

ПОЛЕ АВГУСТА

Январь № 1 [243] 2024

Читать • Защищать • Процветать

avgust.com



НАУКА

Научный центр мирового класса

стр. 7

ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ

Качество гарантируем!

стр. 8

ПРЕПАРАТЫ

Анонс новинок сезона-2024

стр. 10 - 11



Сегодня и в будущем

Тридцатая юбилейная выставка «ЮГАГРО» вновь подтвердила статус главного аграрного события года. Она прошла с небывалым размахом – и по площади экспозиции, и по количеству участников и посетителей. А ключевые игроки сельхозрынка обсудили самые острые вопросы развития АПК.

Фото предоставлено пресс-службой «ЮГАГРО»

ГЕРОЙ НОМЕРА

«Мы работаем на своей земле»

стр. 2 - 3



NO-TILL

Опыт – из Боливии в Приморье

стр. 9



Работа в удовольствии



А. С. Сафронов

Фермерское хозяйство Александра Сергеевича САФРОНОВА, которое находится в Новомосковском районе Тульской области, без преувеличения можно назвать образцово-показательным.

В этом убедились участники Дня поля, проведенного компанией «Август» 5 июля 2023 года. А на следующий день, во время посещения хозяйства, корреспонденту нашей газеты стало ясно: наработанный здесь опыт достоин самого подробного освещения.

Александр Сергеевич, как вы стали фермером?

Все начинал мой отец Сергей Васильевич в 1992 году. Мы – не местные жители, приехали из города Новомосковска, где отец работал на химкомбинате, а летом убирал на комбайне урожай в подшефном колхозе. Когда началось фермерское движение, ему предложили организовать КФХ, и он согласился. Мы с братом Сергеем в это время учились в сельхозтехникуме, ему было 18 лет, а мне – 16. На небольшие накопления купили подержанный трактор, фактически из металлолома собрали комбайн. В первый год на выделенных 100 га посеяли зерновые, получили 20 ц/га – базовую урожайность. Она и сейчас такая же может быть, если не покормишь культуру и не будешь ухаживать за посевами.

До 2000-х годов не было особого развития, просто жили и работали. Изменения начались после того, как в 2002 году я съездил в Германию на трехмесячную практику, организованную немецкой стороной при поддержке администрации Тульской области.

Это была обычная работа у фермера, у которого тоже было 100 га земли. В месяц платили около 100 – 150 евро, но для меня это было неважно – за три месяца с апреля по

июль я изучил местные технологии выращивания культур: подкормку, защиту растений, организацию труда, технику. Многие, конечно, почерпнул, здесь мне такие знания негде было получить. Посещал их Дни поля, и мой фермер тоже организовал прием своих коллег, на который собралось около 150 человек: осматривали посева, опытные делянки. Зимой перед поездкой три месяца изучал немецкий язык, поэтому с моим фермером общался без проблем – около 70 % слов понимал, даже начал немного разговаривать, а об остальном догадывался. Главное – желание понять и узнать.

По возвращении первым делом мы внедрили технологическую колею, чтобы исключить перекрытия при посеве и обработках, у нас тогда об этом не задумывались. Купили сеялку СПУ-6, разбрасыватель удобрений «Amazone», российский опрыскиватель, вполне нормальный – некоторые регулировки можно было делать, не выходя из кабины. Благодаря технологической колее начали по-человечески вносить удобрения, ХСЗР.

Сейчас у нас 2,2 тыс. га, они оформлены в собственность, этим занимались мои родители. Вместе со мной работают два моих сына – Андрей и Иван, два племянника – сыновья брата Михаил и Александр, а также наемный работник – Артур Николаевич Агафонов. В 2019 году брата не стало, мы перераспределили его обязанности между собой. Выращиваем озимую и яровую пшеницу, озимый

и яровой рапс. Четыре года пытались заниматься соей, но в этом году я окончательно отказался от нее. В 2022 году она практически не вызрела, за четыре года ни разу не получили нормального протеина.

Будете внедрять другие культуры?

Не культуры – сидеральные пары. Пары мы всегда оставляли, а в этом году посеяли горох и в фазе бутонизации – цветения заделали его как сидерат. Органики у нас нет, а это хоть какое-то подспорье. В 2022 году на поле, где были запаханы сидераты, мы получили максимальную урожайность озимой пшеницы сорта Льговская 4 – комбайн местами показывал до 100 ц/га. Выращиваем только этот сорт, в среднем в зачетном весе тогда 72 ц/га получили.

В этом году, к сожалению, пришлось посеять 550 га озимой пшеницы – 90 % не перезимова-

ло из-за того, что в новогодние дни прошли ливневые дожди, а потом ударил мороз минус 20 °С. На полях образовался слой льда толщиной 20 см, по которому можно было на коньках кататься, и растаял он только в конце марта. Из 600 га сохранилось только 50. Оставили на семена то, что было более или менее приемлемо. Переселили семенами яровой пшеницы сорта Тризо, давно только выращиваем. Он достаточно урожайный – в 2015 и 2020 годах 70 ц/га намолачивали. Даже в 2022 году, когда его во время цветения немного «поджарило», получили 62 ц/га. Приятно на такую пшеницу смотреть, еще больше – убирать.

С тех пор, как мы начали сотрудничать с лабораторией «Агроанализ-Центр» в городе Грязи, которой руководит Вячеслав Красин, планируем урожайность рапса 40 ц/га, а пшеницы – 80. Сейчас, правда, удобрения подорожали, и я немного сбавил план – 35 и 70 ц/га.

С В. Красиным меня познакомил куратор нашего хозяйства Алексей Шуляк на семинаре в Липецкой области семь лет назад. С тех пор мы ежегодно заказываем в лаборатории анализы почвы, сейчас идет уже второй круг обследования, которое мы делаем теперь только под рапс. Оно выполнено уже на 75 % площади.

После уборки озимой пшеницы приезжают сотрудники лаборатории с пробоотборником, за день отбирают образцы почвы на 500 – 600 га, а недели через три присылают задание для внесения удобрений. Переносим его на флешку, вставляем ее в компьютер трактора, и навесной «амазонский» распределитель ZA-TS, который считается одним из самых совершенных на сегодняшний день, начинает свою работу. Проходим по полю три раза: отдельно вносим аммофос, калий и сульфат аммония в нормах, установленных в соответствии с анализами, только после этого заезжает глубокорыхлитель и обрабатывает почву. Вот это и есть дифференцированное внесение удобрений: каждый участок получает именно то и ровно столько, сколько требуется.

Теперь обследование почвы стало еще одним звеном в цепочке технологии, без него уже никак. Это вроде и не «августовская» тема, скорее производителей удобрений, но они такой услуги не оказывают, а мы ее и не запрашиваем – у нас и так все налажено. Мы обращаемся в лабораторию и по другим вопросам: отправляли воду на анализ, когда пробурили новую скважи-

ну, передавали образцы растений рапса... Хорошо, что «Август» расширяет сеть агроконсалтинговых лабораторий, это нужное дело.

Много у вас рапса?

В этом году – 800 га ярового рапса, им переселили 300 га озимого, не перезимовавшего по той же причине, что и пшеница. Технология выращивания рапса хорошо отработана. При подготовке почвы сначала пускаем глубокорыхлитель, затем 12-метровую дисковую борону «Catros» фирмы «Amazone» и сею дисковой сеялкой «Solitair 12» компании «Lemken» с междурядьем 15 см.

Так как в районе высокая засоренность полей крестоцветными сорняками, приходится использовать гибриды компании «Rapool», устойчивые к имидазолинонам. Я ими доволен, всегда покупаю их по 100%-ной предоплате, чтобы точно знать, что мне поставят то, что надо. Я пробовал несколько гибридов, в этом году мы выращивали три: Контра КЛ, Кюорри КЛ и Чип КЛ. Чипом пересевали вымерзший озимый рапс. У гибрида Контра очень мощные стебли, комбайну тяжело его молотить. Чтобы разрубать растения при подготовке почвы под посев пшеницы, специально купили дискатор, он заделывает их остатки на глубину до 7 см. После десикации озимого рапса Суховеем его проще было убирать, но ее мы делали всего один раз в 2022 году. Не рискуем, потому что сложно с погодой угадать: если после десикации пойдут дожди, можно потерять часть урожая.

Для защиты рапса от злаковых и двудольных сорняков применяем гербицид Парадокс, одной обработкой с минимальной нормой расхода 0,3 л/га он отлично все убирает. К нему добавляем инсектицид Борей. До 2019 года мы не использовали на рапсе фунгициды, и когда Алексей Шуляк предложил нам на 30 га провести опыты по их применению, мы сделали две обработки Колосалем. Я сразу увидел разницу по выполненности стручков, массе 1000 зерен, урожайности. Она была в 1,5 раза выше и составила на яровом рапсе 32 ц/га, а на остальной площади без фунгицида – 20 ц/га с натягом. Теперь и защиту от болезней тоже ведем по отработанной схеме: первое опрыскивание Колосалем – в начале бутонизации с добавлением в рабочий раствор Борей, а второе – в середине цветения.

Семена рапса сейчас протравливают и фасуют в России. Мы их покупаем через маслозавод, которому затем продаем урожай. Кстати, последнюю партию только совсем недавно продали, когда цена немного поднялась, – до 29,5 руб/кг. Это почти в два раза ниже, чем в 2021 году, когда она была 57 руб/кг. Та же картина и по пшенице – цена на продовольственное зерно третьего класса с 18,5 руб/кг снизилась до 10,5. При этом техника подорожала в два раза. Если все посчитать, потери четырехкратные. Но все равно пока грех жаловаться. Остались еще запасы с прежних лет, очень хороших и по урожаю, и по ценам.



А. С. Сафронов с Ю. А. Королевым на поле пшеницы сорта Тризо

А много их было?

Из 30 лет всего четыре – 2009, 2015, 2020 и 2021-й, когда все срослось идеально. В 2010 году на позитиве мы купили первые «иномарки» – трактор «Case» и комбинированную сеялку фирмы «Kuhn» «Speedliner». Те покупки мы с теплотой вспоминаем. «Case» наработал 5,5 тыс. моточасов, не дучал нам, радовал, но всегда же хочется дальше двигаться, поэтому поменяли его на трактор фирмы «Claas» и взяли именно модель «Xerion» – он и технологичнее, и ход у него помягче, я от него в восторге! «Claas» купили в 2014 году за 15 млн руб., а через год – «Кировец» за 7 млн, чтобы заменить Т-150, который использовали для чистки 5 км дорог от снега. Но он и в поле неплохо работал, прижился, наработка у него 4 тыс. моточасов.

Когда появилась возможность, приобрели второй «Кировец», причем заплатили за него с дополнительными опциями уже 16 млн руб. Купили, честно говоря, потому что сорвалась другая сделка. 22 февраля 2022 года я перечислил 33 млн руб. за мощный трактор «Claas», 500 л. с., и в июне его даже привезли, но не в договорной комплектации – предложили за импортные колеса еще 3,5 млн руб. заплатить, а я не согласился.

