашей области, в Ржаксинском районе. Отличное было учебное заведение, многие прекрасные агрономы вышли из него. Почему было? Потому что, к сожалению, его уже три года как закрыли... Хотелось бы передать привет всем выпускникам нашего техникума, их немало трудится в хозяйствах Тамбовской и соседних областей. И все на хорошем счету...

Последний вопрос – Юрию Ивановичу. Как относитесь к социальной сфере?

Ю. И. Федулов: «Социалке» уделяем много внимания, хотя это непросто. Дело в том, что у нас в хозяйстве занято всего около 100 работников, а в нашем селе Алексеевка – около тысячи жителей. Если считать с семьями, то «наших», о которых мы обязаны заботиться, всего человек 300. Много пенсионеров, много тех, кто работает на других предприятиях и ездит далеко каждый день... Тем не менее мы поддерживаем школу, клуб, детсад, медучреждения, которыми пользуются все жители, участвуем в программе реконструкции общих мест отдыха, выделяем на нее немалые деньги... Много занимаемся местными дорогами, все приезжие отмечают, что они у нас в хорошем состоянии, порой получше, чем в областном центре.

Сейчас в тяжелом положении оказались наши детские учреждения – из-за низкой наполняемости групп и классов у воспитателей и учителей маленькие зарплаты. Возникает много и других вопросов, и наша роль в сохранении села очень велика. Даже вот такой простой, казалось бы, вопрос – почистить зимнюю дорогу от снега, чтобы можно было проехать. Сколько вокруг организаций и компаний, которые от этого напрямую зависят, но не чистит никто. Кроме нас... Чем можем, помогаем и будем помогать всем социальным объектам, потому что это наша родина, она должна жить и развиваться.

Спасибо за беседу! Удачи вам во всем!

**Беседу вел Виктор ПИНЕГИН
Фото автора**

Контактная информация

Приемная ООО им. К. Маркса
Тел.: (47535) 336-36, 336-42

Встречи на поле

В «Гаранте» объединят науку и производство



Слева направо: замглавы областного «Россельхозцентра» А. Терехов, М. Клыков, А. Семиноженко, замгубернатора области А. Золотарев, А. Агибалов

В течение многих лет ОАО «Гарант» остается одним из лидеров по производству основных сельхозкультур в Курской области. Предприятие сохраняет свои позиции и в этом году, хотя в июле на его поля обрушился мощный ураган с градом, который нанес сильнейший ущерб посевам. Несмотря на это, давно запланированный семинар для земледельцев отменять не стали и провели его 22 июля. Ведь в «Гаранте» всегда есть, на что посмотреть!

Руководитель хозяйства Михаил Васильевич Клыков вкладывает прибыль не в яхты и итальянские виноградники, а в развитие сельхозпроизводства в Курской области. В 2017 году его в «Гаранте» вывели на новый уровень. «Мы запустили свой семенной завод мощностью около 10 т/ч. Его строительство и начинка обошлись нам в сумму около 200 млн руб.», – поделился с участниками семинара М. В. Клыков. Он рассказал, что новый завод оснащен уникальной технологией по нанесению специального прилипателя, который позволит препаратам максимально эффективно защитить семена.

«Когда хозяйства приобретают дорогие протравители, наносят их на семена, а потом они осыпаются, становится жалко денег, выброшенных на ветер. Поэтому наш завод мы полностью укомплектовали оборудованием компании «Petkus»,

благодаря которому можно надежно нанести препараты, а также необходимые микроэлементы и гуминовые кислоты, и получить на выходе семена, отвечающие самым высоким требованиям, – рассказывает глава «Гаранта». – Я побывал на многих семеноводческих заводах и убедился, что семена, прошедшие даже самую совершенную линию по доработке, после протравливания пылят, хотя и не так сильно. Поэтому вместе с главой представительства компании «Август» в Курской области А. В. Агибаловым мы занялись поиском окончательного решения «пыльной» проблемы. Здесь нам помогла заграница.

По уже проторенной в XVII веке дороге они отправились в Голландию, на завод компании «Incotec» (входит в группу компаний «Kroda»). На этом предприятии занимаются нанесением специальной пленки и дражированием семян не толь-

ко полевых, но и овощных культур для ведущих мировых корпораций. О найденном в Голландии решении на семинаре рассказала региональный менеджер компании «Kroda» Елена Мышковская: «В «Гаранте» используют продукт «Disco» – многокомпонентную химическую смесь, которая создает пленку на каждом протравленном семени. Благодаря такому покрытию пестицид равномерно распределяется и удерживается на семенах, эта пленка также предотвращает осыпание других активных веществ. Посевной материал с нанесенной пленкой не пылит, а значит безопасен для человека и окружающей среды».

В этом году на базе «Гаранта» также создадут научно-производственный центр, который способен дать значительный толчок развитию семеноводства в Курской области. Об этом на семинаре сообщил директор Курского НИИ агропромышленного производства А. Я. Айдиев. Современные сорта могут реализовать весь свой потенциал только при использовании интенсивной технологии выращивания с применением удобрений и средств защиты растений. Но, к сожалению, финансирование российской аграрной науки не позволяет ученым заниматься масштабными исследованиями. Однако на помощь приходит кооперация науки и самих земледельцев.

Поэтому сотрудники Курского НИИ заложили питомники самых популярных в области сортов озимой пшеницы – Юка и Ермак – на базе «Гаранта», с которым сотрудничают уже много лет. В дальнейшем они будут здесь размножать перспективные сорта озимой пшеницы и других культур, отобранные по итогам испытаний и районированные в Курской области.

Участники семинара осмотрели не только новое производство, но и поля. И воочию убедились, какой урон хозяйству нанесла стихия. Некоторые посева были полностью уничтожены или сильно пострадали от ветра и града. Но на неповрежденных участках озимой пшеницы

получили 83 ц/га и более, причем там, где выращивали сорт Юка, намолотили 102 ц/га зерна! С учетом нанесенного ураганом ущерба на круг собрали 67 ц/га озимой пшеницы.

Традиционно в «Гаранте» уделяют большое внимание защите зерновых культур от болезней и вредителей. Ее схема на этом поле выглядела так: семена протравили не только фунгицидным препаратом Виал ТРАСТ, но и инсектицидным – Табу. Ранней весной провели обработку фунгицидом Колосаль Про, совместив ее с внесением ретарданта. «Применять его надо в момент, когда вторичная корневая система пшеницы отрастет до 3 см, иначе, если использовать ретардант перед фазой начала выхода в трубку, можно наоборот снизить урожай», – считает А. В. Агибалов.

Химпрополку выполнили гербицидом Балерина, добавив в баковую смесь микроэлементы и инсектицид Борей Нео. Затем в фазе начала колошения провели опрыскивание смесью фунгицида Спирит с Бореем Нео. В дальнейшем уже по колосу использовали смесь фунгицида Ракурс и Борей Нео для защиты колоса от фузариоза и других болезней, а также от жука-кузьки.

«Еще один важный элемент технологии – десикация. Применяем ее на всех посевах озимой пшеницы, начиная с 29 % влажности зерна, используем Торнадо 500, 1 - 2 л/га. Этот прием облегчает и ускоряет нам уборку, снижает потери, упрощает передвижение техники. Зерно идет ровное, сухое, солома идеально измельчается... Мы уже давно оставляем на поле при уборке почти всю солому, за исключением небольшой площади, где заготавливаем ее для нужд животноводства. Затем добавляем азот для ускорения ее разложения. Это тоже дает положительный эффект – улучшается структура почвы, кроме того, в ней остается много органики», – поделился во время объезда опытом М. В. Клыков.

В «Гаранте» основной упор делают на выращивание сахарной свеклы, но есть еще одна культура, рентабельность которой даже выше, – это озимый рапс. Раньше в основном занимались белорусскими сортами, а сейчас стали больше использовать гибриды компании KWS. Что касается обработки почвы, то хороший результат дает пахота. В идеале необходимо выполнить ее не менее чем за две недели до сева.

Для успешной перезимовки рапс обрабатывают фунгицидом Колосаль, который обладает росторегулирующим эффектом. Если этого не сделать, растения могут перерасти. Вследствие чего существует большой риск их вымерзания зимой. После обработки Колосалем рапс уже не перерастает, все питательные вещества направляются в корень, который становится очень мощным. Есть еще одна тонкость – диаметр корневой шейки перед уходом в зиму должен быть не меньше 1,2 см. Для ранневесенней химпрополки в хозяйстве используют Транш супер, а затем защищают рапс от болезней Колосалем Про и от вредителей – инсектицидом Борей.

Еще одна интересная культура, которую выращивают в «Гаранте», – люпин белый. Это прекрасный предшественник с высокой рентабельностью для зерновых. Но большой урожай потребует значительных усилий. В сезоне-2017, как

и в прошлом, люпин сильно страдал от болезней. На начальном этапе развития всходы культуры были подвержены фузариозному увяданию, а затем, на более поздних фазах, сильное развитие получил антракноз. Для защиты от первого заболевания А. В. Агибалов советует протравливать семена не менее чем за две недели до посева смесью из фунгицидных протравителей, содержащих карбендазим, карбоксин и тирам. Для борьбы с антракнозом по вегетации хорошие результаты можно получить, применив до цветения фунгициды, содержащие азоксистробин. Если болезнь уже развилась, после цветения лучше использовать препараты из группы триазолов.

Приведем некоторые отзывы участников встречи.

Н. А. Аникеенко, агроном КФХ «Фермер Лагутин»: «У нас сезон складывался очень сложно: рано весной были заморозки, нехватка влаги, а потом ее переизбыток – дожди шли часто. Поэтому с болезнями и сорняками было даже больше проблем, чем в прошлом году. Но виды на урожай неплохие, думаю, что все будет хорошо. В прошлом году поля тоже заливало, это происходит второй год подряд, но нам повезло, что нас обошли стороной ураганы и град. В прошлом году мы уже 11 июля начали молотить, а в сезоне-2017 начали уборку на две недели позже. Выращиваем озимую пшеницу как «южной» селекции, так и «северной». Делаем это, чтобы растянуть уборку. Начинаем ее с Ермака и Юки, а затем переходим на Львовскую 4 и Немчиновскую 57».

А. В. Семиноженко, председатель совета директоров ОАО «Агропромышленный альянс «ЮГ»: «У нас 6,7 тыс. га пашни. По 20 % занимают озимая пшеница и ячмень, и по 30 % – соя и кукуруза на зерно. Так как выращиваем много поздно убираемых культур, настоящая уборочная кампания начинается у нас после 1 сентября. До ее окончания я бы не хотел оценивать итоги сезона, но урожайность ранних зерновых культур у нас выше, чем в прошлом году. Тогда мы получили 55 ц/га озимой пшеницы и 45 ц/га ячменя. В 2017 году – чуть больше.

