

ПОЛЕ АВГУСТА

Февраль № 2 [244] 2024

Читать • Защищать • Процветать

avgust.com



АГРОТЕХНОЛОГИИ

Мы не изменяем «Августу»

стр. 7

ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ

Перспективна ли чечевица?

стр. 8

ПРЕПАРАТЫ

Решим проблемы на поле и в саду

стр. 10 - 11



Диагноз и прогноз

Для ведения агробизнеса важно знать актуальную ситуацию на каждом поле. Обращения за фито- и почвенной диагностикой становятся постоянной практикой земледельцев. Отвечая на этот запрос, «Август» развивает сеть региональных агролабораторий с современным оборудованием и специалистами высокой квалификации.

Фото: М. Суярченко

ГЕРОЙ НОМЕРА

Новая страница истории «Чарышского»

стр. 2 - 3



НАУКА

Гибриды и сорта подсолнечника ВНИИМК

стр. 6



ГЕРОЙ НОМЕРА

Из банкира в фермеры



М. В. Мкртчян

Марлен Варосович МКРТЧЯН – директор ООО «Чарышское» из Усть-Калманского района Алтайского края. В интервью корреспонденту «Поля Августа» он рассказал о восстановлении и перспективах развития этого некогда прославленного в Сибири сельхозпредприятия.

В беседе принял участие глава представительства «Августа» в Барнауле **Сергей Борисович КАПУСТИН**.

ПУТЬ В АГРО

Марлен Варосович, как Вы стали агробизнесменом?

По образованию я экономист. После окончания Алтайского государственного университета четыре года работал в Центробанке, затем три – в Россельхозбанке, где и проникся интересом к сельскому хозяйству. В середине 2010-х мне предложили стать управляющим ОАО «Чарышское» – наследника одноименного племзавода и некогда одного из лучших хозяйств Сибири по разведению герефордов. Однако предприятие, будучи частью обанкротившегося агрохолдинга «Изумрудная страна», находилось в тяжелом состоянии – работникам своевременно не выплачивали зарплату, повсюду было запустение.

Бумажная волокита, связанная с переоформлением, продлилась несколько лет, в течение которых хозяйство работало по инерции. Наконец, в 2019 году предприятие было полностью нами выкуплено и началась новая страница его истории.

ЭПОХА ПЕРЕМЕН

Расскажите о преобразованиях, которые вы уже совершили.

Животноводство. К сожалению, пришлось отказаться от мясных герефордов, так как их дальнейшее разведение стало бы

совершенно убыточным и лишило рентабельности все предприятие. Это было трудное, но неизбежное решение. При этом удалось сохранить молочное животноводство. Сегодня поголовье КРС насчитывает 1200 симменталов, 600 из них – дойное стадо. Мы активно голштинизируем наших коров для большей продуктивности. Высокими надоями пока похвастаться не можем, но из года в год планомерно их увеличиваем.

Контроль и учет. В первый же год я распорядился оснастить всю технику датчиками контроля расхода топлива в надежде хоть немного сократить затраты на ГСМ. Каково же было мое удивление, когда за сезон удалось сэкономить свыше 20 % топлива, то есть более 100 т солярки! Так, в 2018 году ушло 420, а в 2019 – чуть более 300 т. Куда она девалась? Не пойман – не вор. При этом посевные площади увеличиваем каждый сезон – прежде многие территории занимали сенокосные луга, теперь вводим их в севооборот.

Для более точной работы и облегчения труда людей мы оснастили системами автопилотирования опрыскиватели «Туман-3» и все тракторы, принимающие участие в посеве и опрыскивании. В сезоне-2024 аналогичные системы установим и на все наши комбайны РСМ 161, а заодно поставим на них датчики урожайности.

Выручает в работе цифровая платформа «АгроСигнал» – используем ее уже пятый год. Она позволяет удаленно отслеживать

состояние всех полевых работ, оперативно получать аналитику по ключевым агрооперациям. Так, в сезон каждый день начинаем с разрядки – определяем вид работ и ответственных за исполнение; данные об этом, а также возможные корректировки в течение дня вносим в программу. Всю зарплату механизаторов и других участников процесса рассчитываем в программе. Заменяя учетчиков и частично бухгалтера и агронома, она избавляет от ошибок, приписок, подлогов, тем самым экономит время и деньги.

Кадры. Большинство сотрудников работали на прежнем предприятии, но команда специалистов при этом обновилась на 70 %. С одними мы сработались, другие в силу возраста не готовы были внедрять новые средства защиты и технологические подходы. С поиском свежих кадров ситуация очень тяжелая, но кроме нас ее никто не решит. Конечно,

нужно создавать условия для работы людей. Мы возим работников из восьми окрестных деревень каждый день, при необходимости стараемся обеспечить жильем – выдаем беспроцентные ссуды либо его приобретаем. Вот только месяц назад (*прим. ред.: беседа состоялась 15 сентября*) к нам приехала семья: муж – основной работник на току, жена – в животноводстве, им купили квартиру в Усть-Калманке. В этом году заключили договор со студенткой Алтайского ГАУ – ветврачом, еще один парень из Павловского сельхозтехникума – будущий агроном – сам нас нашел, увидев наш канал на YouTube «Сеем как умеем». Всего в хозяйстве работают 140 человек, 50 % из них заняты в животноводстве. Зарплату за пять лет ни разу не задержали, стабильно выплачиваем два раза в месяц и увеличиваем каждый год на 10 - 15 %. Отправляем работников в санаторий за наш счет.

Строительство. К 2019 году большинство построек предприятия, включая контору, находились в аварийном состоянии. Начали с ремонта мастерской – провели отопление, утеплили стены, залили бетонные полы, осталось сделать душевые, туалет и учебное помещение. В приоритете – улучшение бытовых условий работников. Благодаря участию в национальном проекте «Производительность труда» бывший «красный уголок» на ферме переоборудовали в комнату отдыха. Сделали капитальный ремонт перекрытий всех складов на 10 тыс. м². Построили новый просторный гараж и склад для запчастей. Установили новую весовую грузоподъемностью 80 т и длиной 24 м. Провели капитальный ремонт мехтока, заменили в нем все оборудование. Реконструировали газохранилище для зерносушилки. Ее, кстати, приобрели новую, «Алтай» барнаульской компании «Комплекс Агро», она более производительная по сравнению с прежней. Сделали уже много, но еще больше предстоит впереди.

К ЗЕМЛЕДЕЛИЮ С УМОМ

Поговорим подробнее о растениеводстве.

На 11,6 тыс. га мы выращиваем примерно десять культур: яровую пшеницу – твердую и мягкую, подсолнечник, гречиху, сою, лен, чечевицу. Кормовой клин составляет порядка 2,5 тыс. га: 500 га кукурузы на силос, а на сенаж косим овес и траву с сенокосных лугов,

«ЧАРЫШСКОЕ»

История хозяйства начинается с конца 1920-х годов, когда в Советском Союзе началось освоение целины. В 1929 г. был образован зерносовхоз «Чарышский», его первым директором был назначен Петр Бианки – американский анархист итальянского происхождения, уроженец Одессы, который в 1920 г. был выслан из США в СССР, где активно включился в социалистическое соревнование – движение «двадцатипятипятитысячников». В марте 1930 г. он пал жертвой антибольшевистского Добытинского мятежа.

Уже к середине 1930-х совхоз с площадью пашни 17 тыс. га (при общем земельном фонде 21 тыс. га) стал одним из крупнейших сельхозпредприятий в Западной Сибири.

Осенью 1960 г. здесь начали разведение КРС мясного направления – из лучших ферм США, Канады, Англии были завезены герефорды. До этого мясное скотоводство в Алтайском крае было представлено лишь яками, которых содержали в некоторых высокогорных районах, и незначительным количеством КРС казахской белоголовой породы. В 1970 г. в хозяйстве насчитывалось уже 812 голов КРС, в том числе 313 коров.

В 1977 г. за высокие достижения в животноводстве предприятие переименовали в племсовхоз. Животных стали поставлять в Казахстан, на Украину, а также в Болгарию и другие страны.

которые мы постепенно заменяем посевными кормовыми – эспарцетом, люцерной, суданской травой. Одни культуры вводим, от других отказываемся. На первых порах попробовали сеять рапс, но результатами остались недовольны – затраты на посев, удобрения и защиту превысили прибыль. Решили пока повременить, подучиться. Зато лен масличный отлично прижился и, наряду с подсолнечником и гречихой, вошел в топ-три культур по рентабельности.

Мы стремимся к No-till – уже несколько лет пашем только под кукурузу, но в дальнейшем и от этого откажемся. У нас в крае много успешных хозяйств, работающих по «нулю», причем в разных природных зонах – отрядно, что есть у кого учиться и на кого равняться.

Сеем тремя анкерными 12-метровыми сеялками: «Kinze» – для пропашных культур, «Bourgault» и «Amazone DMC Premier» – для рядовых. Посевные комплексы оснащены системой дифференцированного внесения семян и удобрений. Освоение этой технологии – дело ближайшего будущего, так как я сам относительно недавно начал разбираться в питании растений как таковом. Понимая, что количеством удобрений нельзя заменить знания, изучаю различные подходы, некоторые проверяю на практике.

Например, сейчас популярна теория, что для повышения дохода с гектара нужно сеять на более плодородных участках с большими нормами семян и удобрений,



Телята симменталы

а на менее плодородных – с меньшими. Несколько лет назад компания «Агроноут» сделала почвенные обследования на 3 тыс. га посевных площадей «Чарышского» и составила карту зон плодородия. Оказалось, что большинство наших полей очень неоднородны – в одном месте может быть голый песок, а через 100 м почти чернозем. В 2022 году специалисты Алтайского ГАУ под руководством зав. кафедрой сельскохозяйственной техники и технологий, профессора В. И. Беляева поставили ряд опытов в нашем хозяйстве с разными нормами высева семян яровой мягкой пшеницы и внесения удобрений на разных по плодородию участках нашего поля.

Полученные данные заставили нас усомниться в правильности такого подхода к севу. Однако пока рано подводить итоги – продолжаем изучать. В дальнейшем, когда проанализируем все данные и сделаем выводы, будем составлять карты заданий дифференцированного внесения для посевных комплексов.

Выходит, что Вы и руководитель, и агроном в одном лице?

Должность агронома занимает мой сокурсник Евгений Александрович Дейтер, он, как и я, из банковской сферы и также постигает науку на практике. Мы оба стараемся вникать во все производственные процессы. Пусть не каждая наша инвестиция принесит 100%-ную прибыль, но мы не боимся рисковать. Потому что, если не будем пробовать, набивать «шишки», перестанем развиваться.

Ценную информацию получаешь от коллег – стараюсь за зиму посетить не менее шести хозяйств. Много знаний дают семинары. Так, на совместном мероприятии «Спороса» и «Августа» (прим. ред.: о нем мы писали в № 12/2023) не только почерпнул для себя много нового касательно защиты сои, но и присмотрел интересные сорта – Грей, Сентябрька, Апис. По срокам вегетации они близки к «прогрейновской» Аляске, которую мы высеем, и должны в наших условиях хорошо пойти, тем более, что сумма активных температур за год у нас выше, чем в КФХ «Березовая роща», где проходили опыты: 2400 °С против 1902.

И, конечно, большой удачей стало знакомство с Сергеем Борисовичем Капустиным – человеком энциклопедических знаний, который просвещает нас отнюдь не только в защите растений. Он в любое время суток готов ответить на интересующий вопрос, детально и глубоко изучить ту или иную проблему, осветить ее многогранно, а также научно обоснованно и при этом доступно предложить пути ее решения. Чаше консультируюсь с ним по телефону, но иногда удается встретиться на поле.

«ПОЛЕВЫЕ УНИВЕРСИТЕТЫ»

Вкратце приводим пример одной из таких бесед.

