

ПОЛЕ АВГУСТА

Февраль № 2 ^[256] 2025

Читать • Защищать • Процветать

avgust.com



ГЕРОЙ НОМЕРА

Не рисом единым

стр. 2 - 3

ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ

«Орля» набирает высоту

стр. 6

АГРОТЕХНОЛОГИИ

Наука + практика

стр. 10 - 11

Людмила Ваганова «Рождение пшеницы». 2023
Фестиваль «Время, вперед!»



Зерна будущего

В этом году новый сезон во многих регионах наступает раньше обычного. Успешно пройти его вам помогут советы специалистов компании «Август», ее партнеров – опытных земледельцев и ученых-аграриев. В каждой статье этого выпуска содержатся свои «зерна» бесценного профессионального опыта. Ведь только вместе мы сможем справиться с вызовами аграрного рынка.

«Не сдаем позиции лидера»...



С. В. Кизинёк

...заявил директор РПЗ «Красноармейский» Красноармейского района Краснодарского края **Сергей Владимирович КИЗИНЁК** в беседе с внештатными корреспондентами газеты.

Этот рисосовхоз – один из перенцов отрасли в стране. Сегодня хозяйство планомерно движется вперед, сохраняя славные традиции. В разговоре принял участие старший агроном предприятия **Дмитрий Васильевич СЕМАКИН**.

Сергей Владимирович, расскажите немного о себе.

После окончания школы я поступил в Славянский сельхозтехникум. Со второго курса меня призвали в армию, отслужив, продолжил обучение и в 1980 году получил специальность агроном. В том же году пришел на работу в элитно-семеноводческое предприятие «Красное» и трудился старшим агрономом, а затем возглавлял хозяйство до 2008 года. За это время «Красное» стало ведущим в стране предприятием по производству элитных семян риса, а я – дипломированным специалистом после обучения в Кубанском

сельскохозяйственном институте. В 2008 году меня назначили директором рисоводческого племенного завода «Красноармейский» имени А. И. Майстренко.

ИЗ ИСТОРИИ ХОЗЯЙСТВА

Образованное в 1932 году предприятие было небольшим, здесь продвигали малоизвестную в России в плане возделывания культуру – рис. Мелиоративная организация «Плавстрой», которой руководил Дмитрий Петрович Жлоба, осушила плавни реки Кубань, построила первые рисовые системы. Здесь были организованы небольшие рисоводческие совхозы. Тогда воду брали прямо из реки, чеки были небольшие, некоторые до 1 га, почти все работы выполняли вручную, поэтому урожай в 20 - 25 ц/га считался рекордным.

Многое изменилось в 1956 году, когда на базе четырех хозяйств был создан укрупненный

рисосовхоз «Красноармейский», который возглавил Алексей Исаевич Майстренко, он проработал здесь 34 года. Под его управлением опытно-показательное хозяйство стало одним из лучших в стране. При нем построили фермы, дороги, школу, больницу, уникальный Дворец культуры, большое количество жилья. В 2024 году мы отметили 120-летие Алексея Исаевича – «деда» – так называли его с любовью и уважением все, кто его знал.

Пришедший ему на смену Валерий Васильевич Прокопенко посвятил хозяйству 18 лет своей жизни, а теперь я (всего только третий руководитель почти за 50 лет!) уже 16 лет отвечаю за все, что здесь происходит.

ДЕНЬ СЕГОДНЯШНИЙ

И по сей день мы не сдаем позиции одного из лидеров отрасли по производству риса. Кроме того, наше хозяйство – филиал Федерального научного центра риса. Дело ученых – создание новых сортов, разработка технологичных возделывания, а наше – испытание новинок, помощь во внедрении. Ведь каждому человеку, кто служит науке, нужна возможность опробовать все, что создано им.

А что изменилось с Вашим приходом?

Не могу сказать, что я пришел и все перевернул с ног на голову. Это было крепкое хозяйство, большой сплоченный коллектив. Мы не остановились на достигнутом на тот момент – продолжали поднимать культуру земледелия, сохранили основные направления, технику всю поменяли. Сейчас на наших полях работу выполняют сельхозмашины самых передовых компаний мира – «John Deere», «Claas», в том числе кормоуборочный комбайн «Jaguar», опрыскиватель «Berthoud», пресс-подборщики «Massey Ferguson», сеялки точного высева «Gaspardo», разбрасыватели удобрений «Amazon», почвообрабатывающие агрегаты фирмы «Lemken»... 10 лет назад ворота страны были открыты, и никто не мог предположить, как все изменится. Сегодня ремонтировать импортную технику – дело очень сложное.

И тем не менее темпов мы не сбавляем. И продуктивность увеличиваем, и по валу каждый год добавляем: раньше 40 - 42 тыс. т зерна намолачивали, а сейчас – 45 - 50 тыс. т с одной и той же площади. Людей при этом стало гораздо

меньше – 600 человек на все хозяйство, а было – более 2000.

Основная культура, конечно же, рис, он занимает 5,5 тыс. га, примерно по 1,5 тыс. га отводим под озимые – пшеницу и ячмень, силосную и зерновую кукурузу и многолетние травы – люцерну. Кроме того, выращиваем порядка 300 га сои и столько же рапса. Озимые сею в мелиоративном поле – на месте рисовых чеков. Раньше получалось оставлять пары, но сейчас чистого пара практически нет из-за недостатка воды, которая нужна в рисовом севообороте для проведения провокационного полива.

Еще до моего прихода отделения хозяйства укрупнили – из 10 сделали три. Я считаю это правильным, потому что на сегодняшний день, когда в отделениях осталось по 15 механизаторов вместо необходимых 25, увеличивать аппарат – это не совсем правильно. Жизнь в вопросах управления из-за цифровизации может быть и усложнилась – для различных ФГИСов понадобились соответствующие специалисты, но в целом все-таки стала проще. Техника работает по системе параллельного вождения, на каждом тракторе, на каждой машине стоит GPS – диспетчер видит, кто, что делает и куда едет.

Изначально наше хозяйство было сугубо рисовое – 9,8 тыс. га орошаемых земель. При советской власти столько орошения ни у кого не было, даже в колхозе «Россия» Красноармейского района меньше – 9 тыс. Правда у них еще и 9 тыс. богарных земель, а у нас их мало, поэтому все корма выращиваем в рисовой системе. Это очень непросто, и это нас мобилизует.

“ Наш девиз «Если не мы, то кто?» – это не слова, а руководство к действию

Потому что рисовая система – непростая тема. Когда поле находится под водой четыре месяца, а потом после этого нужно сеять пшеницу и получать на земле, в которой ничего живого не остается, урожай на уровне 70 ц/га – это очень непросто. Почве же нужно, чтобы окислительные процессы прошли, а времени-то на это мизер остается. Уже в ходе уборки риса начинаем удалять солому, готовить почву к посеву, чтобы успеть посеять озимые культуры и получить всходы. Это очень сложно, кто не участвовал, представить не может, что это такое, когда ты так жестко ограничен во времени. Но у нас хорошие специалисты в агрономической службе, которую возглавляет Алексей Алексеевич Кваша, они научились делать все четко.

Зимой проводим почвоуглубление под весенний посев богарных культур. Глубокорыхление – это обязательный прием для того, чтобы структурировать почву, дать

возможность воздуху проникать в нее, иначе урожай снижаются.

Дмитрий Васильевич, как сложился сезон-2024?

В моей практике я впервые столкнулся с такой засухой именно в летний период. Если весной осадков еще хватало, то с начала лета практически до осени их уже не было. Озимым культурам для налива зерна зимнего запаса влаги хватало, и урожай порадовал – 75,2 ц/га. На рисе засуха тоже не сильно отразилась. Хотя воды в достатке не было, рис мы дотянули до спелости благодаря тому, что стали заблаговременно применять методы сохранения воды в чеках. Уборку начали примерно на неделю раньше среднесезонных сроков из-за того, что примерно на столько же раньше вышли на сев риса. Урожайность риса составила в среднем 72,3 ц/га. А вот с кукурузой на зерно и силос сложилась плачевная ситуация – засуха очень сильно повлияла.

Какие препараты «Августа» вы применяете?

В 2024 году использовали на рисе гербициды Корсар, Гербитокс против клубнекамыша и других сорняков болотной группы. В сезоне-2024 попробовали фунгицид Ланцея для борьбы с пирикулярриозом, и препарат показал высокую эффективность. В настоящее время ученые, практики, производители ХСЗР рекомендуют обрабатывать посевы против этого заболевания независимо от того, проявилось оно или нет. Болезнь проще предупредить, чем потом победить. Мы успеваем закрывать в первое профилактическое опрыскивание около 60 - 70 % площадей.

А вторую обработку проводим на очагах заболевания, то есть непосредственно по факту поражения пирикулярриозом. После успешного испытания фунгицида Ланцея планируем в следующем сезоне применять его в широком производстве.

О ЖИВОТНОВОДСТВЕ

Изначально в хозяйстве было и животноводство...

С. В. Кизинёк: И остается – молочное. У нас 1,6 тыс. дойных коров, плюс шлейф – всего 4,5 тыс. голов КРС голштинской породы. Недавно произошло очень важное для нас событие – мы получили статус сельхозпредприятия со стадом, чистым от вируса лейкоза КРС, потратив на борьбу с этим опасным заболеванием более 10 лет. Одними из первых вошли в краевую целевую программу по профилактике и ликвидации лейкоза, на которую из бюджета были выделены огромные средства. Во главе всей этой работы



С. В. Кизенёк вручает приз за 1-е место

были ученые, в частности академик РАН Ирина Михайловна Донник, а в нашем хозяйстве ее начинали зоотехник Иван Павлович Чернюк, ветврач Алексей Кучерявенко. И сегодня мы гордимся тем, что можем поставлять молоко даже в детские учреждения. Если учесть, что проблема лейкоза в крае пока остается, для нас это большая победа.

У вас в хозяйстве есть переработка молока?

Нет, сдаем, цена на него – более 40 руб./л. На сегодняшний день (прим. ред.: 11 октября 2024 года) надой на фуражную корову немного превышает 8 тыс. кг, а по году поставлена задача выйти на уровень 8,6 тыс. кг, причем на собственных кормах – мы научились их выращивать. Даже в 2024 году, несмотря на то, что такая засуха была, заготовили 16 тыс. т силоса и 12 тыс. т сенажа. Зерна кукурузы планировали 2 тыс. т намолотить, но получили вдвое меньше – жара сделала свое дело, урожайность упала до 35 ц/га. Но, как бы там ни было, кормов на год хватит.

О КАДРАХ

Будем стремиться выше подниматься. Все для этого есть, а самое главное – хорошие специалисты. Средний возраст работающих в животноводстве – 45 лет: главному зоотехнику еще нет 50, главному ветврачу – до 40, старшему зоотехнику – 30 с небольшим.