А для сои прошлый год оказался удачным – намолотили 32 ц/га. Мы ее выращиваем очень много и умеем это делать. Пока на рынке много бобов с низким содержанием протеина, у нас всегда будет рынок сбыта. Для того чтобы выращивать сою с высоким содержанием белка, обязательно должна работать азотфиксация, и результат гораздо выше, если в почве уже до посева есть азотфиксирующие бактерии. Тогда можно рассчитывать и на высокий сырой протеин – около 38 - 39 %. Просто на азотных удобрениях вы в лучшем случае получите 33 % – это будет праздник. Мы выращиваем только сорта канадской компании «Prograin». Это недорогое удовольствие, но в итоге затраты окупаются».

Игорь ТИМЧЕНКО
Фото автора

Контактная информация

Михаил Васильевич КЛЫКОВ
Тел. приемной: (47149) 2-11-66
Александр Вениаминович АГИБАЛОВ
Моб. тел.: (4712) 58-64-89



«Начинка» завода

Наука и практика

Нельзя стоять на месте

Уже много лет компания «Август» сотрудничает с научно-производственным холдингом «Кургансемена», расположенным на Южном Урале. Из небольшого хозяйства это объединение выросло в мощную структуру, которая не только производит сельхозпродукцию и семена различных культур, но и ведет собственную селекцию. Об этом рассказывает начальник отдела реализации семян Артем МОРГУНОВ.



А. Моргунов

Наш холдинг состоит из 20 предприятий. Основное из них – это «Агрокомплекс «Кургансемена», который занимается производством сельхозпродукции и высококачественных семян зерновых, зернобобовых, крупяных и масличных культур. На его базе с 1996 года работает наш научный центр, где ученые создают новые сорта, ведут первичное семеноводство, а также изучают современные агротехнологии.

На сегодняшний день в активе нашего научного центра более 10 совместных сортов яровой пшеницы, озимой ржи и озимой тритикале, овса, ячменя, которые выращивают более чем в 30 регионах России, а также в Казахстане. Причем сорт Омская 36 является лидером по площади посева в Российской Федерации и Республике Казахстан среди яровых мягких пшениц. Большой популярностью также пользуется горох посевной Аксайский усатый 55.

Почему компания серьезно занялась семеноводством?

Изначально, еще в советское время, государство поставило перед нашим предприятием задачу – обеспечить курганских сельхозпроизводителей качественным посевным материалом. Это наша миссия, поэтому продолжаем заниматься семеноводством, тем более что умеем это делать. Мы тратим на развитие этой отрасли значительную часть бюджета, но выращивание современных сортов – самый эффективный способ повысить урожайность и вывести свое производство на новый уровень.

А зачем вы стали развивать свою селекцию?

Мы не перестаем работать вместе с ведущими отечественными селекционными центрами. Например, совместно с Сибирским НИИСХ мы вывели пять сортов яровой пшеницы и один – гороха. Сейчас несколько сортов, созданных общими усилиями, находятся на государственном сортоиспытании. В Казахстане мы сотрудничаем со многими научными учреждениями, например с Карабалыкской и Актюбинской СХОС, НПФ «Фитон», Костанайским НИИСХ и др.

Но параллельно ведем свою селекцию. Осуществляем ее по классической схеме. В научном центре сформирована достаточно большая коллекция исходного материала – это 1500 образцов из многих научно-исследовательских учреждений Российской Федерации, стран

ближнего и дальнего зарубежья. Имеется теплица, запущен фитотрон, который позволяет в условиях искусственного климата получать за осенне-зимний период два-три поколения гибридов, что значительно ускоряет селекционный процесс. В этом году передали на испытание сорт яровой пшеницы **Старт**. Возлагаем на него большие надежды, так как в предварительных исследованиях он показал очень хорошие результаты. Считаем, что этот сорт займет достойное место на рынке России и Казахстана.

Расскажите о новом сорте подробнее...

Сегодня в Западной Сибири и Восточном Казахстане очень востребованы ранние и среднеранние сорта, потому что в последние три года позднеспелую яровую пшеницу убирают осенью, и это отрицательно влияет на качество зерна. Поэтому в ее селекции мы сегодня делаем упор на устойчивость к болезням и сокращение периода вегетации для того, чтобы сельхозпроизводители, выращивая наши сорта, могли максимально оперативно провести уборочные работы.

Старт – среднеспелая пшеница, устойчивая к ржавчине. Сегодня эта особенность очень важна, так как многие хозяйства еще не готовы использовать в необходимом объеме средства защиты растений, что-

бы бороться с этой напастью. Новый сорт также обладает высокой урожайностью и содержанием белка в зерне. Например, в испытаниях, которые проходили на полях Карабалыкской опытной станции, Старт дал на 10-15 ц/га больше, чем наш самый популярный сорт Омская 36. **Какие еще сорта яровой пшеницы холдинг предлагает сельхозпроизводителям?**

Уже много лет на рынке востребован сорт Омская 36. Он очень пластичен и устойчив к засухе, для многих регионов это крайне важно. В последние годы все большим спросом пользуется раннеспелая **Боевчанка**. Этот сорт отличается высоким качеством зерна. Даже в условиях влажного 2016 года практически у всех сельхозпроизводителей в Казахстане, возделывавших эту пшеницу, клейковина не опускалась ниже 27%. Боевчанка устойчива к полеганию и может быть страховым сортом для поздних сроков сева.

Среднеспелая **Экада 109**, которую мы производим по лицензии, дает высокую урожайность, она даже выше, чем у наших сортов. Сорт имеет хорошие хлебопекарные качества и обладает устойчивостью к засухе и полеганию. Интересны и среднеспелые сорта **Уралосибирская** и **Тобольская**. Первый создан нами совместно с учеными Сибирского НИИСХ и райо-

нирован от Восточной Сибири до Волго-Вятского региона. Это высокопродуктивный, достаточно неприхотливый сорт, формирующий качественное зерно, благодаря толстой солоmine он обладает высокой устойчивостью к полеганию.

Второй – районирован в 2014 году сразу в пяти российских регионах, такое нечасто случается. Этот сорт имеет степной экотип и актуален для крайне засушливых регионов, обладает высокой способностью образовывать вторичную корневую систему и повышенной продуктивной кустистостью.

Озимую пшеницу у вас в регионе выращивают?

Я считаю, что курганские зимы еще не скоро позволят это делать, все-таки наш регион пока не подходит для ее производства. В Курганской области есть энтузиасты, которые этой культурой занимаются, и у них получается, но чаще всего она не может перезимовать. А озимая рожь прекрасно себя чувствует. Мы выращиваем сорта **Марусенька** и **Памяти Кунакбаева**, в благоприятные годы получаем свыше 60 ц/га. Опять же рожь – это ранние деньги: ее можно убрать в конце июля и сразу же часть реализовать.

В центральной России рожь практически перестали выращивать...

Да, где-то с 2014 года началось существенное сокращение посевов ржи, потому что цена на нее стала намного ниже, чем на пшеницу. Но сейчас спрос увеличился из-за недопроизводства. В нашем регионе зимой 2017 года за рожь с высокими качественными показателями давали 9-10 руб/кг. Поэтому, убирая свыше 40 ц/га, можно получить хорошую рентабельность. Кроме того, рожь – это отличный предшественник. После нее остается чистое поле, насыщенное органикой, что особенно важно при использовании минимальной и нулевой технологий обработки почв.

Но стабильно получать высокие урожаи ржи совсем без затрат не получится. На наших посевах мы проводим весь комплекс работ: делаем подкормки, обязательно обрабатываем фунгицидами, инсектицидами и т.д. Все эти вложения окупаются, и себестоимость зерна при хорошей урожайности – отличная.

Помимо селекции зерновых у вас же есть и другие направления.

Одно из них – горох. В последние сезоны его посевные площади со-

кращаются, потому что, конечно, есть более рентабельные культуры. Но тем не менее он востребован, особенно там, где развито животноводство, цена на него приличная. При соблюдении всех элементов технологии выращивания можно собирать прекрасный урожай гороха. Например, мы в прошлом году получили 39 ц/га на круг.

Делаем ставку на устойчивые неприхотливые сорта – это **Аксайский 55** и **Зауральский 3**. Они засухоустойчивы и жаростойки, высокоурожайны. Имеют повышенную устойчивость к осыпанию, бобы расположены в верхней части растения, созревают дружно. Эти сорта устойчивы к полеганию, так как за счет усатого типа листа растения прочно сплетаются между собой. Есть у нас и новинки – это **Зауральский 4**, который уже находится на испытании, а в этом году передаем сорт **Кулон**. Но если говорить о сортовой политике, то каждое хозяйство само подбирает сорта, так как ведет производство в разных почвенно-климатических условиях. В разных хозяйствах один и тот же сорт может показать себя по-разному. Поэтому всегда надо пробовать новое, искать лучшее. Нельзя стоять на месте, необходимо завозить для испытаний различные сорта и, если какой-то из них стабильно дает хороший результат, то продолжать его выращивать.

Ну и конечно, для получения высоких урожаев гороха необходимо проводить весь комплекс работ. Сегодня, не вкладывая денег в удобрения, технику, средства защиты растений, говорить о внедрении новых сортов и прогрессивных технологий не имеет смысла.

Многие жалуются, что современные «усатые» сорта гороха при обильных осадках набирают большую вегетативную массу и из-за этого часто полегают...

Да, есть такая проблема. Все чаще в хозяйствах стали обрабатывать горох фунгицидами, защищая его от ржавчины и других болезней. Резко увеличилась урожайность и вегетативная масса. И при избыточном увлажнении растения прилегают к земле. Но у наших сортов большинство бобов располагается в верхней части растения, что позволяет минимизировать потери при уборке.

Еще мы занимаемся гречихой – для холдинга это важная коммерческая культура, которая требует минимум вложений и при этом дает хорошую прибыль. Например, в 2015 году мы получили урожайность 33 ц/га и продавали ее за 23-24 руб/кг. Главное – подобрать максимально чистое от сорняков поле. А дальше, грубо говоря – посеял и убрал. Причем гречиха улучшает структуру почвы, являясь хорошим предшественником. Она быстро набирает рост в период вегетации, затеняет сорняки и оставляет поле чистым для следующей культуры, сокращая затраты на обработку почвы. Выращиваем сорт **Инзерская**, который создали в Башкирском НИИСХ. Семена гречихи производим сами, в последние годы спрос на них растет.

Игорь ТИМЧЕНКО

Фото из архива агрохолдинга «Кургансемена»



Уборка гороха с урожайностью 42 ц/га

Контактная информация

Артем Александрович МОРГУНОВ
Моб. тел.: (963) 863-27-29

Адреса успеха

Вагановской породе КРС быть!