Сейчас все четыре трактора, работающие в поле, оснащены автопилотами. Кроме названных, есть два средних, по 200 л. с., тоже фирмы «Claas».

Для обработки почвы мы используем три орудия: глубокорыхлитель, дискатор и «Catros», работаем по минимальной технологии. Есть еще сплошная борона «Кама-8» для ранневесенней подработки, но в последнее время такие весны, что проще сразу заезжать и сеять, чем бороновать и ждать, когда сорняки прорастут.

Для проведения химработ и внесения удобрений по вегетации у нас самоходный французский опрыскиватель «Теснома LASER» и прицепной – «Gaspardo Samro 65». Еще в этом году купили два дрона на случай сырой погоды – когда на опрыскивателе в поле не въедешь, а обработать посе́вы нужно. По известным причинам дроны в резерве стоят. Для подготовки рабочих растворов для них мы сами спроектировали и смонтировали специальную передвижную установку, так что в любое время сможем начать их использовать.

Самоходник купили для рапса: если даже к последним его обработкам растения перерастают, при клиренсе 1,25 м все нормально получается. Да и на опрыскивании пшеницы лучше его использовать. После обработки рапса «Gaspardo Samro 65» с клиренсом 50 см посе́вы сильно страдают. Использую его при внесении на рапсе по вегетации КАС в чистом виде, потому что смесь немного портит насос, приходится его регулярно ремонтировать. Раньше КАС по вегетации использовали, а сейчас и при посеве: купили для ее внесения иньектор.

«Теснома LASER» – машина, сделанная для людей. Заплатив за него 27,4 млн руб. (300 тыс. евро), я ни разу не пожалел. Абсолютно

все управление автоматическое, на дисплее отображаются все действия, в памяти компьютера хранится информация по каждому полю: приезжаешь туда, а у тебя уже загружена карта, можно приступать к опрыскиванию. Одно удовольствие на такой технике работать. У нас в округе крупные хозяйства также на технику не жалели денег, когда они были – тоже покупали самоходные опрыскиватели. Вот и мы, когда появилась возможность, приобрели...

Давно вы стали применять КАС?

Наверное, лет десять назад, начали одними из первых в области. Сейчас у нас два мягких резервуара для ее хранения: 250- и 100-кубовые. Покупаем КАС тогда, когда снижаются цены, заливаем на зиму, весной докупаем на заводе свежую, теплую, соединяем, чтобы смесь растворялась лучше, и вносим. Иногда для разложения соломы используем КАС осенью, но тут по погоде надо смотреть – при высоких температурах без влаги толку от нее не будет.

В поздние подкормки пшеницы по схеме, которую я привез из Германии, даем 100 - 150 кг/га аммиачной селитры. Этого хватает на повышение и количества, и качества урожая. У меня основное направление – выращивание пшеницы третьего класса, потому что я

“Мое самое большое достижение – то, что мы научились жить без кредитов на собственной земле

знаю, как такое зерно продавать – за него борются местные мукомольные заводы. Так что внесение селитры – это обязательный элемент технологии. Но и тут надо погоду учитывать: в этом году старались под осадки дать удобрение, запоздали со сроками. В таких случаях селитра больше на качество работает, чем на количество.

Расскажите, как вы сеялку выбирали?

Нам нужна была сеялка для качественного сева рапса, поэтому и выбрали «Solitair 12». До этого у нас была анкерная «амазонская» ДМС, 9-метровая, но именно на рапсе у дисковой сеялки лучше качество сева, равномернее. Анкер, бывает, подпрыгивает, глубина немножко играет. Хотя, в принципе, когда почва хорошо подготовлена, и анкер нормально сеет.

По цене «Solitair 12» была сходна с «Amazonе Cirrus», высота которой 3,5 м, поэтому для загрузки семян нужен манипулятор. А здесь мы шнеком свободно грузим, на севе заняты всего два человека – один загружает, другой сеет. Так как эта сеялка скоростная, производительность – 150 - 170 га за световой день.

Как у вас обычно проходит уборка?

Если все нормально складывается, мы быстро убираем – по 120 га в день тремя комбайнами. Начинаем с озимых, а затем переходим на



Сафроновы, слева направо: Андрей, Александр Сергеевич и Михаил

яровые. Каждую из четырех культур убираем максимум за пять дней, всего уборка длится примерно 20 дней. У нас два «ростсельмашевских» «Торума» и «Tucano 580» фирмы «Claas». Для уборки рапса на одном комбайне рапсовый стол, на «Tucano 580» – жатка «Vario» с рапсовыми боковыми ножами, а еще купили просто идеальную канадскую жатку «Honey Bee AirFLEX». Ее ленточный транспортер обеспечивает плавную равномерную подачу зерна любой культуры (бобовых, мелкосемянных, зерновых) в наклонную камеру.

мацию об урожае, остатках, пропадах и т. д., скрывать мне нечего, у меня все открыто, прозрачно. В ФГИС «Сатурн» тоже зарегистрировался, принимают информацию по препаратам, удобрениям, но пока тяжело работать, потому что программа сырая.

Кстати, а как давно вы применяете ХСЗР?

Гербицидами даже еще в 1990-х годах работали, а вот фунгицидами – после того, как из Германии вернулся. По чуть-чуть включал в технологию. А вот полностью схемы защиты отработал, наверное, с 2014 года, почти 10 лет особо их не меняю.

С «Августом» начали сотрудничать, как только открылось представительство в Новомосковске – 19 лет назад. Сначала комбинировали «августовскую» продукцию с препаратами других фирм, а потом практически полностью перешли на нее.

Если раньше я иногда ради эксперимента брал пестициды других производителей, то в этом году даже не стал пытаться пробовать, сравнивать: во-первых, ФГИС добавилась, возни много, а во-вторых, уже и смысла в этом не вижу: препараты работают, по цене меня все устраивает. Тем более закупая их на следующий сезон уже в августе, причем по 100%-ной предоплате. Если есть деньги, что им лежать? Лучше заранее оплатить товар, зная, что я точно получу его вовремя, да еще и с доставкой.

А о том, как работают «августовские» препараты, говорит, например, то, что мы давно уже массово не сортируем пшеницу, в основном только семена, хотя у нас есть и сортировочная линия, и сушилка фирмы «Мельинвест». Выгоднее обеспечить качество зерна в поле, на зернотоку это обходится в разы дороже. Даже мукомолы удивляются, что мы не сортируем зерно. Видя результаты анализа, они не понимают, как из-под комбайна зерно идет без примесей.

А чем вы защищаете пшеницу?

Семена протравливаем смесью Оплота Трио и Табу. Против сорняков используем гербицид Балерина, 0,4 - 0,5 л/га, к которому добавляем Мортиру, 15 - 25 г/га, чтобы убрать пикульники и фалку полевую. Фунгицидами ра-

ботаем дважды: на семенных участках по флаговому листу применяем Спирит, а по колосу – Колосаль Про, на остальных полях отлично справляется один Колосаль Про.

Инсектицид Борей применяем сначала вместе с гербицидами, а затем – с фунгицидом, не дожидаясь превышения порога вредоносности, профилактически работаем. Если этого не делать, клоп вредная черепашка, трипсы, другие вредители размножатся, и тогда качественного зерна третьего класса уже не получить.

Все схемы защиты отработаны, конечно же, с участием «августовцев». У нас сразу же сложились прекрасные отношения с Юрием Александровичем Королевым (прим. ред.: глава представительства в Новомосковске) и другими сотрудниками. Сейчас их можно назвать уже не только деловыми, но и дружескими. Я всегда откликаюсь на предложения по испытаниям новых препаратов: вот и в этом году Алексей Шуляк и Александр Королев заложили на наших полях опыты с двумя фунгицидами, которые будут зарегистрированы в следующем году.

Когда Ю. А. Королев предложил провести на базе нашего хозяйства День поля, я, конечно, согласился, потому что нам есть что показать, а специалистам «Августа» – рассказать. И это мероприятие, по мнению многих моих коллег, было очень полезным.

Надеюсь, не менее полезным будет и наш материал в газете. Спасибо Вам огромное за беседу!

Беседовала Людмила МАКАРОВА
Фото автора

Р. С. Урожайность в зачетном весе в 2023 году: озимой пшеницы – 85 ц/га, яровой – 62, ярового рапса – 30 ц/га. Проведен анализ почвы и внесены удобрения под рапс на площади 800 га.

Контактная информация

Александр Сергеевич САФРОНОВ
+7 (910) 553-24-52

АВГУСТ NON-STOP

«Август» на «ЮГАГРО»-2023

С 21 по 24 ноября в Краснодаре проходила юбилейная 30-я аграрная Международная выставка «ЮГАГРО».



Более 600 компаний из 14 стран мира расположили свои экспозиции на обширной территории ВКК «Экспоград Юг». Они представили широкий спектр техники, оборудования и материалов для производства и переработки растениеводческой продукции. Участники продемонстрировали новинки АПК в четырех разделах: сельхозтехника и запчасти, агрохимия и семена, оборудование для хранения и переработки продукции, а также для полива и теплиц. Было проведено более 40 мероприятий деловой программы.

Значимость крупных сельскохозяйственных выставок сейчас сложно переоценить. В условиях неопределенности с поставками

техники и материалов, роста цен и ухода с российского рынка многих компаний аграрии ищут новых надежных поставщиков и стараются укрепить связи с проверенными бизнес-партнерами. Поэтому на прошедшей 30-й «ЮГАГРО» наблюдалось рекордное количество посетителей – более 20 тыс. человек из 79 регионов России и ближайшего зарубежья.

На стенде компании «Август» на протяжении всех выставочных дней не прекращались встречи с нынешними и будущими партнерами, проходили консультации со специалистами из разных региональных представительств фирмы. Технологи «Августа» и его агроконсалтинговых лабораторий отвечали на вопросы земледель-

цев о технологиях защиты сельскохозяйственных культур, рассказывали о новых препаратах к сезону-2024 (прим. ред. – о них читайте на стр. 10 этого номера). Многие посетители стенда делились впечатлениями о прошедшем сезоне и планами на будущее.

Михаил Данилов, генеральный директор АО Фирма «Август»: «Учитывая те сложности, которые возникали на рынке в последнее время, все производители химических средств защиты растений, в том числе и «Август», заранее готовятся к сезону и закупают все необходимые ингредиенты.

Производство идет полным ходом, и в сезоне-2024 мы не ожидаем проблем с поставками препаратов и наличием необходимой но-

менклатуры. Напомню, что у «Августа» четыре собственных предприятия – три формуляционных и одно по производству действующих веществ. Мы каждый год расширяем ассортимент и готовых препаратов, и наименований активных ингредиентов.