И в растениеводстве все управляющие отделениями, за которыми будущее, не старше 40 лет, из агрономов только одному около 60. Молодежь я сам принимал на работу, отправлял учиться сначала в Славянский сельхозтехникум, потом – в Кубанский ГАУ. И в этом мне очень хорошо помогает ректор вуза Александр Иванович Трубилин, да и в целом связи с университетом у нас тесные. Раньше прямо на предприятии проводили выездные защиты дипломов выпускников кафедры механизации. А сейчас я иногда присутствую на защите дипломов на

кафедре агрохимии и почвоведения, приглашаю лучших выпускников на работу к нам.

Но мы стараемся выращивать своих специалистов из местных. В КубГАУ более 10 целевиков из хозяйства: обучаются на ветеринаров, агрономов, механиков, энергетиков. Хорошо знаем этих ребят – они же у нас на глазах вырастают, для них девиз нашего коллектива «Если не мы, то кто?» – не слова, а руководство к действию. Они не подведут, дорожат предприятием, и именно в этом наша сила!

5,5 тыс. га

площадь под рисом

72,3 ц/га

средняя урожайность риса

4,5 тыс.

голов КРС

Да и, скажем честно, из других регионов никто к нам не придет, потому что нет возможности предоставлять бесплатное жилье – это сейчас главная проблема. В свое время все, что было необходимо для комфортной жизни в поселке Октябрьский и соседних населенных пунктах, было построено на деньги предприятия, в том числе большое количество жилья, а сейчас мы этого делать не можем. А зарплатой в 70 - 80 и даже 100 тыс. руб. сюда не заманишь.

Вы же еще и коневодством занимаетесь?

Да, мы – племенное хозяйство по чистокровной верховой

английской породе. У нас два подразделения – Центральная племенная конюшня в поселке Октябрьский и ферма по воспроизводству и доращиванию молодняка в поселке Первомайский.

Лошадьми начали заниматься с 1970 года с легкой руки А. И. Майстренко. Он родом из Луганской области, с 11 лет работал конюхом на Александровском конезаводе. После революции трудился там завхозом, а с 1937 по 1945 год, закончив двухгодичные курсы управляющих, – директором Ставропольско-Кавказского племзавода, поэтому прекрасно разбирался в коневодстве, понимал, что оно может приносить не только радость от общения с животными, но и прибыль. Тогда она была весомой, сейчас, естественно, намного меньше.

У нас порядка 70 лошадей, в том числе 27 конематок, 4 производителя. И в коневодстве тоже есть проблемы с людьми – не хотят в этой отрасли работать. У нас есть тренировочное отделение, есть тренер, но, к сожалению, молодые люди, я имею в виду мужское население, особо не стремятся заниматься конным спортом.

КОННЫЙ СПОРТ

У нас один из лучших в крае конноспортивный манеж, который вмещает тысячу зрителей. Круглый год здесь проводят мероприятия различного уровня по выездке и конкуру среди взрослых и юных наездников. Например, с 14 по 16 ноября 2024 года проходили завершающие сезон региональные соревнования по выездке «Кубок губернатора Краснодарского края».

Ежегодно в середине марта или начале апреля проводим состязания по выездке, посвященные памяти А. И. Майстренко, который родился 17 марта 1904 года.

В 1971 году в хозяйстве начала работать детская спортивная школа по конному спорту, а в 1987 году на ее базе создали краевую спортивную школу олимпийского резерва. Все эти годы там бесменно директорствует Григорий

ОБ ОПЫТАХ С ЛАНЦЕЕЙ



Комментирует менеджер по демонстрационным испытаниям краснодарского представительства «Августа» Светлана Гусарь.

«В 2024 году в семи сельхозпредприятиях края были заложены опыты по применению нового «августовского» фунгицида Ланцея (протиокназол, 125 г/л + пикоксистробин, 100 г/л). В двух из них получили урожайность, идентичную хозяйственному варианту (контроль не оставлял из-за агрессивности гриба *Piricularia oryza*). В остальных случаях Ланцея обеспечила заметную прибавку. Так, в ООО «Черноерковское» разница составила 3,4 ц/га (71,2

и 67,8 ц/га соответственно), на производственном предприятии (ПП) «Чебургольское» АО фирма «Агрокомплекс» имени Н. И. Ткачева – 3,2 ц/га (70,1 и 66,9), ПП «Анастасиевское» – 2,8 ц/га (81,3 и 78,5). В ООО «СХП имени П. П. Лукьяненко» Ланцея обеспечила полученные 86,2 ц/га, а препарат на основе пропиконазола, азоксистробина и ципроконазола – 84,6 ц/га.

Испытания Ланцея, 1,2 л/га с добавлением ПАВ Полифем, 0,1 л/га заложили и в РПЗ «Красноармейский» на сорте риса Полевик. Его посеяли после многолетних трав 2 мая с нормой высева семян 300 кг/га. Опрыскивание выполнили с нормой расхода рабочего раствора 100 л/га. Проведенный через 12 суток учет эффективности, а затем и собранный урожай показали, что в условиях 2024 года Ланцея сработала примерно на том же уровне, что и импортный препарат на основе протиокназола и трифлористробина – 72,5 ц/га и 72,3 соответственно».



Д. В. Семакин на поле во время уборки риса

Александрович Завгородний. Я практически каждый день проезжаю через поля, где летом занимаются дети, их сюда даже из Новороссийска привозят. Некоторым из них родители даже покупают лошадей, хотя это недешевое удовольствие – их же в квартиру не поставишь, на содержание в нашей конюшне средства нужны. Но и тут преобладают девочки, а не молодые казаки, хотя у нас же казачьи поселения. Большую поддержку школе оказывает Владимир Андреевич Бикетов – председатель Краснодарской федерации конного спорта. Благодаря ему конный спорт на Кубани приобрел массовый характер.

А картинная галерея по-прежнему действует?

Конечно! Причем она находится на нашем балансе, ее никому не передавали, как другие социальные объекты. Галерея создана опять же с подачи А. И. Майстренко, носит имя М. И. Калинина. Ее экспонаты прославляют сельских тружеников, показывают красоту кубанской природы. Она признана одной из самых крупных среди сельских галерей – в ее

художественном фонде около 200 работ живописи, графики и скульптуры, и он ежегодно пополняется. Музей истории станции Полтавской и картинную галерею посещают более 10 тыс. человек в год.

Так что в любое время приглашаем всех желающих на экскурсию!

Спасибо большое и за приглашение, и за беседу!

Беседовали Андрей ОРЛОВ и Светлана ГУСАРЬ

Материал подготовила Людмила МАКАРОВА

Фото С. Гусарь, из архива ФНЦ риса и из архива РПЗ «Красноармейский»

Контактная информация

Приемная РПЗ «Красноармейский» +7 (86165) 9-10-05

Светлана Алексеевна ГУСАРЬ +7 (918) 076-03-13

АВГУСТ NON-STOP

№ 1 в Казахстане

Компания «Август-Казахстан» остается одним из главных героев в динамично развивающемся аграрном секторе республики.



За 18 лет присутствия на рынке Казахстана дочернее предприятие «Августа» зарекомендовало себя как надежный партнер, предлагающий инновационные решения и поддержку земледельцев на всех этапах сельхозпроизводства. Компания не просто реализует средства защиты растений, а строит долгосрочные отношения с аграриями, помогает им повышать урожайность и снижать риски.

2024 год стал успешным для компании «Август-Казахстан». Вы-

росла площадь однократной обработки «августовскими» препаратами. Ими сегодня в республике защищают более 8,8 млн га сельскохозяйственных угодий.

Особое внимание уделяется качеству продукции и ее доступности. Пять региональных складов компании обеспечивают бесперебойные поставки по всей стране, минимизируя возможные риски и срывы в агросезоне.

В 2024 году на рынок Казахстана было выведено девять новых препаратов. Это гербици-

ды НордСтрим, Фултайм, Эсхил (прим. ред.: в РФ зарегистрирован под названием *Одиссей*), Кентавр; фунгициды Инсайд, Кобальт, Интрада; инсектицид Скутум. А в январе 2025 ассортимент дополнили гербициды Биолан Супер, Клинич, Трейсер и инсектицид Скарабей.

Самыми востребованными в 2024 году стали гербициды Торнадо 540, Балерина, Пилот, Парадокс; граминициды Ластик Топ и Граминион; протравитель Табу и десикант Суховей.

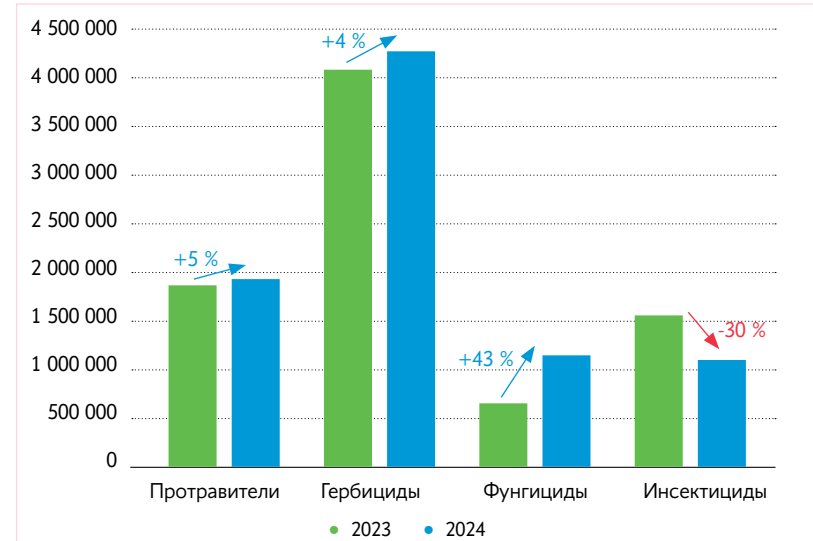
ТОО «АК-ЖЕР 2010»

Значительных успехов в применении препаратов «Августа» добилось ТОО «Ак-Жер 2010» в Северо-Казахстанской области. Хозяйство является экспериментальной площадкой компании. Здесь на почти 15 тыс. га внедрена система No-till и применяются только «августовские» препараты. Перспективное молодое агропредприятие бьет рекорды по сборам урожая в регионе.

Так, в 2024 году урожайность пшеницы составила 42 ц/га (план – 25 ц/га), рапса – 27 (план – 25 ц/га), подсол-

нечника 26 ц/га (план – 20 ц/га). Для сравнения: в области средняя урожайность этих культур составила 18,1, 16,2 и 14,3 ц/га, соответственно.

Хозяйство регулярно экспериментирует с методами растениеводства, ищет для себя лучшие подходы, поэтому несмотря на сложные климатические условия ежегодно добивается больших урожаев и демонстрирует отличное состояние культур. День поля, прошедший в хозяйстве в июле 2024 года, посетили около 200 человек.