В конце июня в Промышленновском районе Кемеровской области состоялся Кузбасский День поля. Хотя заявленной главной темой форума было применение жидких удобрений, огромный интерес вызывал опыт самого ОАО «Ваганово», входящего в состав холдинга «Сибирский Деловой Союз», на полях которого проходил показ посевов и техники. На сегодняшний день это, наверное, самое успешное предприятие Кемеровской области. И поэтому мы публикуем беседу с генеральным директором Николаем ШИШИНЫМ и его заместителем по растениеводству Сергеем ХАРЫБИНЫМ.



Н. И. Шишин

Николай Иосифович, с чего все началось?

История нашего хозяйства долгая – совхоз «Вагановский» создан более 70 лет назад, и в советское время был одним из передовых в районе. Но перестройка, как и везде, сделала свое дело, к 2005 году сельхозпредприятие пришло в упадок. И в 2006 году холдинг «СДС» взял его под свое управление. Плюс присоединили земли хозяйств, расположенных в районе деревень Голубево, Абышево и Титово – это около 15 тыс. га. С этого началось возрождение. В 2012 году мы ввели в строй автоматизированный животноводческий комплекс на 4,6 тыс. голов КРС, при проектировании которого были учтены лучшие достижения науки и практики животноводства Европы и Америки. Сейчас там содержится свыше 3,5 тыс. голов КРС, из них дойных коров – более 1,4 тыс. Средний надой в последние годы превышает 8 тыс. кг на фуражную корову. Кроме того, у нас 6 тыс. овец и 550 лошадей.

Сколько же заготавливаете кормов?

План на этот год – 20 тыс. т кукурузного силоса, 12 тыс. т сенажа и 4 тыс. т сена, плюс комбикорма. В 2014 году мы построили комбикормовый завод мощностью 10 т/ч, где сушим, подрабатываем и храним зерно и делаем комбинированные корма – около 150 - 160 т в сутки. Выработка зависит от их вида, потому что есть комбикорма, которые идут через экструдирование, в этом случае производительность падает чуть ли не в два раза. Для контроля качества приобрели специальный прибор, который может сразу же проанализировать любой корм по содержанию питательных веществ – сколько крахмала, белка, сахаров и т.д. На заводе установлено самое современное оборудование. Более того, управляют всеми процессами немецкие специалисты, которые находятся у себя в Германии. Если на мониторе компьютера видят, что может быть сбой – сразу же сигнализируют сюда.

На заводе мы перерабатываем практически только свое сырье. Приобретаем лишь те компоненты, которые

мы не умеем выращивать на наших полях, например, сою. Ну и различные премиксы и пр. Сегодня мы выпускаем комбикорма для птицы, овец, лошадей, свиней, несколько видов для коров и телят. Около 30 - 40 % этой продукции идет нашему скоту, а остальное реализуем. Там же расположен цех по переработке рапса, и большую часть жмыха добавляем в комбикорм, повышая его протеиновую составляющую.

Сейчас у нас 35 тыс. га земли, в планах – увеличение площади до 40 тыс. га, потому что и в животноводческий комплекс, и в комбикормовый завод были вложены большие инвестиции как самого холдинга «СДС», так и заемные средства, которые надо возвращать банкам. Конечно, тех денег, которые мы получаем от реализации молока, на эти цели недостаточно. Их хватает на корма, зарплату, но не более. Хоть и говорят, что молока в России мало, надо наращивать его производство, но закупочная-то цена молока жирностью 3,8 - 3,9 % – лишь 20 руб. за 1 л! Как тут окупить вложенное? И дополнительным источником повышения доходности предприятия является растениеводство, от него многое зависит. Мы выращиваем зерновые и зернобобовые, технические и кормовые культуры – однолетние и многолетние травы на сенаж и сено и кукурузу на силос. Зерновые занимают порядка 8 - 9 тыс. га, под кормовые отводим 6 - 7 тыс. га, в том числе под кукурузу 1 тыс. га. Рапс выращиваем на площади 5 тыс. га. Из зерновых и зернобобовых сею ячмень, немного пшеницы, горох и сейчас выходим на большой клин озимых культур – рожь и тритикале, они занимают свыше 2 тыс. га.

Когда рапс стал для вас приоритетной культурой?

В прошлом году, тогда мы вдвое увеличили площади под ним – до 4 тыс. га, а в этом его уже 5 тыс. Всегда бытовало мнение, что в условиях Сибири «потолок» урожайности рапса – 10 ц/га. Хотя я знаю, что в 80-х годах, когда сибиряки только начинали им заниматься, и в регионы завезли семена хорошей селекции, он вырастал до 2 м высотой. В некоторых районах Новоси-

бирской области, которые работали в рамках госпрограммы по этой культуре, получали просто «бешеный» урожай – 30 ц/га. Причем тогда его практически не защищали от сорняков, вредителей и болезней. Но урожай-то вырастили, а сбыть не смогли. И та программа рухнула из-за этого.

В любом регионе есть наиболее рентабельные культуры, и мы, все взвесив и просчитав, решили, что для нас это может быть рапс, и занялись им. Приобрели немецкое оборудование для отжима масла – взяли небольшой пресс, 10-тонник, чтобы попробовать, что получится. Потому что не знали, куда и как реализовывать масло. Сегодня мы изучили рынок рапсового масла, нашли потребителей, и в 2016 году купили еще один пресс для холодного отжима. Если раньше в смену перерабатывали 3 - 3,3 т, то теперь – 6 - 7 т, и как раз этот объем вписывается в нашу технологическую цепочку. При планировании площади выращивания рапса исходим из мощностей цеха, полагаться на покупку сырья со стороны не стоит.

Рапс – очень капризная культура и дорогая технологически – нужны правильные сеялки, культиваторы, много удобрений. Требуются хорошие специалисты, обладающие знаниями тонкостей выращивания: какие предшественники лучше, как подготовить почву, когда посеять, прикатать – не прикатать и т.д. и т.п. Для того чтобы побыстрее овладеть всеми этими тонкостями, были приглашены специалисты немецкой аграрной академии «Ирлбахер». Кстати, в этом году в Промышленновском районе открыт ее филиал. Он действует на базе нашего хозяйства, а также «Чебулинского» и «Усть-Сертинского», обучение в нем бесплатное.

Рапс можно возвращать на поле лишь через три - четыре года, поэтому для него нам пришлось разрабатывать особый севооборот. Конечно, самый хороший предшественник для рапса – пар, как, собственно, и для любой другой культуры. Но от него надо уходить, – он очень затратный, потому что «отдыхающая» земля – это недобор урожая. Поз-

у озимой ржи, кстати, примерно те же функции, что у рапса. Может быть, она даже больше делает для почвы, потому что ее корни тоже способны поднимать элементы минерального питания не только из нижних слоев почвы, с 1,5 м, ее мочковатая система пронизывает почву и горизонтально, обеспечивая отличный водо- и газообмен. Да еще и оздоравливает ее.

Рапс у вас немецкой селекции?

С. Н. Харьбин: Не только. Примерно половину площадей занимают гибриды немецких компаний – Озорно, Калибр, Траппер, Дилайт, а остальное – линейные сорта липецкой селекции – Ермак, Ратник и Ритм. В 2016 году мы впервые занялись гибридами в таком объеме, конечно, они хороши, но я могу сказать, что сорта тоже хорошо себя показывают. Если и уступают в урожайности, то не так уж и много.

И сколько у вас дает рапс?

Н. И. Шишин: В 2016 году в среднем – 25 ц/га, а вот за год до этого – 16 ц/га. Тогда было нашествие капустной моли, она очень сильно повредила посевы. Спасло только то, что после того как с ней справились, пошли дожди, началось ветвление. Технология выращивания рапса везде одинаковая, мы продолжаем ее совершенствовать с учетом различий в почвенно-климатических условиях, предшественниках, сроках сева и т.д. Дальше займемся отработкой технологии возделывания зерновых культур, чтобы того же ячменя намолачивать свыше 40 ц/га. Рассматриваем вопрос внесения удобрений, например, под овес, который, как и озимую рожь, не принято «кормить». Потенциал вроде бы 50 ц/га, а приходишь убирать – 28 - 30. А откуда больше возьмется без удобрений? Опять же, ячмень, посеянный по рапсу, можно и недорого гербицидом обработать, там сорняков немного, а после кукурузы, которую мы заливаем навозом, без жесткого препарата посевы или щирцей зарастут, или лебедой.

А что значит – заливаем навозом?

Кукурузы у нас обычно 1 тыс. га или чуть больше. Посевную площадь делим примерно пополам, одну половину располагаем недалеко от животноводческих комплексов и выращиваем на одном месте три - четыре года. Там, чтобы гарантированно заготовить необходимый объем силоса, в больших объемах вносим по канадской шланговой системе жидкую органику. Это делается сле-



Н. И. Шишин и С. Н. Харьбин

дующим образом. На животноводческом комплексе весь навоз смывается водой в лагуны-отстойники, их у нас три, каждая объемом 25 тыс. м³. При этом крупные фракции соломы дробятся измельчителями. Когда органика настоится до определенного состояния, в отстойник опускают шланг и мощным насосом перекачивают эту жидкость в бочки, расположенные на полях в радиусе 5 км от комплекса. Из них жидкую органику закачивают в специальный агрегат – 27 м³ за 3 мин. И когда он идет по полю, жидкость самотеком выливается по трубкам на почву. Компания, поставившая нам оборудование, рассчитала норму внесения – указанный объем выливается на 2 га, получается более 13 т на 1 га. Весной, как только можно въехать в поле, подкармливаем «по черепку» многолетние травы. Используем жидкий навоз перед посевом кукурузы, затем, в течение вегетации, вносим до тех пор, пока трактор не ломает растения.

Когда мы создали переходящий фонд силоса, то стали выращивать кукурузу не ради его получения, а как улучшитель почвы на тех полях, где эту культуру не сеяли как пропашную. Рапс после нее дает отличный урожай. Подобрали для наших условий самые раннеспелые гибриды – Кубанский 101 и Росс 199. В 2015 году мы первыми в Кузбассе убрали кукурузу на зерно примерно в середине сентября, на 40 га получили по 50 ц/га. И в прошлом году гектаров 300 оставляли на эти же цели. Даже если мороз, для кукурузы это не страшно – созревание початков проходит естественным образом.

Пшеницы у нас немного, а вот ячменя стал наиболее востребованным в комбикормах для птицеводства и свиноводства и даже для КРС. В рационах он составляет от 40 до 50 %. Большие площади в хозяйстве занимают кормовые культуры. В основном сеем на зерносеялку четырехкомпонентную смесь, состоящую из ячменя, овса, пшеницы и гороха, выращиваем многолетние травы – люцерну, клевер.