В 2023 году многие компоненты, влияющие на себестоимость растениеводства, росли в цене, и ХСЗР были здесь приятным исключением – в среднем цены на них снизились на 10 - 15 - 20 % за счет нормализации ситуации с энергетическим кризисом в Китае и Европе. Думаю, что в связи с ослаблением рубля в 2024 году будет наблюдаться некоторый рост цен на пестициды, но он не будет значительным.

2023 год был не самым хорошим для растениеводства, что связано и с экспортными пошлинами, и со значительным удорожанием логистики. Главные культуры – зерновые – находятся на самом низком уровне рентабельности, чуть лучше смотрятся масличные и бобовые. Хотя цены на них тоже далеки от идеала, какая-то рентабельность у них имеется.

У «Августа» отличный ассортимент ХСЗР на все основные культуры. В целом в России в год средствами защиты растений обрабатывается 230 - 250 млн га (в площадях однократной обработки). И препараты «Августа» в сезоне-2023 применили на 60 млн га, то есть практически на каждом четвертом гектаре в стране.

Полным ходом идет строительство самого крупного в России научного центра «Августа» по разработке средств защиты растений в г. Черноголовка Московской области. Здесь будут разрабатывать технологии синтеза действующих веществ и формуляции препаратов, искать новые активные ингредиенты и многое другое. В Центре расположатся биологический и химический кластеры, тепличный комплекс, а недалеко от основного здания мы планируем создать полевую станцию для испытания препаратов. Надеемся, что к концу 2024 года Центр будет достроен и начнет работу в полном объеме.

«Август» – не только крупнейший производитель ХСЗР в нашей стране, но и значимый сельхозпроизводитель. По некоторым культурам мы уже стали лидерами

в России, например, на сегодняшний день наша компания – самый крупный отечественный производитель рапса. В сезоне 2024 года мы будем «шлифовать» технологические и управленческие практики в уже приобретенных аграрных активах. Помимо растениеводства продолжаем развивать животноводство, а также строим два больших элеватора, чтобы упростить логистику, и, кроме того, усилить экспортный потенциал наших предприятий в Татарстане».

Александр Остриков, главный агроном СПК колхоз-племзавод «Казьминский» Ставропольского края: «Я приезжаю на «ЮГАГРО» пообщаться с бизнес-партнерами, специалистами со всей страны, посмотреть новинки техники и технологий. Что-то мы берем на вооружение в своем хозяйстве.

ЮГАГРО-2023

600

компаний –
участников выставки

> 20 тыс.

посетителей
из 79 регионов страны

Что касается прошедшего сезона, то у нас все годы стабильные, технологии в растениеводстве отработаны. Но до сих пор мы получаем и рекордные показатели. Например, руководитель «Казьминского» Сергей Александрович Шумский организовал еще одно предприятие – ООО «Междуречье», которое возглавил его сын, продолжатель дела своего отца и деда – Александр Шумский.

Здесь внедряются самые современные техника и технологии, орошение, спутниковый мониторинг и др. И вот на полях кукурузы под орошением мы в сезоне-2023 добились урожая гибрида кукурузы СИ Кариока 183 ц/га зерна! Я никогда в жизни не видел такого урожая. Причем до уборки посевы выглядели стандартно, никогда не подумали бы, что эта кукуруза столько даст. Уверен, новое хозяйство ждет большой успех, и скоро мы расскажем о следующих рекордах.

При выращивании кукурузы в «Казьминском» и «Междуречье» мы применяем схемы защиты и мультинациональной компании, и нашего давнего партнера – фирмы «Август». Принципиальной разницы в работе препаратов я не вижу. Но отмечу действие нового гербицида «Августа» Фултайм, который мы взяли пока на пробу, обработав 500 га кукурузы. Это достойный и актуальный продукт. Также испытали новый инсектицид Стилет: могу сказать просто – хороший препарат».

Материал подготовила
Ольга РУБЧИЦ
Фото автора



Встреча на стенде «Августа»



Агроконсалтинг в действии

АВГУСТ NON-STOP

Период роста

На выставке «ЮГАГРО-2023» генеральный директор АО «Август» Александр Михайлович УСКОВ дал интервью корреспонденту «Агропромышленной газеты юга России».



А. М. Усков

Речь в нем шла о масштабных проектах компании в условиях глобальных вызовов. Приводим беседу с незначительными сокращениями.

Александр Михайлович, что изменилось для компании «Август» в уходящем году?

Изначально санкции действительно напугали, и с некоторыми продуктами для формуляций, которые попали в санкционные списки ряда европейских стран, возникли сложности. Но прошло уже достаточно времени, произошли замены, и в этом направлении особых сложностей сейчас нет. Те эмульгаторы, ПАВы, которые попали под санкции, мы заменили – и все. Аналогичные продукты и раньше производили другие предприятия. Просто до санкций нам удобно было приобретать их в Европе, теперь – в Индии или Китае.

Да, возникли некоторые логистические неудобства. В конце 2021 года, когда начался энергетический кризис в Китае, действительно появились серьезные опасения. Компании-производители СЗР постарались закупить необходимые

химические соединения впрок, возникли проблемы с логистикой, нехваткой продуктов. Как обратная сторона медали – образовались большие запасы. Они копятся и в 2022 году, и в 2023-й все вошло со значительными запасами. Даже на 2024 год все российские и транснациональные компании имеют большие резервы.

Параллельно Китай вводил в эксплуатацию огромное количество мощностей. По оценкам наших китайских партнеров, заявленные новые мощности по выпуску действующих веществ (д. в.) составляют порядка 600 тыс. т. Причем ввод новых мощностей производства целого ряда крупнотоннажных молекул, таких как глифосат, имидаклоприд и т. д., в Китае запрещено.

Поэтому по многим позициям имеющиеся сейчас мощности многократно превышают мировой спрос. Так что и на данный момент, и в перспективе на 2024 год мы не видим каких-либо трудностей в обеспечении аграриев средствами защиты растений.

Другое дело – нынешний безумный рост ключевой ставки. Его можно оценить как настоящую диверсию против реального сектора российской экономики. В связи с этим наблюдается стремительное ухудшение оценок бизнес-проектов. В выдвигаемом утверждении, что это якобы уменьшит инфляцию, я, как человек, много лет занимающийся бизнесом, не вижу никакой логики.

Вы недавно вернулись с крупной международной выставки в Шанхае. Чем она была примечательна?

Китай сегодня – самая большая фабрика по производству действующих веществ, которая определяет ситуацию на мировом химическом

рынке. Осенью и весной здесь ежегодно проводятся две очень важные выставки, на которых мы обязательно присутствуем. На этих важнейших бизнес-площадках встречаются представители всех крупнейших компаний Китая и других стран для выяснения перспектив развития рынка, заключения контрактов на покупку и т. д. На этих выставках можно узнать о новых трендах в нашей отрасли, наметить векторы для дальнейшего развития.

Расскажите о заводе «Августа» в Китае.

Наш завод по выпуску действующих веществ начал работать в разгар пандемии. Он расположен в промышленной экономической зоне города Цзиньчжоу на территории провинции Хубэй.

Что касается экономической ситуации на предприятии и в пестицидной отрасли в целом, то она достаточно сложная из-за огромной конкуренции. Как результат – очень низкая рентабельность.

Вообще, должен сказать, в Китае сейчас крайне медленно выдаются разрешения на запуск новых производств. К примеру, вы строите цех, а разрешение после многочисленных проверок получите через год. Поэтому что-либо планировать заранее очень трудно.

Тем не менее, как я уже говорил, по сырью в будущем году мы «закрыты» почти полностью. Исключения составляют глифосат и дикват, закупки по которым осуществляются в течение всего года.

Как идет строительство научного центра «Августа»?

Наш научно-исследовательский центр в подмосковной Черноголовке создается для разработки современных средств защиты растений и производства опытных образцов данных препаратов. Что касается общестроительных работ, то в значительной степени они уже выполнены. Центр построен, в него подано тепло, вовсю идут внутренние и отделочные работы. Мы планируем запустить его к концу 2024 года.

Проблема только с вводом жилья для будущих сотрудников: никак не получим в свое распоряжение земельный участок под эти нужды. По этой причине не сможем сразу же обеспечить всех сотрудников жильем, но постараемся сделать это в максимально короткие сроки.



В лаборатории завода «Hubei Avgust Pesticide Co. Ltd.» в Кумае

При участии «Августа» и активном содействии ВИЗР в Санкт-Петербургском аграрном университете открыта магистратура. Вы планируете привлечь ее выпускников к работе в новом научном центре?

Совершенно верно. Магистратура открыта, она ведет обучение молодых специалистов для того, чтобы в будущем они работали в нашем научно-исследова-

«Алабуга» в Татарстане. Какова актуальность этого крупного проекта?

В последние годы урожайность зерновых культур в нашей стране неуклонно растет. Причем растет гораздо быстрее, чем мощности по хранению зерна. Кроме того, значительная часть существующих хранилищ, чего скрывать, сейчас находится в довольно плохом состоянии. Зерновые рукава позволяют довольно оперативно и деше-

Мы не видим трудностей в обеспечении аграриев ХСЗР

тельском центре. Этот процесс построен по хорошо знакомому всем и зарекомендовавшему себя советскому образцу: по конкурсу отбираются молодые люди, мы им выплачиваем стипендии, затем трудоустроиваем.

Мы возлагаем на своих выпускников большие надежды, ведь впереди у нас новые исследования, в значительной мере касающиеся биологии.

Для биологических исследований в научном центре строится около 30 камер для лаборатории искусственного климата (ЛИК), они предназначены для биотестирования пестицидов.

Расскажите подробнее о новом семенном заводе «Августа» в Татарстане.

Компания ведет большое собственное сельхозпроизводство, и, чтобы обеспечивать себя качественными семенами, в Тулячинском районе Республики Татарстан мы построили и 17 ноября торжественно открыли семенной завод. Он уже работает и выполняет свои основные функции: полностью обеспечить внутренние потребности «Августа», а также удовлетворить спрос республиканских аграриев.

Инфраструктура включает в себя производственный корпус семенной линии, четыре огромных склада площадью 2 тыс. м² каждый, лаборатории с весовой, контрольно-пропускной пункт и отличные подъездные пути. Производственные линии оснащены оборудованием компании «Petrkus».

«Август» также строит завод по производству зерновых рукавов и пленочных материалов на территории особой экономической зоны

во хранить зерно, избегая больших потерь урожая. Именно по этой причине мы выбрали данный проект и занялись его реализацией. Большую часть собственной продукции мы храним в рукавах. На каждой нашей базе в агрофирмах их огромное количество. Кстати, они очень красиво смотрятся.

Пуск завода намечен на 2024 год. Его мощности позволят значительно снизить существующую сейчас проблему с импортом. Ведь почти все рукава, которые используются сейчас в России, ввозятся из самых разных стран. Так что, по сути дела, пуск нашего завода – работа и по импортозамещению. Планируемая мощность предприятия, когда оно заработает в полную силу, – примерно 15 млн т хранения, что составляет 10 % урожая зерна, выращиваемого в России.