Кукуруза

М. В. Мкртчян. Мы сеем на 420 га гибриды Машук селекции ВНИИ

кукурузы – на силос, но в будущем попробуем и на зерно. На части полей близ фермы хотим выращивать культуру бессменно. О том, что так делают, я узнал в 2020 году, оказавшись по обмену опытом в ЮАР в хозяйстве династии фермеров-африканеров, которые успешно выращивали кукурузу на одном участке земли на протяжении 40 лет!

С. Б. Капустин. Действительно, в условиях Алтайского края такой эксперимент будет вполне уместен, ведь у нас в отличие от Украины и юга России нет опаснейшего вредителя *Diabrotica virgifera*.

М. В. Мкртчян. Вызывает беспокойство засорение посевов кукурузы щетинником, которое происходит через 1 - 1,5 месяца после последней гербицидной обработки.

С. Б. Капустин. Эффективным решением в борьбе против просовидных сорняков во второй половине вегетации станет дождевая обработка препаратом на основе С-метолахлора (например, «августовскими» гербицидами Камелот, Симба), особенно в сочетании с опрыскиванием гербицидами на основе никосульфурона (Крейцер, Дублон, Дублон Супер, Дублон Голд). Пока никосульфурон борется с «волнами» сорняков по вегетации, С-метолахлор медленно проникает в почву и на-



М. В. Мкртчян и С. Б. Капустин

шественник в севообороте – пшеница. Однако нужно ли нам опасаться последствий клопиралаида, которым обрабатывали пшеницу в июне? Сою же планируем посеять в мае.

С. Б. Капустин. Клопиралаид не так страшен для сои, как другие пиридин – пиклорам и аминопиридил. Учитывая, что его разложению, которое происходит по биологическому принципу, осенью 2023 года активно способствовала теплая и влажная погода, через 11 месяцев после последней обработки он исчезнет, и сою можно будет сеять смело. Страшнее всего для сои ауксиновое последствие – речь прежде всего о сульфонилмочевинах и имидазолинонах, когда вдруг у растения во время цветения ингибируется синтез сразу трех аминокислот... в итоге идут одни пустоцветы.

М. В. Мкртчян. Вообще, к последствию мы стали относиться осознанно. Если проводим опрыскивание зерновых Балериной Форте, понимаем, что ни семечку, ни бобовые следом сеять нельзя. После льна, обработанного гербицидом на основе амидосульфурона, йодосульфурон-метил-натрия и мефенпир-диэтила, допустимы только зерновые. Чем выше культура земледелия, тем больше нюансов.

В этом году сою обработали гербицидом Корсар Супер, 1,6 л/га, и такой чистой от сорняков я ее еще никогда не видел! В дальнейшем сою, как и кукурузу, будем выращивать бессменно.

Подсолнечник

Начиная с 2022 года, мы сеем только гибриды подсолнечника, устойчивые к трибенурон-метилу и имидазолинонам, в соотношении 80 на 20. На некоторых полях в этом дождливом сезоне обнаружили белую гниль...

С. Б. Капустин. Это *Sclerotinia sclerotiorum*. Бороться нужно с ее переносчиками – клопами. Необходимо проводить поздние инсектицидные обработки. Что касается уже зараженных посевов – нельзя затягивать с их десикацией и уборкой. Причем десикацию проводить

строго дикватсодержащим препаратом, например, Суховеем. И сушишь убранные семена нужно отдельно, не смешивая с остальным урожаем. Если оставить культуру еще на месяц в полях – болезнь распространится, и семена останутся без зародышей – но это только полбеды. Не дай бог эти семена попадут в общий бурт, они заразят все остальные.

РАЗВИТИЕ

Марлен Воросович, расскажите о ваших планах.

В ближайшем будущем обязательно будем повышать эффективность работы пестицидов. Мы находимся в предгорье, и местная вода, богатая минералами, очень жесткая. Ее можно очищать с помощью установки обратного осмоса, но мне пока непонятно – будет ли выгодно ее приобретение, как утилизировать отходы, которых выходит почти столько же, сколько очищенной воды, какие риски в связи с этим могут быть от Росприроднадзора и других контролирурующих органов.

Но более перспективным кажется второй путь – добавлять в рабочие растворы специальные средства, улучшающие качество воды. В 2023 году 95 % обработок кондиционер на основе ортофосфорной кислоты. Результатами остались довольны!

С. Б. Капустин. Ортофосфорная кислота – эталонное вещество для нейтрализации солей жесткости. Но просто с ее концентратом работать, во-первых, опасно, во-вторых, тяжело – его трудно растворять, особенно в больших объемах. В составе же кондиционера она идет в пониженной концентрации и нередко с добавлением специализированных адьювантов, которые помогают растворить кислоту быстрее. Важно, что норму расхода можно проверить лакмусовым тестом или, как в случае с Сойленом, – по индикаторной окраске, потому что, если переборщить или недолить – это отвратительно скажется на работе препаратов.

М. В. Мкртчян. Знаю, что ПАВ, адьювантов существует ве-

ликое множество, и в скором времени планирую детально в них разобраться, с какими препаратами применять. Вообще использование ПАВ кажется очень перспективным, ведь некоторые из них дают возможность уменьшать расход препарата, увеличивая покрытие, снижая снос капель и улучшая проникновение. Особенно интересна в этом контексте обработка посевов минимальными нормами расхода при помощи беспилотников. В 2023 году мы заключили договор с одной компанией на обработку посевов дронами в опытных целях, но из-за погодных условий ее сотрудники не смогли выполнить работу. Возможно, в сезоне-2024 с погодой нам повезет больше, в любом случае будем изучать эту технологию и дальше.

По технике задача № 1 – приобрести высококларифицированный самоходный опрыскиватель. С нашим набором культур без него никуда, да и «Туманы» днищем травмируют высокостебельные растения. Также возьмем «воровайку» – грузовик-манипулятор для оптимизации людских ресурсов на погрузочно-разгрузочных работах и доставке биг-бэгов с семенами.

Резюмируя, скажу, что стратегия нашего хозяйства на перспективу – максимальная автоматизация производства и, как следствие, уменьшение человеческого фактора, увеличение выработки на одного человека, а также грамотное выстраивание алгоритмов логистики, чтобы меньше простаивала техника и т. п. Главное, чтобы была цена на зерно, а мы уж постараемся!

Надеюсь, у вас все получится. Большое спасибо за беседу!

Альгирдас РУЙБИС
Фото автора и из архива
ООО «Чарышское»

Контактная информация

Марлен Варосович МКРТЧЯН
+7 (960) 944-11-50

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

АНАЛИТИКА

С чем пришли в 2024 год?



На прошедшей в декабре конференции «Агрохолдинги-2023», организованной журналом «Агроинвестор», эксперты и аналитики отраслевого рынка, помимо прочего, подробно говорили и о ситуации в отечественном растениеводстве.

ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

По словам генерального директора Института конъюнктуры аграрного рынка **Дмитрия Рылько**, маржинальность основных сельхозкультур (за исключением сахарной свеклы) в 2023 году существенно снизилась даже по сравнению с рекордным по урожаю и очень неудачным с точки зрения прибыли 2022 годом. Особенно заметно «просела» пшеница – ее операционная маржа сократилась в 1,5 - 1,8 раза. Рентабельность масличных упала меньше по сравнению с зерновыми. Лучшее всех «держит удар» соя, на мировых рынках с ней также все благополучно.

«Если говорить о сезоне-2024, мы видим перспективы значительного урожая пшеницы, потому что площадь ее озимых посевов – вторая за всю историю России (больше было только в 2020 году), а их состояние в ключевых регионах хорошее», – заявил Д. Рылько. Отвечая на вопрос о возможных глобальных изменениях в отечественном АПК, он отметил, что сельское хозяйство – в принципе отрасль сверхконсервативная и инерционная, и ожидать радикальных перемен не приходится.

«Одно из важных событий 2023 года – то, что в ЦЧР и Волгоградской области произошло восстановление озимого клина. В 2022 году этим регионам страшно не повезло с погодой. В том же ЦЧР и ряде других сильных сельхозрегионов земледельцы потихоньку будут уходить от зерновых в пользу сои (прежде всего) и других масличных. Соя дает хороший результат, ее научились выращивать. Да, количество болезней на этой культуре увеличивается, но с ними учатся бороться – это не станет проблемой.

По мере необходимости аграрии будут пробовать вводить «нишевые» культуры, например, горох, который в этом сезоне показал неплохие результаты на юге и в центральной России, или нут, у него очень хорошая рентабельность», – заключил эксперт.

НАЙТИ СВОЮ НИШУ

Главный редактор «Агроинвестора» **Инна Ганенко** заметила, что «нишевые» сельхозкультуры вновь набирают популярность у отечественных аграриев, которые, с учетом пошлин на экспорт зерна, все чаще смотрят на редкие культуры, показывающие хорошую рентабельность. В то же время они имеют ограниченный рынок сбыта.

О том, как не ошибиться с их выбором, рассказал на примере бобовых руководитель «Russian Pulses Analytics» **Сергей Плужников**.

«Рынок зернобобовых характеризуется тем, что практически каждый месяц в какой-то точке земного шара наступает сев либо сбор урожая той или иной культуры. Поэтому важно в режиме реального времени отслеживать баланс спроса и предложения, наблюдая за тем, что происходит в странах наших конкурентов, поставщиков, покупателей, каковы основные направления отгрузки. В «нишевых» культурах не всегда работает правило, когда на старте цена низкая, а к концу сезона – высокая. Все меняется очень быстро. Наверное, поэтому на этом рынке очень много трейдеров – их привлекает адреналин.

Вообще «нишевые» – довольно расплывчатое понятие. Например, горох, который мы раньше относили к таковым, уже стоит считать массовой культурой. 11 декабря 2023 года произошла маленькая революция: Индия открыла свой ры-

нок экспортерам гороха до 31 марта 2024 года. Этого события ждали с 2017 года, когда это государство ушло с рынка гороха и бобовых. С тех пор он самостоятельно отрегулировался, пришел другой крупный игрок – Китай.

Сегодня две основные гороховые державы в мире – Канада и Россия. И хотя в 2023 году наша страна собрала гороха больше, нам полезно изучать опыт Канады, на которую принято равняться в производстве этой культуры.

В то время, когда мы концентрировались на Турции, как основном хабе, ресейлере и переработчике продукции, Канада подготовила плацдарм для экспансии экспорта в Китай, поэтому закрытие индийского рынка в 2017 году для Канады не было столь катастрофичным, как для России.

С Канадой очень сложно конкурировать, ведь в производстве гороха она имеет ряд неоспоримых преимуществ. Выращивание культуры сосредоточено на юге трех соседних провинций: Альберты, Саскачевана и Манитобы, а не как у нас – от Владивостока до Калининграда.

Канада выигрывает по цене перевозок за счет крупнотоннажных партий из Ванкувера. 30 - 35 долл/т стоит перевозка в Китай из Канады и 100 долл/т – стоимость контейнерного фрахта в эту же страну из России. Правда, отправки судами «Panamax» из Новороссийска и порта «Кавказ» в последнее время помогают «догнать» цену Канады.

А еще Канада считается эталоном в работе с сором и некондиционными семенами. Она предоставляет на рынок экстрачистый товар, поэтому (при прочих равных) преимущество при покупке отдается ей. Так что России надо двигаться и в этом направлении – улучшать качество бобовых и продвигать собственный бренд. Тогда и цены

на нашу продукцию будут выше, чем сейчас.

По нуту и чечевице мы прежде всего должны сделать упор на селекцию и вывести крупнозерные сорта этих культур. Так, средняя стоимость нашего (мелкого) нута в закупке в районе 48 - 50 тыс. руб/т. При этом крупноплодный (8+, 9+) Россия не производит, а импортирует из Турции по цене 130 - 150 тыс. руб/т!.