Площадь однократной обработки по видам препаратов «Августа» в 2023 - 2024 гг., га

Из «августовских» препаратов, которые не так давно вышли на рынок республики, особым спросом в сезоне-2023 - 2024 пользовались инсектициды Мамба, Стиллет, фунгициды Балий, Сикурс (прим. ред.: в РФ зарегистрирован под названием *Спирит*), гербициды Парадокс и Грейдер, а также кондиционер воды Сойлент.

«Август-Казахстан» помогает местным земледельцам не только защищать растения, но выгодно хранить урожай, в частности, активно внедряя технологию хранения зерна в полимерных рукавах. В дождливом сезоне-2024 они позволили сберечь качество и сохранить объем урожая.

Агрорукава представляют собой герметичные мешки большого раз-

мера и состоят из двух белых слоев и одного черного. Белые слои отражают солнечный свет и препятствуют повышению температуры внутри рукава. Внутренний черный защищает продукцию от проникновения прямых лучей солнца.

Полимерные рукава минимизируют затраты на строительство хранилищ и обеспечивают быструю загрузку и выгрузку зерна. К примеру, 60-метровый рукав вмещает до 190 т урожая.

На сегодняшний день в Казахстане реализовано уже более 100 рукавов производства «Август-Полимер», в которых хранится порядка 260 тыс. т продукции.

Дмитрий РОЙЗ
Фото «Август-Казахстан»

8,8

млн га
защищенных
площадей

50

млн долл.
продажи
в 2024 г.

117

препаратов
«Августа»

> 40

культур
под
защитой

Конференция во ВНИИКР

В декабре 2024 года «августовцы» приняли участие в Международной научно-практической конференции «Защита и карантин растений. Здоровые растения – здоровая нация».

Мероприятие было приурочено к 90-летию со дня образования Всероссийского центра карантина растений и приняло более 600 человек почти из 20 стран. Гости участвовали в панельных дискуссиях по энтомологии, фитосанитарной ботани-

ке, микологии и др. Специалист отдела развития продуктов «Августа» **Вадим Крылов** акцентировал внимание участников конференции на фунгицидах и инсектицидах для интегрированной защиты культур. Речь шла в том числе и о новинках компании, в состав кото-

рых входят компоненты природного происхождения – препаратах Тиацин Био, МатринБио и Жукоед Био. Они позволяют проводить экономически обоснованную защиту культур и при этом снижать негативное воздействие на окружающую среду.

По словам В. Крылова, опыт защиты томата от хлопковой совки инсектицидом МатринБио, проведенный в ФНЦ риса в Краснодарском крае, показал высокую эффективность препарата на протяжении 14 дней. Обработка картофеля Жукоедом Био в условиях Московской области против колорадского жука позволила увеличить продуктивность культуры на 25 % по сравнению с контролем.

Старший научный сотрудник группы гербицидов отдела биологических испытаний «Августа» **Татьяна Ефрейторова** высту-

пила с докладом, посвященным устойчивости сорных растений к гербицидам, механизмам развития резистентности и методам ее изучения. Также она ознакомила слушателей с результатами экспериментальной работы компании по изучению резистентности к ALS-ингибиторам таких видов, как щирица запрокинутая, дескурайния Софии и марь белая.

Среди рекомендуемых мер по управлению резистентностью сорных растений к гербицидам докладчик упомянула ротацию препаратов с разным механизмом действия, соблюдение севооборота, сочетание химзащиты и механической обработки (дискование, культивация), а также очистку орудий для обработки почвы после использования на полях с устойчивыми к воздействию тех или иных препаратов сорняками

перед перемещением на другие участки.

Выступление младшего научного сотрудника группы гербицидов отдела биологических испытаний **Анны Пирцхалавы** было посвящено результатам исследования популяции резистентной щирицы запрокинутой из Белгородской области, проведенного в лаборатории искусственного климата «Августа». Опыт показал наличие резистентности к гербицидам, ингибирующим ацетоллактатсинтазу, в сравнении с чувствительным образцом. Для уничтожения растений устойчивой формы понадобилась доза препаратов на основе действующих веществ тифенсульфурон-метил, имазамокс и диклосулам в 50 раз большая по сравнению с чувствительными образцами.

Александра ЕМЕЛЬЯНОВА,
Альгирдас РУЙБИС

Стратегия химпрополки-2025



С. Ю. Борисов

Об особенностях борьбы с сорняками, прогнозах и рекомендациях на сезон-2025 корреспондент газеты поговорил со специалистом компании «ГеомирАгро» **Станиславом БОРИСОВЫМ**.

Станислав Юрьевич, как Ваша деятельность связана с гербологией? Какие подходы к борьбе с сорняками Вы считаете наиболее эффективными?

Я возглавляю направление по разработке технологий дистанционного мониторинга и управления агрономическими процессами в IT-компании «ГеомирАгро». Мы помогаем земледельцам в том числе и в эффективном очищении полей от сорняков. Исходя из накопленного опыта, выделю ряд ключевых моментов процесса.

Важно определить биологическое разнообразие сорняков, особенно на полях со смешанным типом засорения (однолетние и многолетние, двудольные и злаковые виды). Разные виды сорняков обладают уникальными механизмами защиты и жизненными циклами, что усложняет их контроль. Более того, на подобных полях чаще проявляется явление аллелопатии (угнетение сорняками культуры), улучшаются условия для размножения вредителей и накопления болезней.

Сорные растения легко адаптируются к различным условиям, превосходя в этом культурные виды. Например, масса 1000 семян сорняков в десятки раз меньше, чем у многих культур, что позволяет им прорасти даже при критическом содержании почвенной влаги. Сорные виды дают ранние всходы и долго вегетируют в широком диапазоне температур.

Сокращение механических обработок почвы способствует на-

коплению семян сорняков в верхнем слое, они прорастают более массово. За последние годы доля полей с количеством сорняков, превышающим ЭПВ, увеличилась до 95 %. Абсолютный рекорд, зафиксированный нами, – 1700 шт/м².

Увеличилось количество и вредоносность «волн» сорняков. Ключевое значение здесь имеет период появления сорных растений относительно развития культуры.

Наконец, все серьезнее становится проблема резистентности сорняков к гербицидам. В России пока недостаточно данных для точной оценки масштабов бедствия, но мировой опыт говорит о ежегодном росте числа устойчивых видов.

Хозяйствам, нацеленным на высокий результат, необходимо изменить подходы к приемам защиты от сорняков в контексте упомянутых факторов. Существенную роль я бы отвел качеству мониторинга состояния полей, внедрению интегрированной комплексной схемы применения осенних, довсходовых и страховых послеvсходовых гербицидов.

Что включает в себя такой комплексный подход?

В реальной практике аграрии чаще делают упор на страховую защиту от сорных растений. Ведь применение гербицидов только по вегетации кажется более простым и быстрым в реализации приемом – за одну-две обработки получается визуально чистое поле. Но часто этого недостаточно.

Комплексный подход должен включать три основных типа обработки. **Заблаговременный** (осенняя обработка препаратом на основе глифосата). Этот прием максимально эффективно решает проблему многолетних сорняков. Чаще всего проводится после уборки ранних культур и провокации сорняков послеуборочным лушением стерни или мелким дискованием. Многолетние виды искореняются эффективнее всего при норме расхода д. в. глифосата от 1,8 л/га, они полностью погибают через 25-30 дней.

Довсходовый (предпосевная или доvсходовая обработка фоллиарными или почвенными гербицидами). Основная задача – контроль ранних «волн» однолетних сорняков и истощение (но не искоренение) многолетних. Здесь важна функциональность препаратов. Например, дикват, глифосат, карфентразон-этил не обладают почвенным действием, для их работы сорняки должны быть отросшими, а хлорацетамиды не способны эффективно контролировать уже выросшие растения. Ключевое правило при использовании почвенных гербицидов – идеальная подготовка и выравнивание почвы с осени и оптимальная ее влажность.

Традиционный (страховая защита). Основная задача – контроль поздних «волн» однолетних сорняков и истощение многолетних. По исследованиям американского ученого Дэвида П. Хорвата, поздние «волны» сорняков, если с ними не бороться, способны снизить урожай до 30 %, ранние – до 80 %. То есть ключевая задача страховой защиты – минимизация ущерба от каждой «волны» сорняков. При этом нужно учитывать, что

все гербициды в той или иной степени токсичны для культурных растений.

Кроме перечисленного обязательными элементами комплексного подхода являются качественные семена, мониторинг, агротехнические приемы (включая севооборот), соблюдение сроков сева и ухода за посевами.

Какие факторы будут определять стратегию борьбы с сорняками в 2025 году?

Главной проблемой я считаю недостаток накопленной с осени влаги. В 2024 году Южный, Центральный и Поволжский регионы России столкнулись с дефицитом осадков, что негативно повлияло на озимые культуры. К 25 декабря запасы продуктивной влаги в метровом слое почвы на большей части этих территорий составили менее 130 мм, что близко к критическому уровню. Недостаток наблюдается в горизонтах почвы от 10 см до 3 м. Для полноценного восполнения влагозапасов нужно, чтобы за зимний период выпало от 150 до 200 мм осадков, однако такие показатели единичны в истории метеонаблюдений (их фиксировали в осенне-зимнем сезоне 2023-2024 годов).

Если дефицит влаги сохранится, сорняки все равно будут прорастать, ускоряя иссушение верхнего горизонта почвы, а для полноценного развития сельхозкультур воды будет недостаточно, что снизит урожайность и ухудшит качество продукции.

Меры по сохранению влаги всем хорошо известны: минимизация механических обработок почвы и проходов техники по полю; раннее закрытие влаги; борьба с сорняками глифосатсодержащими гербицидами; сжатые сроки сева. Также необходимо

регуляменты и адаптированные формуляции. Я отдаю им предпочтение, так как смеси позволяют гибко регулировать состав рабочего раствора в зависимости от условий поля, оптимально изменяя концентрацию компонентов. В отличие от готовых многокомпонентных продуктов использование смесей дает аграриям больше возможностей для адаптации к текущим условиям и видам сорняков.

Какой вопрос на тему борьбы с сорняками задают Вам чаще всего?

«Как сэкономить на гербицидах без потери качества?»

Основная задача агронома – доставить препарат из канистры в клетку целевого растения с минимальными потерями. Однако на практике они начинаются уже с момента открытия канистры и продолжают на всех этапах. Зарегистрированные нормы расхода гербицидов учитывают эти потери, обеспечивая достаточную эффективность при стандартных условиях. Например, токсичная для большинства целевых сорняков норма препарата на основе С-метолахлора, 960 г/л, в лаборатории составляет всего 0,5 л/га, однако в поле этого недостаточно из-за множества внешних факторов.