Совсем недавно, четыре-пять лет назад, мы занялись горохом и постоянно увеличиваем площади под ним, в этом году посеяли его на площади более 1,3 тыс. га. Во-первых, его зерно используем в комбикормах, и для этих целей идет сорт Рокет. А во-вторых, он хорош для получения сенажа, в этом случае нужны хорошо обильные длинностебельные сорта, как, например, Сибирец. Горох понравился и механизаторам, и агрономам. Теперь отрабатываем технологию его выращивания, подбираем земли под него, чтобы там было получше с влагой, а у нас такая возможность есть.

Вы увеличиваете клин озимых культур...

Для кормовых целей нам в любом случае нужна пшеница. Но озимая у нас вымерзает, а у яровой урожайность намного ниже, чем у озимой тритикале, которая в первый же год дала 30 - 35 ц/га. И в этом году сорт СИРС 57 Сибирского НИИ растениеводства и селекции отлично перезимовал. Мы показали его участникам Кузбасского Дня поля. Посмотрим, что будет дальше. Зимостойкость у тритикале, конечно, выше, чем у озимой пшеницы, но ниже, чем у ржи.

А рожь вам для чего нужна?

С. Н. Харьбин: Во-первых, в прошлом году она просто начала пользоваться спросом, мы все свои запасы продали. Во-вторых, добавляем ее

в комбикорм. А в-третьих, она идет для приготовления патоки для молочного стада. Взяли для этого две специальные установки. Ну и для того, о чем уже говорил Николай Иосифович, – это хороший предшественник, фитосанитар и т.д.

Сколько укосов в ваших условиях дают люцерна и клевер?

У нас обычно летом мало влаги, поэтому второй укос стараемся не делать. Осень обычно тоже суховата и довольно короткая. Поэтому может получиться так, что второй укос возьмешь, а травы не успеют отрасти, и на следующий сезон вообще ничего не получишь.

Расскажите о вашей технике.

Зерновые сеем канадскими посевными комплексами «Борго», есть сеялки отечественного производства «Томь». Для посева мелкозерновых культур у нас ДМС и «Цитан» компании «Амазоне», а также сеялки фирмы «Квернеланд», ими сеем и рапс. Большая часть посевной техники сконцентрирована в Ваганово, при необходимости перегоняем ее, но и на местах она тоже есть. Если все нормально организовать, для посева нам две недели достаточно. В прошлом году мы одними из первых на Кузбассе ввели круглосуточный сев и управились с весенними работами намного быстрее.

Вы работаете по технологии No-till? Кузбасс ведь стал первым регионом, где ее внедрением занималось руководство области в лице начальника департамента сельского хозяйства Галины Ивановны Пыхтиной. Помню ее слова: «Чтобы жить богато, на поле должно быть четыре машины (трактор, посевной агрегат «Кузбасс», опрыскиватель и комбайн), соблюдены севооборот и осуществлена защита посевов».

Зерновые, кроме озимых, а также однолетние травы сеем практически все напрямую. Но у нас скорее минимальная технология, потому что, даже если мы не делаем культивацию, лапы сошников сеялки «Борго» все-таки рыхлят землю, подрезают взошедшие сорняки. Под кукурузу и рапс готовим почву с помощью культиваторов, борон. У No-till есть как плюсы, так и минусы. В условиях засухи можно выиграть, сохранив влагу, не проводя обработку почвы. Но если весна влажная, есть опасность того, что посева зарастут сорняками. Эта технология требует серьезной обработки.

Из уборочной техники у нас 11 «инмарок» – в прошлом году к имевшимся девяти комбайнам фирмы «Клаас» взяли два «Челленджера». Также задействуем еще семь отечественных комбайнов.

Что касается тракторов, то это тягачи на спаренных колесах мощностью 435 и 535 л. с., которые агрегируем с посевными комплексами, – «Челленджер», «Террионы» и «Кейсы». Но и «Кировцы» тоже есть. Импортная техника хороша, пока новая, а если что-то поломалось – месяцами можно запчастей ждать. А нашу можно быстро отремонтировать.

Для ухода за посевами используем два самоходных опрыскивателя фирмы «Челленджер» с 36-метровым захватом, два – фирмы «Амазоне» и два «Тумана» на пневматическом ходу с минимальным давлением на почву, которые делают в Самаре.

Н. И. Шишин: Уже с 2010 года мы стали устанавливать на технику оборудование спутниковой системы «ГЛОНАСС», позволяющее отслеживать всю работу в режиме онлайн. Сразу считываются основные показатели: нормы выработки, каче-



Агрегат для внесения жидкой органики

ство полевых работ, расход горючего и т.д. А на тракторах, особенно на тех, что заняты посевом рапса, установлена еще и система параллельного вождения.

Например, очень сложно отследить ночью трамбовку силоса, а надо, чтобы механизатор вел ее с минимальными остановками, теперь контролировать это очень просто. Как и сливы горючего. С внедрением этой системы укрепилась дисциплина механизаторов, ведь ее соблюдение влияет на зарплату – информация сразу поступает в систему 1 С.

Главной темой Кузбасского Дня поля было повышение урожайности за счет применения жидких удобрений...

С прошлого года мы изучаем эффективность применения сжиженного безводного аммиака, который производит одно из предприятий нашего холдинга – КАО «Азот». Он позволяет увеличить урожайность культур на 30 - 40 %, а также экономить на использовании традиционных гранулированных удобрений и приобретении дорогостоящей специализированной техники.

Сергей Николаевич, Вы уже трижды побеждали в агрономических олимпиадах, которые проводит «Август», дважды занимали первое место. Что помогло?

Накопленные знания и опыт. Заместителем генерального директора «Ваганово» я работаю с 2012 года, а до этого, с 2009 года, был главным агрономом холдинга «СДС-Агро», хозяйства которого давно применяют препараты «Августа». Поэтому я их хорошо знаю. Это, конечно, повлияло на мой результат в олимпиаде.

Практически с момента основания «Ваганово» мы сотрудничаем с ООО «Сельхозхимия», которым руководит Ваха Даналбекович Джабиев, именно в этой компании приобретаем ХСЗР, в том числе «августовскую» продукцию. Сейчас в основном это препараты для защиты зерновых. Химпрополку против широколистных сорняков ведем смесью гербицидов Балерина и Мортира, легко убираем с ее помощью осоты, подмаренник цепкий, маревые. Нагрузка на опрыскиватели большая, и чтобы немного оттянуть сроки обработки, расширить «окно» применения, берем Балерину. Ее же можно применять до второго междоузлия. Все яровые зерновые обязательно обрабатываем гербицидами, а с этого года и озимые. Для обработки семян пшеницы использовали Бункер. А из инсектицидов

по ситуации на различных культурах применяем Борей и Шарпей.

Николай Иосифович, вернемся к животноводству. Расскажите о вашем селекционно-генетическом центре.

Основу стада нашего животноводческого комплекса составляли закупленные в Дании, Голландии и Канаде коровы голштинской породы. Но достаточно скоро мы поняли, что даже с использованием закупленного в европейских странах молодняка повысить продуктивность собственного молочного стада вряд ли получится по нескольким причинам. Первое – завезенный скот требует адаптации в наших условиях, второе – дорого, ну а третье – продают нам далеко не лучших телочек, скорее, лучших из худших. Ведь собирают их по небольшим фермерам, у которых, предположим, 200 коров. И вот из 20 телочек 10 лучших он оставляет себе, а остальных продает как племенных. Да, коровы, которых мы приобрели, дают свыше 8 тыс. кг в год, но мы-то надеялись на большее.

И тогда мы пошли по пути не традиционной селекции, а эмбриональной технологии. В 2014 году закупили в США 1,2 тыс. эмбрионов коров с высочайшим генетическим потенциалом по надою – 20-30 тыс. кг молока в год. И с тех пор подсаживаем эти эмбрионы коровам из имеющегося стада. Рожденные телята получают полностью адаптированными к сибирским условиям. И если завезенные из-за рубежа коровы в первую лактацию давали 25 - 28 л молока в сутки, то рожденные и выросшие здесь – превосходят по продуктивности своих импортных родителей, дают 28 - 32 л. Причем на них мы получили сертификаты Американской ассоциации голштинской породы. В 2016 году продали первых быков, полученных с помощью эмбрионального оплодотворения, в Новосибирскую область и на Алтай. Так что движемся к созданию вагановской породы. Будет у нас высокопродуктивное стадо со средними надоями 14 - 16 тыс. кг на одну корову в год, а в дальнейшем, возможно, и выше.

Уже сейчас приживаемость на американских эмбрионах достигает 50 %, это хороший уровень. Мы готовы поставлять их нашим партнерам. Но, конечно, нужно иметь в виду, что если подсаживать их малопродуктивным «мамам», чуда не произойдет.

Мы не ограничиваемся только импортными эмбрионами. Параллель-

но ведем работу по получению их от наших коров. Для этих целей пять лет назад специально купили в Голландии 100 телок, и результаты в этом направлении есть. Кроме того, у нас в планах сотрудничество с Институтом цитологии и генетики, расположенным в Новосибирске. Существует вариант оплодотворения в пробирках, и у нас есть даже для этого оборудование, но имеются проблемы с кадрами, все-таки мы же в деревне находимся. Там совсем другие условия и возможности.

Вы все так подробно рассказываете...

А как же иначе, если я этим всю жизнь занимаюсь. В 2007 году защитил кандидатскую диссертацию по продуктивности голштинизированных первотелок, а с 2010 года руковожу этим хозяйством, где ведется огромная работа по селекции КРС. В нашем хозяйстве открыт филиал кафедры ветеринарной генетики и биотехнологии Новосибирского ГАУ, и я – руководитель филиала, профессор.

Кстати, наши работы по эмбриональному оплодотворению получили должную оценку. В начале 2016 года мы получили статус племорганизации по трансплантации эмбрионов КРС в дополнение к тому, что «Ваганово» уже было зарегистрировано в Государственном племенном регистре как племрепродуктор по нескольким направлениям: по КРС голштинской и черно-пестрой пород и овцам романовской породы. Также мы начали создавать племрепродуктор по советским тяжеловозам, и уже выставляем наших жеребцов на выставках. На одной из них четырехлетний жеребчик по кличке Орел принял участие в скачках и стал победителем – прошел 1,7 км с грузом в 1,2 т за 7 мин. И это при том, что рысаки пробегают такое расстояние без груза за 3,5 - 4 мин. Всем этим очень интересно заниматься, а когда еще и получается, и ты видишь результат, сил прибавляется вдвойне.

Спасибо огромное за беседу! Пусть вам все удастся!