МАСЛИЧНЫЕ

Детально разобраться в том, что происходит на рынке масличных, попытался аналитик информационно-аналитического агентства «Oleoscope» **Кирилл Лозовой**.

«В 2023 году в России собрали рекордный урожай масличных культур. С учетом новых регионов – это порядка 30 млн т, включая 18 млн т подсолнечника – нашей основной масличной культуры. В условиях снижения рентабельности растениеводства масличные неплохо показали себя и в каком-то смысле даже поддержали, они остаются фактически самыми рентабельными, доходнее, чем зерновые. Сезон-2023 это в очередной раз подтвердил.

Но при том, что уже несколько лет у нас растут урожаи, мы впервые сталкиваемся с тем, что в 2024 году рекордов можем не увидеть.

Во-первых, это связано с порядком квотирования импорта семян. Те участники рынка, с которыми мы общались, по-прежнему используют продукцию зарубежного производства, получая достаточно хорошую урожайность. Учитывая то, что подсолнечника у нас производят и перерабатывают очень много и мы зависимы в части семенного материала, ситуация выглядит пока несколько напряженной.

Возможное введение в 2024 году квоты на импорт средств защиты растений в объеме 15 тыс. т, наряду с подорожанием ГСМ и удобрений, может также негативно отразиться на масличном рынке.

Динамика переработки различных культур в России набирает обороты. Вслед за ростом мощностей и урожаев ее драйвером становятся пошрины. Рекордные урожаи уходят на удовлетворение глобального спроса на масла, жиры и шроты. Объем переработки за 2023 год мы оцениваем в 25,5 млн т. За счет нее у нас получается наращивать не только производственный, но и экспортный потенциал. Вероятно, в 2024 году мы увеличим объем вывозимого растительного масла до 6,5 млн т, из которого 4,4 млн т – подсолнечное.

На рынке масел продолжается переориентация на страны Азии. Китай с Индией занимают ведущие направления. Так, у нас до недавнего времени соевого масла больше всего покупал Алжир, но сейчас на этой позиции лидирует Индия.

Кстати, рапсовое масло – очень яркий пример того, как мы перестраиваем экспорт продукции АПК с недружественных стран на дружественные: резко сокращаем экспорт в Европу и наращиваем экспорт в Китай, который покупает практически все объемы, что мы производим.

Сегодня ситуация на мировом рынке подсолнечного масла выглядит примерно так: цены на продукцию начинают постепенно снижаться, и доходность экспортеров падает вместе с ними. Полная противоположность – рынок пальмового масла, оно имеет все предпосылки к подорожанию.

Большое внимание приковано к посевной кампании сои в Бразилии: если ее темпы замедлятся, а посевные площади сократятся, это скажется на всем мировом соевом комплексе и тоже поддержит рынок подсолнечного масла. Негативно влияют на ситуацию переходящие запасы маслосемян в России и на Украине – крупнейшем экспортере этой продукции в мире.

Альгирдас РУЙБИС

Фото журнала «Агроинвестор»

АВГУСТ NON-STOP

Итоги и возможности



Круглый стол «Агрперспективы Орловской области»

Впереди – инновации

11 января в Москве в рамках выставки «Россия» на ВДНХ прошел **День Орловской области**, где обсуждались аграрные перспективы региона.

В мероприятии участвовала делегация правительства Орловской области во главе с губернатором Андреем Клычковым и руководителем департамента сельского хозяйства Евгенией Суровцевой.

Деловая программа включала круглый стол «Агрперспективы Орловской области: инновации и инвестиции». В переговорах участвовали руководители крупных агрохолдингов («Мираторг», «Авангард-Агро», «КДВ Агрохолдинг» и др.), Россельхозбанка, Россельхозцентра, ФНЦ зернобобовых и крупяных культур, предприятий по производству сельхозтехники – «Ростсельмаш» и удобрений – «ФосАгро-Регион». Присутствовали также главы ведущих компаний-производителей ХСЗР, в том числе генеральный директор АО Фирма «Август» Михаил Данилов.

По итогам переговоров были определены основные векторы развития растениеводства и животноводства в области, освещены вопросы их технического и технологического обеспечения, внедрения инноваций и цифровизации.

Зимние встречи

В межсезонье «Август» традиционно организует в различных регионах **конференции и семинары** для сельхозпроизводителей.

Псков стал местом проведения второй «Аграрной конференции Северо-Запада». Крупнейшее пленарное мероприятие региона посетили более 100 земледельцев из Ленинградской, Псковской, Новгородской, Вологодской и Тверской

областей; среди них были руководители и агрономы ведущих агропредприятий и фермерских хозяйств. Первая часть конференции была посвящена зерновым и рапсу, вторая – картофелю и овощным культурам.

«Мы очень рады, что количество желающих принять участие в конференции растет. Обязательно проведем мероприятие в 2024 году в расширенном формате на новой площадке», – подытожил менеджер по ключевым клиентам Центрального и Северо-Западного регионов Юрий Дьяконов.

19 декабря 2023 года прошел семинар для партнеров «Августа» в **Тамбове**. Тематами обсуждений стали динамика рынка ХСЗР и технологии возделывания основных сельхозкультур.

Об итогах работы компании в регионе рассказал менеджер по ключевым клиентам Виталий Шумилин. Начальник отдела развития продуктов Владимир Барков представил новинки «Августа» в сезоне-2024, которые уже зарегистрированы или регистрация которых завершается: протравители семян Байсайд и Стерлинг, гербициды Стингрей, Форкаст, Канта-

та, фунгициды Шриланк, Ланцея и другие препараты.

Технологи компании поделились результатами опыта применения систем защиты картофеля и рапса в хозяйствах, сообщили о самых опасных болезнях и вредителях прошедшего сезона.

21 декабря в **Орле** прошел семинар «Августа», на котором встретились более 70 специалистов агропредприятий региона.

Из новинок ассортимента компании особый интерес вызвали гербицид для защиты пшеницы Кентавр, инсектицид для борьбы с капустной молью Дюссак, а также фунгицид Эвклид, который эффективен против склеротиниоза рапса (регистрация двух последних препаратов завершается). Участники также обсудили технологию защиты семян яровых культур, в том числе с помощью протравителей Терция, Хет-Трик и Байсайд. Руководитель «АгроЛаборатории-Ливны» Татьяна Леденева предоставила информацию об актуальных анализах, которые проводит лаборатория. Земледельцы интересовались фитосанитарной обстановкой в регионе в целом, а также основными вред-

ными организмами, которые обнаруживают в пробах.

Ищем таланты!

В последние дни осени 2023 года «Август» провел **Универсиаду** для студентов третьего и четвертого курсов аграрного факультета Кемеровского ГАУ.

Перед ее началом ведущий специалист по технологическому сопровождению отдела продаж «Августа» Юрий Усачев прочитал для участников трехдневный обучающий курс, где рассмотрел основы классификации пестицидов и защиты культур от вредителей и болезней.

На итоговом тестировании участники отвечали на вопросы, используя специальное оборудование и дистанционные пульта. Всего было 40 вопросов с четырьмя вариантами ответов на каждый, причем на обдумывание одного вопроса отводилось всего 40 сек. Тройке победителей вручили дипломы и подарки от фирмы «Август».

Такие универсиады компания проводит в разных регионах стра-

ста «**Лучшие идеи, проекты и решения-2023**».

В номинации «Лучший проект 2023 года» победила команда «августовцев», создавшая и внедрившая интеграционное решение SAP S4/HANA – ФГИС «Сатурн». Проект направлен на обеспечение требований Федерального законодательства в области прослеживаемости пестицидов и агрохимикатов и предоставление этой информации в Федеральную государственную информационную систему (ФГИС) «Сатурн».

Его внедрение минимизирует вероятность ошибок из-за ручного ввода данных и снижает риски штрафных санкций. Кроме того, своевременная отправка корректных данных позволяет потребителям «августовской» продукции передавать информацию во ФГИС «Сатурн» с минимальными трудозатратами.

Среди лучших рационализаторских предложений в компании отметим изобретение сотрудников «Август-Камское Устье» – станок для диагностирования рабочих органов растениепитателей. С его помощью можно проводить диагностику и устранение типичных



Победители универсиады (в центре) с сотрудниками «Августа»

ны. Они помогают выявить заинтересованных и способных ребят, которые в дальнейшем смогут пройти практику в различных подразделениях компании, а затем и работать в ней.

Лучшие-2023

Объявлены итоги ежегодного корпоративного конкурса «Авгу-

неисправностей мультиинжекторов в демонтированном виде, например, делать это в зимнее время в отопляемой мастерской.

На обследование одной единицы уходит всего около получаса работы и примерно 10 л антифриза вместо 300 л воды при стандартной технологии.

Среди 19 отмеченных за индивидуальные трудовые достижения «августовцев» различных подразделений – пять менеджеров-технологов из российских регионов. Наталья Зайцева и Иван Казначев работают в курском представительстве «Августа», Алексей Шуляк трудится в представительстве в Новомосковске Тульской области, Александр Рязцев – в Красноярске и Екатерина Мурынкина – в с. Кочубеевское Ставропольского края.

Победителями корпоративного конкурса «Прорыв года» стали сотрудники департамента ЛПХ, которые увеличили выручку в сегменте препаратов для дачников почти на 20 %.

Материалы подготовили
Александра ЕМЕЛЬЯНОВА
и отдел управления
персоналом «Августа»

Фото из архива «Августа»



Награждение «августовцев» – победителей-2023

Приступили к импортозамещению



А. А. Децына

В последнее время все чаще российские земледельцы предпочитают гибриды и сорта подсолнечника селекции ФГБНУ «ФНЦ «ВНИИМК имени В. С. Пустовойта».

Самые перспективные из них представляет заведующий лабораторией селекции сортов подсолнечника, кандидат сельскохозяйственных наук **Александр Александрович Децына**.

Основную масличную культуру России в 2023 году возделывали на площади более 9,8 млн га, получено около 17 млн т маслосемян, в том числе на Кубани – 1,3 млн т. Из-за наличия переходных запасов 2022 года и высоких затрат на выращивание, связанных прежде всего с расходами на ГСМ, немного «просела» рентабельность производства подсолнечника, особенно масличного: она составила порядка 30 %. По кондитерским сортам, которые востребованы в производстве, она достигала 70 %. Поэтому начнем обзор именно с них.

КОНДИТЕРСКИЕ СОРТА

Так как густота стояния крупноплодного кондитерского подсолнечника намного меньше, чем масличного, одной из важнейших проблем при его выращивании становится засоренность посевов злаковыми и двудольными сорняками, а также заразой. Для успешной борьбы с ними в последние годы широко используются гербициды на основе имидазолинонов. Именно поэтому с 2018 года мы начали работу по созданию гербицидоустойчивых сортов и гибридов, и в 2023 году в Госреестр селекционных достижений РФ был включен первый в мире сорт кондитерского подсолнечника, устойчивый к имидазолино-

нам, – **Аладдин**. Он крупноплодный, среднераннего типа, масса 1000 семян – 120 г, масличность – 47 %, потенциальная урожайность – до 44 ц/га. Аладдин толерантен к фомопсису, основным расам ложной мучнистой росы (ЛМР), обладает повышенным уровнем автофертильности – он способен формировать высокий урожай при отсутствии насекомых-опылителей, а также устойчив к полеганию. Его особенностью является то, что при загущенности посевов семена можно направлять на производство масла.

В 2022 году мы передали на госсортоиспытание сорт **Консул**, устойчивый к гербицидам на основе трибенурон-метила. И он тоже первый в мире – теперь уже по устойчивости к основным расам заразы (А - Е). Его также отличает повышенная автофертильность. Vegetационный период составляет 93 - 95 дней, средняя высота растений – 165 см, масса 1000 семян – 130 г, потенциальная урожайность – 39 ц/га, масличность – 46 %.