Чтобы экономия на гербицидах не привела к снижению эффективности, нужно несколько условий, среди которых:

- ранний мониторинг и своевременная обработка. Мониторинг позволяет выявить сорняки на ранних фазах развития и применить более низкие нормы расхода гербицидов;
- технологии точного земледелия. Картирование засоренности и создание карт-предписаний позволяют дифференцировать дози-

Абсолютный рекорд численности сорняков, зафиксированный нами, – 1700 шт/м²

проводить мониторинг влажности верхнего слоя почвы до применения почвенных гербицидов (оптимальна объемная влажность – 20-40 %, допустимая – 15-20 %); подбирать адаптивные сорта и гибриды культур; использовать рациональную систему удобрений; планировать антистрессовую защиту; постоянно мониторить состояние полей.

Можно ли для своих условий подобрать универсальный гербицид?

Такой препарат предполагает эффективное подавление широкого спектра сорняков, длительную почвенную защиту, пластичность к условиям внесения и безопасность для культур. Несмотря на наличие в мире трансгенных технологий, даже они – не панацея. Страны, применяющие их, столкнулись с проблемой резистентности сорняков и вынуждены использовать дополнительную страховую защиту.

На мой взгляд, будущее принадлежит баковым смесям гербицидов, но для этого нужны стро-

ровки препаратов. Современные системы управления техникой помогают регулировать норму расхода рабочего раствора в реальном времени, что снижает расход ХСЗР;

- оптимальный состав баковых смесей. Грамотное комбинирование нескольких д. в. дает возможность безопасно снизить дозировку отдельных компонентов;
- выбор гербицидов с учетом особенностей поля. Например, для почвенных гербицидов при применении на легких почвах норма расхода ниже, чем на тяжелых;
- правильная настройка опрыскивателя. Она может существенно сократить расход рабочего раствора и обеспечить равномерное покрытие.

Беседовала Ольга АКИЛЬЕВА
Фото из архива С. Борисова

Контактная информация

Станислав Юрьевич БОРИСОВ
+7 (980) 010-13-01

ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ

Возрождение «Орли»



Виктор Минько (справа) и Василий Евсиков на поле озимого рапса

Виктор Иванович Минько, будучи главным агрономом передового хозяйства Гродненской области Беларуси, в одночасье возглавил убыточное ОАО «Орля» в Щучинском районе.

Виктор Иванович рассказал корреспонденту «Поля Августа» о том, что изменилось в его хозяйстве.

КАК ВСЕ НАЧИНАЛОСЬ

«Орля» – традиционное для Беларуси сельхозпредприятие, в котором животноводство и растениеводство тесно взаимосвязаны. В хозяйстве около 4,4 тыс. голов КРС черно-пестрой породы, из них 1,4 тыс. – дойное стадо. Молоко и мясо сдаем государству. Зерновыми колосовыми, кукурузой и многолетними травами обеспечиваем кормовую базу животноводства, а рапс и сахарная свекла приносят основной доход.

Я пришел на предприятие в октябре 2022 года, к тому времени оно уже несколько лет как было признано экономически несостоятельным и находилось в процессе санации. Оба направления были в упадке: низкие надои и урожайность, засоренные поля, а главное – предстояла долгая и упорная работа с коллективом, приверженным старым убеждениям.

ПЕРВЫМ ДЕЛОМ – КОРОВЫ

Поскольку основные культуры были к октябрю уже посеяны, мы с моим замом по животноводству сразу же принялись улучшать жизнь коров, которые к тому же страдали маститом. У 15 % стада он перешел в клиническую форму. Переукомплектовали доильное оборудование, закупили мощные средства для обработки коров до и после доения, ужесточили технологическую дисциплину. Одна-

ко реальные положительные изменения начались только тогда, когда мы сами стали детально вникать во все, что делали в доильных цехах сторонние организации, и контролировать качество исполнения их работ.

Отдельно приложили много усилий для налаживания питания животных. На основе анализа их крови определили, чего им не хватает, и составили правильный сбалансированный рацион на базе выращиваемых культур. Например, помимо сенажа и кукурузного силоса мы добавили в комбикорма рапсовый шрот в максимально возможной концентрации – 330 кг на 1 т. Дело в том, что часть рапса мы продаем, а часть поставляем на переработку. Взамен получаем шрот с коэффициентом 1,3 (на 100 т рапса – 130 т шрота). Все это привело к тому, что в 2023 году валовое производство молока выросло на 1,2 тыс. т по сравнению с 2022 годом, составив более 8,8 тыс. т, а средний удой на корову достиг 6299 кг против 5468 по итогам 2022 года. Товарность молока за год выросла с 84 до 91,5 %. Сегодня валовое производство уже 24,8 тыс. т в год. Когда я пришел, среднесуточный привес КРС составлял всего 500 г, а теперь – 700.

Мы стали больше уделять внимание осеменению коров, менять непродуктивных животных на нетелей, для которых составили отдельную программу питания. Перешли на беспривязное содержание животных, а телят размещаем в индивидуальных домиках. Эти меры также повлияли на повышение продуктивности.

РАСТЕНИЕВОДСТВО

На сегодняшний день у нас почти 5 тыс. га пашни. 50 % занимают зерновые, 36 % – сенокосные луга, 14 % – рапс и сахарная свекла. Возделываем два сорта озимой пшеницы – Эмиль и Скаген, однако площади ее мы сократили с 800 до 400 га в пользу тритикале. В сезоне-2023 открыли для себя классный сорт озимой тритикале Тадеус, выращиваем также польский Толедо.

“ **За два года нашей работы урожайность рапса и сахарной свеклы увеличилась в два раза!**

Мы расширили посеы озимого ячменя – в 2023 году посеяли его на 200 га, в 2024 – уже на 400. Урожайность у него выше, чем у ярового, и к уборке он приходит раньше других зерновых. Яровой, впрочем, тоже не забываем. Культивируем пивоваренный сорт Бенге, который на порядок лучше белорусских по урожайности и качеству.

Многолетние травы занимают приблизительно 1 тыс. га, из которых 350 га люцерны, а остальное – злаки. Люцерна – отличный источник белка для кормов. За сезон делаем четыре укоса.

Что касается рапса, в наших условиях хорошо себя показывают гибриды «Limagrain» Аспект, Амбасадор, Аннистон, а из белорусских – сорта Оникс и Буян.

СТРАТЕГИЯ ЗАЩИТЫ

Сегодня в хозяйстве 99 % ХСЗР – «августовские». Нам нравятся цена

и качество продукции, а также технологическое сопровождение – менеджер Василий Олегович Евсиков дает грамотные советы и держит нас в курсе новинок компании. Кроме того, все препараты производятся рядом, на отечественном заводе «Август-Бел», что также не может не радовать.

В «Орле» были сильно засорены поля, особенно пыреем ползучим. Поэтому особенно важно было ввести за правило систематическую обработку гербицидом сплошного действия на основе глифосата. В 2023 году мы применили его на 2,5 тыс. га, в 2024 году – уже на 3,5 тыс.

Зерновые протравливаем трехкомпонентным фунгицидным протравителем Байсайд (прим. ред.: в Беларуси зарегистрирован в том числе на тритикале). Он очень хорошо сдерживает болезни и, что важно, не приводит к фитотоксичности на озимом ячмене. От сорняков в сезоне-2023 - 2024 часть посевов защитили гербицидом Морион, а также применили новинку «Августа», зарегистрированную пока только в Беларуси, – гербицид Сплит на основе дифлюфеникана, метрибузина и флорасулама. Препарат эффективен против широкого спектра двудольных сорняков, в том числе падалицы рапса.

На прежней работе я добился средней урожайности рапса 55 ц/га. Здесь же начал с 17 ц/га. В основную обработку под рапс вносим хлористый калий, 3 ц/га, сульфат аммония, 2 ц/га и фосфор, 1 ц/га. Норма высева 3 - 3,5 кг/га. После посева до всходов обрабатываем гербицидом Транш Супер, а те поля, на которых не успеваем провести опрыскивание, оставляем до первой «волны» сорняков и работаем по ним баковой смесью гербицидов Галион + Эсток + ПАВ Адьо. Осенью в фазе пяти листьев культуры в качестве регулятора роста рапс обрабатываем фунгицидом Баклер на основе тебуконазола и метконазола (прим.

ред.: зарегистрирован в Беларуси) в максимальной концентрации, чтобы не проводить дополнительное опрыскивание в ноябре.

Весной 2024 года после подкормки азотом успешно поборолись со скрытнохоботником инсектицидом Тайра, далее, когда с наступлением тепла растения быстро пошли в рост, провели очередную регуляцию роста препаратом Робуст на основе протиоконазола и паклобутразола (прим. ред.: зарегистрирован в Беларуси). Также в сезоне-2024 применяли инсектициды Борей Нео и Аспид против рапсового цветоеда в период бутонизации и в середине цветения соответственно. Бореем Нео отработали еще раз против стручкового капустного комарика.

При планируемой урожайности в 30 - 35 ц/га нам за сезон достаточно два раза защитить рапс от болезней – в середине цветения фунгицидом Эвклид и по зелено-

му стручку Колосалем Про. В 2024 году средняя урожайность озимого рапса составила 40 ц/га.

Сахарную свеклу мы выращиваем по традиционной технологии, также сеем гибриды, устойчивые к ALS-ингибиторам. На «традиционной» свекле раньше первую обработку делали баковой смесью гербицидов Бицепс Гарант + Пилот, когда культура находится в фазе «вилочки» и еще сильно уязвима к препаратам, а потому после опрыскивания она на время останавливается в развитии. В 2024 году мы испытали собственную схему обработки: до всходов применили Пилот Плюс на основе метамитрона и ленацила (прим. ред.: зарегистрирован в Беларуси), который задержал рост сорняков на две недели, тем самым сдвинули первое опрыскивание гербицидами фолиарного действия: в фазе двух настоящих листьев культура уже менее чувствительна к гербицидам.

Горец птичий, пожалуй, самый злостный сорняк в наших посевах свеклы, который в отличие от других видов горцев малочувствителен к клопиралиду. Мы смогли победить его с помощью гербицида Трицепс в фазе семядолей - двух листьев сорняков. Против болезней профилактически растения опрыскиваем фунгицидами Колосаль или Колосаль Про. Среднюю урожайность сахарной свеклы за два года мы подняли с 400 до 600 ц/га!

ДАЛЬНЕЙШЕЕ РАЗВИТИЕ

В ближайшие два года мы планируем возродить мясное животноводство. Раньше в хозяйстве держали КРС абердин-ангусской породы, но в целях оптимизации нам пришлось от них отказаться. Рентабельность этого направления невелика, если вообще есть, зато оно позволяет иметь «живые» деньги (продал и сразу получил на счет), которые можно быстро пустить в производство.