Беседовала Людмила МАКАРОВА
Фото Ю. Усачева

Контактная информация

Николай Иосифович ШИШИН
Моб. тел.: (933) 300-55-00
Сергей Николаевич ХАРЫБИН
Моб. тел.: (933) 300-71-70

Парк здоровья и отдыха «Август»



В пруду можно покататься на лодке и катамаране



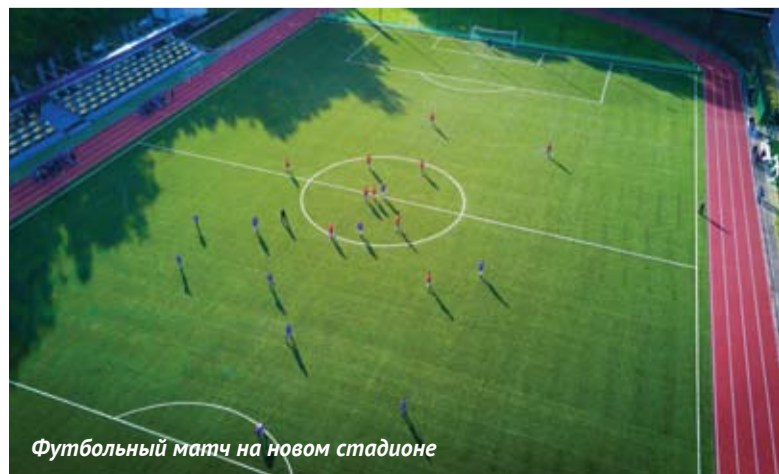
Мост к стадиону через овраг



Канатный городок



На «Сказочной поляне»



Футбольный матч на новом стадионе

Небольшой поселок Вурнары в Чувашии приобрел известность не только благодаря современному заводу «Август», но и как место, где с помощью компании условия проживания улучшаются с каждым годом. А в прошлом году вурнарцы получили еще один подарок – уютный парк здоровья и отдыха «Август».

Сегодня этот парк стал своеобразной визитной карточкой поселка. Об этом пишет и главная республиканская газета «Советская Чувашия»: «В Вурнарах есть удивительный парк, который по своей красоте и благоустройству не уступает столичным зонам отдыха и развлечений. Благодаря поддержке социально ориентированного бизнеса в Вурнарах поселок преобразуется на глазах, а молодежи и уезжать отсюда уже не хочется».

Популярный интернет-портал www.cheb.media заявляет, что «Вурнары на раз сделали Чебоксары». Сами жители поселка на странице завода в Интернете оставляют такие записи: «Совсем не узнаю мои любимые Вурнары. Как же преобразили бывшую территорию около стадиона в красивый, уютный и великолепный парк! Спасибо, «Август»!», «Мы переживаем новый виток спортивного и культурного развития завода!», «Парк – просто сердце поселка Вурнары. Руководители (завода), и правда, очень достойные. Создать столько рабочих мест, учесть интересы ветеранов. Все создано и сделано для людей, их роста и перспектив. И все это не где-нибудь в столице республики, а в обычном поселке. Еще больше вам креативных идей и возможностей для их воплощения! «Август» – цветы и расцветай!».

А началось все три года назад, когда небольшая инициативная группа смогла буквально зажечь прекрасной идеей будущего ландшафта и руководство компании, и коллектив завода.

Работы было – непочатый край! Первый субботник здесь прошел 1 мая 2013 года. Заводчане вместе вычистили большую площадь лесного массива от мусора и веток, пожухлой листвы и травы. С этого времени на заводе зародилась традиция – первомайские массовые субботники проводить именно здесь. И уже ко Дню химика 2013 года «Август» построил в этом месте мост к стадиону через овраг. Насколько он был необходим, хорошо понимают жители поселка и школьники, которым прежде надо было преодолевать крутые, а порой еще и скользкие склоны оврага. Вместе с открытием моста здесь появилась и первая аллея, посаженная выпускниками подшефной Вурнарской школы № 2.

Мост стал предвестником преобразования этой местности. Раньше здесь стояла заброшенная котельная, которую «Август» выкупил у муниципалитета. И уже к концу 2014 года на ее месте вырос красавец фитнес-центр с суперсовременным тренажерным оборудованием. Этот спортивный объект быстро обрел популярность у вурнарцев, стремящихся поддерживать хорошую физическую форму. Любители силовых видов спорта дают высокую оценку оснащенности центра, девушки и женщины ценят высокое мастерство тренеров по групповым занятиям Ирины Куркиной, Елены Аликовой и Зинаиды Ижелеевой.

2015 год принес новые приятные изменения на прилегающей к стадиону и фитнес-центру территории. Для малышей и их родителей построили детский городок «Сказочная поляна». В нем все из дерева: качели, мостики, домик Бабы-Яги, скамеечки и т. д. И, наверное, главное, чем притягивает городок ребят и их родителей, – своей удаленностью от транспортного движения и шума улиц. Вместе с тем красивое оформление получила и площадь перед фитнес-центром, которая сразу же привлекла молодежь для проведения фотосессий.

Если спустя годы будут писать историю поселка Вурнары, конечно же, главным событием 2016 года назовут открытие парка «Август». Уже зимой строители начали забивать сваи на пруду под будущие мостики. А как только сошел снег, работа закипела и забурилась.

Основная ее часть легла на плечи строителей филиала ЗАО «Звездапад» (дочерняя компания «Августа»). Но и работники завода внесли огромный вклад – выходили на субботники и по будням, и по выходным: вычищали пруд, помогали строить дорожки, сеять газоны, красить и многое другое. С каждым днем все четче вырисовывались проектные задумки: нос парусника, мостики, тропинки по лесу...

Это же чувство, видимо, помогало создавать шедевры участникам конкурса «Город мастеров», объявленного ко Дню химика. К этому состязанию призвали не только работников завода, но и всех жителей Вурнар.

Организаторов конкурса приятно удивили работы – одна интересней другой. Все они нашли свое место в парке «Август»: на входе гостей встречает сказочная карета (работа жителя Восточного микрорайона п. Вурнары), затем можно зайти в сельский дворик с ветряной мельницей, колодезем и запряженными саниями (работа сотрудников железнодорожного цеха), посидеть в беседке-сердце (выполнена работниками складского хозяйства). Мальчикам особенно нравится мотоцикл «Харлей», сделанный из ненужных металлических предметов, и робот Валли, каркасную основу которого работники энергоцеха соорудили из изоляторов.

За два - три месяца выполнили невероятно большой объем работ, и уже в День химика, 30 мая 2016 года, компания «Август» пригласила вурнарцев на открытие парка здоровья и отдыха с одноименным названием «Август».

Сколько же восторга было у гостей праздника, пришедших в такое красивое место, где в каждом уголке можно найти интересный арт-объект, а на пруду – покататься на лодках и катамаранах!

Компания «Август» подарила поселку именно то, в чем он очень нуждался – парк, где можно отдыхать всей семьей, погулять с детьми. В 2017 году для подростков здесь построили первый в Вурнарах канатный городок, где ре-

бята испытывают свои ловкость и смелость.

Но важно не только создать парк, но и ухаживать за ним. Постоянные чистота и порядок – большая заслуга работников спортклуба «Химик». Сегодня жители поселка с гордостью показывают парк гостям из других районов, регионов и стран. Почти все это лето пятничными вечерами здесь проходят концерты, посвященные 10-летию филиала «Звездапада». На них приходит много зрителей, и сидячих мест для всех не хватает. Учитывая это, было принято решение о строительстве здесь большой сцены для почти двух тысяч зрителей. В этом году в работе первая очередь – сцена, танцпол и около 800 зрительских мест. Вторая часть будет построена в 2018 году.

В 2017 году «Август» преподнес еще один большой подарок вурнарцам – в День химика состоялось открытие стадиона «Химик» после реконструкции, выполненной посредством частно-государственного партнерства.

Многие по праву называют «Химик» лучшим стадионом в Чувашской Республике. Идеальное футбольное поле, площадка для занятий баскетболом и большим теннисом, беговые дорожки с тартановым покрытием, силовые тренажеры, крытые трибуны, малое футбольное поле, детская площадка – на стадионе есть возможность заниматься многими видами спорта. Компания «Август» вложила в строительство стадиона десятки миллионов рублей.

Реконструкцию этого спортивного объекта проводили три года. Стадион в Вурнарах в 2014 году был включен в подпрограмму «Развитие футбола в Российской Федерации на 2008 - 2015 годы» Федеральной целевой программы. На строительство футбольного поля выделили бюджетные средства, но выигравшая аукцион подрядная организация повела себя недобросовестно, поэтому более года на строительном объекте стояла тишина.

Деятельность возобновилась и пошла ударными темпами, когда на повторном аукционе подряд выиграл филиал «Звездапада». Выполнив объем, предусмотренный договором подряда, строители филиала пошли дальше, поднимая на стадионе один объект за другим – эти работы финансировала компания «Август». Кроме того, каждый заводчанин приложил руку к строительству: как только сошел снег, здесь начались субботники.

Итог дружной работы «августовцев» вновь удивил и поразил всех вурнарцев – у поселка появился великолепный стадион! Сейчас здесь занимаются ходьбой и бегом, проходят многочисленные футбольные матчи и другие соревнования, сюда приходят поправить свое здоровье и стар, и млад.

Год за годом, шаг за шагом «Август» превращает Вурнары в «городсад». А завод на протяжении всей своей 87-летней истории был и остается стержнем культурного и спортивного развития поселка.

Людмила ИВАНОВА
 Фото Аллы Демидовой,
 Никиты Васильева
 и из архива
 Филиала в Вурнарах

Перспективы «Августа»



Макет завода «Август-Алабуга»

На территории особой экономической зоны «Алабуга», расположенной в Республике Татарстан, компания «Август» строит новый завод. О том, как идут работы и что из себя представляет новое производство, рассказывают генеральный директор «Август-Алабуга» Владимир Львович АЛИН и главный технолог проекта Ренат Мирзагитович ХАРИСОВ.

Владимир Львович, почему для строительства завода выбрали особую экономическую зону в Татарстане?

Рынок пестицидов растет, компании необходимо наращивать производство, а запуск новых мощностей на действующих заводах невозможен. Если увеличивать выпуск препаратов на заводе в Чувашии, то потребуются расширить санитарную зону. Ну а в Татарстане этой проблемы нет. К тому же нашей компании предложили неплохие условия, здесь мы получили участок с уже подведенными коммуникациями, что позволяет резко сократить сроки работ и затраты на строительство. Кроме того, для инвесторов особых экономических зон предусмотрены налоговые преференции как на федеральном, так и региональном уровнях.

Новый завод будет выпускать пестициды в жидкой препаративной форме. Объем производства составит около 30 млн л препаратов в год, но потенциальная мощность предприятия намного больше. К тому же в географическом отношении место строительства выбрано удачно. Ведь совсем рядом ведется крупное сельхозпроизводство: на 3 млн га в Татарстане, на 5 млн га в Башкортостане, а еще рядом Самарская и Кировская области, Удмуртия.