Из классических сортов особенно выделяется **СПК плюс**, включенный в Госреестр в 2022 году. Мы считаем его самым уникальным по массе 1000 семян – 160 г! Масличность – 47 %, урожайность в ходе госсортоиспытания в Средневолжском регионе – 52,4 ц/га, Центрально-Черноземном – 42,8 ц/га, Нижневолжском – 38,1 ц/га. Сорт среднеспелый, обладает высокой стабильностью по урожайности, засухоустойчив, вынослив к комплексу рас заразы Е, F, G. Он быстро занимает

площади, я думаю, у него хорошие перспективы.

С 2024 года проходит госсортоиспытание сорт **Казак**. Его уникальность заключается в устойчивости к наиболее вирулентным расам заразы, в том числе к G, благодаря тому, что несет в себе ген Or₁. У сорта высокий потенциал продуктивности – до 35 ц/га, масличность – 46 %. Хотя по массе 1000 семян он несколько уступает своему предшественнику – СПК плюс – 130 г, но я уверен, что Казак скоро заявит о себе.

Среднеспелый сорт **Кондигер** также предназначен для классической технологии возделывания. Он хорошо конкурирует по урожайности с другими сортами: в госсортоиспытании в Средневолжском регионе он дал 44,4 ц/га, Нижневолжском – 39,9, Центрально-Черноземном – 40,7 ц/га. Отличается высокой полевой устойчивостью к фузариозу и сухой гнили, вынослив к комплексу рас заразы Е, F, G, высокоустойчив к полеганию. По массе 1000 семян (150 г) он немного уступает сорту СПК плюс, но более пластичен, стабилен по урожаю семян и технологичен. При масличности 47 % семена получают более вкусные. Сорт характеризуется высокими показателями энергии прорастания семян и темпов начального роста растений.

МАСЛИЧНЫЕ СОРТА

В связи с тем, что масличные сорта подсолнечника отечественной селекции в последние годы пользовались недостаточным спросом, мы усилили работу в этом направлении, и на сегодняшний день создана целая линейка: от самого скороспелого **Юбиляра** сибирской селекции, до самого позднеспелого – **Мастера**, который уникален тем, что обладает стабильной масличностью – даже в 2023 году при снижении этого показателя у большинства сортов и гибридов она у него составила 54 %.

В связи с необходимостью увеличения объемов импортозамеще-

ния и ускорения перехода гибридов и сортов Центра на большие площади, мы начали работу по внедрению гена гербицидоустойчивости в популяцию масличного подсолнечника. В результате на основе сорта Бузулук получен раннеспелый сорт **Бузулук сур**, который проходит с 2024 года госсортоиспытание. Они оба практически идентичны по срокам вегетации, урожайности, масличности, но Бузулук сур устойчив к трибенурон-метилу. Он отличается высокой полевой устойчивостью к фузариозу и сухой гнили, вынослив к расам заразы А - Е, высокоустойчив к полеганию. Потенциальная урожайность – до 37 ц/га, масличность – 53 %.

Сорт **Юбиляр**, включенный в Госреестр РФ в 2023 году, относится к ультраранней группе спелости подсолнечника, предназначен для возделывания по классической технологии, хорошо адаптирован к условиям Западной Сибири и Урала, успешно вызревает без десикации. Он выровнен по цветению и созреванию, устойчив к полеганию. Потенциальная урожайность – до 32 ц/га, масличность – 55 %. Масса 1000 семян – 57 - 71 г.

ГИБРИДЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА

Последние несколько лет ученые Центра интенсивно работают над созданием гибридов, которых теперь уже более 30. Они подразделяются на классические и устойчивые к гербицидам. Классические гибриды **Грант** (год включения в Госреестр РФ – 2013), **Горфилд** (2018), **Статус** (2020) и другие уже хорошо зарекомендовали себя высокой продуктивностью. Новинки 2023 года – **Фогор** и **Тайзар**. Оба включены в Госреестр сразу по пяти регионам: Северо-Кавказскому (6), Средневолжскому (7), Нижневолжскому (8), Уральскому (9) и Западно-Сибирскому (10), а Тайзар еще и по Центрально-Черноземному (5).

Vegetационный период среднераннего гибрида **Фогор** – 94 - 97 дней, потенциальная урожайность – 45 ц/га, масличность семян – 48 %, сбор масла – 1,3 т/га, высота растений – 140 см. Преимуществами гибрида являются устойчивость к расам заразы А - G, трем расам ложной мучнистой росы, фомопсису, стеблевым и корзиночным гнилям. Фогор можно возделывать по минимальной и нулевой технологиям.

Гибрид **Тайзар** также относится к среднеранней группе спелости, период вегетации – 96 - 98

дней. Обладает высокой продуктивностью: потенциальная урожайность – 45 ц/га, масличность – 52 %, сбор масла – 1,6 т/га. Гибрид устойчив к расам заразы А - G и пяти расам ЛМР, хорошо отзывается на высокий агрофон. Оптимальная густота стояния растений к уборке – 50 - 55 тыс. шт/га.

Учитывая потребности сельхозпроизводителей, селекционеры Центра создали несколько гербицидоустойчивых гибридов, три из которых уже включены в Госреестр РФ: Имми (2020 год) и Клип (2022) устойчивы к имидазолинонам, а Сурус (2022) – к трибенурон-метилу. Клип разрешен для возделывания в регионах 6 - 10, а Имми и Сурус еще и в регионе 5.

Vegetационный период среднеспелого гибрида **Сурус** примерно 100 дней, потенциальная урожайность – 45 ц/га, масличность семян – 52 %, сбор масла – 2 т/га, высота растений – 190 см. Гибрид устойчив к комплексу рас заразы (А - Е) и ЛМР (раса 330), толерантен к фомопсису. Корзинка среднего размера имеет оптимальный наклон. Применение гербицидов на основе трибенурон-метила при возделывании Суруса позволяет контролировать широкий спектр двудольных сорняков, в том числе амброзию, осот и др.

Период вегетации среднераннего гибрида **Имми** 94 - 96 дней, потенциальная урожайность – 35 ц/га, масличность семян – 50 %, сбор масла – 1,5 т/га, высота растений – 185 см. Он умеренно восприимчив к белой гнили, ЛМР, толерантен к фомопсису, средне восприимчив к ржавчине и заразы рас А - Е. Гибрид обладает высокой экологической пластичностью. Применение при его возделывании гербицидов на основе имидазолинонов позволяет эффективно бороться с рядом злостных сорняков и контролировать новые расы заразы.

У гибрида **Клип** одинаковые с Имми вегетационный период, высота растений, масличность семян, сбор масла, а потенциальная урожайность значительно выше – 45 ц/га. Это гибрид интенсивного типа, устойчивый к заразы рас А - Е.

При имеющемся огромном объеме исходного материала для селекции, накопленного с момента основания института В. С. Пустовойтом, у нас есть возможность успешно вести работу по импортозамещению, учитывая запросы сельхозпроизводителей. Отрадно, что сейчас ВНИИМК получает значительную помощь от государства: увеличивается штат сотрудников, выросли зарплаты, но самое главное – выполняются практически все заявки на лабораторное оборудование и селекционную технику.

Материал подготовила
Людмила МАКАРОВА
Фото автора и Д. Черногузова

Контактная информация

Александр Александрович
ДЕЦЫНА
+7 (918) 628-79-07



АГРОТЕХНОЛОГИИ

«Мы не изменяем «Августу»

Это слова **Виктора Борисовича РОГАТЫХ** – главы крестьянско-фермерского хозяйства, которое находится в Успенском районе Краснодарского края.



В. Б. Рогатых

После окончания Кубанского сельхозинститута он вернулся в свой родной совхоз «Коноковский». Сначала был агрономом отделения, затем семеноводом, главным агрономом. А когда в 1991 году начался развал сельхозпредприятий, организовал вместе со своими единомышленниками КФХ. За 30 с лишним лет многое кардинально изменилось, кроме одного – желания работать на земле. Вот что он рассказал нашему корреспонденту в сентябре 2023 года.

«Сейчас у нас 1,5 тыс. га земли. Выращиваем озимую пшеницу, кукурузу, сою. Соя – хороший предшественник, отводим под нее 20–30 % площадей. Также занимаемся семеноводством гибридов подсолнечника. Сотрудничаем с фирмой «7 полей», которая приобретает родительские формы, передает нам, а мы на участках гибридизации выращиваем для нее семена, четко соблюдая технологию. То есть севооборот очень простой (по 50 % зерновые и пропашные культуры): соя – пшеница – подсолнечник – кукуруза. Подсолнечника у нас немного, он возвращается на прежнее место раз в восемь лет. Чтобы не ломать севооборот, сею вместо него больше сои.

СОРТА, ГИБРИДЫ И ЗАЩИТА

Кукурузу выращиваем на зерно, часть продаем на экспорт, часть выдаем пайщикам, по 0,5 т на пай (плюс 1 т зерна пшеницы и ячменя, муку, сахар, подсолнечное масло). Сею гибриды с коротким вегетационным периодом и хорошей

влагоотдачей и только зарубежной селекции, потому что у них выше устойчивость к ветрам. Дело в том, что здесь проходит Армавирский ветровой коридор, летом бывают очень сильные ветра. Мы пробовали российские гибриды кукурузы, у них хороший потенциал урожайности, но их ветром валит.

А вот сорта сои у нас только отечественные, селекции ВНИИМК имени В. С. Пустовойта, и, если погодные условия благоприятные, все хорошо получается. В 2022 году в среднем собрали 28 ц/га, а были поля и за 30. В этом сезоне урожай из-за засухи намного ниже. Поля по-разному давали: возле речки, где растениям доставалась подпочвенная влага, – 28 ц/га, а где ее не было – 15. Если сою закупают по 40 руб/кг, она и при 15 ц/га будет рентабельна.

Мы выращиваем ранний сорт Селена и более поздний Ирбис, так вот он в этом году сильнее пострадал от недостатка влаги. Для сои нужно, чтобы посеы были чистые от сорняков, которые забирают и влагу, и питание. Мы применяем на ней гербициды фирмы «Август», и поля чистейшие. Раньше использовали Корсар, а сейчас – Корсар Супер, к нему добавляем Алсион, который отлично справляется с марью белой. Работаем дробно: делим норму расхода препаратов на три обработки. Первую проводим, как только всходит соя, именно в этот момент убиваем амброзию польннолистную. А дальше дважды опрыскиваем посеы с интервалом семь дней.

Семена протравливаем ТМТД ВСК, а против вредителей и болез-

ней работаем по факту. В 2022–2023 годах инсектициды не потребовались, но в предыдущие сезоны приходилось бороться с луговым мотыльком, хлопковой совкой. У них ко многим препаратам уже выработалась резистентность, поэтому с помощью «августовцев» мы находили варианты, как с ними справиться, ведь у компании имеется широкая линейка эффективных инсектицидов.

Против сорняков на кукурузе у нас тоже «августовская» схема защиты: Дублон плюс Балерина, и она не первый год отлично работает. Главное – вовремя проводить обработку. Мы даже не сортируем зерно, а оно идет на экспорт, если найдут одно семечко амброзии, всю партию завернут, потому что это карантинный сорняк. Но у нас ее не находят, хотя супердорогие препараты не применяем.

Сорта озимой пшеницы, как и сои, предпочитаем кубанские. Ежегодно приобретаем элиту обеих культур и размножаем, ниже первой репродукции не сею. У НЦЗ имени П. П. Лукьяненко все сорта хороши, а мы выращиваем Тимирязевку 150, Таню, Стил 18 и Классику. Еще нравится Безостая 100, в 2022 году нам не досталось элитных семян, но теперь и ее посеяли. Хотя Таня – старый сорт, не отказываемся от него, потому что он хорошо подходит для наших условий, его можно сеять по колосовому предшественнику. Плюс созревает примерно на 10 дней раньше Тимирязевки 150, пока мы его убираем, подходят другие сорта. За каждый день перестоя созревшей пшеницы ее урожайность снижается примерно на 1 ц/га, поэтому и нужна пшеница разных сроков созревания.