Сегодня альтернативные «классике» технологии обработки почвы так или иначе испытывает множество хозяйств Гродненской области, в том числе все наши соседи. При таком дефиците кадров, как сейчас, переход на них – дело ближайшего будущего. Мы тоже планируем уйти от пахоты. На Strip-till или Mini-till – не знаю, время покажет. Пока кое-где пробуем минимальную обработку, где-то дискуем, где-то проходим глубокорыхлителем. Я убежден, что, в том числе благодаря партнерству с компанией «Август», даже для «Орли» с ее сложной судьбой перейти к ресурсосберегающему земледелию вполне реально уже через несколько лет».

Записал Альгирдас РУЙБИС
Фото автора

Контактная информация

Виктор Иванович МИНЬКО
+375 (1514) 2-02-40

Василий Олегович ЕВСИКОВ
+375 (44) 774-44-44

ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ

Своя мелодия

ООО «Мачинское» – хоть и не самое крупное хозяйство Красноярского края, но известно далеко за пределами своего Абанского района.

И все потому, что вот уже 35 лет предприятие занимается не обычным, а социально ориентированным агробизнесом.



М. М. Штейн

Учредитель и бессменный руководитель предприятия **Михаил Михайлович ШТЕЙН** обладает редким даром превращать все, к чему прикасается, если не в золото, то в большую ценность, и при этом не выбирает проторенных путей.

ЗЕРНОВЫЕ И РАПС

«Мачинское» выращивает экологически чистую пшеницу без удобрений и пестицидов на площади 1,2 тыс. га. Здесь возделывают сорт Новосибирская 15, а в качестве предшественника для нее идет чистый пар. Средний урожай пшеницы составляет около 30 ц/га.

Отсортированное и проверенное на хлебоприемном пункте зерно третьего класса отправляется на свою мельницу мощностью 20 т муки в сутки. Из нее несколько собственных пекарен выпекают вкусный хлеб, который предприятие реализует через частную сеть магазинов в Абанском районе и в соседних – Держинском и Канском. Вопреки мировой практике, по которой экопродукция реализуется дороже обычной, «штейновская» булка стоит на 10 руб. дешевле магазинной, хотя вместо стандартных 450 - 500 г она весит 650 - 700.

Вот уже три года второе место среди основных культур у «Мачинского» прочно занимает яровая рапс, которому отводят около 700 га. Эта культура вообще не подходит для экологического земледелия: при ее выращивании применяют химические средства защиты растений.

Предшественником рапса служит яровая пшеница, и после ее уборки почву единственный раз за четыре года севооборота перепахивают. Используют семена сорта 55 Регион омской селекции.

Семенной материал ярового рапса протравливают инсектицидным протравителем Табу Нео, 8 л/т. Сеют культуру с нормой высева 7 кг/га, заделывая семена на

В нее входил препарат для контроля крестоцветной блошки Брейк, 0,1 л/га, гербицид против широколистных сорняков Галион, 0,31 л/га и граминицид Квикстеп, 0,4 л/га с добавлением ПАВ Аллюр 0,1 л/га. Норма расхода рабочего раствора составила 200 л/га. И с помощью этой обработки поля рапса удалось сохранить в чистоте, так как сорняки уже не смогли конкурировать с культурой. В прошлом сезоне «мачинский» рапс особенно эффективно смотрелся на фоне полей соседа, на которых культура заросла бурьяном несмотря на множество обработок китайскими гербицидами.

«У «Августа» продукция подороже, зато как написано, так она и действует», – так прокомментировал эту заметную разницу Михаил Михайлович.

Поскольку в «Мачинском» помимо пшеницы традиционно выращивают яровую ячмень и овес (по 1 тыс. га каждой культуры), «стаж» применения «августовских» препаратов в хозяйстве составляет уже 15 лет. Все это время М. М. Штейн находится в контакте с красноярским представительством «Августа», сейчас хозяйство курируют глава представительства **Леонид Столяр** и менеджер-технолог **Александр Рябцев**.

Сельхозтехника в хозяйстве в основном отечественная. Из шести комбайнов два «Акроса», остальные – «Векторы». В парк входят три посевных комплекса «Кузбасс» и четыре трактора К-744. В конце 2024 года ООО «Мачинское» приобрело в Беларуси кам-

Растениводство

5 тыс. га

посевные площади

30 ц/га

урожайность пшеницы

19 ц/га

урожайность рапса

глубину 2 см. Обязательный прием – до- и послепосевное прикатывание, это необходимо для равномерного развития растений на начальном этапе.

В 2024 году по всходам провели опрыскивание инсектицидно-гербицидной баковой смесью.

ОПЕРЕДИВШИЙ ВРЕМЯ

М. М. Штейн родился и живет в деревне Березовка Абанского района. До основания собственного дела он работал в одном из лучших российских племенных хозяйств, занимающихся КРС, – «Абанском племзаводе», который гремел и в СССР, и за его пределами.

Поднявшись тогда по всем ступенькам профессионального обучения и карьерной лестницы, успешный главный агроном хозяйства Михаил Михайлович решил начать работать на своей земле. Удивительно, но это произошло еще до распада СССР. Тогдашнюю местную партийную власть такой факт глубоко шокировал, и вплоть до перехода страны к рыночной экономике она всеми способами пыталась удержать коммуниста Штейна от возвращения в «кулака».

Все, что пришлось пережить молодому предприятию, достойно отдельного приключенческого романа. На его страницах найдется место поискам каналов сбыта муки, которые забрасывали нашего героя даже на Сахалин, драматическое противостояние

с предводителями местной хлеботорговли, поразительным образом перетекшее в долгие дружбу, и много других неожиданных поворотов сюжета. Несмотря на них, «Мачинское» развивалось: реконструировало хлебоприемный пункт, возвело мельницы, открыло пекарни и магазины.

Время М. М. Штейн сумел опередить не единожды: еще в девяностые годы он создал своеобразный «соцпакет» для сотрудников, выплачивает 13-ю зарплату, но и эта история достойна отдельной главы будущей книги.

В последние годы Михаил Михайлович обрел известность не только как крепкий хозяин и опора села, но и как исполнитель популярных песен. Поклонники его проникновенного баритона даже не догадываются о том, что к развитию вокальных способностей их обладателя подтолкнула серьезная проблема в жизни. Сейчас за плечами у Михаила Михайловича три сольных концерта в районном Доме культуры и бесчисленное множество выступлений в кругу благодарных друзей и коллег.



неуборочный комбайн: он поможет ввести новые земли в оборот.

К ЛЮДЯМ

М. М. Штейна накануне нашей беседы в очередной раз избрали в депутаты райсовета. Его постоянно выдвигают туда по инициативе сельчан, желающих видеть на этом посту не просто успешного местного бизнесмена, а энтузиаста в деле сохранения и развития села. «Мачинское» действительно вносит в него неоценимый вклад, хозяйство не отказывает в помощи людям в трудных ситуациях.

Предприятие выступает в качестве местного культурного центра, взяв на себя организацию мероприятий для своих и окрестных жителей. Так, уже несколько лет подряд множество гостей съезжаются на его «Проводы русской зимы» – веселый праздник с катаниями на тройках и снегоходах.

Самый известный проект «Мачинского» – проводимый здесь уже на протяжении 30 лет детский конкурс песни. В юности Михаил Михайлович сам был участником ансамбля и во время

перестройки не смог спокойно смотреть, как в отсутствие государственной поддержки местная культурная жизнь начала обрывать.

В конкурсе участвуют дети до 18 лет. Каждый юный певец после выступления получает подарок и вместе с другими конкурсантами отправляется в поощрительную поездку с развлечениями и угощением. В первый раз в состязании талантов приняли участие 40 ребятшек, через год их было уже 80, а сейчас конкурс собирает по 180 юных вокалистов со всего Красноярского края.

Записала Елена ПОПЛЕВА
Фото автора

Контактная информация

Приемная ООО «Мачинское»
+7 (391) 632-24-70

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

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

СОТРУДНИЧЕСТВО

Вырастим урожай вместе

ООО «Передовые водные технологии»

уже на протяжении шести лет снабжает овощеводов Волгоградской области необходимыми средствами производства, в том числе пестицидами. И с каждым годом их востребованность растет.



А. И. Здор

Дилерское предприятие подбывает ассортимент с полным знанием дела. Ведь «Передовые водные технологии» – не отдельная торговая организация, а «дочка» сильного овощеводческого хозяйства «Крестьянские традиции» (прим. ред.: о нем мы рассказали в № 1/2025), то есть часть отрасли.

ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

В сельском хозяйстве Волгоградской области овощеводство играет заметную роль. Множество фермерских хозяйств самого разного масштаба выращивают здесь лук, морковь, столовую свеклу и другие овощные культуры. В одном только Городищенском районе области число таких предприятий приближается к 600.

Традиционно многие овощеводы привыкли использовать для за-

щиты своих культур пестициды производства известных транснациональных корпораций. Но ситуация меняется на глазах: потребителей «августовских» препаратов, которые составляют основу ассортимента «Передовых водных технологий», с каждым годом становится все больше. Об этом мы узнали от менеджера компании **Артема Игоревича Здора**.

«За последние два года «овощная» линейка «Августа» заметно расширилась. Препараты компании все больше набирают популярность: стоит фермеру взять один и попробовать его в деле, как у него возникает интерес к другой продукции, а информация об успехе быстро распространяется в местном сообществе. Так что если лет 10 назад рынок ХСЗР для овощеводов был прочно занят импортной «химией», то сейчас в Городищенском

районе уже не осталось предприятий, которые не используют «августовских» пестицидов.

Конечно, большую роль играет ценовой диапазон, но потребители особенно привлекает серьезное консультационное сопровождение продукции. Эту работу мы ведем параллельно с менеджером-технологом волгоградского представительства «Августа» **Ириной Ивановной Рясновой**. Действуя каждый со своей стороны, помогаем фермерам углубиться в тонкости агротехники овощей, максимально осознать особенности применения каждого «августовского» препарата, добиваясь, чтобы он давал нужный эффект. Поскольку ситуация на поле всегда зависит от множества факторов, то и мы, и Ирина Ивановна постоянно находимся на связи со всеми клиентами, в течение сезона регулярно выезжаем к ним для решения возникающих проблем.

Наша задача – помогать выращивать прихотливые культуры в жестких климатических условиях и очень непростой фитосанитарной обстановке региона. Каждому фермеру-овощеводу постоянно приходится решать нестандартные задачи, требующие специфических знаний и опыта. Причем даже самые опытные и образованные сельхозпроизводители при всем желании не могут бесконечно глубоко погружаться в тему защиты растений, так как на их плечах лежит множество других обязанностей. Поэтому наши подсказки о том, что, когда и зачем нужно делать, очень востребованы.