Мы уверены, что внушительные планы будут выполнены в намеченные сроки и с заявленным качеством. Это то, чего мы желаем компании «Август» в новом году.

Сердечно благодарю. От лица компании хочу поздравить сельчан, наших нынешних и будущих партнеров с новогодними праздниками. 2023 год, несмотря на глобальные вызовы, стал для нашей страны и компании «Август» периодом роста. Пусть наступающий 2024-й будет еще более плодотворным, принесет победу и долгожданный мир, а также богатый урожай новых достижений. Будьте здоровы, берегите близких, и пусть исполнятся все ваши самые заветные желания!

Подготовила Марина Скорик
По материалам «Агропромышленной газеты юга России»
Фото из архива «Августа»



Строющийся научный центр «Августа» в Черноголовке. Декабрь 2023 года

АГРОТЕХНОЛОГИИ

Как заработать на свекле и рапсе



Г. Г. Безушко (слева) и начальник технологического отдела ТД «Август» И. И. Яцкевич на поле свеклы

Сегодня ОАО «Великий двор» из Столбцовского района Минской области – одно из лучших хозяйств Беларуси.

О его истории мы уже писали в № 12/2019, а недавно попросили главного агронома **Геннадия Геннадьевича БЕЗУШКО** рассказать об аспектах технологии выращивания «коммерческих» культур – рапса и сахарной свеклы.

ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ

Базис нашего предприятия – мясо-молочное животноводство. У нас более 5 тыс. голов КРС голштино-фризской породы (включая 905 дойных коров и 3232 бычка на откорме), а пашни всего 2656 га, то есть свыше 190 голов на 100 га – такая вот нагрузка. Кормовые травы – люцерна, райграс, клевер – растут на большей части посевных площадей, так как нам каждый год нужно заложить не менее 10 тыс. т сенажа. Зерновой клин составляет 800 га, кукуруза занимает 600, сахарная свекла – 300 га. В хозяйстве работают 134 человека.

К сожалению, государственного заказа на мясо у нас сейчас нет. Из-за этого вопрос, как и кому его продать, постоянно стоит на повестке дня. Если бы мы занимались только мясным животноводством, то, наверное, уже давно бы разорились. Цены на говядину в стране падают последние 30 лет. Мы выкручиваемся за счет молока, которое пока производить выгодно. В целом же, по последним подсчетам, рентабельность нашего молочного животноводства составляет 50 - 60 %, растениеводства – 22 %.

Если травы, кукуруза и зерновые идут на корм нашим животным, то на сахарной свекле и озимом рапсе (по большей части) мы неплохо зарабатываем.

Выращивание этих культур – хорошее экономическое подспорье в это непростое время. Но чтобы получать большую маржу, мы стараемся и вкладывать по максимуму: выращивать высокопродуктивные сорта и гибриды, вносить удобрения и использовать самые современные средства защиты растений.

САХАРНАЯ СВЕКЛА

Несколько десятилетий назад рентабельность сахарной свеклы составляла 30 %, сейчас – 10 %, но и это очень хороший показатель. Наши земли расположены вблизи Городейского сахарного комбината, что делает возделывание этой культуры еще выгоднее для завода. Ведь он закупает свеклу по одинаковым ценам и у тех, кто выращивает ее рядом, и у тех, кто далеко. Отсутствие субсидий на компенсацию затрат на перевозку сдерживает развитие сахарного свекловодства в Беларуси.

Мы сеем порядка десяти различных гибридов зарубежной селекции – KWS, устойчивые к ALS-ингибиторам, и классические «Strube-Dieckmann», «Maribo», «Lion Seeds», «Florimond Desprez». Гибриды подбираем для каждого конкретного поля. Не будут, например, на менее плодородной земле хорошо расти гибриды ни KWS, ни «Maribo», а F1 Кариока компании «Lion Seeds» – будет.

Постоянно испытываем новинки. Например, в 2022 году в опытном посеве под «августовской» защитой мы опробовали 19 новых сортов и гибридов. Если запланировал получить урожайность 600 - 700 ц/га, работаешь на результат,

цена ошибочного выбора очень высока.

Поскольку у нас есть животноводство, мы разбрасываем ежегодно на свои поля 66 тыс. т навоза, конкретно под сахарную свеклу – в норме 100 т/га. Такое количество не вносят даже флагманские предприятия республики. Но соблюдать технологический регламент у нас не получается. В нем предписано вносить навоз с осени под предшествующую культуру – озимую пшеницу, например. Мы же делаем это весной под вспашку. Хотя, вероятно, работая по правилам, мы могли бы сократить использование гербицидов на свекле. Кроме органики, не забываем и о минеральном питании – даем 70 кг/га фосфора, 180 калия и порядка 130 кг/га азота дробно в две подкормки.

Осенью поля после предшественника обрабатываем гербицидом сплошного действия Торнадо 540 на основе глифосата. По весне

особо вкладываемся в первую обработку: в фазе семядолей проводим опрыскивание баковой смесью гербицидов Бицепс Гарант, 1 л/га + Пилот, 1,4 л/га, а на тех полях, где возможна падалица рапса – Бицепс Гарант, 1 л/га + Пилот Плюс, 1,5 л/га. В 2023 году, правда, во время обработки были очень низкие среднесуточные температуры – 10 - 12 °С при оптимальных 16 °С, поэтому некоторые сорняки приходилось убирать последующими опрыскивателями.

Во вторую химпрополку обязательно применяем гербицид Трицепс, 20 г/га, который отлично справляется с ромашкой, а в третью перед смыканием рядков – снова Пилот или Пилот Плюс, 1,5 л/га. Кроме того, на сахарной свекле боремся с куриным просом граминцидом Миура, зачастую в баковой смеси с гербицидом на основе клопиралида, например, с «августовским» Хакером, особенно если не получилось уничтожить в ранние фазы развития ромашку, бодяки, василек.

Свеклу мы возвращаем на прежнее место обычно через три, а иногда даже через два года, потому что пригодных для ее выращивания участков в нашем хозяйстве немного. Процент гумуса в среднем по хозяйству – 1,8, а для свеклы желательнее хотя бы 2 %. На многих полях есть проблема с рН. Сейчас, по сравнению с советским периодом, кислые почвы известкуют по госпрограмме в меньших масштабах, тогда как азотсодержащие удобрения, подкисляющие почву, применяют в разы больше.

Защитные обработки всех наших земель мы проводим при помощи всего лишь одного самоходного опрыскивателя «Jacto». Если каждые три года его менять на новый, о поломках и ремонте можно не переживать.

РАПС

Озимый рапс – значимая культура для нашего хозяйства, ведь продукты его переработки (жмых, шрот) важны в кормопроизводстве из-за высокого содержания белка, кроме того, на нем пока можно неплохо зарабатывать. Мы сеем гибриды «Rapool», например, Дариот. Пробовали белорусские сорта – не пошли. Под рапс мы даем 200 кг/га азота (при меньшей норме не имеет смысла работать) по вегетации тремя подкормками. В 2023 году по весне посеvy рапса выглядели не очень густыми, и для увеличения

ветвления мы применили фунгицид Баклер, обладающий росторегулирующим действием.

Ситуация с вредителями в последнее время в целом спокойная. Наверное, на их численность решающим образом влияют условия перезимовки культуры. В 2021 - 2022 годах против рапсового цветоеда опрыскивали скорее по привычке. А в сезоне-2023, когда еще не успели распуснуться цветы рапса, цветоеда в посевах уже было море. Мы провели две обработки «августовским» инсектицидом Борей, который эффективно справился с этим вредителем.

По вегетации профилактически против склеротиниоза и альтернариоза провели опрыскивание фунгицидом Балий (прим. ред: в Беларуси зарегистрирован на озимом и яровом рапсе) и препаратом на основе флуопирама и протиоконазола. Возможно, в будущем сезоне с этой целью испытаем новый «августовский» фунгицид Эвклид на основе азоксистробина и боскалида (прим. ред.: зарегистрирован в Беларуси, регистрация в России завершается).

ЗЕРНОВЫЕ

Озимые (500 га тритикале, 300 – пшеницы, 100 га – ячменя) и яровые ячмень, овес, горох и кукуруза (всего 200 га) представлены высокопродуктивными сортами Германского Семенного Альянса («Saaten Union», «Rapool», DSV). Озимой тритикале сорта Тадеус в 2022 году собрали в среднем 80 ц/га. А рекорд у нас на этом сорте – 110 ц/га, в среднем же по годам намолачиваем не менее 72 ц/га. На пшенице сортов Этана, Патрас, Бонанза, ячмене сортов Дипло и Титус получили также свыше 70 ц/га.

Их защита в хозяйстве во многом строится на препаратах «Августа». На озимых первую химпрополку проводим осенью гербицидом Морион на основе изопротурона и дифлюфеникана против двудольных и злаковых сорняков (прим. ред.: в Беларуси зарегистрирован также на озимой тритикале). По вегетации применяем гербициды Балерина и Бомба, фунгицид Колосаль Про, инсектицид Борей. Из последних открытий – очень понравился новый гербицид Балерина Форте на основе сразу трех действующих веществ – сложного 2-этилгексилового эфира 2,4-Д кислоты, пиклорама и флорасулама: ячмень после химпрополки стоит зеленый, а не белый!

Часть зерновых продаем по госзаказу, немного – 300 - 400 т, но по хорошим ценам, а часть оставляем на семена. Остальное идет на производство комбикормов – ведь откормить 3 тыс. бычков не так-то просто!

Записал Альгирдас РУЙБИС
Фото автора

Контактная информация

Геннадий Геннадьевич БЕЗУШКО
+375 (44) 796-10-58

Иван Иванович ЯЦКЕВИЧ
+375 (44) 784-62-19



Посевы озимого рапса в ОАО «Великий двор», 23 мая 2023 года

НАУКА

В верном направлении

Создание нового научно-исследовательского центра «Августа», который будет разрабатывать современные средства защиты растений и их компоненты, преодолело очередную ступень.



Делегация «Августа» на предприятии по производству реакторов

Рассказывает директор по научно-исследовательским и опытно-конструкторским работам компании **Руслан Анатольевич Зотов**.

Здания научного центра уже возведены и отапливаются, идут внутренние и отделочные работы. В течение всего 2023 года дирекция научно-исследовательских работ детально прорабатывала направления, которыми Центр будет заниматься в ближайшем и отдаленном будущем, определялась с точками дальнейшего роста и расширения выполняемой деятельности. Все это легло в основу планирования функционального назначения помещений в новом центре и инженерных сетей. Важно также было выделить резервы под будущее развитие. А так как проекта подобного масштаба в России еще никогда не было, то эти задачи и скорость их реализации можно смело назвать беспрецедентными.

НОВЫЙ ЭТАП

С третьего квартала 2023 года началась закупка наиболее сложного и дорогостоящего оборудования для НИЦ. Для этого специалисты определяли, какая материальная база нужна, искали необходимые приборы и технологические решения.