Самый высокий урожай у нас, по-моему, был 64 ц/га, а в этом году засуха прихватила: во время налива зерна температура воздуха доходила до 37 °С, оно просто высохло до 40 ц/га. Но мы сделали все от нас зависящее – пшеница стояла чистая от сорняков. Перед продажей никогда не сортируем зерно, и при этом претензий на наличие сорной примеси не бывает, из-под комбайна оно соответствует ГОСТ. И по качеству в основном третьего класса, ниже четвертого уже давно не было.

Как только перестали хранить урожай на элеваторах, забыли, что такое фураж. Собственные склады значительно «повышают» качество продукции: когда они у нас появились, сразу все стало хорошо: и у сои содержание белка 40 %, а не 35, и у пшеницы – 13 %, и кукуруза оказалась пригодной для экспорта – нет поврежденных совкой зерен, примесей семян карантинных сорняков.

Зерно кукурузы сдаем с влажностью 14 %. Нам не приходится

его сушить, потому что используем гибриды с коротким вегетационным периодом – ФАО не более 300. Может быть, немного теряем в урожайности, потому что из-за ветрового коридора у нас всегда засуха. Кроме того, вокруг сейчас действуют пять противорадиационных установок, грозовые облака просто расстреливают, и дождь проходит мимо, зато града нет. Пусть урожай пшеницы не превысит 50 ц/га, но он будет.

МЫ С «АВГУСТОМ»

Был год, когда 80 % посевов вообще выбило градом: мы всего 20 % от планируемого урожая взяли. А у нас кредиты, лизинг, да еще и пайщики, которым мы, если все посчитать, отдаем 15 % урожая. Нам тогда всего 5 % осталось! И вот в тот момент нас выручил «Август».

Тогда мы сотрудничали с кочубеевским представительством, которое находится ближе к нам, чем краснодарское, и я рассказал его руководителю Сергею Николаевичу Кузьмишкину о том, что у нас произошло. Я и не ожидал, какую огромную помощь получу: он договорился с хозяйством, которое предоставило нам качественные семена пшеницы под будущий урожай, мы их посеяли, получили хороший результат и расплатились по всем долгам. И до сих пор как бы меня ни агитировали перейти на продукцию других фирм, я всегда говорю: «Нет, был момент, когда «Август» нас просто спас».

Сейчас мы работаем с краснодарским представительством, и четыре года назад «Август» нам еще раз помог. Нужно было оплатить оборудование для зернотока, мы вложили туда деньги, а за препараты платить было нечем, и к нам снова с пониманием отнеслись. Максим Борисович Котляр (*прим. ред.: ведущий менеджер группы по Северному Кавказу*) согласовал с руководством компании отсрочку платежей, мы смогли выйти из этой ситуации без потерь основных средств, а в дальнейшем закрыли все долги. Дважды «Август» не просто вошел в положение, а спас хозяйство. Говорю не для красного словца, это так и есть. Я никогда не давал интервью, и только корреспонденту «Поля Августа» сейчас не смог отказать, чтобы сказать: мы помним добро.

Мы не изменяем «Августу», да и зачем? Самое главное – все препараты работают, по цене устраивают. Раньше мы сахарной свеклой занимались, и она была чистейшая от сорняков благодаря «августовским» гербицидам. Чтобы достичь таких результатов, не нужно ничего придумывать – пользуйтесь рекомендациями «Августа», обращайтесь к менеджерам-технологам – все расскажут.

Наше хозяйство курирует Вячеслав Николаевич Мишурицкий, и я ему полностью доверяю. Он объезжает все поля, выявляет возникающие проблемы, составляет схему защиты, мы четко ее соблюдаем и получаем такие результаты, что я ни разу еще не пожалел о том, что мы работаем

именно с «Августом». Не всегда мы берем самые новые препараты, если нет ничего сложного, на пшенице против болезней достаточно применить Колосаль Про. А иной раз Вячеслав Николаевич советует взять более мощный фунгицид или провести две обработки. Вот и весь секрет защиты. У нас, конечно же, есть собственный опыт работы, я агроном по образованию, но все равно хочется убедиться, что в правильном направлении думаем.

ТЕХНИКА И ЛЮДИ

Но для эффективной защиты растений нужна и соответствующая техника. Мы приобрели опрыскиватель компании «Kverneland», который поднимает штанги на высоту 3 м – и подсолнечник им можем опрыскивать, и кукурузу. Отлично работает!

За 30 лет мы уже не раз обновили наш машинно-тракторный парк. Сейчас у нас хорошая, современная, высокопроизводительная техника. Новая для нас дорогая, поэтому мы купили, на наш взгляд, самые лучшие агрегаты, но «бэушные», отремонтировали и используем. Например, зерновую селюку фирмы «Väderstad». Но сейчас и отечественную технику начали качественно производить – мы приобрели предпосевной культиватор «Орлан», который производят в Ростовской области (*прим. ред.: ПАО «Миллеровосельмаш», входит в ПГ ЮМЗ*), он выглядит как чешский, а сделан в России. Молодцы заводчане! Сердце радуется!

Весной 2023 года купили пропашной культиватор СКМ Волгоградской компании ПК «Кобальт» для междурядной обработки почвы – один в один как австрийский «Hatzenbichler», так же работает (мы сравнивали), а стоит в два раза дешевле. Отличный агрегат! Говорят, нет худа без добра: после введения санкций наши машиностроители начали делать качественную технику.

Для уборки урожая у нас три комбайна, и из самых «старших» – «Дон», затем купили «Палессе», «Акрос». Они все в хорошем состоянии, их достаточно. В свое время построили для них навес. Но все же огромная заслуга в том, что вся техника на ходу, в хорошем состоянии, – наших механизаторов, которые относятся к ней как к собственной.

И, конечно, очень важно, что у нас стабильный коллектив. Он небольшой, 14 человек, но за все время из-за того, что не прижился, ушел только один сотрудник. На место ушедших на пенсию приходят люди разного возраста, в том числе и молодежь. И это радует!

Записала Людмила МАКАРОВА
Фото автора

Контактная информация

Виктор Борисович РОГАТЫХ
+7 (918) 175-34-57

Вячеслав Николаевич МИШУРИНСКИЙ
+7 (918) 188-04-72

«Культура с большим потенциалом»

Так говорит о чечевице **Алексей Николаевич АНТОНОВ** – руководитель **КФХ Антонова В. Н.** из Татищевского района Саратовской области.



А. Н. Антонов

О ХОЗЯЙСТВЕ

Нашему сельхозпредприятию более 20 лет. Начинали с 83 га, сейчас около 4,5 тыс. Последние три года основные культуры в севообороте – чечевица и озимые зерновые (по 1,5 тыс. га) – отличные взаимные предшественники, что важно, так как мы уходим от паров. На 10-15 % площадей (400 - 600 га) сеяли подсолнечник, устойчивый к трибенурон-метилу, но в 2024 году мы отказались от товарных посевов, оставив только семенной участок. Остальные культуры сеем в зависимости от конъюнктуры рынка, наличия семян и других факторов. Можем посеять лен, горчицу, горох, просо...

Правый берег Волги в Саратовской области обычно ассоциируется с черноземами и осадками, но у нас выпадает 320 - 370 мм, да и то 70 % из них осенью - зимой, а гумус не выше 3,2 %.

Алексей Трубников (*прим. ред.: генеральный директор ООО «Агроноут»*) полшутя говорит, что если продать наши земли и купить 1 тыс. га на Тамбовщине, доход будет тот же. Однако главная проблема не в плодородном слое, а в подстилающем горизонте, в качестве которого выступает песок, – даже при хороших осадках большая часть влаги уходит ниже корнеобитаемого слоя, и более 120 мм в метровом слое не сохраняется.

Во многом поэтому мы уже давно практикуем прямой посев и стремимся к No-till. Некоторые поля у нас особенно каменистые (камни до 30 - 40 сантиметра) – на них низкостебельные культуры не выращиваем, а применяем

простой севооборот: пар – зерновые – масличные. Зерновые сеем универсальным пневматическим комплексом «ДОН 651», который позволяет сеять как по обработанной почве, так и прямым способом с оставленной стерней подсолнечника, пшеницы и других культур. Это хороший отечественный агрегат. Подсолнечник сеем турецкой пропашной сеялкой, она тоже может работать как по пахоте, так и по стерне.

ПОЧЕМУ ЧЕЧЕВИЦА?

На рубеже веков зернобобовые культуры не пользовались спросом ни в Саратовской области, ни в стране в целом. Так, в 1998 году в России был зафиксирован антирекорд по чечевице – ее посеяли лишь на 2 тыс. га! Мне – студенту, а затем аспиранту Саратовского ГАУ – перспектива возделывания зернобобовых на Саратовщине виделась в контексте чистых и смешанных посевов для конвейерного производства кормов (чему я и посвятил диссертацию). Отучившись и поработав преподавателем, я вернулся в село – стал вместе с отцом развивать семейное сельхозпредприятие.

Тогда сеяли в основном зерновые, чечевицы было всего 100 - 150 га, но постепенно начали увеличивать ее площади, поняв, что культура хороша в первой реализации – позволяет не «толкаться» на рынке в пик уборки. Зерновые сложно продавать сразу, когда полно конкурентов, да и цена зерна обычно поначалу низкая. А чечевицу можно отпустить тотчас после уборки – получить деньги, на которые провести осенние работы, а дождавшись хорошей цены на зерновые, реализовать и их.

Как показывает статистика, мы не были одиноки – после кризиса конца 1990-х в России в 2010 году чечевицу сеяли уже на 11 тыс. га, а в 2023 году она заняла почти 200 тыс. га. И это не предел – нам еще далеко до Канады, где ее возделывают на 1,5 млн га. Несмотря на то, что цены на чечевицу иногда преподносят нерадостные сюрпризы (пару - тройку лет назад она стоила дешевле пшеницы), учитывая ценовой коллапс с зерновыми в стране, с уверенностью можно сказать, что в перспективе как минимум ближайших пяти лет ею будет заниматься очень выгодно.

ГДЕ ПЕСТИЦИДЫ?

Основная проблема возделывания чечевицы в России – ограниченный выбор средств защиты, их буквально можно пересчитать по пальцам одной руки. Не говоря уже о полноценных схемах защиты этой культуры, которые есть, например, в Канаде. Дефицит препаратов вынуждает фермеров, выращивающих чечевицу, использовать пестициды, не зарегистрированные на ней, что недопустимо в связи с ужесточением законодательства.

Уже 20 лет наше хозяйство работает с «Августом», представительство которого в городе Саратове возглавляет Владимир Николаевич Чикмасов. Под защитой «августовских» препаратов у нас почти 100 % зерновых, а также подсолнечник и «сезонные» культуры. На чечевице применяли гербицид Ми-

ура, а в опытах проверяли другие противозлаковые гербициды «Августа». Хотелось бы обратить внимание «августовцев», равно как и других отечественных производителей ХСЗР, на то, что чечевица незаслуженно обделена их вниманием. Рынок культуры небольшой, но стабильный, и тот, кто первый зарегистрирует хотя бы по одному препарату каждого вида, займет на нем доминирующее положение.

Вторая проблема связана с первой – мы не можем выращивать современные высокопродуктивные сорта, устойчивые к имидазолинонам (имазамоксу). Российские линии пока только проходят испытания и еще далеки до внедрения в производство, а зарубежные (в основном канадские) завозятся в страну и культивируются нелегально.