На каком этапе сейчас находится строительство?

Проект завода отечественный, его создали специалисты ПКБ ЗАО «Звездапад» по техзаданию, которое формировали специалисты ЦО, ВЗСП и инженеры «Август-Алабуга». Значительная часть решений и технологий, которые здесь применяют, уже отработаны на других «августовских» заводах. Сейчас мы занимаемся закупкой не-

обходимого оборудования. Параллельно полным ходом идут строительные работы. Планируем, что весной 2018 года на заводе установят крупногабаритное оборудование, и к концу следующего года начнется производство.

А кого вы привлекаете на работу?

Здесь практически полная автоматизация, поэтому почти все специалисты будут с высшим профильным образованием. Большая часть кадров – местные жители. Пройти обучение и необходимые стажировки они смогут на наших действующих предприятиях, а управление системой автоматизации осваивать в собственном тренажерном классе. А на пусконаладочные работы мы планируем привлечь специалистов с завода в Вурнарах и «Август-Бел».

Я могу сказать, что люди хотят приехать сюда работать, потому что это новое современное производство, молодежи это особенно интересно. Естественно, что мы создадим для нашего персонала все условия.

Социальная политика у «Августа» очень сильная, да и с жильем проблем у работников не должно возникнуть. Рядом с экономической зоной расположено несколько крупных городов.

А как выглядит этот автоматизированный процесс производства?

Р. М. Харисов: В нашем проекте мы предусмотрели использование современных многофункциональных систем, технологий, а также комплексов роботов. Фасовка, упаковка, складирование готовой продукции также максимально автоматизированы. Основное оборудование на производстве дублируется. Даже если и произойдут какие-то сбои, производственные циклы не останавливаются, и на качество препаратов это никак не повлияет.

Все технологические процессы будут запрограммированы. Рецептуры продукции вносятся в компьютер. Согласно производственному плану, техотдел выдает задание о начале выпуска продукции. При поступлении сырья на завод его кодируют, затем система произведет необходимые расчеты, установив количество и параметры, запустит все технологические процессы. Готовую продукцию проверяют на качество в лаборатории, при несоответствии система выдаст запрет или

данные. Каждый препарат имеет свой технический регламент, который необходимо контролировать в процессе производства. Опыта у нас достаточно, аналогичные процессы мы внедряли на других «августовских» заводах, накопленные знания используем и здесь. Автоматизация объединит не только все структуры производства, но и инфраструктуру завода.

На сырьевые компоненты и готовую продукцию будет наноситься индивидуальный цифровой штрихкод. С помощью него можно не только отследить перемещение сырья на всех этапах производственного цикла, но и знать о пути препарата от установки розлива до момента использования на поле.

Цифровая маркировка поможет решить проблему с контрафактом?

В. Л. Алин: Сегодня на рынке пестицидов огромное количество контрафакта, особенно много подделок препаратов ведущих производителей. Конечно, цифровая маркировка поможет нам максимально обезопасить наших потребителей от контрафакта.

Получается, что одна информационная система будет контролировать все производство?

Р. М. Харисов: Да, это позволит контролировать все производственные структуры и предупреждать нештатные ситуации. Планируется также создание общей информационной системы компании (SAP). Все наши заводы интегрируются в SAP, и информация с производства будет поступать в центральный офис. Автоматизированную систему управ-

чем месте. Если произойдет сбой, он на мониторе увидит, что какой-то из параметров скоро отклонится от нормы, и у него будет запас времени, чтобы связаться с аппаратчиками. Они на местах по его указанию проверят работу оборудования, рассчитают и осуществят необходимое регулирующее воздействие. Специалисты технической службы будут производить ремонт основного или резервного оборудования, программисты отлаживать программы и т. д.

Но завод довольно большой...

Наоборот, он очень компактный и в три раза меньше, чем в Вурнарах. Значительную часть площади в Алабуге займут складские помещения. Все производства и основные инфраструктурные подразделения расположены под одной крышей. Это практически исключает внутризаводские перевозки.

Раз все расположено рядом, то логистика станет более удобной?

Система автоматизации будет действовать и по отношению к складскому хозяйству. На других наших заводах склады находятся относительно далеко, необходимо использовать специализированную технику для перевозки продукции. А здесь готовая продукция по транспортеру поступает уже прямо на склад.

Будет ли подведена к заводу железная дорога?

В. Л. Алин: Такая ветка есть, она обеспечивает всех резидентов экономической зоны. Недалеко расположена и железнодорожная грузовая станция «Тихоново».



Руководители и специалисты «Августа» на стройплощадке

даст корректировку для исправления ошибки.

Человеческий фактор при создании препаратов будет практически сведен к минимуму. Людям свойственно ошибаться, а компьютер действует строго по написанному алгоритму. На заводах в Вурнарах и Беларуси много ручного труда, здесь он будет до предела минимизирован.

Но автоматизация производства, где на одной линии предполагается выпуск до шести видов продукции – это очень сложный процесс, где постоянно придется корректировать программы, вводить новые

ления «Август-Алабуга» привяжут к системе SAP фирмы «Август».

Если всем управляют компьютеры и роботы, то какие задачи будут у людей?

Завод состоит из шести производственных линий полного цикла, включая фасовку, производство тары и огромное складское хозяйство. На производстве в три смены будут трудиться около 300 человек. Это операторы, аппаратчики, специалисты ремонтной службы, ИТР, вспомогательные рабочие. Например, оператор сможет отслеживать все этапы производства на своем автоматизированном рабо-

Плюс особой экономической зоны «Алабуга» в том, что здесь уже создана транспортная инфраструктура, как автомобильная, так и железнодорожная.

Как будет происходить утилизация отходов?

Ее система продумана очень грамотно. Образовавшиеся во время производственного цикла отходы можно снова использовать в производстве. Тара будет подвергаться дезактивации в специальной установке, а потом ее утилизируют организации, занимающиеся переработкой.

На других «августовских» заводах постоянно идет модернизация, будут ли в этих процессах использованы решения, созданные на заводе «Август-Алабуга»?

Конечно! Решения, отработанные на производстве в Татарстане, если необходимо, будут использованы на заводах в Чувашии и Беларуси, чтобы улучшить производственные процессы, увеличить производительность труда и т. д. Наши специалисты часто ездят друг к другу для обмена опытом, иначе и быть не может, ведь мы все делаем одно большое общее дело.



Работы идут полным ходом



Церемония закладки капсулы с посланием потомкам

Беседовал Игорь ТИМЧЕНКО
Фото Ольги Сейфутдиновой

«Разбор полетов»

Поговорим о дикватах

На сегодняшний день одним из ключевых приемов технологии возделывания подсолнечника, картофеля, рапса, бобовых, зерновых и других культур является десикация посевов. И в силу ряда причин наиболее широкое применение получили дикватсодержащие препараты. При этом десиканты на основе этого действующего вещества (д. в.) обладают разной эффективностью и скоростью действия, а также существенно отличаются по стоимости.



Но почему препараты с одинаковыми действующими веществами показывают разную эффективность?

Первый фактор: любой продукт – это сложный химический «коктейль», состоящий не только из действующих веществ, но и сурфактантов, адъювантов, пенетрантов, антифризов, растворителей и многих других вспомогательных компонентов. Причем рецептура каждого отдельного компонента уникальна.

В случае с десикантами на основе диквата действует еще один немаловажный фактор, связанный с подходом к их госрегистрации. На сегодняшний день в «Списке пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ» (далее – «Список...») зарегистрировано более 20 препаратов на основе диквата. В их описании указано, что действующего вещества в десикантах содержится 150 г/л. Исходя из «Списка...» получается, что разница между препаратами по параметру содержания д. в. отсутствует. Но на самом деле это не так, отличия есть, и они весьма существенные.

Рассмотрим, как указывается содержание д. в. на примере глифосатсодержащих гербицидов. Достаточно открыть «Список ...» – и мы увидим, что оно указывается в пересчете на кислоту глифосата. В Тор-

надо 500, например, глифосат содержится в виде изопропиламинной соли, ее там 675 г в 1 л, а вот содержание кислоты – 500 г/л. А кроме изопропиламинной соли, глифосат может содержаться в препаратах в виде калиевой, аммонийной, натриевой соли и соли тримезиума. Это связано с тем, что соли глифосата более технологичны для применения (более растворимы в воде, лучше проникают внутрь растения, что важно для системных препаратов), но внутри растения передвигаются в виде частично диссоциированной кислоты. И именно содержание кислоты (при прочих равных условиях применения и качественно сформулированном продукте) в первую очередь будет определять токсическое действие препарата на сорняки.

Поэтому и принято сравнивать глифосаты в «одних попугаях» – по содержанию кислоты, независимо от того, в виде какой соли они представлены в препаративной форме.

В случае дикватсодержащих продуктов ситуация несколько иная. Действующим веществом данных препаратов является соль – дикватдибромид, которая состоит из дикват-иона и двух атомов брома. При этом активной частью соли является именно дикват-ион. По аналогии с глифосатом пересчет действующего вещества должен быть

по действующему началу препарата, то есть по дикват-иону.

Но (в отличие от глифосата) в «Списке...» не указывается, о каком диквате идет речь – о дикват-ионе или о дикватдибромиде. И из-за этого возникает путаница, от которой зачастую страдают сельхозпроизводители, не получая должной биологической эффективности «экономичных» по содержанию д. в. дикватов.

В препарате компании «Август» Суховой действующего вещества в форме дикват-иона содержится 150 г/л, дикватдибромид – 280 г/л. Некоторые поставщики заявляют, что в их препаратах действующего вещества тоже 150 г/л. Но они не указывают, что расчет произведен не по дикват-иону, а по дикватдибромиду. И получается, что в этих случаях активного вещества на 46 % меньше, а норма расхода зарегистрированного препарата абсолютно такая же, как и у Суховея. Это означает, что норма расхода такого «экономичного» продукта на гектар должна быть в 1,87 раза больше, чем у Суховея, соответственно, во столько же возрастает и его «честная» гектарная стоимость.

Как же сельхозпроизводителю узнать, сколько действующего вещества находится в десиканте? Проверить все препараты, имеющиеся на

рынке, невозможно, поэтому **нужно обращаться к представителям компаний-производителей, чтобы они письменно подтверждали, что содержание диквата указано в пересчете на дикват-ион** (самое лучшее – прописывать этот показатель непосредственно в договоре купли-продажи).

Если же такую информацию в письменном виде получить не удастся или есть сомнения в ее адекватности (особенно если поставщик отказывается подтверждать содержание д. в. 150 г/л дикват-иона в договоре купли-продажи), то необходимо невскрытую канистру уже

ным – 80 % проанализированных продуктов вместо заявленного 150 г/л дикват-иона содержали его в количестве от 90 до 92 г/л, то есть в 1,65 раз меньше, чем ожидалось. Все же лучше потратить несколько тысяч рублей на анализ, чем переплачивать миллионы рублей недобросовестному поставщику и терять, быть может, еще больше на недостаточной биологической эффективности десиканта.