Центру потребуются сотни различных наименований высокотехнологического оборудования. Причем если для химического синтеза нужно одно, то разработка препаративных форм требует другого. Биологические исследования будут проходить в отдельном корпусе, и его тоже нужно оснастить «от А до Я». И если «августовцам» уже приходилось иметь дело с хроматографами, спектрометрами, реакторным оборудованием, фитотронами, то ферментеры и многое другое, что необходимо, например, для разработки биопрепаратов, – относительно новая для «Августа» тема.

Отдельная сложность заключается в том, что найти все необходимое в России невозможно. Отечественное приборостроение в состоянии обеспечить наши потребности в оборудовании менее, чем на 10 %. Положить-



Р. А. Зотов на заводе, выпускающем современные климатические камеры

ся на знакомые западные бренды тоже нельзя из-за санкций. Да, санкционное «железо» еще можно где-то найти, но как быть с программным обеспечением и дальнейшим обслуживанием, без которого дорогостоящие приобретения станут бесполезными или утратят большую часть функционала?

Поэтому в деле оснащения нового центра специалистам «Августа» пришлось вступить на тропу неизведанного. И логично было проложить ее через Китай – страну, которая производит практически все на свете, в том числе и высокотехнологичное оборудование.

Специалисты научного центра провели колоссальную подготовительную работу, так как практики использования китайского научного оборудования российским потребителем мало, и составили предварительный список того, к чему они готовы присмотреться. Так появилась необходимость посетить китайские приборостроительные предприятия: на месте есть возможность увидеть, пощупать, оценить преимущества и недостатки конкретного оборудования и принять окончательное решение на его счет. Кроме того, стоило ближе ознакомиться с работой передовых научных центров КНР и узнать, как они организованы и чем оснащены.

Для выполнения всех этих задач команда «августовцев» провела в Китае полторы недели, причем каждый день она посещала не менее одной новой компании.

КИТАЙ ИДЕТ ВПЕРЕД

Специалистам «Августа» удалось побывать в крупном научном центре и сельскохозяйственном университете КНР.

Частный научный центр уже не первое десятилетие ведет исследования для медицинских целей, а также изучает пестициды – безопасность их применения и токсикологические характеристики. Здесь кипит обширная и разнообразная исследовательская работа, причем проходит она в полном соответствии с мировыми стандартами как с организационной, так и с методологической точек зрения. Соответственно, у центра есть все необходимые международные сертификаты и аккредитации.

Новый НИЦ «Августа» должен изначально соответствовать подобному уровню. Поэтому специалистам было так важно увидеть действующий проект и понять, как он реализован. И надо сказать, что посещение китайского научного цен-

тра немного успокоило нас и еще раз подтвердило, что мы мыслим и движемся в правильном направлении, например, наш будущий «Биотрон» с лабораториями искусственного климата уже распланирован по похожему принципам.

Аграрный университет тоже ведет большой спектр исследований, в том числе испытания СЗР в фитотронах и климатических

побывать на ее предприятии и посмотреть на выпускаемые здесь изделия в работе.

Для всесторонних испытаний препаратов, изучения фитотоксичности, резистентности и других исследований нам понадобится много разнообразных климатических камер и фитотронов. В Китае мы нашли производителя, который занимается проектированием



В новый научный центр вложено очень много средств, и нужна уверенность в том, что мы идем в правильном направлении

камерах для растений. Посетив его, наши специалисты рассмотрели и изучили все реализованные инженерные решения вплоть до мелочей: какие лампы и столешницы используют, как регулируют увлажнение и подачу воздуха к растениям, за счет чего экономят энергию и так далее. В России пока никто ничего подобного не делает, зато Китай, как мы убедились, уверенно шагает вперед в сферах исследований, оборудования и организации подобных работ. Так что в ближайшем будущем мы обязательно продолжим знакомство с научными центрами КНР.

и изготовлением такого оборудования, причем во многих вариантах наполнения и объема.

Или возьмем такую базовую для любой лаборатории вещь, как микроскоп. Хорошо зарекомендовавшие себя и любимые специалистами европейские и японские модели сейчас вне доступа, и нужно было искать альтернативу. Несмотря на понятные сомнения и переживания многих «августовцев» по этому поводу, нам удалось ее найти! Делегация побывала у крупного производителя микроскопов. С его конвейера сходят и приборы известной японской марки, и аналогичные изделия под собствен-



Демонстрационный зал микроскопов на заводе

ОБОРУДОВАНИЕ ЕСТЬ

Научный центр «Августа» будет не просто проводить лабораторные синтезы новых химических и биологических веществ, но и заниматься их масштабированием. Для этих целей необходимо специальное реакторное оборудование, которое в России практически не производят. Зато в Китае есть крупная компания, производящая металлические и стеклянные реакторы, и нам удалось

нашим брендом, которые ничем не уступают своим «раскрученным» собратьям. Уровень культуры и масштабы производства там поразительны: мы с чистой совестью можем рекомендовать эти микроскопы для использования не только в новом научном центре, но и во всех «августовских» агролабораториях.

Безусловно, в Китае есть производители разного уровня. И всегда нужно помнить, что разочарование от низкого качества длится дольше, чем радость от низкой цены. В результате этой поездки нам удалось найти китайские предприятия, которые выпускают оборудование на достойном уровне: по полной технологической цепочке и с высокими требованиями к качеству.

Удалось утвердить большую часть нашего списка приборов для будущего научного центра. Однако некоторые позиции еще предстоит найти. Работа продолжается.



Климатические камеры с растениями в университете

Записала Елена ПОПЛЕВА
Фото из архива «Августа»

ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ

Упор на качество

Рустам Минуллович БИКБОВ создал растениеводческое КФХ в сухой степи Оренбуржья с нуля. Сейчас его делу уже 16 лет, и оно продолжает развиваться.



Слева направо: С. В. Горюшкин, Н. Ф. Бикмурзин, Р. М. Бикбов, А. Р. Батталов

И глядя на базу предприятия, расположенную в селе Новобиккулово, трудно поверить, что еще в начале «нулевых» на этом месте были лишь руины животноводческого комплекса. Сейчас на ухоженной зеленой территории расположен офис и производственные сооружения, оборудованные по последнему слову техники.

Поля хозяйства выглядят соответственно: культуры радуют глаз, везде ровные полевые дороги – для этих целей специально приобрели автогрейдер. В жизни района КФХ тоже принимает активное участие: своими силами провело реконструкцию фельдшерско-акушерского пункта, поддерживает чистоту на всей обширной территории.

О работе предприятия рассказывает **Р. М. Бикбов**.

«С момента основания и по сей день наше КФХ занимается выращиванием однолетних культур. Начали с 1136 га пашни, а сейчас в обороте 14 тыс. га пахотных земель. Наши поля разбросаны на территории протяженностью до 80 км. В хозяйстве постоянно работают около 50 сотрудников, а руководит всем слаженная команда специалистов.

ЗЕРНО И «СЕМЕЧКА»

Мы выращиваем традиционные для региона культуры – мягкую пшеницу, озимую и яровую, и подсолнечник. Было время, когда сеяли твердую пшеницу, но из-за неустойчивых цен от нее ушли. По этой же причине когда-то отказались от нута, которым занимались три или четыре сезона.

Ведем четырехпольный севооборот: черный пар – озимая пшеница – яровая пшеница – подсолнечник. Основной упор делаем на качество, потому что только такая продукция востребована и высоко ценится. И в последние пять – семь

лет у нас все получается: практически 90 % нашего зерна не ниже третьего класса. Пшеницу реализуем мукомолам, например, на предприятие «Хлебопродукт-1», которое выпускает популярную муку торговой марки «Степная королева», требования при приемке зерна у них очень высокие.

Подсолнечник по сравнению с пшеницей – более маргинальная культура, причем не только в масштабах нашего района или области, но и страны. Тем не менее, с позапрошлого года цены на «семечку» упали, при этом себестоимость сельхозпродукции растет из года в год. Ведь семена, ГСМ, запчасти, удобрения дорожают! Если цены на нашу продукцию еще снизятся, будем подбирать альтернативные культуры.

ЗАСУХЕ ВОПРЕКИ

Сорта и гибриды должны выдерживать наши сложные условия и соответствовать поставленным задачам. С самого начала выращиваем сорт яровой пшеницы Альбидум 32, озимая тоже одна – Жемчужина Поволжья. Для посева используем семена не

ниже второй репродукции: каждые три года обновляем семенной материал, по возможности покупаем суперэлиту или как минимум элиту и размножаем для себя.

У подсолнечника предпочитаем разные гибриды компаний «Сингента», «Лимагрэн», «Евралис». На протяжении многих лет приобретаем семена у компании ООО «АгроИнвестГрупп». Ведем поиск, стараемся не пропускать ни одного семинара, совещания, смотрим разные варианты, анализируем, испытываем новинки – наша зона рискованного земледелия буквально вынуждает этим заниматься.

Обработка почвы в хозяйстве классическая. Поля под подсолнечник начинаем готовить уже с конца лета – проводим отвальную вспашку или глубокорыхление. Но ниже 30 см не углубляемся, так как плодородный слой не очень большой. Под озимые поля с осени перепахиваем, а вот под яровые после подсолнечника дискуем (разницы по сравнению со вспашкой не видим).

«Борьба с почвенной засухой идет классическими методами: весной закрываем влагу штригельными и зубчатыми боронами, – вступает в разговор агроном предприятия **Наиль Фаилович Бикмурзин**. – После посева выжидаем около трех дней до появления «ниточек» – всходов сорняков, и снова боронуем (рыхлим почву) на глубину 3 – 4 см.

Ежегодно при посеве зерновых вносим сложные удобрения NP(S) до 130 кг/га в физвесе. Рано весной озимые обязательно подкармливаем аммиачной селитрой, до 180 кг/га. Одновременно с гербицидными обработками подкармливаем по листу жидким удобрением «Зеленит» (содержит азот и микроэлементы), в эту же смесь добавляем фитостимулятор «Мивал-Агро».

Раз в пять лет обязательно проводим агрохимическое обследование

почв. Пока видим, что нужно делать упор на азот и фосфор, а калия у нас вполне достаточно.

ВНИМАНИЕ НА ЗАЩИТУ

Семена пшеницы протравливаем препаратом Хет-Трик, раньше использовали смесь Оплота Трио и Табу. Без инсектицидного компонента протравителя не обойтись, так как вредителей в нашем регионе много: проволочники, хлебные блошки, злаковые мухи, цикадки и так далее.

На пшенице с первого сезона работы используем гербицид Балерина, а там, где много осота, добавляем Мортиру. Инсектициды во время вегетации тоже требуются, и неоднократно. Мы работали Брейком и Бореем, два последних сезона к Борее добавляли фунгицид Колосаль Про».