Мы с Ириной Ивановной отнюдь не просто отдаем информацию «в одни ворота». Взамен у нас появляется возможность аккумулировать сведения о результатах применения огромного числа препаратов в самых разных ситуациях. Кроме того, в числе первых удается узнавать о возникновении угроз распространения того или иного вредного организма и предупреждать об этом сельхозпроизводителей.

Подход «Передовых водных технологий» очень близок к практике «Августа». «Мы нацелены не просто продать что-то фермеру, а совместно успешно вырастить урожай», – уточняет И. И. Ряснова. – Среди овощеводов профессиональных агрономов крайне мало. Поэтому часто мы начинаем с азов: объясняем, как растет растение, какие ему требуются условия, затем переходим к агротех-

нике. Эта информация очень нужна фермерам. После того как они настраивают технологии со знанием дела, переходим к определению и диагностике вредных организмов и принятию решений, чем и как против них нужно работать.

Сама я в первую очередь технолог, и лишь во вторую – менеджер. Отмечу, что, работая с нами, многие предприятия не только не увеличивают затраты на защиту овощей, наоборот, они существенно, на треть и более, их уменьшают. Это получается без ущерба для результата: только за счет выверенной схемы и четких инструкций по ее реализации. Бывали случаи, когда одно лишь добавление кондиционера воды Сойлент в баковую смесь позволяло значительно увеличить эффективность обработок, соответственно, снизить их кратность и, как результат, – уменьшить затраты на пестициды и их внесение.

Сотрудничество с «Передовыми водными технологиями» позволило нам значительно расширить список потребителей «августовских» препаратов. Имея такую мощную поддержку в части дистрибуции, «Август» больше времени и сил уделяет технологическому сопровождению, анализу проблем и может еще лучше консультировать овощеводов в регионе и за его пределами. Многие клиенты даже говорят: «Так, как вы, нам никто и никогда этого не рассказывал».

ОСТРЫЕ ТЕМЫ

В последние годы и представительство «Августа» в Волгограде, и торговые организации отмечают **рост спроса на инсектициды и протравители** со стороны овощеводов. Необходимо наращивать «овощной портфель» «августовских» препаратов против насекомых, поскольку численность вредителей дошла до угрожающих масштабов, а их резистентность уже стала проблемой. Всплеск потребности в протравителях на семена овощных культур связан с ситуацией, когда дефицит качественного семенного материала и астрономические цены вынуждают фермеров приобретать непротравленные семена.

Еще одна пока не решенная проблема касается **регламентов применения** препаратов. В условиях жары, засухи и высокой численности вредных организмов

некоторые ХСЗР могут давать максимальный эффект только при повышенных нормах и увеличении кратности обработок. При этом отодвигается срок ожидания, но часто речь идет о продукции, подлежащей длительному хранению. Яркий тому пример – борьба с табачным трипсом. Это касается не только Волгоградской области, но многих южных регионов, – сетует И. И. Ряснова. – На всю Российскую Федерацию назначают один и тот же регламент, хотя разница в условиях бывает колоссальной.

Впрочем, обстановка не всегда способна снизить эффект от при-

> 60

препаратов в ассортименте

> 150

хозяйств-партнеров

менения препаратов. Во многом он зависит от **препаративной формы**. Например, новый инсектицид Стиллет у нас показывает себя замечательно: масляная дисперсия позволяет действующему веществу (д. в.) дольше удерживаться на растении и дает достаточное проникновение в ткань; эта препаративная форма отлично подходит для условий региона.

Другой большой для наших овощеводов вопрос – **дефицит зарегистрированных препаратов для применения через капельный полив**. Главным образом они нужны для борьбы с почвенными вредителями, например, проволочником, озимой совкой. При внесении через «каплю» д. в. действует более «прицельно». Мы считаем перспективным для такого применения, например, инсектицид Табу Супер на основе фипронила и имидаклоприда.

Общее же пожелание наших овощеводов можно сформулировать так: «Просим «Август» **расширить линейку зарегистрированных препаратов для овощных культур**». Наши фермеры вполне здраво хотят иметь возможность решать любые задачи по защите растений и получать хорошие урожаи, не нарушая никаких требований законодательства. Правда, пока что ни один из производителей пестицидов не предлагает полного спектра зарегистрированных продуктов для достижения этих целей. Может быть, именно «Август» сделает это?»

Записала Елена ПОПЛЕВА
Фото автора



И. И. Ряснова



Морковь хорошо чувствует себя на волгоградской почве

Контактная информация

Артем Игоревич ЗДОР
+7 (937) 557-77-37

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

ПРЕПАРАТЫ

Стэнли® планирует

Регистрация нового регулятора роста «Августа» должна завершиться в 2025 году.

О возможностях и нюансах применения препарата рассказывает начальник отдела развития продуктов компании «Август» **Владимир Анатольевич БАРКОВ**.

О ПРЕПАРАТЕ

Стэнли содержит тринексапак-этил, 250 г/л в форме концентрата эмульсии. Этот препарат предназначен для морфорегуляции зерновых культур: пшеницы, ячменя, ржи и тритикале.

Механизм действия Стэнли основан на ингибировании биосинтеза гиббереллиновой кислоты ГКЗ. Уже в течение двух часов после опрыскивания препарат поглощается растением, проникая в точки роста.

Стэнли способствует снижению высоты растений, повышению их устойчивости к полеганию, улучшает перезимовку озимых культур и их способность переносить засуху. Помимо этого, новый регулятор роста способствует увеличению объема корневой системы и диаметра стеблей, повышает продуктивность стеб-

лестоя, в конечном итоге воздействуя на качественные характеристики урожая.






РЕКОМЕНДАЦИИ

После регистрации Стэнли можно будет применять на зерновых культурах осенью или весной в фазах от кущения до появления флагового листа. Норма расхода – от 0,2 до 0,6 л/га. Рекомендации по использованию препарата на зерновых культурах отражены на схеме.

Не рекомендуется использовать Стэнли в посевах, подверженных стрессовым условиям из-за воздействия низких температур или засухи. Запрещено обрабатывать зерновые культуры препаратом в смеси с гормональными гербицидами в стрессовых условиях! Температурный режим применения препарата – от 8 до 25 °С.

Стэнли можно смешивать с другими пестицидами, кроме препаратов, обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией. Но при этом обязательно следует проверить смешиваемые компоненты на совместимость и фитотоксичность к культуре.

Рекомендации по применению Стэнли на зерновых культурах

21	25	29	31	37–39
				
Начало кущения	Середина кущения	Конец кущения	1-е междоузлие	Флаговый лист – стадия лигулы
Осень: увеличение объема корневой системы; предотвращение корневого полегания; повышение жизнеспособности продуктивных побегов			Весна: усиление роста вторичной корневой системы; иммуномодулирующее действие; повышение жизнеспособности продуктивных побегов; усиление потребления растениями воды и элементов питания; выравнивание подгона; предотвращение корневого и пристеблевого полегания за счет сокращения и утолщения первого междоузлия	
Весна: сокращение длины и укрепление верхних междоузлий и подколосового стержня; снижение полегания на фоне интенсивного азотного питания				

Препарат относится к 3-му классу опасности как для человека, так и для пчел.

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ

В 2024 году Стэнли испытали на опытном поле в Приволжском ФО. Яровой ячмень обработали препаратом в фазе выхода в трубку (ВВСН 30 - 31) в норме расхода 0,4 л/га. На протяжении всего периода вегетации культура росла в условиях недостаточного увлаж-

нения. Такие климатические параметры предоставили возможность в большей степени оценить эффективность влияния Стэнли именно на основные показатели структуры урожая, а не предотвращение полегания ячменя.

В результате применения Стэнли количество продуктивных побегов на 1 м² превысило необработанный ретардантом контрольный вариант на 23 %, а высота главного стебля под влиянием росторегуляции снизилась на 8 %.

Хозяйственная урожайность в контроле составила 19,8 ц/га, в варианте с применением Стэнли – 22,8 ц/га, таким образом прибавка урожая в условиях засухливого года достигла 13 %.

Контактная информация

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

Церкоспороз

Основная цель применения фунгицидов по вегетации сахарной свеклы – **борьба с церкоспорозом**.

Рассказывает ведущий специалист отдела развития продуктов компании «Август» **Владимир Сергеевич ПЕШЕХОНОВ**.

Гриб *Cercospora beticola* поражает в первую очередь стареющие листья свеклы, переходя намоло-

дые листья и черешки лишь при очень сильном поражении. В самых неблагоприятных условиях, когда живыми остаются только молодые отрастающие листья, головка корнеплода становится похожа на ананас. Заболевание сильнее развивается в годы с че-

редованием сухой жаркой и умеренно теплой влажной погоды. Главный источник инфекции – растительные остатки.

Для предотвращения церкоспороза важны подбор устойчивых сортов, достаточное питание, оптимальные свойства почвы, уничтожение сорняков и растительных остатков. Грамотный севооборот – одна из важнейших мер борьбы. Но, к сожалению, плодосмен с не менее чем пятилетним чередованием культур сейчас соблюдают редко. Поэтому очень важна химическая защита посевов.

Для защиты сахарной свеклы от болезни «Август» зарегистрировал широкий набор фунгицидов, среди которых Балий, Бенорад, Геката, Кобальт, Колосаль Про, Кредо, Раёк, Ракурс, Спирит, Тирада.

Первая обработка свеклы от болезни совпадает с последней химпрополкой, иногда на одну-две недели позже. Фунгицид можно применить профилактически или по первым признакам заболевания. Выбор препарата должен быть обусловлен степенью развития болезни. Сейчас на смену традиционным для первых обработок Бенораду, Кредо, Колосалю Про приходят более современные фунгициды – Балий или Геката. Иногда целесообразны баковые смеси Колосаль Про + Кредо или Кобальт + Кредо.

Вторая и последующая обработки в зависимости от региона, насыщенности севооборота свеклой и интенсивности развития болезней проводятся через 10 - 20 дней после предыдущей. Если условия позволяют, опрыскивания осуществляются профилактически до начала интенсивного развития церкоспороза.

В северных районах свеклосеяния обычно обходятся одной-двумя обработками, иногда применяя третью на полях, предназначенных для поздней уборки. Чем южнее, тем дольше возделывается культура и растения больше подвержены болезни, поэтому количество обработок возрастает до трех-семи за сезон. Для повторных опрыскиваний выбирают более «долгоиграющие» фунгициды, способные длительно сохранять листья зелеными: традиционный Раёк, Балий в максимальной дозировке, Ракурс, Спирит, Тирада.

В южных регионах, где нередко случается взрывное развитие церкоспороза, который «сжигает» пораженные листья за считанные дни, рекомендуется проводить обработки каждые 10 - 15 дней, чередуя фунгициды из разных групп.