Хочется надеяться, что Министерство сельского хозяйства РФ наконец обратит внимание на эту ситуацию и обяжет изготовителей указывать содержание д. в. в единых образных единицах – либо в виде дикват-иона, либо же в виде дикватдибромид, чтобы не перекладывать задачи контролирующим органам на плечи сельхозпроизводителей.

Теперь перейдем к технологическим особенностям применения десикантов на основе диквата. При приготовлении их рабочего раствора **следует использовать только чистую воду, категорически не допускается наличие в ней органических примесей**. Приводим ниже известную многим таблицу, отражающую влияние органических примесей в воде на эффективность препаратов. Указанный в таблице показатель – **Кос** (Soil/Water-organic carbon-water partition coefficient) – коэффициент распределения того или иного вещества между органическим углеродом почвы и водой. Чем он больше – тем лучше оно поглощается почвенной органикой.

Видно, что дикват с Кос более 1 млн крайне чувствителен к органическим примесям в воде, поэтому при использовании загрязнен-

Наименование д. в.	Кос	Чувствительность к мутной воде
Глифосат	24 000	Очень высокая
Сетоксидим	100	Низкая
Бентазон	34	Низкая
Аминная соль 2,4-Д к-ты	100	Низкая
Эфир 2,4-Д к-ты	24	Низкая
Дикамба	2	Очень низкая
Дикват	>1 000 000	Очень высокая

приобретенного десиканта отдать на испытание в соответствующую лабораторию. Она должна быть обязательно аккредитована Федеральной службой по ветеринарному и фитосанитарному надзору и Федеральной службой по аккредитации. Результаты испытаний в таких организациях будут являться основанием для выставления претензии поставщику и могут использоваться при рассмотрении претензий в судебном порядке.

Одной из наиболее компетентных организаций в РФ, которая может проводить такие испытания и выдавать соответствующие протоколы, является ФГБУ «Федеральный центр оценки безопасности и качества зерна и продуктов его переработки» (www.fczerma.ru). Она имеет испытательные лаборатории как в Московской области, так и в ряде регионов России. Именно в этом центре компания «Август» проводила анализ ряда продуктов на основе диквата, поставленных на территорию России в 2017 году, чтобы определить, в каких единицах указано содержание д. в. – в «честном» дикват-ионе или в «лукавом» дикватдибромиде.

Результат анализа переданных на испытание партий десикантов был весьма неутешитель-

ной воды активность препаратов на его основе существенно снижается. Вода с примесью глины также крайне отрицательно влияет на эффективность диквата.

Стоит напомнить, что мутная вода может явиться причиной и резкого снижения эффективности глифосатсодержащих препаратов, также используемых в качестве десикантов. Поэтому при приготовлении рабочего раствора Торнадо 500 и Торнадо 540 используйте чистую воду и следите, кроме того, за содержанием солей жесткости, которые также являются антагонистами глифосата. Если электропроводность воды (опосредованно это может быть признаком повышенной жесткости) более 500 мксм/см (что легко измерить портативным кондуктометром), то крайне желательно использовать минимально возможные нормы расхода рабочего раствора и исправлять воду сульфатом аммония (10-20 кг на 1 тыс. л воды) или специальными кондиционерами, полностью растворяемыми в воде до добавления глифосатов.

Михаил ДАНИЛОВ, директор по маркетингу и продажам компании «Август», Татьяна КРЫЛОВА, специалист отдела развития продуктов

Суховой – честная формуляция	Нечестная формуляция
<ul style="list-style-type: none"> Соль дикват + H₂O дибромид 	<ul style="list-style-type: none"> Соль дикват + H₂O дибромид
<p>+ 150 г/л дикват-ионов</p> <p>1 л</p> <p>- 130 г/л ионов брома</p>	<p>+ ≈80 г/л дикват-ионов</p> <p>1 л</p> <p>- ≈70 г/л ионов брома</p>

Агроном агроному

«Поле-онлайн»: первые итоги сезона



Уборка пшеницы на харьковском поле-онлайн

Нынешняя весенне-летняя непогода сильно затянула созревание почти всех сельхозкультур во многих регионах России и соседних стран. Но все-таки, хоть и с запозданием, время уборки урожая пришло. Так, на нашем портале с конца июля - начала августа стали, наконец, появляться репортажи об уборке урожая на пшеничных и рапсовых полях-онлайн в южных регионах России и Украины. В прежние годы это обычно происходило на месяц раньше...

3 августа «отрапортовал» о завершении сезона региональный менеджер ТОО «Август-Украина» в Житомирской области **Виталий Ткалич**, у которого на подшефном поле-онлайн в ООО «Агросоюз» озимая пшеница дала урожай 76 ц/га. Влажность зерна во время уборки составила 13,7%. Весьма достойный урожай для зоны Лесостепи Полесья.

Напомним основные меры по защите культуры на этом поле. Семена обрабатывали от широкого комплекса патогенов трехкомпонентным фунгицидным протравителем Виал Трио, 1 л/т и от почвенных и наземных вредителей – инсектицидным препаратом Табу, 0,5 л/т. В первую обработку по вегетации применили гербицид Балерина, 0,4 л/га в смеси с фунгицидом Спирит, 0,6 л/га и инсектицидом Брейк, 0,1 л/га. В фазе конца кущения - начала выхода в трубку также использовали регулятор роста на основе хлормекват-хлорида, 1,5 л/га. Во вторую обработку по вегетации применили баковую смесь фунгицида Ракурс, 0,4 л/га + инсектицид Борей Нео, 0,3 л/га с добавлением микроэлементов. Для защиты колоса от фузариоза использовали фунгицид Колосаль, 1 л/га.

Простой, но очень интересный опыт поставил на подшефном пшеничном поле-онлайн в ООО «Агрофирма Коммунар» Днепропетровской области **Александр Славинский**. Вот что он рассказал посетителям портала www.pole-online.com 25 июля: «...Пришло время уборки. Краткая история поля: предшественник – озимый рапс, посев начали 11 сентября 2016 года. Использовали семена сорта Коллега второй репродукции с нормой высева 5,5 млн шт/га с одновременным внесением 90 кг/га аммофоса. Поле разделили на четыре участка и сравнили четыре системы защиты пшеницы: на трех применяли препараты компании «Август», а на четвертом – принятую в хозяйстве технологию.

Система защиты на первом участке: протравливание препаратами Терция, 2,5 л/т и Табу Нео, 0,5 л/т; гербицид Балерина, 0,4 л/га, фунгицид Ракурс, 0,4 л/га, инсектицид Борей Нео, 0,25 л/га. Второй участок: протравитель Виал Трио, 1 л/т + Табу Нео, 0,5 л/т; гербицид Балерина, 0,4 л/га, фунгицид Колосаль Про,

0,4 л/га, инсектицид Борей Нео, 0,25 л/га. Третий участок: протравитель Виал Трио, 1 л/т + Табу Нео, 0,5 л/т, гербицид Балерина, 0,4 л/га, фунгицид Спирит, 0,6 л/га, инсектицид Борей Нео, 0,25 л/га.

А теперь внимание! На первом участке урожайность озимой пшеницы составила 53,4 ц/га, на втором – 68, на третьем – 62,4, на четвертом (хозяйственный вариант) – 51,3 ц/га. «Итак, мы видим прибавку урожайности по всем участкам, на которых применяли препараты «Августа», – резюмировал А. Славинский. – За весь период вегетации специалисты предприятия наблюдали за эффективностью работы препаратов. В результате после уборки они остались довольны ее итогами, и в следующем сезоне планируют использовать продукты компании «Август» на посевах озимых зерновых».

Днепропетровский менеджер проиллюстрировал свой репортаж несколькими фото, в том числе чистого поля на момент уборки, на котором ни одного сорняка. Он не подсчитал прибавку урожая на «августовских» вариантах его опыта, предоставив это сделать самим посетителям портала. В лучшем из них она составила 16,7 ц/га...

А вот **Андрею Задорожному** в Харьковской области, в хозяйстве компании «Трайгон-Фарминг», удалось с применением «августовских» препаратов получить зерно 2-го класса. Вот что он сообщил 16 августа: «Сейчас можно подводить

итоги как на нашем поле озимой пшеницы, так и в целом по Харьковской области и Украине... Урожайность с нашего поля составила 52 ц/га в зачете. Масса 1000 семян – 49,8 г, зерно соответствует показателям 2-го класса. Семена правильной формы, хорошо выполнены. Это свидетельствует о том, что не было нарушения в притоке пластических веществ к формирующемуся и наливающемуся зерну.

Как это достигнуто? Кратко напомним систему защиты пшеницы на данном поле. Протравливание выполнили в двух вариантах: первый – Терция, 2,5 л/т + Табу Нео, 0,7 л/т; второй – Виал Трио, 1,25 л/т + Табу Нео, 0,7 л/т. 29 апреля, в фазе кущения пшеницы, посевы обработали баковой смесью препаратов: гербицид Балерина, 0,4 л/га + фунгицид Спирит, 0,6 л/га и инсектицид Борей Нео, 0,3 л/га. 6 июня в фазе флаголиста провели вторую обработку баковой смесью: фунгицид Колосаль Про, 0,4 л/га + инсектицид Борей Нео, 0,3 л/га... Наше поле озимой пшеницы также отслеживалось в программе «GEOSYS», что позволяло нам получать карты неоднородности поля, строить графики по состоянию развития посева и анализировать полученные данные».

Далее А. Задорожный в своем последнем репортаже приводит карты состояния посева, графики хода вегетации, максимальных и минимальных температур за период вегетации и другую информацию. Именно эти разнообразные

данные позволили осмысленно вести агрономическую работу и в неблагоприятных погодных условиях получить хороший урожай пшеницы высокого качества.

Подобные результаты получены и на других пшеничных полях-онлайн, сообщения о которых в конце июля - начале августа потоком шли на портал из разных концов регионов, где действует наш проект «Поле-онлайн». Отметим, например, репортаж **Станислава Есыпа** из Полтавской области, где урожай озимой пшеницы на поле-онлайн составил 53,1 ц/га при влажности зерна 12,7%, а по качеству оно отнесено к 3 классу.

Еще раньше были убраны поля озимого рапса. Здесь также получены ценные данные. Например, **Сергей Шевчик** на своем поле-онлайн в ООО «Агротехнология Плюс» в Кировоградской области сравнил несколько гибридов озимого рапса от компании NPZ «Lembke» при защите препаратами «Августа». Всем, кто выращивает эту культуру, будет очень полезно познакомиться с технологией, примененной на этом поле и подробно изложенной в предыдущих сообщениях. А полученные здесь данные представляют большую ценность еще и потому, что выращивание озимого рапса велось фактически в экстремальных погодных условиях и при низкой густоте стояния растений – около 180 тыс. на 1 га.