«Справиться с клопом вредная черепашка за одну обработку не просто, – уточняет менеджер по ключевым клиентам представительства компании в Оренбурге **Анвар Рафикович Батталов**. – Вредитель появляется рано, поэтому отслеживаем отрождение личинок. Сложнее всего делать это на яровой пшенице на ранних стадиях ее развития. Проведение работ по химзащите осложняется постоянными ветрами и высокой температурой в регионе. Поэтому обработки пестицидами ведутся только в ночное время, когда становится прохладнее и устанавливается штиль».

«На площади 2 тыс. га подсолнечник против злаковых сорняков обрабатывали «августовским» гербицидом Квикстеп, – продолжает разговор Р. М. Бикбов. – На устойчивых к имидазолинонам гибридах контролируем засоренность при помощи смеси препаратов Парadox и Грейдер с добавлением адьюванта Адыо».

На парах в особо засоренных местах используем глифосатсодержащие гербициды.

Практически с момента открытия предприятия сотрудничаем с «Августом». Все эти годы нам помогает Анвар Рафикович Батталов. Он консультирует нас с Наилем буквально по всем вопросам: по удобрениям, защите, другим элементам технологии. С прошлого года к нему присоединился глава представительства **Сергей Викторович Горюшкин**. Иметь дело с такими партнерами очень приятно: у сотрудников компании «Ав-

Р. М. БИКБОВ

Родился и вырос в селе Октябрьское. Потомственный земледелец: его отец – **Минулла Ахмадиевич Бикбов** – трудится 56 лет на крупном местном сельхозпредприятии – СПК Колхоз имени Кирова и 26 лет им руководит. Бикбов-младший не сразу ощутил в себе стремление создать собственный агробизнес, но, сделав это, «заболел» им всерьез. Теперь отец и сын – одновременно и соседи, и единомышленники, и в чем-то – конкуренты.

«Конечно, я очень дорожу советами родителей, – признается Рустам Минуллович. – Они с детства учили меня, что надо быть честным и порядочным – не только в сельском хозяйстве, а везде и всегда. Что нужно ставить человека труда на первое место, тем более на земле, где труд особенно тяжелый».

Путь к успеху лежит только через любовь к тому, что ты делаешь. Я люблю смотреть на то, как развиваются культуры и идет работа. Дорожу своим коллективом, состоящим из людей, для которых труд и его результаты на первом месте. Болею за село: так хочется, чтобы оно жило и процветало!»

густ» работа всегда на первом месте.

ДОРАБОТКА И ХРАНЕНИЕ

Свой вклад в качество продукции вносит зерноочистительный комплекс. В 2015 году запустили семенную линию: четыре машины и сушилку отечественного завода «Мельинвест». В сезоне-2022 поставили еще одну сушилку – продукт воронежского машиностроения – «KOBlik GROUP» – и две немецкие зерноочистительные машины «Bühler» с высокой пропускной способностью. Теперь в сухую погоду можем подрабатывать до 400 т маслосемян подсолнечника и до 1 тыс. т зерна за смену.

Еще мы возвели с нуля шесть складов-зернохранилищ и можем в них придержать выращенный урожай, дожидаясь лучшей цены.

С 2010 года построили все необходимые помещения: зернохранилища, гараж размером 36 x 90 м для сельхозтехники, отопляемые мастерские с цехами для круглогодичной работы, мойку и т. д. Теперь сможем еще более тщательно готовить технику к полевому сезону и организовать круглогодичную занятость. Дадим людям возможность зарабатывать – эта цель стоит на первом месте в списке моих приоритетов».

Записала Елена ПОПЛЕВА
Фото автора

Контактная информация

Рустам Минуллович БИКБОВ
+7 (903) 397-93-93

Сергей Викторович ГОРЮШКИН
+7 (912) 341-81-51

Анвар Рафикович БАТТАЛОВ
+7 (903) 364-04-63



Одно из полей КФХ

NO-TILL

Сбылась мечта!



Слева направо: Ф. Мурачев, А. Ручко, Е. Мурачев и Н. Мурачев

Переселившаяся из Боливии в Приморье семья староверов **МУРАЧЁВЫХ** привезла на родину сохраненные уклад жизни, обычаи, традиции, язык, а также технологию выращивания культур с российскими корнями – беспашотное земледелие.

Для живущей уединенно в селе Дерсу Красноармейского района общины общение с журналистами считается нежелательным, но для нашего корреспондента сделали исключение, потому что для защиты сои и зерновых здесь используют препараты «Августа». В сезоне-2023 они хорошо себя показали, и даже в условиях неблагоприятной погоды Мурачевы получили на круг 17 ц/га сои. В беседе приняли участие братья Ефрен и Феоктист и их дядя Николай.

Расскажите, когда и почему вы приехали в эти места?

Е. Мурачев: Первыми в 2011 году вместе с семьями переселились шестеро братьев Мурачевых – Ульян, это наш с Феоктистом отец, Николай, Елисей, Терентий, Евфимий и Иван. Сюда – потому что здесь родина наших предков. Мой прапрадед Савин тут на кладбище похоронен. Прадед Иван Савинович рассказывал, что когда они собирались вместе в Боливии, то вспоминали: «А помнишь, в Самарке...», а помнишь, в Саратовке..., в Кошеваровке...». А это – села Чугуевского района, граничащего с Красноармейским.

В 1930 годы, когда наших предков, которые жили достаточно зажиточно, потому что трудились общиной без отдыха, стали раскулачивать, они выехали в Китай, в Манчжурию. Но и там с приходом к власти Мао Цзэдуна староверы тоже стали неугодны и вынуждены были уехать – так они

оказались в Боливии и других странах Южной Америки.

Н. Мурачев: Уже в то время их приглашали в Советский Союз, и некоторые вернулись, до сих пор живут в селе Солнечном Дальнереченского района, а наши деды-прадеды не рискнули. Но на родину все равно тянуло. У моего деда всегда была мечта вернуться в Россию, он считал, что здесь вся благодать. И мы несколько не жалеем: любого малого спроси – ни один не согласен вернуться в Боливию.

Е. Мурачев: Там мы всегда были русскими, а приехали сюда – стали боливийцами. Но теперь мы на Родине, граждане России.

И чем занялись?

Тем же, чем всегда и везде, – сельским хозяйством. Завели лошадей, крупный рогатый скот, производим на продажу молочную продукцию и мясо, выращиваем сою и зерновые на корм животным. В первый год, когда мы поселились в селе Дерсу (мы его называем по старинке Лаулю), купили дисковую сеялку, комбайн «Енисей». Он, правда, почему-то никак не хотел работать, иной раз 30 га сои, которые мы тогда сеяли, уходили под снег. Мучились, а потом – семь лет назад – купили новый комбайн «Claas» – отличная техника! Широкозахватный, за день спокойно 50 га убирает. Маленькие поломки бываю, но они исправимы.

Сейчас в общей сложности засеваем более 700 га. Земли находятся в районе сел Дерсу, Дальний Кут и Островной. Возле Дерсу, где

находятся основная база и склады, после распада Советского Союза лес вырос. Он был не очень густой, но деревья приходилось трактором корчевать. Сейчас здесь используем более 200 га, но планируем увеличить площадь – еще около 300 га пока под сенокосами.

Ну а в целом хотим дополнительно около 700 га поднять: где-то осушить болота, где-то дамбу поставить, провести мелиоративные работы. Это, конечно, большие затраты, надеемся на помощь государства, потому что дамбу просто так не поставишь, нужно инженерное обоснование: ведь изменятся уровень грунтовых вод, площадь разлива реки. Мы знаем по Боливии, что может случиться, если вдруг пойдут проливные дожди. Однажды за 1,5 ч выпало 400 мм осадков, так в низине даже столб электрический ушел под воду.

Как вы готовите почву к посеву?

Мы в основном работаем по технологии No-till: купили дисковое орудие, выровняли поля и сеем почти без обработки почвы. Мы и в Боливии никогда перед севом не дисковали, делали это только в том случае, если сильно укатывали колеи, и только там, где они образовывались. Когда на поверхности почвы остаются растительные остатки, она не перегревается, начинает создаваться плодородный органический слой.

В Боливии мы обязательно сеяли кукурузу, с ней хороший севооборот, потому что она не толь-

ко зерно дает, но и оставляет очень много растительных остатков. А здесь не получается: либо сушилка должна быть, либо нормальная дорога, чтобы довезти зерно до сушилки, а у нас с этим пока есть проблема. Хотим попробовать сорго, которое тоже хорошо вписывается в севооборот при No-till. Слышали, что в Приморье некоторые хозяйства его выращивают и у них хорошо получается. Кукурузу мы уже испытали, но толком ничего не получилось. В Боливии мы до 120 ц/га зерна получали, а здесь ни початков, ни большой зеленой массы. Не хватает ей тепла, она как будто чувствует близкую зиму и не наливают початки.

Для технологии No-till очень важно большое количество растительных остатков на почве, поэтому на полях самого позднего срока сева сои мы специально даем сорнякам вырасти как можно выше, потом обрабатываем гербицидом на основе глифосата и через два часа уже пускаем сеялку. И у нас есть доказательство, что такой прием хорошо влияет на урожай – Федорово поле. Когда сеяли сою в обработанные глифосатом сорняки, глава Дальнекутской администрации так ругался: «Куда сеешь?!». А там обалденная соя выросла!

Но в некоторых случаях нам приходится все-таки дисковать небольшую часть поля, и это связано с защитой сои от сорняков. Бывает поздняя весна – травы еще толком нет, а уже подходят сроки сева. Тогда перезимовавшие сорные растения убираем дисками, сеем сою и применяем почвенный препарат. Параллельно с этим оставшуюся часть поля обрабатываем гербицидом сплошного действия и продолжаем дальше сев. Иначе к окончанию посевной и многолетние сорняки разрастутся, и однолетние. Против второй «волны» сорняков проводим еще одну химпрополку: двудольные убираем препаратом на основе фомесафена Нексус, а злаковые – Квикстепом. Благодаря «августовским» гербицидам соя чистенькая от сорняков до самой уборки. Когда применяли препараты других фирм, сора больше было. Мы используем разные препараты, в зависимости от ситуации на поле, кроме названных еще и Алсион, Корсар, Плектор.

В предстоящем сезоне хотим попробовать провести обработку почвенником сразу после посева сои без дискования, знаем, что уже есть такой опыт и получен хороший результат.

В 2023 году мы выращивали два сорта сои: это Статная российской селекции (ВНИИ сои), раннего срока созревания, ее семена покупали у компании «Спорос», и среднеранний сорт Командор фирмы «Euralis Semences». Срок их вегетации – примерно 105 - 110 дней. Это урожайные сорта, их потенциал под 30 ц/га, и, если сезон благоприятный, содержание протеина превышает 40 %. Для обработки семян применяли фунгицидный протравитель Тирада и инсектицидный – Табу Супер, который нам очень понравился, потому что отлично справился с почвенными вредителями.