УДОБРЕНИЯ

В начале 2000-х в Саратовской области об удобрениях большинство хозяйств не думали – довольствовались тем, что есть в почве. Мы сами начали вносить их лишь с 2015 года, так сказать, методом проб и ошибок. И тут же возник вопрос: как понять, есть ли отдача? Благо, несколько лет назад мы стали сотрудничать с компанией «Агроноут» – интегратором полного цикла технологий точного земледелия. Они сделали цифровую карту зон устойчивого плодородия наших земель. На ней видны участки пониженного, нормального и повышенного плодородия, и в принципе они остаются такими уже в течение многих лет.

Оказалось, что почвы нашего хозяйства очень неоднородны. Одни можно хорошо «кормить» и получать высокую отдачу, другим – сколько ни давай, прибавка будет слабая (внес 100 кг селитры – получил + 3 ц/га, внес 200 кг – получил + 3,5 ц/га), есть и такие поля, которые вообще кормить бессмысленно – их можно отдавать под пастбища или сенокосные луга.

Благодаря такому обследованию мы теперь понимаем, как и где можно вносить удобрения с учетом того, сколько та или иная культура выносит из почвы, ну это в идеале. Допустим, пшеница может забрать из почвы 35 кг/га азота, 12 кг/га фосфора, 20 кг/га калия. Соответственно, делаем расчет, сколько надо вернуть обратно. Работаем дифференцированно: есть база – это предпосевное внесение, при котором растению на старте надо дать 10 - 20 кг д. в. фосфора, который пойдет в дело на любом участке. А дальше по вегетации по плохим участкам – работать минимальными дозами, по хорошим – максимальными.

Для внесения использую опрыскиватель «Туман-2М», который позволяет точно и дифференцированно вносить заданное количество жидких удобрений. И, конечно, не забываем про пестициды.

УБОРКА И РЕАЛИЗАЦИЯ

В уборке чечевицы нет особых секретов. Одни используют дорожки, но высокоэффективные жатки «Flex», другие применяют стебле-

подъемники. Оптимальным сочетанием для нас оказался роторный комбайн с соевой жаткой, которая собирает от 5 до 15 % больше, чем обычная. Поскольку уже давно не пашем, поля у нас ровные, и мы можем успешно убрать культуру практически любыми агрегатами.

На нашем предприятии есть только первичная подработка зерна. В текущем сезоне зеленую чечевицу продаем сразу, красную отдаем на шелушение. По-хорошему дальнейший этап развития нашего хозяйства должен быть связан уже не столько с увеличением площадей, сколько с инвестициями в производственные мощности. Нужны и фотосепаратор, и несколько зерноочистительных машин, и современная фасовочная линия, чтобы можно было отсыпать кому сколько нужно – хоть биг-бэг на 1 т, хоть мешок на 25 кг. Но пока этот проект только в планах.

КАДРОВЫЙ ВОПРОС

Средний возраст наших работников – за 55 лет, и мы за них держимся. Хозяйство расположено в небольшом поселке на границе двух районов, местоположение типичное – дальше дорог нет, как и умеющих работать. Да и кого пошло не посадишь на технику стоимостью 10 - 20 млн руб.

Начинать обучение будущих трактористов и механизаторов следует с возвращения уроков вождения в старших классах, как это было еще в советской школе.

В целом же привлекать молодежь в сельское хозяйство следует через политехнические направления, где создаются инструменты, которые активно применяются в отрасли и меняют ее. Электроника, цифровизация, облачные технологии, скаутинг, искусственный интеллект – вот в чем должны разбираться агрономы уже сейчас.

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Тем не менее, мы все эти годы стремились снижать себестоимость и повышать производительность. Когда-то у нас работали 170 человек, теперь 24 с учетом бухгалтеров и сторожей. Прежде использовали «Беларусы» и ДТ-75, а сейчас «Бюлеры» и «Торумы».

В последнее время, например, много внимания уделяем очистке воды для приготовления рабочих растворов – поставили установку обратного осмоса, используем соответствующие препараты для ее улучшения. Мне нравится «августовский» кондиционер Соилент, который исправляет жесткость воды и повышает эффективность препаратов.

В общем, стараемся развиваться по мере сил и возможностей!

Записал Альгирдас РУЙБИС
Фото YouTube

Контактная информация

Алексей Николаевич АНТОНОВ
+7 (905) 381-17-42

Владимир Николаевич ЧИКМАСОВ
+7 (937) 260-46-48

ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ

Стремиться к звездам



А. Г. Рамазанов (справа) с В. Б. Пуниным

АО «Голицыно» – одно из ярких и успешных аграрных предприятий Центрального Черноземья. Оно работает по самым передовым технологиям, умеет четко соблюдать правила, невзирая на погодные капризы. И стабильно получает отличные результаты.

«Голицыно» расположено в Никифоровском районе Тамбовской области. Этим хозяйством с богатой историей вот уже 33 года руководит генеральный директор **Абдулкадир Гаджиевич Рамазанов**. Специалисты предприятия умеют сочетать разные, иногда противоположные, на первый взгляд, подходы. Например, многолетний опыт не мешает им внедрять новейшие технологии, гибкость успешно сочетается с неукоснительным соблюдением важных правил, широта взглядов – с педантичным отношением к деталям, а достижения не охлаждают пыла к новым знаниям.

А. Г. Рамазанов: «Мы занимаемся молочным животноводством и растениеводством, получаем продукцию высокого качества.

Особенно мы гордимся животноводством. Назвать его просто «современным» мало, оно полностью автоматизировано и роботизировано – ручной труд сведен к минимуму. Коровы живут в комфорте и сами ходят на дойку столько раз, сколько захотят в любое время суток. В итоге мы получаем от каждой в среднем 14 тыс. л молока в год.

Все кормопроизводство для собственного стада ведем на площади в 750 га. Основной земельный массив отдан под «коммерческие» культуры – это самостоятельное направление нашего бизнеса. Примерно половину посевных площадей в 6,1 тыс. га занимает зерновая клин (пшеница и ячмень), около 1,5 тыс. га – подсолнечник, 1,2 тыс. – соя, которую мы начали выращивать только четыре года назад, и 300 га – кукуруза на зерно.

ПРИБЫЛЬ И ПРАВИЛА

Маржинальность культур может быть разной, но недоходных у нас просто нет и никогда не было. Вот уже несколько лет урожайность зерновых не опускается ниже 46 - 50 ц/га, подсолнечник стабильно дает 25 - 30, соя – 26 ц/га. Кукурузы на силос берем 450 - 480 ц/га, на зерно – 65 ц/га (в сухом виде).

Мы стремимся обеспечить необходимую нам урожайность независимо от погоды и именно того качества, которое хотим. Например, много лет выращиваем продовольственную пшеницу – про зерно классом ниже третьего уже и забыли, когда такое здесь было. Особенно ощущаем преимущества нашей продукции в последние два - три года, когда на нее была приличная по сравнению с непродовольственным зерном цена.

Добиваемся качества с помощью неукоснительного соблюдения технологии выращивания, как бы ни складывалась погода, и оттачиваем четкую организацию работ. Конечно, это дается непросто – временами приходится хорошо подумать! Но те, кто проводят операции просто для галочки, могут впустую потратить средства. Например, если мы успеваем посеять, пока в почве еще есть влага, то позволяем растениям сформировать корневую систему, и затем они смогут справиться с воздушной засухой. Важно каждое звено технологической цепочки! Бывает, что кто-то из соседей считает происходящее на наших полях чудесами, но когда хорошо работаешь, то волшебство появляется само.

Используем разные **системы работы с почвой**: вспашку, «минималку», прямой посев. Где успеваем – пашем; когда поджимает время, переключаемся на «минималку». По опыту поняли, что для достижения результата главное – не упускать сроки, а уж пахота это или энергосберегающая технология, не так важно. Я ведь одним из первых в области пытался перейти на минимальную обработку еще в девяностых. Тогда получилось не очень из-за отсутствия хорошей защиты культур. Решили вернуться к этой технологии, когда защита наладится, и делаем это сейчас.

Еще у нас есть небольшая площадь, на которой уже три сезона пробуем No-till. Видим перспективу, но пока еще есть что доработать. Например, раньше мы по финансовым соображениям делали только одну фунгицидную обработку зерновых за сезон, а теперь можем позволить себе две – и это отражается на результате.

Севообороты соблюдаем неукоснительно. Иногда поспрашиваешь вокруг – то все хозяйства бросились сеять одну кукурузу, потому что она сегодня выгоднее, а на следующий год кругом сплошной подсолнечник. Но с плодосменом шутить нельзя, и мы его ради сиюминутной выгоды не нарушаем, о чем ни разу не пожалели.

Большую роль играет качество **сельхозтехники**. У нас полный комплект современных машин зарубежного, белорусского, российского производства. Особенно строгие требования предъявляем к опрыскивателям: они должны обеспечивать идеальное качество

работы и высокую производительность. Так что используем импортные «самоходники» «Claas», «PLA» и прицепной «Kverneland», я доволен и советую их другим.

Из отечественных производителей техники отдельно отмечу фирму «Хозяин». Используем их навозоразбрасыватели и кормораздатчики – прекрасное качество!

Что касается внедрения любых новшеств, то здесь мы проявляем разумную осторожность: сначала нужно получить доказательства, что новинка хорошо работает. То есть следим за тенденциями в интернете и специализированной прессе, например, читаем «Поле Августа». Если профессионалы, которым доверяем, что-то рекомендуют, то находим предприятия, где это уже работает, лично все проверяем и только после этого внедряем. Препараты «Августа», например, протравители для зерновых Виал Трио и Табу Нео, гербицид Квикстеп, фунгицид Спирит на пшенице у нас показали себя хорошо.

ПИТАНИЕ И ЗАЩИТА

Долгие годы основные ресурсы мы вкладывали в развитие молочного животноводства. Наконец несколько лет назад вышли на планируемый уровень растениеводства, можем позволить себе не экономить на питании и защите растений.

Разработали систему удобрений и неуклонно ее совершенствуем. Два года назад начали проводить анализы нашей почвы, хотя за много лет работы уже и так знаем каждый ее сантиметр.

Для повышения плодородия обязательно используем навоз. Но не простой, а подготовленный к внесению: удаляем его вместе с подстилкой, вывозим на специальные площадки и оставляем перепревать в течение года. Не так давно наладили эту систему и надеемся за счет органики повысить урожайность зерновых еще на 5 - 7 ц/га. Вносим ее в первую очередь на более «слабых» землях.

«Минералку» мы даем подробно: сложные удобрения – осенью при подготовке почвы, азотные – при посеве, затем по мере необходимости подкармливаем по листу одновременно с пестицидными обработками. Например, получать пшеницу продовольственного качества помогают азотные подкормки, подсолнечнику и сое необходимы бор и цинк, и т. д.

Для сотрудничества выбираем компании, которые развиваются, – чтобы делать это вместе! Уже много лет мы постоянно работаем с «Августом». Результатами довольны, также ценим добрые, доверительные отношения, которые сложились с сотрудниками фирмы. Как только появляются «августовские» новинки, стараемся испытать их у себя на небольших площадях, смотрим, как они себя проявляют. Получив опыт, переносим его на большие площади. Препараты других фирм тоже используем, поэтому можем сравнивать.

В защите растений важно не только следовать схемам, но и четко соблюдать сроки пестицидных обработок в привязке к фазам развития культуры и вредным объек-

А. Г. РАМАЗАНОВ

Возглавил хозяйство в 90-е годы, в самые тяжелые времена, и по-настоящему горит работой. По первой специальности зоотехник, на практике освоил вопросы инженерии и агрономии. Стал первопроходцем во многих направлениях: в частности, некогда одним из первых в Тамбовской области при выращивании сахарной свеклы перешел на полную механизацию без ручного труда.

«Не существует такой вещи, в которой нельзя разобраться, – утверждает Абдулкадир Гаджиевич. – Когда что-то идет не так, нужно погрузиться в тему глубже, вникнуть во все детали, и тогда дело пойдет на лад. Если кто-то уже летал в космос – то почему бы мне тоже не стремиться к звездам?»