Пример схемы опрыскиваний для Краснодарского края: 1. Балий, 0,8 л/га; 2. Ракурс, 0,4 л/га; 3. Спирит, 0,7 л/га; 4. Геката, 0,8 л/га; 5. Раёк, 0,4 л/га; 6. Колосаль Про,

СИМПТОМЫ

На листьях – сначала мелкие светло-бурые округлые пятна диаметром 0,5 - 0,8 мм с красно-коричневой каймой. Постепенно их становится больше, они начинают сливаться. При сильном поражении листья скручиваются книзу вдоль центральной жилки, усыхают и ложатся на почву, остаются только самые молодые в центре розетки. Междурядья размыкаются. Сбор корнеплодов может снижаться на 30 - 70 %, выход сахара – на 20 - 50 %, качество сырья ухудшается, корнеплоды активнее загнивают при хранении. Церкоспороз можно спутать с рамуляриозом, хотя он не приводит к образованию темной каймы вокруг пятен, на их поверхности нет темных точек. Фунгициды для борьбы с церкоспорозом подходят и для контроля рамуляриоза.

0,4 л/га (для полей, оставленных на более позднюю уборку).

Материалы полосы подготовила
Ольга РУБЧИЦ
Фото отдела развития продуктов «Августа»

Контактная информация

Владимир Сергеевич ПЕШЕХОНОВ
+7 (903) 107-08-54



Кредо, 0,5 л/га + Спирит, 0,5 л/га + Ракурс, 0,4 л/га. Липецкая область

Лист с признаками церкоспороза. Краснодарский край

Научный полигон



В. В. Нелюбин на поле озимой пшеницы Московская 56

Так можно назвать НПО «Первомайский», созданное ГК «Компак» совместно с Удмуртским федеральным исследовательским центром Уральского отделения РАН (УдмФИЦ УрО РАН).

Сейчас это селекционно-семеноводческое предприятие не только поставляет сельхозпроизводителям Удмуртии и соседних регионов семенной материал зерновых, масличных культур и многолетних трав, но и ведет большие научные исследования. О работе НПО рассказывает директор по производству **Вадим Валерьевич НЕЛЮБИН**.

СВЯЗЬ С НАУКОЙ

«НПО «Первомайский», организованное компанией «Компак» в 2021 году, – это вновь созданное хозяйство: взяли в аренду земли, с нуля сформировали коллектив как специалистов, так и механизаторов, купили технику. Основная задача, поставленная перед нами, – семеноводство, внедрение передовых агротехнологий в сотрудничестве с наукой. Мы объединили ресурсы – кадровые и научные, технические, финансовые.

Сейчас научными изысканиями на наших полях занимаются ведущие селекционеры УдмФИЦ. В области селекции и семеноводства заключены договоры с научными организациями не только Удмуртии, но и других регионов, в том числе с филиалом СамНЦ РАН (Ульяновск), ФИЦ «Немчиновка» (Москва) и ФАНЦ Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого (Киров). На опытных делянках ученые ведут сортоиспытания номеров и линий яровой и озимой пшеницы, ячменя, овса, масличного льна, рапса, а также новой для Удмуртии культуры – сои.

В результате нашего научного сотрудничества с селекционерами Удмуртии, Ульяновска и Москвы создан сорт овса Энер кормового направления, который в 2025 году включен в Госреестр селекционных достижений РФ по 3, 4, 5 и 9 регионам. Он отличается хорошей урожайностью зеленой массы и облиственностью, высоким стеблестоем, засухоустойчивостью.

В 2024 году на наших демонстрационных площадках прошел Межрегиональный агропромышленный фестиваль сельскохозяйственных технологий «АгроПро-2024», на котором были представлены по 40 сортов яровых пшеницы и ячменя, 13 – овса, 14 – гороха, 21 – люцерны, 40 сортов и гибридов яровой рапса, кукурузы, а также сорго-суданковые гибриды. В дальнейшем на базе хозяйства планируется создать «Центр компетенции», сотрудники которого вместе с учеными УдмФИЦ будут разрабатывать и внедрять передовые технологии, вести научные исследования.

Выращиваем зерновые культуры, рапс, лен масличный и многолетние травы – люцерну, клевер и донник. Сейчас у нас порядка 10 тыс. га земли в Завьяловском и Малопургинском районах, площадь увеличилась практически в три раза – с 3 тыс. га. Активно вводим земли в оборот: в 2023 году – добавили порядка 2 тыс. га, в прошлом – около 700 га, хотя планировали 1 тыс. Возникли сложности с тем, что примерно на половине площадей росли деревья высотой от 2 до 4 м, приходилось их корчевать. Также земли были сильно запыреены, завожжены. С пыреем справились обя-

зательной обработкой раз в сезон всех полей глифосатсодержащим гербицидом. А примерно на половине площадей, где мы используем прямой посев, применяем его дважды – весной и осенью.

Помимо борьбы с сорняками надо было еще и поля выровнять. И хотя я большой противник вспашки, в 2024 году мы начали пахать, чтобы разделить заросшие земли при вводе в оборот. Если растут сосны – они хрупкие, ломаются, мы их задисковываем, разделяем верхний слой, а корни оставляем – все потом сгниет. А вот с осинами, ивняком дискатор не справляется – приминает ветки, но они поднимаются и снова растут. Мульчер в этом случае тоже не решение – кустарники от корней начинают расти, поэтому такие участки пашем.

СЕМЕНОВОДСТВО

На семена трав, под которые мы отводим порядка 1 тыс. га, спрос высокий, а по зерновым сложно прогнозировать потребности хозяйств, в этом плане мы только еще нарабатываем опыт. В 2023 году подготовили более 2 тыс. т семян зерновых (пшеницы яровой и озимой, овса, озимой ржи и ярового ячменя), из них около 1,5 тыс. т продали. В 2024 году посеяли на семена горох и лен масличный, то есть по тем культурам и сортам, которые выращиваем на товарные цели, ведем и семеноводство.

В производстве семян есть и отечественные, и зарубежные сорта, их примерно 50 на 50, ориентируемся на потребности хозяйств. Но вот среди сортов озимой пшеницы преобладают российские – Московская 56, Скипетр, Скипетр 2, Универсиада и Италмас, созданный селекционерами УдмФИЦ. Из зарубежных только Туранус австрийской компании «Saatbau», но в его родословной один из родителей российский – Московская 39, поэтому он такой же остистый, как Московская 56 и Московская 39.



Ведущий научный сотрудник УдмФИЦ А. Г. Курылева (вторая слева) на опытных делянках в «Первомайском»

У нас хорошие отношения с автором этих сортов – академиком Баграмом Исменовичем Сандухадзе из ФИЦ «Немчиновка». Два года назад я был у него, взял на испытания те сорта, которые переданы в госсортоиспытания, но в производство их, естественно, не пустили – к ФГИС «Зерно», «Сатурн» добавляется еще и ФГИС «Семена», и чтобы не иметь никаких сложностей с государственными органами, очень важно сеять районированные сорта.

Озимые зерновые мы начали выращивать сразу же с 2021 года, тогда посеяли их 1,2 тыс. га, из них порядка 350 – пшеницы. На землях, которые взяли, больше 20 ц/га зерновых никогда не получали, а мы уже в 2022 году собрали 55 ц/га озимой пшеницы. В прошедшем сезоне здесь было 2,8 тыс. га озимых, из них 2,5 тыс. га – пшеницы, в среднем она дала 48,6 ц/га. Несмотря на сложные для яровой пшеницы погодные условия, мы получили на круг более 40 ц/га.

РАПС

Так как у компании «Компак» есть завод по переработке рапса, выращиваем его около 1 тыс. га. В 2022 году сеяли гибриды, а с 2023 года перешли на сорта, чтобы уменьшить себестоимость. Рапс – очень трудоемкая, финансово затратная культура. В наших условиях достаточно сложно получить хотя бы 20 ц/га ярового рапса, а нам требуется порядка 3 тыс. т, чтобы завод мог работать месяц – полтора на собственном сырье. Сейчас учредителями компании поставлена задача по внедрению технологии возделывания озимого рапса. Пока безруковые сорта зимуют нестабильно. Нормально зимует местный сорт Вавожский, но у него высокое содержание эруковой кислоты, он нам не подходит, так как отправляем свое пищевое масло на экспорт в Китай.

Для того чтобы подобрать сорта озимого рапса, выделили опытный участок площадью 40 га, где вместе с сотрудниками Удмуртского ФИЦ мы изучали 40 сортов и гибридов культуры. Опыт был многофакторный: на разных фонах, в том числе с известкованием, при различных способах обработки почвы, системах защиты, подкормок и т. д. Все посеянное в 2023

году перезимовало, и сегодня есть понимание и надежда, что мы сможем определиться с тем, что сеять. В прошлом году масштабировали опыт, увеличили площадь с 40 га до 450, посеяли в разных локациях, различающихся почвами, погодными условиями.

ДИВЕРСИФИКАЦИЯ

В 2023 году мы принимали участие в выставке «Africa Food» в Египте и поняли, что очень много запросов идет по гороху и льну масличному. А так как у нас уже есть опыт экспорта, то и занялись возделыванием этих культур. Сейчас выращиваем лен по стандартам пищевой продукции Евросоюза: используем определенные средства защиты растений, проводим опрыскивания в рекомендуемые сроки. Кстати, не все гербициды проходят по стандартам Евросоюза, а Миура проходит. Сейчас мы уже прошли лицензирование, чтобы стать сертифицированными экспортными льна в Китай, осталось только подтвердить, что склады соответствуют требованиям.

Впервые попробовали выращивать лен масличный в 2022 году, получили в среднем 19,6 ц/га, но тогда не нашли покупателей на масло, он у нас переходящим остался. А сейчас поняли, что востребовано и масло, и льняной жмых, и даже солома, при этом затраты на выращивание льна примерно в два раза меньше, чем рапса, а урожайность и цена на маслосемена почти такие же. При этом нет проблем с пчеловодами. В 2024 году посеяли 500 га льна, его урожайность составила в среднем 18,2 ц/га.

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

Этот год для ГК «Компак» юбилейный – мы празднуем 25-летие. Практически сразу же, с момента создания, стали сотрудничать с компанией «Август», являемся эксклюзивным дистрибьютером ее препаратов. Может быть, потому у нашего сельхозпредприятия, наверное, самая высокая в Удмуртии интенсивность защиты.

100 % семян мы протравливаем, порядка 180 % площадей опрыскиваем гербицидами. В 2024 году пришлось обработать некоторые поля зерновых противозлаковыми препаратами уже тогда, когда они

выбросили колос, потому что после дождей полезли куриное просо, просянки, овсюг кое-где. А нам этого не надо в комбайне, их нужно в поле убирать, иначе и недобор урожая будет, потому что сорняки заберут питание, и проблемы с уборкой.