Н. Мурачев: С самого начала растения сои выходили из почвы

красивого темно-зеленого цвета, значит, они здоровые, не пораженные болезнями. Всходы были равномерные, не поврежденные совкой, которой на песчаных полях обычно много бывает, а в этом году ее не видели. Такой хороший инсектицидный протравитель у нас впервые был, от других особого толку не было.

Е. Мурачев: Для посева используем сеялку точного высева «Kinze 3600». Она 31-рядная, достаточно тяжелая, поэтому вполне подходит для технологии No-till. Когда к нам приезжают знакомые фермеры, удивляются, как мы умудряемся на ней на наших полях развернуться. А все очень просто – у нас нет там никаких помех – кустарников, деревьев, которые нужно объезжать не только при посеве, но и обработках пестицидами, уборке. Мы все лишнее с полей убираем, чтобы не допускать дополнительных затрат на ГСМ, препараты.

Соя – очень ценное растение в плане обогащения почвы азотом. Обратите внимание: сорные растения, которые находятся далеко за пределами соевого поля, невысокие, а чем ближе к нему – тем выше, крепче, зеленее. И кукуруза после сои отлично растет, и пшеница, и картофель. Но это не значит, что самой сое не нужны удобрения. На части полей мы уже сделали анализ почвы, и теперь вносим по 100 кг/га аммофоса небольшим польским разбрасывателем.

А вот в районе села Островного нужно будет еще разбираться – там большой слой наносника (так мы называем илистые отложения, которые приносит река в разлив), и может понадобится раскисление почвы. Такое было у нас в Боливии. Там удобрения вообще никакой роли не играли, потому что плодородного слоя было от 4 до 6 м. Помню, копал колодец и докопался до листьев пальмы – столько земли нанесло за долгие годы. А под ней – твердая каменная почва.

Помогает ли государство?

Конечно. А после встречи представителей староверов с нашим Президентом В. В. Путиным в 2019 году (*прим. ред.: во время Восточного экономического форума во Владивостоке*) внимания к нам стало еще больше. В том числе со стороны губернатора края О. Н. Кожемяко. Он у нас в селе уже трижды побывал, в последний раз – на Пасху, когда делал облет края на вертолете. Да, есть сложности, проблемы, но все решаемо – государство идет нам навстречу, и мы очень рады и благодарны. Последние два года у нас все начало получаться...

А еще от имени всех нас хочу сказать спасибо «августовцам» за препараты, а Алексею Викторовичу Ручко, Михаилу Александровичу Краюшину за помощь, которую они нам оказывают.

А вам спасибо за беседу!

Беседовала Людмила МАКАРОВА
Фото автора

Контактная информация

Алексей Викторович РУЧКО
+7 (914) 065-17-11

ПРЕПАРАТЫ

Анонс новинок ассортимента «Августа»

В сезоне 2024 года «Август» предложит сельхозпроизводителям **новые препараты**, разработанные для решения актуальных проблем в посевах различных культур.

О многих из них мы уже подробно рассказали на страницах газеты. Здесь приводим краткую аннотацию всех новинок предстоящего сезона. Это восемь препаратов всех основных групп, которые будут применяться на широком спектре культур и против различных вредных объектов. Надеемся, что в новом сезоне они помогут земледельцам решить многие насущные проблемы!

ПРОТРАВИТЕЛИ

**Байсайд®**

Протиоконазол, 40 г/л + флудиоксонил, 30 г/л + азоксистробин, 15 г/л в форме водно-суспензионного концентрата.

Этот мощный трехкомпонентный фунгицидный протравитель обеспечит защиту озимой пшеницы и ячменя от почвенной, семенной и аэрогенной инфекции вне зависимости от сроков сева, а также в засушливых условиях. Байсайд поможет культуре перенести неблагоприятные условия среды и реализовать свой потенциал благодаря ростостимулирующему эффекту.

Препарат обладает контактным и системным действием, надежно защищает культуру от болезней на этапе всходов и ранних фазах развития, активно подавляет патогены вокруг и внутри семян и проростков. Сбалансированный состав действующих веществ хорошо справляется с комплексом грибов родов *Fusarium*, *Pythium*, *Rhizoctonia*, а также с грибом *Bipolaris sorokiniana* и видами, вызывающими головню, – твердую (*p. Tilletia*) и пыльную (*p. Ustilago*). Кроме того, Байсайд контролирует листовые пятнистости и ржавчину на всходах культуры, дополнительно защищая зерновые в уязвимые фазы роста.

За счет разных механизмов действия препарат не провоцирует возникновение устойчивости у патогенов к его активным ин-

гредиентам, поэтому может применяться в антирезистентных программах. Благодаря комбинации эффективных, но мягких действующих веществ Байсайд не оказывает ретардантного действия на культуру. Более того, он способствует усиленному росту и развитию корневой системы и листьев растения.

Особенно эффективен Байсайд для защиты озимых зерновых. Норма расхода препарата – 1 - 1,5 л/т (оптимально – 1,25 л/т).

Стерлинг®

Протиоконазол, 40 г/л + дифенокконазол, 30 г/л в форме водно-суспензионного концентрата. Регистрация препарата завершается.

Мягкий для культуры двухкомпонентный фунгицидный протравитель для защиты семян и всходов зерновых культур от важнейших болезней, включая все виды головневых.

Препарат воздействует на комплекс основных заболеваний зерновых культур, подавляя почвенную, семенную и аэрогенную инфекцию, в том числе виды головневых.

Стерлинг не оказывает ретардантного эффекта на культуру, благодаря чему может использоваться даже в экстремальных климатических условиях.

Препарат положительно влияет на физиологические параметры растений, способствуя росту корневой системы и увеличению коэффициента кущения.

Стерлинг идеально подходит для протравливания яровых зерновых культур. Норма расхода – 1 - 1,5 л/т.

ГЕРБИЦИДЫ

Стингрей®

Пиноксаден, 50 г/л + антидот клоквиносет-мексил, 12,5 г/л в форме концентрата эмульсии.

Регистрация препарата завершается. Граминицид для борьбы с однолетними злаковыми сорняками, в том числе овсягом, просом и метлицей, в посевах пшеницы и ячменя.

Пиноксаден из химического класса фенилпиразолов обладает системным действием, проникает в растения через листья, транспортируется акропетально и базипетально. Стингрей одинаково эффективен на пшенице и ячмене против однолетних злаковых сорняков: видов овсяга, метлицы полевой, проса куриного и сорно-полевого, лисохвоста полевого, видов щетинника, мятлика и др.

Из-за входящего в состав антидота препарат безопасен для культуры, благодаря чему проводить обработку можно независимо от фазы развития зерновых. При этом Стингрей эффективен в широком диапазоне фаз развития сорняков (от двух листьев до конца кущения, оптимально – 3 - 4 листа), максимальная эффективность достигается при обработке в ранние фазы развития сорных злаков (2 - 3 листа) и при оптимальной влажности и температуре. У гербицида отсутствуют ограничения в севообороте.

Норма расхода препарата – 0,6 - 1,2 л/га (оптимально – 1 л/га).

**Форкаст®**

Дифлюфеникан, 150 г/л + йодосульфурон-метил-натрий, 8 г/л + антидот мефенпир-диэтил, 30 г/л в форме масляной дисперсии. Регистрация препарата завершается.

Инновационный гербицид кросс-спектра, не имеющий аналогов на рынке. Благодаря гибким срокам применения Форкаста и его почвенному действию начать эффективную защиту озимой пшеницы от зимующих сорняков можно будет уже с осени. Или же провести химпрополку весной.

Это системный препарат для борьбы с однолетними и некоторыми многолетними двудольными и рядом злаковых сорняков в посевах озимой пшеницы. Форкаст активно подавляет проблемные злаковые сорняки (метлица обыкновенная, мятлик однолетний, щетинник, виды проса, плевел, гумай, овсюг, лисохвост полевой), а также действует против таких двудольных сорняков, как василек синий, вероника плющелистная, гречишка вьюнковая, звездчатка средняя, виды лебеды, марь белая, виды пикульника, подмаренник цепкий, виды ромашки, фиалка полевая, щирица запрокинутая, ярутка полевая, виды яснотки и др.

Препарат обладает почвенным действием, благодаря чему сдерживает новые всходы двудольных и злаковых сорняков. Форкаст безопасен для культуры, не вызывает угнетения ее роста и развития. Гербицид будет зарегистрирован для обработки посевов осенью или весной в фазе трех листьев - кущения культуры в норме расхода 0,7 - 1,2 л/га (оптимально – 1 л/га).

**Себринг®**

Метамитрон, 350 г/л + этофумезат, 150 г/л в форме суспензионного концентрата. Регистрация препарата завершается.

Это базовый продукт в защите сахарной и столовой свеклы от сорняков и первый гербицид «Августа» для защиты люпина белого по вегетации.



Лучше всего Себринг справляется с сорняками на начальных фазах их роста – от всходов до двух пар настоящих листьев. Влажный грунт позволяет полнее раскрыть потенциал почвенного действия препарата. Гербицид не оказывает негативного воздействия на культуру и безопасен в севообороте. Норма расхода – 2 - 4 л/га.

ФУНГИЦИДЫ

Ланцея®

Протиоконазол, 125 г/л + пикоксистробин, 100 г/л в форме концентрата микроэмульсии. Регистрация препарата завершается.

Этот универсальный двухкомпонентный фунгицид премиум-класса будет зарегистрирован на 11 культурах: пшенице, ячмене, сое, горохе, нуте, люпине, чечевице, подсолнечнике, кукурузе, рапсе и рисе. Он предназначен для контроля очень широкого спектра важнейших заболеваний. Ланцея отвечает всем требованиям к современному фунгициду и не имеет прямых аналогов на российском рынке.

Протиоконазол из класса триазолов обладает умеренным системным действием и мощным лечащим эффектом. Пикоксистробин – вещество из класса стробилуринов – проявляет системную и трансламинарную активность, перемещается в паровой фазе, оказывает защитное и лечащее действие, полностью реализует потенциал действующих веществ. Различные механизмы действия препарата способствуют предотвращению возникновения резистентности у патогенов.

Ланцея хорошо растекается по поверхности листа, отлично проникает через кутикулярные воска, не кристаллизуется на листьях при низкой влажности и высоких температурах. Эффективна против большинства видов ржавчины, мучнистой росы, септориоза, пиренофороза, церкоспореллеза, фузариоза колоса, рамуляриоза, ринхоспориоза, аскохитоза, антракноза, фузариозного увядания, склеротиниоза, альтернариоза, фомоза на различных культурах.

Базовая норма расхода фунгицида – 0,8 - 1 л/га, при борьбе с фузариозом колоса норму следует увеличить до 1,6 л/га.

Эвклид®

Азоксистробин, 250 г/л + боскал, 150 г/л в форме суспензионного концентрата. Регистрация препарата завершается.

Двухкомпонентный фунгицид для защиты рапса, подсолнечника, картофеля, кукурузы, сои и гороха от склеротиниоза и альтернариоза,



щитный и озеленяющий эффект, продлевает период вегетации.