там. Например, вовремя сделанная химпрополка на зерновых гербицидами Балерина и Мортира – уже половина успеха. Использование протравителей (Виал Трио, Табу Нео), инсектицидов (Борей, Борей Нео) и фунгицидов (Спирит) тоже имеет большое значение. Эффективность защитных мероприятий также во многом зависит от качества проведения опрыскивания. Для его повышения мы применяем адьюванты, например, Адыю.

ЗНАНИЯ И ОПЫТ

В кадровой политике я солидарен с японцами, которые ценят сотрудников, долго работающих на одном месте. Такие люди настолько отточили навыки, что способны сделать все «на отлично» даже с закрытыми глазами. Большая часть нашего коллектива работает столько же, сколько я, и если люди уходят, то только на пенсию. Сотрудники – ключевой фактор успеха, тем более в такой непростой сфере, как сельское хозяйство.

Возьмем растениеводство. Растение – это очень сложный организм, у него свой «язык», который нужно понимать, чтобы предотвращать проблемы. Ведь устранить последствия заболеваний или повреждений намного сложнее, чем вести профилактику! За растениеводство вместе со мной отвечают профессионалы – агроном и наш заведующий производством. Каждый обдумывает ситуацию, потом собираемся, голова к голове, и рождаем идею, которую воплощаем в жизнь. Причем к нашим трем «головам» регулярно присоединяется четвертая – нам помогает менеджер по ключевым клиентам тамбовского представительства «Августа» Виктор Борисович Пунин».

Записала Елена ПОПЛЕВА
Фото автора

Контактная информация

Абдулкадир Гаджиевич
РАМАЗАНОВ
+7 (960) 663-78-16

Виктор Борисович ПУНИН
+7 (910) 758-15-87

ПРЕПАРАТЫ

Пшенице – да, сорным злакам – нет!

В последние годы в большинстве регионов России земледельцы сталкиваются с массовым распространением однолетних злаковых сорняков в посевах пшеницы. Для решения проблемы «Август» предлагает гербицид **Кентавр®**.

ЧТО НА ПОЛЕ?

Самые распространенные и наиболее вредоносные злаковые засорители яровой пшеницы – это овсюг, виды проса, щетинники (сизый и зеленый). Встречаются они и на полях озимой пшеницы, но в ее посевах более вредоносны зимующие сорняки – метлица обыкновенная и виды костра (костреца).

Особенно сильно проявляется проблема сорных злаков при использовании энергосберегающей технологии: длительная минимальная обработка почвы, применение технологий No-till или Strip-till приводят к росту засоренности злаками. Глубина, с которой всходят злаковые сорняки, небольшая, при этом их семена сохраняют всхожесть до двух - пяти лет. Например, метлица полевая не всходит с глубины более 5 см, для ее прорастания оптимальный слой почвы – менее 2 см; у костреца ржаного часть семян может прорасти с 10 - 12 см, но оптимальная глубина – 0,5 - 3 см.

Тем не менее, при высокой засоренности злаковыми сорняками вспашка с оборотом пласта не решает проблему полностью. Запаханые в текущем году семена при последующей обработке почвы могут быть перераспределены обратно и дать жизнеспособные всходы. Семена метлицы сохраняют всхожесть шесть - семь лет, костреца ржаного – до двух лет.

Есть и другие причины высокой засоренности зерновых культур сорными злаками: плохо очищенный от семян сорняков посевной материал, несбалансированный севооборот, нарушение сроков гербицидных обработок.

КЕНТАВР В ПОМОЩЬ

В 2022 году в ассортименте «Августа» появился новый гербицид кросс-спектра действия Кентавр на основе флукарбазона натрия, 700 г/кг. Он хорошо справляется с комплексом злаковых сорняков и оказывает действие на однолетние двудольные виды.



Орловская область, Колпнянский район.
Метлица полевая в контроле без обработки



Орловская область, Колпнянский район.
Поле, обработанное смесью Кентавр, 50 г/кг + Бомба, 25 г/га + ПАВ Адыо, 0,2 л/га

Флукарбазон натрия – действующее вещество (д. в.) из относительно нового класса сульфониламино-карбонил-триазинонов, мало представленного в России и за рубежом. Этот активный ингредиент относится к ингибиторам синтеза ацетолактатсинтазы и останавливает синтез аминокислот – валина, лейцина и изолейцина. Это приводит к прекращению деления растительных клеток, за чем следует гибель сорняка.

Хотя Кентавр – это гербицид кросс-спектра, все же он особенно эффективен против злаковых сорняков. Флукарбазон натрия – одно из немногих д. в., которое отлично работает против метлицы полевой и костреца ржаного и японского. Важно помнить, что Кентавр высокоэффективен только против однолетних видов костреца, а многолетние подавляются, но продолжают вегетировать. Борьба с ними требует других решений, например, работы граминицидами в посевах двудольных культур, применения гербицидов сплошного действия Торнадо 500 или Торнадо 540. В ряде хозяйств, где уже использовали Кентавр, отмечают, что препарат подавляет в посевах пшеницы развитие пырея ползучего.

Высока эффективность Кентавра и против яровых злаковых сорняков – видов проса и щетинника, а также овсюга. Но при использовании против видов проса Кентавр лучше применять в баковых смесях с препаратом-партнером – Ластиком Топ или Ластиком Экстра.

Также гербицид эффективен и против ряда двудольных видов. Особенно хорошо он подавляет крестоцветные, в том числе зимующие сорняки, отмечено его действие и на виды пикульника, подмаренника, некоторые виды горцев и гречишки, коноплю сорную, виды щирицы, паслен черный. Кентавр отлично работает в баковой смеси с противодвудольными гербицидами на основе эфира 2,4-Д (Балерина, Балерина Супер), пиклорама и клопираллида (НордСтрим, Балерина Форте), сульфониломочевин (Мортира, Бомба). При использовании Кентавра в баковых смесях с гербицидами, содержащими трибенурон-метил (Бомба, Мортира, НордСтрим), наблюдается усиление действия Кентавра на все чувствительные виды сорняков.

КАК ПРИМЕНЯТЬ

Кентавр работает как по вегетирующим сорнякам, так и обладает



Липецкая область, Лебединский район.
Междурядье, засоренное кострецом ржаным, в контроле без обработки



Липецкая область, Лебединский район.
Поле, обработанное Кентавром, 70 г/га

почвенным действием. Благодаря этому его можно применять на озимых культурах в самые ранние сроки весной при переходе температуры через 5 °С. Возможно использование препарата в баковой смеси с регулятором роста Рэгни, начиная с температуры 8 °С, при этом фитотоксического действия на культуру не наблюдается.

Кентавр зарегистрирован для применения начиная с фазы двух - трех листьев и до конца кущения культуры. После конца кущения (фазы 29 по Задоксу) препарат может негативно влиять на развитие пшеницы. Необходимо также помнить, что гербицид зарегистрирован только на пшенице, ошибочное его использование на ячмене приводит к заметному снижению урожайности последнего.

Кентавр зарегистрирован для весенней обработки, но ряд испытаний показал его высокую эффективность в чистом виде и в баковой смеси с Бомбой при использовании осенью на озимой пшенице против метлицы полевой, костреца ржаного и падалицы рапса. Эта обработка позволяет защитить культуру от злаковых сорняков на протяжении всей вегетации. В настоящий момент поданы документы на расширение регистрации Кентавра для осеннего применения.

НОРМЫ И НЮАНСЫ

Эффективная норма расхода Кентавра различается в зависимости от видового состава сорняков в посевах. Против овсюга и видов щетинника достаточно 42 г/га гербицида либо 25 - 30 г/га в баковой смеси с Ластиком Экстра или Ластиком Топ. Такая баковая смесь даже в засушливых условиях не

приведет к угнетению последующих культур в севообороте. Для эффективной борьбы с метлицей полевой необходима дозировка Кентавра не менее 50 г/га. А для кострецов, особенно на богатых гумусом почвах, нужна максимальная норма расхода – 70 г/га. При меньших дозировках виды костреца угнетаются, находятся в нижнем ярусе, но к концу вегетации происходит их осеменение.

В регионах с длительным применением в посевах зерновых культур граминицидов на основе так называемых «фопов» (гербицидов из класса арилоксифеноксипропионатов) может формироваться устойчивость злаковых сорняков к ним. Применение Кентавра в ряду этих действующих веществ является одной из действенных мер по предотвращению формирования устойчивых популяций сорняков.

Для Кентавра есть ограничения в севообороте, которые зависят от погодных и почвенных условий. Опасность последствия на последующую культуру выше на легких и бедных гумусом почвах, а также при длительной засушливой погоде. При возникновении сомнений насчет остаточного действия гербицида следует провести биологическое тестирование почвы. Методика указана на сайте avgust.com.

Владимир БАРКОВ,
начальник отдела развития
продуктов компании «Август»
Фото В. Пешехонова

Контактная информация

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

ПРЕПАРАТЫ

Сады под надежной защитой

Защита яблони и других специальных культур – сложная система, подразумевающая многолетнюю стратегию и работу с широким спектром вредных организмов.

«Август» последовательно развивает линейку препаратов для этого сегмента. Она включает не только широкий набор базовых продуктов, но и более совершенные комбинации как известных, так и новых для рынка РФ действующих веществ (д. в.). К сезону 2024 года компания предложит несколько новых препаратов.

«ВЕЛИКОЛЕПНАЯ ЧЕТВЕРКА»

Дифеноконазол – один из базовых элементов защиты сада. Именно поэтому «Август» создал несколько продуктов на его основе, каждый из которых можно максимально рационально и эффективно встроить в систему борьбы с болезнями. Это классический однокомпонентный препарат **Раёк**; **Тирада**, включающая дифеноконазол и контактное д. в. тирам; **Геката** – фунгицид с широким диапазоном расхода дифеноконазола (48 - 84 г д. в./га) и высокой эффективностью против мучнистой росы за счет тетраконазола. К сезону 2024 года «великолепную четверку» замкнул препарат **Шриланк**, в котором базовый триазольный компонент (дифеноконазол, 150 г/л) усилен новым для рынка РФ действующим веществом биологического происхождения – маслом чайного дерева (МЧД), 400 г/л.

На яблоне Шриланк зарегистрирован в нормах 0,3 - 0,35 л/га против парши и мучнистой росы и 0,6 – для защиты от альтернариоза, что позволяет при однократной обработке внести от 45 до 90 г д. в./га дифеноконазола. На винограде препарат применяют в нормах 0,5 - 0,7 л/га против оидиума, черной пятнистости, черной и серой гнилей.

Шриланк – фунгицид, совмещающий эффективность классического химического соединения и широкую сферу активности вещества природного происхождения.

Комплексный механизм действия масла чайного дерева обеспечивает большое количество веществ, входящих в его состав, главным из которых является терпинен-4-ол. МЧД воздействует на патогены следующими путями:

1. ингибирует прорастание спор и подавляет споруляцию;
2. подавляет дыхание и развитие мицелия гриба;
3. разрушает клеточные мембраны патогенов;
4. нарушает «чувство кворума» у бактерий (так называют взаимодействие между клетками микробной популяции, которое позволяет регулировать экспрессию генов, увеличивая патогенность колонии);
5. запускает механизмы неспецифического иммунитета растения, повышая его устойчивость к патогенам.

МЧД – отличный партнер для дифеноконазола, поскольку позволяет снизить риск возникновения резистентности у патогенов, увеличивает эффективность препарата и дополняет фунгицидное действие антимикробным, в том числе бактериостатическим эффектом. Еще одно преимущество Шриланка – его форма концентрата микроэмульсии с малым размером частиц д. в., которая обеспечивает высокую стабильность рабочего раствора.