Кстати, уборку выполнили комбайном «Claas Lexion 450» с жаткой, оборудованной боковыми ножами для более качественной уборки растений рапса, без потерь, а семена с каждого участка взвешивали и учитывали отдельно. И вот что получилось: гибрид Гару дал урожай 41,6 ц/га, Шерпа – 39,3, Трумпф – 38,1, Мерседес – 37,7, Атора и Висби – по 37, Траст КЛ – 36,1 и Роман – 35,1 ц/га... Напомним, что для защиты озимого рапса применяли гербицид Миура, фунгициды Колосаль и Колосаль Про, инсектициды Борей и Брейк.

По другим культурам сообщений об уборке урожая на портале «Поле-онлайн» пока очень мало, все-таки непогода сильно задержала их развитие и созревание урожая.

Интересное сообщение разместила на портале 15 августа менеджер-технолог ТОО «Август-Казахстан» **Айнагуль Аубакирова**. На ее поле-онлайн яровой пшеницы в хозяйстве «Кутузовское-Алиби» Акмолинской области недавно был проведен День поля для агрономов хозяйств холдинга «Алиби-Агро».

В это время пшеница была в фазе молочно-восковой спелости, стояла благоприятная для налива погода. Схема защиты культуры была следующей: протравливание семян фунгицидным препаратом Виал ТрасТ, предпосевная обработка поля гербицидом сплошного действия Торнадо 540, по вегетации – применение гербицидных комплексов в упаковке «твин-пак» Балерина + Магнум супер или Балерина + Плугер совместно с граминцидом Ластик Топ. Против болезней на поле использовали Колосаль Про: первый раз в норме расхода 0,3 л/га вместе с гербицидами, второй – в фазе колосения в норме расхода 0,4 л/га.

Несмотря на пасмурную и дождливую погоду собравшимся агрономам удалось выехать в поле и увидеть действие примененных препаратов, оценить видовую урожайность. По мнению большинства собравшихся, она должна быть не ниже 18 - 20 ц/га при том, что в большинстве соседних хозяйств можно ожидать в среднем 13 - 15 ц/га.

Как пояснила в поле А. Аубакирова, отвечая на вопросы агрономов, это объясняется прежде всего тем, что на этом поле были выполнены две фунгицидные обработки, которые позволили предотвратить развитие болезней, дольше сохранить работающий листовой аппарат и за счет этого – повысить потенциал урожая. Даже при том что текущий сезон выдался не таким влажным, как прошлогодний, двукратная фунгицидная обработка пшеницы принесла заметный эффект (по сравнению с повсеместно применяемой однократной в момент кущения).

В заключение – о единственных в нашем проекте саде-онлайн и виноградарке-онлайн, которые в Южно-Казахстанской области Казахстана курирует менеджер-технолог **Саидакбар Асауов**. И ведет их защиту от всех видов вредных организмов преимущественно препаратами «Августа». Вот что он сообщил 5 августа: «Посадки яблони после последней своевременной обработки 20 мая инсектицидом Брейк и фунгицидом Раёк чистые от вредителей и болезней. Только вот начали проявляться очаги заражения паутиным клещом, против которого в хозяйстве применили биопрепарат на основе абамектина. Под яблонями после обработки Торнадо 500 все чисто, сорняков нет.

Что же касается винограда, то на ягодах начали появляться признаки позднего милдью, хотя листочки были чистенькими. Обработку против этой болезни провели 26 июня двумя вариантами смесей: Ордан, 2,5 кг/га + Раёк, 0,2 л/га и Метаксил, 2 кг/га + Раёк, 0,2 л/га. Оба варианта сработали надежно, смогли остановить прогрессирующую болезнь. Еще раньше, 7 июля, для профилактики от оидиума, гроздевой листовертки и паутинового клеща решили применить Колосаль Про, 0,3 л/га + Брейк, 0,2 л/га. Обработку проводили в вечернее время при температуре воздуха 25 °С. Сейчас посадки яблони и виноградарки находятся в хорошем состоянии...».

Этот опыт может пригодиться многим садоводам и виноградарям в самых разных регионах. Как и практически каждый блог проекта «Поле-онлайн».

Виктор ПИНЕГИН

Фото А. Задорожного и С. Шевчика



Уборка рапса на кировоградской поле-онлайн

Встречи

Рапс на Северо-Западе

13 июля на базе предприятия ООО «Веть» Себежского района Псковской области состоялся День поля по теме: «Современные эффективные технологии возделывания ярового и озимого рапса в условиях Северо-Западного региона России». Его совместно со специалистами хозяйства организовали и провели Германский семенной альянс (ООО «Джермэн Сид Альянс Русс») и компания «Август».

Две компании объединили усилия для того, чтобы местные сельхозпроизводители получили максимально полную информацию о технологии выращивания культуры, популярность которой растет с каждым годом. Ведь для того, чтобы немалые усилия и средства, которые вкладывают хозяйства в подготовку почвы, приобретение семенного материала и другие ресурсы для возделывания рапса, окупились, очень важно грамотно и вовремя применять средства защиты растений.

В прежние годы представители компании «Рапуль», входящей в Германский семенной альянс, уже несколько раз участвовали в семинарах «Августа» и рассказывали на них о новых высокопродуктивных сортах и гибридах озимого и ярового рапса. И на этот раз ведущие специалисты фирмы С. С. Тучин, Д. И. Захлевный, А. А. Мурашкин выступили перед собравшимися агрономами и дали им полезные консультации по возделыванию культуры.

ООО «Веть» на протяжении многих лет является лидером растениеводства области, и мероприятие на его полях получилось очень информативным, так как все посевы рапса в хозяйстве представлены гибридами компании «Рапуль», а от сорняков, болезней и вредителей они защищены препаратами «Августа».

Главный агроном хозяйства А. М. Буров при объезде полей подробно рассказывал обо всех технологических операциях и сроках их проведения, так как они очень сильно зависят от погодных усло-

вий, контура поля, срока сева. Непредвиденно на вопрос: «Какой сорт или гибрид озимого рапса в зоне лучший?» Александр Михайлович ответил образной шуткой: «Лучший сорт озимого рапса в условиях Северо-Запада – ранний посев».

На перезимовку этой культуры в регионе очень сильно влияет стабильность снежного покрова. И в тех местах, где снег выдувает, конечно, рапс подмерзает. На тех полях, где почва неравномерно поддается физической спелости, приходится сеять культуру в два срока. «Августовскими» препаратами для защиты рапса от сорняков, вредителей и болезней главный агроном доволен, но продолжает экспериментировать, испытывая новые предложения от компании – фунгициды Спирит и Кредо, регулятор роста Рэгги.

Выступивший затем А. А. Мурашкин подчеркнул важность своевременного применения регуляторов роста на основе триазолов, особенно в осенний период, что способствует правильному формированию растения, подготовке его к зимовке и получению запланированного урожая. Он рассказал об эффективности подкормок микро- и макроэлементами, сделал акцент на «неразлучную пару» азота и серы, сбалансированное питание, что способствует лучшей отдаче от вложений в удобрения.

С. С. Тучин рассказал собравшимся об истории развития фирмы «Рапуль». С момента образования компании в 1973 году ее селекционерами было выведено более 100

гибридов и 70 сортов этой культуры. На поле же Сергей Сергеевич представил новые гибриды ярового рапса, включая устойчивые к имидазолинонам, дал детальные рекомендации по их использованию с учетом местных почвенно-климатических условий.

Он также рассказал об уже рекомендовавших себя гибридах озимого рапса Эдимакс и ярового – Сальса. Часть полей под этими гибридами была обработана против сорняков по схеме: Парадокс, 0,3 л/га и затем Галион, 0,3 л/га, что позволило надежно контролировать все основные виды сорняков в посевах, особенно такие проблемные, как сурепка, горчица полевая, осот желтый, василек, ромашка, пикульник.

Из новинок селекции были представлены гибриды Мерседес, обладающий высокой зимостойкостью, а также Мираклъ, который относится к группе среднеранних. Это пластичный гибрид, прекрасно приспособленный для возделывания во многих почвенно-климатических зонах, его высокие урожайность и маслянистость обеспечивают максимальный выход масла с каждого гектара.

После объезда полей семинар был продолжен в актовом зале в режиме «вопрос – ответ». Именно таким способом начальник департамента маркетинга «Августа» С. В. Косырев рассказал собрав-



Участники семинара на поле

шимся об основных аспектах качества препаратов, выпускаемых компанией, отметив, что высокоурожайные культуры и гибриды требуют особого внимания к выбору средств защиты растений и поставщиков услуг. Систему защиты рапса, включая новые решения «Августа», представил начальник отдела развития продуктов Д. А. Белов.

Как известно, большие объемы рапса выращиваются в Калининградской области, поэтому для участия в семинаре был приглашен А. И. Ходяков – представитель компании «Консультационная поддержка сельхозтоваропроизводителей». Она занимается поставкой хозяйствам семян различных культур, включая рапс, средств защиты растений, в том числе и «августовских», а также микроэлементов.

Для того чтобы псковские земледельцы могли получить полную информацию о выращивании рапса, в работе семинара приняли участие представители белорусского предприятия «НТП-Синтез» из г. Гродно. Они предложили жидкое комплексное удобрение «КомплеМет Рапс» – это композиция микроэлементов в хелатной форме (N, S, Zn, Mn, B, Mo, Co) с фосфором и калием. Ее можно применять для предпосевной обработки семян и в качестве некорневой подкормки для профилактики дефицита микроэлементов, повышения интенсивности фотосинтеза, равномерности созревания семян и увеличения урожайности.

Дмитрий БЕЛОВ

Фото из архива «Августа»



Команда «Августа» (слева направо): А. Особливый, Т. Крылова и Д. Белов

Тройная забота о здоровье каждого зернышка

Виал® Трио

прохлораз, 120 г/л +
+ тиабендазол, 30 г/л +
+ ципроконазол, 5 г/л

С нами расти легче www.avgust.com

avgust crop protection

expectrum
инновационные продукты

Уникальный трехкомпонентный протравитель семян зерновых культур для защиты от широкого комплекса патогенов

Усиленная и длительная защита растений от корневых и прикорневых гнилей даже при высоком инфекционном фоне.

Высокая эффективность против почвенной, семенной и ранней аэрогенной инфекции.

Улучшенная препаративная форма с контролируемым размером частиц и специально подобранными полимерными добавками.

Запатентованная смесь трех действующих веществ, разработанная с учетом спектра наиболее распространенных заболеваний зерновых культур.