Эвклид показывает высокую эффективность против грибов родов *Sclerotinia*, *Alternaria*, *Botrytis*, *Phoma*, *Cercospora* на различных культурах. Норма расхода препарата – 0,6 - 1 л/га в зависимости от культуры и вредного организма.

ИНСЕКТИЦИД

Дюссак®

а также других болезней. Способствует увеличению урожайности и качества продукции.

Боскалид – ингибитор сукцинатдегидрогеназы (SDHI) – обладает системным действием. Азоксистробин также проявляет системное действие, а также за-

Эмаектин бензоат, 50 г/л в форме концентрата эмульсии. Регистрация препарата завершается.

Инсектицид природного происхождения для борьбы с гусеницами чешуекрылых вредителей, таких как хлопковая совка, пло-



жорки, капустная моль, гроздевая и другие листовёртки.

Препарат обладает контактно-кишечным действием, воздействует на вредных насекомых уже через 1 - 4 ч после обработки.

Дюссак проявляет сильный «нокдаун»-эффект, быстро останавли-

вает питание и размножение насекомых. Благодаря трансламнарному действию он проникает в ткани листа и остается в виде своеобразных «хранилищ» внутри, что обеспечивает пролонгированное действие препарата. Это позволяет снизить количество обработок и увеличить период защиты культурного растения.

Дюссак также обладает овицидным действием, которое проявляется при откладке вредными насекомыми яиц на обработанную поверхность. При этом препарат избирателен для энтомофагов уже через сутки после применения.

Дюссак будет зарегистрирован на плодовых, полевых и овощных культурах, а также винограде. Норма расхода инсектицида – 0,2 -

0,5 л/га в зависимости от вредного объекта и культуры.

Владимир БАРКОВ, начальник отдела развития продуктов «Августа»
Дмитрий БЕЛОВ, начальник департамента маркетинга «Августа»
Фото из архива компании «Август»

Контактная информация

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

Дмитрий Александрович БЕЛОВ
+7 (903) 109-77-67

АВГУСТ NON-STOP

Обмен знаниями и компетенциями

С 5 по 7 декабря в Подмоскowie проходил ежегодный семинар по продвижению препаратов «Августа». Это важнейшее мероприятие по обмену опытом между специалистами фирмы.

В нем приняли участие 220 человек, среди них руководители компании, сотрудники российских и зарубежных представительств, их коллеги из центрального офиса, научного центра, лабораторий «Агроанализ» и др.

Открыли семинар генеральный директор АО Фирма «Август» **Михаил Данилов** и директор по продажам **Дмитрий Плишкин**. Они подробно описали ситуацию на рынке химических средств защиты растений и текущую позицию компании. Далее участники обсудили статистику, касающуюся разных аспектов рынка ХСЗР, обменялись опытом работы в разных регионах и подвели итоги деятель-

ности фирмы, обсудили планы и перспективы на будущее.

Отдельный блок был посвящен демонстрации результатов технологических испытаний новых препаратов к сезону-2024, их химическим свойствам и другим особенностям. Это протравители семян Байсайд и Себринг, гербициды Стингрей, Форкаст, Кантата, Кентавр; фунгициды Шриланк, Ланцея и Эвклид, инсектицид Дюссак. Многие из этих новинок уникальны для нашей страны и разработаны для решения конкретных проблем земледельцев. Например, новые граминициды решают вопрос со все возрастающей злаковой засоренностью посевов зерновых культур, фунгицид Шриланк поможет

по-новому взглянуть на применение дифеноконазола в садах, Ланцея станет универсальным зарегистрированным препаратом против болезней на широком спектре культур, Эвклид решит проблему склеротиниоза на многих полевых культурах и пр.

Также обсудили итоги и нюансы применения уже существующих на рынке препаратов «Августа», получивших расширение регистрации на новые культуры. Важными для технологов стали доклады коллег об отработанных до мелочей комплексных системах защиты культур – картофеля, сои, плодовых, винограда, лука, моркови и др.

Были затронуты проблемы, набирающие значимость в послед-



М. Е. Данилов

ние годы, например, вопросы резистентности сорных растений к распространенным в применении гербицидам.

Кроме того, речь шла и о новинках, которые «Август» выпустит на рынок в перспективе нескольких лет. В частности, существенно расширится линейка препаратов для защиты садов и виноградников, а также овощных культур.

Специалисты агроконсалтинговых лабораторий компании представили актуальную информацию о правильной организации отбора проб и проведения анализов семян и почвы. Они привели примеры ошибок, которые допускают земледельцы, предоставляя образцы в лаборатории. Такие ошибки

в отборе проб могут привести к плачевным, в том числе и в финансовом плане, результатам. Эта информация будет очень полезна партнерам «Августа», ее предоставят как технологи фирмы, так и редакция – на страницах будущих номеров газеты.

Технологическое сопровождение – важная отличительная особенность работы «Августа». Ежегодные встречи помогают «августовцам» взаимно обогащаться новыми знаниями и компетенциями. И переносить свой обширный опыт и интеллект на поля земледельцев в России и за рубежом.

Ольга РУБИЦ

Фото автора и А. Емельяновой



«Августовцы» на семинаре по продвижению препаратов

АВГУСТ NON-STOP

Незабываемо!

В 2023 году студенты вузов проходили ставшую традиционной производственную практику в хозяйствах УК «Август-Агро» в Татарстане. Своими впечатлениями о ней поделились сами практиканты.

Вероника СТЕПАНОВА, студентка четвертого курса РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева: «Я проходила производственную практику в самом крупном хозяйстве – «Август-Камское Устье» со 2 мая по 27 сентября, задержалась на каникулярный месяц август и преддипломную практику.

Честно говоря, я надеялась, что увиденное на реальном производстве окончательно убедит меня в том, что работа в поле – это не мое, что для меня, городского жителя, привлекательнее лабораторная деятельность. Но после практики мое отношение к будущей профессии просто диаметрально поменялось! Я загорелась именно полевым сельским хозяйством.

Кроме меня практику проходили еще четыре студента – из Казанского и Санкт-Петербургского ГАУ, с которыми мы сработались и подружились. В офисе мы вели ежедневную агрономическую документацию, заполняли путевые листы, собирали информацию об объемах выполненных работ и т. д. Но самое основное, что было закреплено за студентами, – это подготовка отчетов осмотров полей в программе «CropWise Operation». Еженедельно мы выезжали на поля для сбора необходимой информации о состоянии растений в конкретной фенологической фазе и вносили ее в компьютер. Понимая, что от нас зависит достоверность данных, относились к этому очень ответственно.

Я успела поработать и в других холдингах, помимо «Августа», мне есть с чем сравнить, и хочу отметить, что у компании очень классная техника! Мы не только рассмотрели ее вблизи, но и приобщились к работе на ней. Например, подсчитывали потери зерна за комбайнами с помощью «Bushel plus», научились автоматически настраивать норму высева сеялки «Bourgault». Это делается совсем не так, как нам показывали на занятиях по механизации.

Все культуры в хозяйстве выращиваются по технологии No-till, и знакомиться с ней было очень интересно! Конечно же, мы изучили системы защиты культур, применяемые пестициды. В дождливые дни, когда не выезжали на поля, штудировали каталог препаратов «Августа», а затем сдавали экзамен по ним нашему куратору.

С практики я привезла очень большую коллекцию фото вредных организмов, за которыми приходилось ездить в соседние хозяйства, потому что на полях «Августа» особых проблем с вредителями, болезнями и сорняками не было. Мой фотобанк пригодится мне в учебе, как и опыт, приобретенный за время практики. Например, сейчас мы изучаем, как производится точечный отбор проб зерна, а я знаю, как это происходит

в реальности: мы отбирали их во время работы в лаборатории хозяйства.

Я рада, что попала на практику в Камское Устье, и очень благодарна за все, что для нас сделали наши кураторы – главный агроном хозяйства Айнура Рафисович Сафин и агроном по семеноводству Алина Равиловна Азизова. Мне бы очень хотелось в дальнейшем работать в компании «Август».

Дмитрий ВЕСЛОВ, учащийся второго курса Технологического колледжа РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева: «С 25 июня по 10 августа я проходил практику в агрофирме «Август-Камское Устье» в Татарстане. В первый же рабочий день вместе со студентами Казанского ГАУ Зуфаром Мингуловым и Камилем Садреевым мы выполняли задание по очистке зерносушильного комплекса. Работа оказалась не из легких, но мы справились достаточно оперативно, а наши взаимоотношения с ребятами после этого стали крепче.

В течение двух недель я работал в диспетчерской хозяйства: с помощью «CropWise Operation» отслеживал маршруты техники и параллельно фиксировал длительность остановок агрегатов, а затем под руководством наших кураторов глубже осваивал программу, изучал, как правильно вносить в нее информацию, заполнял таблицы по культурам с указанием используемых удобрений и делал многое другое.

Во время практики я застал уборку различных культур. Мне даже удалось увидеть работу ком-



Вероника Степанова

байна РСМ не только со стороны, но и находясь в кабине вместе с комбайнером. Огромное золотое пшеничное море – это, конечно, очень впечатляющее зрелище. Такие же замечательные поля, защищенные «августовскими» препаратами, я увидел на Дне поля в агрофирме «Август-Тюлячи».

Во время практики меня окружали ответственные и пунктуальные люди, с которыми работать и общаться было максимально комфортно и с каждым днем все интереснее.

Я получил много новых знаний по агрономии, а когда помимо базовых мне захотелось больше узнать о передовых технологиях, в этом помогли агроскаут «Август-Агро» Д. Семенов и студентка В. Степанова: мы использовали

дрон для съемки полей и мониторинга состояния посевов.

Поработав с настоящими специалистами, понимаешь, что профессия агронома чрезвычайно важна, что такие люди достойны самого глубокого уважения. Обеспечение страны продовольствием всегда будет актуально, и участие в этом – дело необходимое и почетное.

Хочу сказать огромное спасибо руководству и специалистам «Август-Агро» за бесценный опыт, который я получил, и в первую очередь моим кураторам А. Р. Сафину и А. Р. Азизовой.

Обязательно приеду еще раз в Камское Устье за новыми знаниями, опытом и впечатлениями!

«Поле Августа»

Фото Д. Веслова и В. Степановой



Дмитрий Веслов

Непробиваемая защита семян и проростков

Байсайд®

ПРОТРАВИТЕЛЬ

протиоконазол, 40 г/л + флудиоксонил, 30 г/л + азоксистробин, 15 г/л

С нами расти легче

avgust crop protection

ПОЛЕ АВГУСТА
Январь 2024 № 1 (243)
МЕЖДУНАРОДНАЯ ГАЗЕТА
ДЛЯ ЗЕМЛЕДЕЛЬЦЕВ

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

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

Перепечатка материалов только
с письменного разрешения редакции.

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

Заказ № 1163 Тираж 12 100 экз.
© АО Фирма «Август» 2023.
Все права защищены.

avgust crop protection

avgust.com