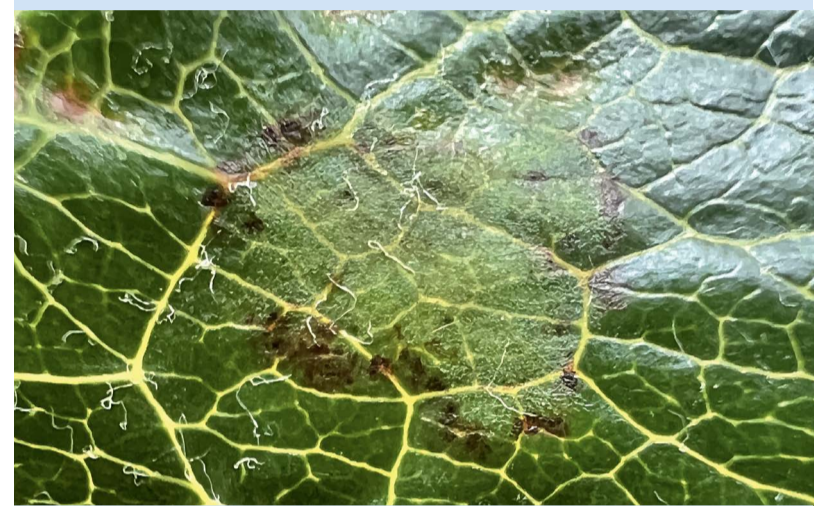
В системе защиты яблони Шриланк будет больше всего необходим в периоды максимального риска развития парши – от опадения лепестков и формирования завязей (см. график). В эти моменты обычно происходит наиболее массовое заражение первичной инфекцией (аскоспорами), а затем на него наслаивается и конидиальная инфекция. Фунгицид хорошо совместим с контактными препаратами, однако не рекомендуется совмещать его с микроудобрениями, содержащими бор.

ФУНГИЦИДЫ В РЕГИСТРАЦИИ

Также в 2024 году получит регистрацию продукт на основе чистого масла чайного дерева, 240 г/л – **Тиацин Био**. Этот препарат будет зарегистрирован на винограде для защиты от серой гнили и дополни-



Пятно парши на листе до обработки



«Стоп-эффект» при совместном применении Плантенола Нео и Шриланка

тельного контроля милдью и оидиума.

Кроме того, линейка фунгицидов в сезоне-2024 расширится за счет **Плантенола Нео** – базового продукта на основе ципродинила, 500 г/кг в форме водно-диспергируемых гранул. Он рекомендован к применению на яблоне и груше (против парши, альтернариоза, мучнистой росы) и косточковых культурах: вишне, черешне, сливе (для защиты от монилиального ожога и плодовой гнили).

Ципродинил может эффективно работать даже при низких положительных температурах (от 5 °С), что обуславливает место Плантенола Нео в системе защиты яблони: от стадии обособления бутонов (или раньше при необходимости) до конца цветения – в период интенсивного разлета аскоспор. Но его можно будет применять и после опадения лепестков. В смеси с препаратами на основе дифеноконазола новый фунгицид позволяет добиться стоп-эффекта при появлении симптомов парши.

Ципродинил совместим с контактными фунгицидами, но не рекомендуется комбинировать это д. в. с продуктами на основе дитианона вне зависимости от производителя препаратов, так как эта несовместимость обусловлена химическими свойствами указанных активных ингредиентов.

ЗАЩИТА ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ

Инсектицидную линейку для спецкультур после завершения регистрации расширит препарат **Дюссак**. Он содержит эмаметин бензоат, 50 г/л и будет выпускаться в форме концентрата эмульсии. Инсектицид предназначен для контроля чешуекрылых вредителей на семечковых, косточковых культурах и винограде.

Эмаметин бензоат обладает трансламинарными свойствами

и контактно-кишечной активностью, проникает в ткани листа, где образует своеобразные «хранилища», в то же время ему присущ и «нокдаун-эффект». Овицидный эффект проявляется при откладке вредными насекомыми яиц на обработанную поверхность.

Дюссак дополнит группу препаратов «Августа» для контроля чешуекрылых: он эффективен против видов плодожорок, листоверток, молей и даже совок. В системе защиты яблони этот инсектицид будет востребован в первую очередь в предуборочный период, поскольку обладает сравнительно коротким сроком ожидания, однако при необходимости может быть применен и для более ранних поколений вредителей. На винограде его следует включать в систему контроля гроздевой листовертки с учетом правил чередования д. в.

Еще два новых инсектицида «Августа» уже зарегистрированы и применяются для защиты плодовых культур. Это **Скарабей** на основе дифлубензурана и эсфенвалерата в форме суспензионной эмульсии и **Стилет**, содержащий индоскарб для контроля чешуекрылых и аба-мектин для борьбы с клещами, выпускающийся в высокотехнологичной форме масляной дисперсии.

«Август» ежегодно расширяет ассортимент препаратов для защиты плодовых, предоставляя все больше инструментов для надежной защиты насаждений.

Тим АКИМОВ
ведущий специалист группы специальных культур компании «Август»
Фото автора

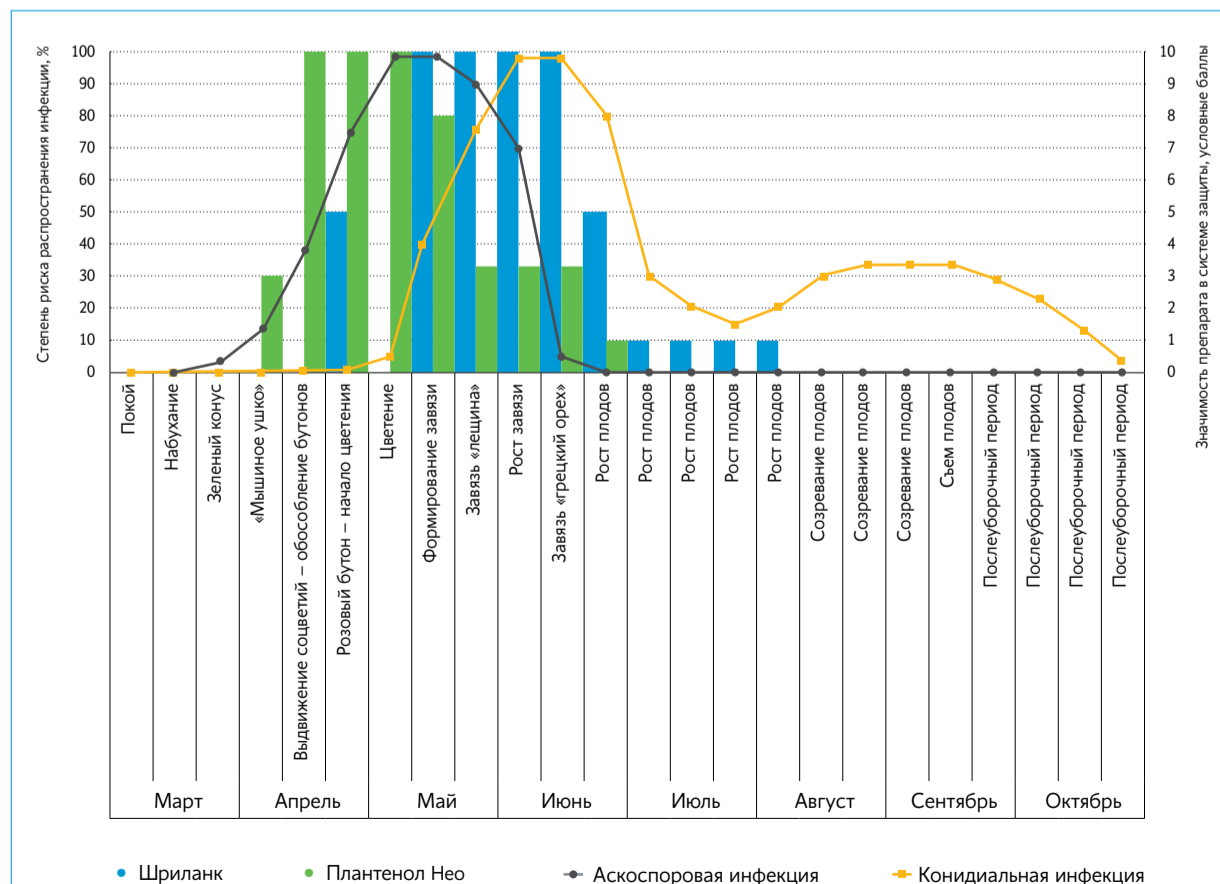


График интенсивности развития аскоспоровой и конидиальной инфекции парши, демонстрирующий место Шриланка и Плантенола Нео в системе защиты яблони

Контактная информация

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

АВГУСТ NON-STOP

Поддержка спорта



«Август» выступил спонсором первенства по художественной гимнастике «Снежный бал» в подмосковной Черноголовке.

В декабре 2023 года в наукограде Черноголовка состоялось первенство городского округа по художественной гимнастике «Снежный бал», в котором участвовали более 250 юных спортсменок. Соревнования проходили в индивидуальной программе и групповых упражнениях, а также в новых видах программ, таких как дуэт и трио. Компания «Август» оказала содействие в организации мероприятия и предоставила призы.

Спортивной школе (СШ) «Черноголовка» более 55 лет. Сейчас

в ней дети занимаются десятью видами спорта, однако отделение художественной гимнастики – одно из старейших. За прошедшие десятилетия из него вышли десятки мастеров и кандидатов в мастера спорта, а самое главное – несколько поколений учениц имели возможность для гармоничного развития.

«Поддержка «Августом» СШ «Черноголовка», а именно художественной гимнастики, тоже имеет свою историю, – отмечает **Игорь Курсков**, руководитель строи-

тельного проекта НИЦ АО Фирма «Август». – Когда здание спортивно-оздоровительного комплекса, где базируется СШ, находилось на реконструкции, отделение «Художественная гимнастика» получило возможность продолжать занятия в спортивном зале Новой Черноголовской школы, учредителем и создателем которой выступает «Август». В настоящий момент тренеры и гимнастки вернулись к ежедневным тренировкам и подготовке к следующим со-



ревнованиям, а компания «Август» и дальше будет способствовать процветанию в Черноголовке этого красивого и популярного вида спорта, поддерживать новые мероприятия».

В первенстве «Снежный бал» приняли участие гимнастки из 15 населенных пунктов региона. Более 50 юных черноголовских спортсменок стали победителями и призерами первенства как в индивидуальных соревнованиях, так и в составе команд.

«Отделение «Художественная гимнастика» СШ «Черноголовка» было представлено на соревнованиях максимальным составом, – отмечает его тренер-преподаватель и организатор «Снежного бала» **Наталья Гончукова**. – Девочки очень старались и показали отличный результат: дома и стены помогают. Хочу поблагодарить тренеров, всех участниц, их замечательных родителей и компанию «Август», нашего постоянного по-


мощника и партнера, которые сделали все, чтобы этот спортивный праздник в Черноголовке состоялся».

«Август» участвует не только в спортивной жизни региона. Так, в Черноголовке осенью 2023 года компания выступила генеральным спонсором VI «Гиндин-фестиваля» – музыкально-просветительского мероприятия, объединяющего искусство и науку. В начале декабря в Новой Черноголовской школе состоялась благотворительная ярмарка «Добро в твоих руках». Собранные средства предназначены для детей-инвалидов Комплексного центра социального обслуживания и реабилитации «Богородский» и пациентов интерната для инвалидов и пожилых «Пансионат Ногинский».

По материалам
пресс-службы «Августа»
Фото И. Курскова
и ООО «Студия-38»



Семена
и всходы –
в полной
безопасности!



инновационные
продукты

Хет-Трик®

ПРОТРАВИТЕЛЬ

имидаклоприд, 333 г/л + дифеноконазол, 67 г/л
+ тебуконазол, 17 г/л

С нами расти легче