100 % площадей зерновых обрабатываем фунгицидами, если потенциал урожая больше 40 ц/га, то дважды. Ну и практически все поля «глифосатим» каждый год, некоторые два раза. Осенью обрабатываем запыренные участки, а также те поля, где есть злостные сорняки. Так как используем прямой посев, и его достаточно много, например, в прошлом году напрямую посеяли около 2 тыс. га яровых после зерновых и рапса, то тут без глифосатов не обойтись.

Непереуплотненные поля осенью после уборки опрыскиваем глифосатами по стерне, а весной, если посев ранний, без этих гербицидов обходимся. Но, как правило, поля по No-till подходят к сеvu позже, чем обработанные. Поэтому сначала работаем на засоренных полях. Там весной надо перед посевом пройти небольшими нормами, буквально 2 л/га Торнадо 500 достаточно. Этой дозировки хватает, чтобы контролировать и многолетние, и однолетние взошедшие сорняки.

Для защиты рапса используем баковую смесь гербицидов Эсто

и Галион, потому что последний не контролирует крестоцветные сорняки. Очень много работаем «августовскими» инсектицидами – Сэмпам, Алиотом. Очень хорошо, что сейчас на люцерне зарегистрирован гербицид Парадокс – в год посева он просто необходим.

На большинстве культур используем инсектицидный протравитель Табу, а из фунгицидных один из стандартных вариантов – Виал ТрасТ. Работаем препаратами разных ценовых сегментов, иной раз и премиального. В прошлом году отлично перезимовал сорт озимой пшеницы Туранус, семена которого обработали препаратом на основе седаксана, а в 2024 году заложили опыт с «августовским» Байсайдом, посмотрим, как он себя покажет. Если уровень перезимовки будет одинаковый, понятно, кто выигрывает по цене.

Конечно, помимо протравителя нужно еще и фунгициды применять, тот же Бенорад. Зачем экономить на них и получать 30 ц/га, если можно взять 50? Если успеваем, дважды работаем по болезням, а в 2024 году только один раз удалось – несколько факторов повлияло, в том числе и погода, но растению ведь это не объяснишь. Из гербицидов на зерновые нас вполне устраивает Балерина, убирает все сорняки, появляющиеся после обработки полей Торнадо 500.

Из новых агроприемов в этом году мы впервые попробовали на озимой пшенице регулятор роста Рэгти. В Удмуртии его пока мало кто применяет. Подтолкнули к этому наблюдения за культурой в засуху 2023 года, когда с марта до июля абсолютно не было осадков. Посевы были невысокие, около 40 см, а получили мы там 62 ц/га. По совету Константина Анатольевича Холодкова (прим. ред.: глава представительства «Августа» в Ижевске) решил обработать Рэгти посевы сорта озимой пшеницы Скипетр, тем самым направив питание не на построение стеблей растения, а на формирование колоса, увеличение продуктивности. Планировал использовать прием на больших площадях, но май был очень холодным – в фазе, когда надо было работать Рэгти, ночные температуры были около 0 °С. Растения находились в стрессе, и я не стал рисковать – провели опрыскивание только на 170 га. Если это не снижает урожайности, нужно однозначно работать роторрегуляторами. Потому что даже не сильно рослая пшеница с высокой плотностью и хорошей урожайностью в прошедшем сезоне местами полегла, а рожь просто вся лежала из-за ливневых дождей со шквалистыми ветрами. Как показала практика, на таких полях зерно как надо не наливаются, плюс потери при уборке – до 10 ц/га и более.

О ТЕХНИКЕ

Техника у нас в основном отечественная. Часть ее успели приобрести до резкого скачка цен. Из тракторов преобладают ХТА мощностью 240 л. с., есть РСМ 2375 и МТЗ. Самое ценное, что было куплено, – это посевной комплекс «Amazon DMC Primera 9000». Для обработки почвы приобрели дискаторы алтайской компании «Алмаз» и гидрофицированные агрегаты – сцепки борон и катки. Так как изначально планировали заниматься семеноводством многолетних трав, построили сортировочно-сушильный комплекс. Теперь понадобилась новая линия по сортировке семян зерновых культур, за три года объемы выросли.

ХРАНЕНИЕ В РУКАВАХ

В 2023 году мы купили комплекс техники «Лилиани» и начали хранить часть продукции в рукавах, заложили в них порядка 4,5 тыс. т переходящего зерна, которое не реализовали из-за отсутствия цены, а после уборки урожая еще и 2 тыс. т озимой пшеницы. Примерно в январе – феврале рукава, в которые загрузили по 200 т, начали распаковывать и до середины марта все вывезли и продали.

Часть рукавов уложили на асфальтированной площадке, а часть – просто на землю, и в этом случае

зерно даже лучше сохранилось. На асфальте могут быть лужи, и, если мыши прогрызают дыру, вода падает в рукав, зерно начинает портиться. Мы из-за этого около 2 т потеряли. На земле потери намного меньше, потому что вода внутрь практически не заходит.

Выгоду от хранения сложно подсчитать, потому что все-таки затраты есть – себестоимость порядка 50 коп/т. Но мы просто не построили бы так быстро склады под наш урожай в том году – 12 тыс. т в общей сложности. А в 2024 году мы намолотили более 12 тыс. т зерна только озимой пшеницы, поэтому заранее, на старт уборки, приобрели рукава на 5 тыс. т. Если в первый год относились к такому способу хранения с опаской, то сейчас в нем уверены. Тем более теперь и «Август» стал производить рукава, у нас уже есть договоренность о сотрудничестве».

Записала Людмила МАКАРОВА

Фото автора

Контактная информация

Вадим Валерьевич НЕЛЮБИН
+7 (922) 689-11-99

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

НАУКА

Внимание на бобовые

Интерес земледельцев к бобовым культурам продолжает расти. Мы решили узнать, как на него реагируют в Федеральном научном центре зернобобовых и крупяных культур (ФГБНУ ФНЦ ЗБК).



А. М. Задорин

Заведующий лабораторией селекции зернобобовых культур Александр Михайлович ЗАДОРИН пояснил нашему корреспонденту, что фокус внимания аграриев Центральной России заметно сместился: быллой бум вокруг сои здесь спадает, зато наблюдается буквально взрыв интереса к фасоле, а еще

больше – к гороху. Вот какие подробности он нам сообщил.

ГОРОХ ПОСЕВНОЙ

«Мы работаем и с усатым горохом, который завоевал популярность во всем мире, и со сравнительно новым, выведенным в конце XX столетия усатолиточковым морфотипом (его также называют «хамелеон»). У такого гороха на кончиках усиков развиваются листовые пластинки, благодаря чему культура не страдает от дефицита продуктов фотосинтеза и обладает высокой устойчивостью к полеганию.

Самый популярный у сельхозпроизводителей сорт этой серии – наш Ягуар. Кстати, в недавних лабораторных экспериментах на фоне имитации засухи на ранних этапах развития растений именно он показал максимальную устойчивость.

Ягуар – среднеспелый горох, но период цветения у него растя-

нут, как у позднеспелых сортов. А так как критические условия особенно страшны для культуры как раз во время цветения и налива бобов, эта особенность дает ему фору.

Так получилось в сезоне-2024 в Орловской области: весной влаги было достаточно, но стояла прохладная погода, которой, кстати, горох в отличие от сои не боится, он хотя и несколько замедляет рост, но продолжает его. Зато вторую половину вегетации растения провели в тепле, но ощущали дефицит влаги. И по итогам года большинство усатых среднеспелых сортов «просели» по урожайности, а вот с Ягуаром этого не произошло, он вышел по результатам в лидеры. Однако и другие «хамелеоны» тоже достойно себя показали: например, сорт Спартак на высоком агрофоне по продуктивности был близок к чемпиону».

Усатые сорта тоже не стоит сбрасывать со счетов. Например, созданные в ФНЦ ЗБК Родник и Софья отличаются очень высокой продуктивностью, при хорошей агротехнике она превышает 50 ц/га. Ряд фермеров Орловской области и других регионов страны при соблюдении агротребований к возделыванию культуры достигают именно такой урожайности.

В технологической цепочке важную роль играет защита растений. Наш ФНЦ сотрудничает с компанией «Август», а именно – с ее региональной группой в Орле, чаще всего общаемся с ведущим технологом Борисом Александровичем Вороничевым. «Августовская» защита испытана нами и рекомендована как часть сортовой технологии. На горохе отлично показывают



Делянки зернобобовых культур ФНЦ ЗБК

себя гербициды Корсар, Корсар Супер и Миура; фунгициды Колосаль Про и Ракурс; инсектициды Борей Нео и Брейк.

ФАСОЛЬ ОБЫКНОВЕННАЯ

Если к повышению интереса к гороху мы были в основном готовы, то шквал интереса к фасоли несколько застал нас врасплох. В прежние годы спрос на эту культуру был эпизодическим, так что прямо сейчас как следует ответить на огромную потребность в семенах мы не можем и поэтому предпочитаем сотрудничество с семеноводческими предприятиями.

Тем не менее, интересные сорта фасоли у нас есть: это Купала с крупными красными семенами, белосемянная Маркиза, Гелиада с семенами цвета золота. Не теряют актуальности не новая, но

надежная Шоколадница и наша рекордсменка по урожайности Стрела.

ДРУГИЕ БОБОВЫЕ

Помимо гороха и фасоли ФНЦ ЗБК занимается селекцией еще пятью важными нишевыми культурами: это кормовые бобы, вика посевная, чечевица, чина и нут. На их сорта тоже имеется немалый спрос, и он непрерывно растет».

Записала Елена ПОПЛЕВА
Фото автора

Контактная информация

Александр Михайлович ЗАДОРИН
+7 (906) 664-58-57

Борис Александрович ВОРОНИЧЕВ
+7 (980) 361-90-96

АВГУСТ NON-STOP

Совместных культур в Ставропольском крае препаратами компании «Август»

20 декабря 2024 г



Агрономом – быть!

В 2024 году менеджеры-технологи ставропольского и кочубеевского представительств «Августа» активно участвовали в процессе обучения студентов Ставропольского аграрного университета (СтГАУ).

С октября по декабрь 2024 года были организованы обучающие лекции по технологиям выращивания и защиты зерновых культур, подсолнечника, кукурузы, гороха, сои и картофеля. Полученные знания студенты 20 декабря продемонстрировали в ходе агроолимпиады, организованной сотрудниками «Августа». Это было первое мероприятие такого рода в стенах СтГАУ – его участникам было предложено пройти тестирование, вопросы которого базировались на материалах прочитанных лекций.

За ходом олимпиады наблюдали заведующая кафедрой химии и защиты растений А. П. Шутко и другие преподаватели вуза, заинтересованные в том, чтобы их ученики успешно справились с заданиями.

Тестирование проводили в электронном виде, результаты определяли в автоматическом режиме: учитывалось не только количество правильных ответов, но и время, затраченное на решение теста. Победителями стали студенты направления «Агрономия» профиля «Защита растений»: третье место – Валерия Чернова, 4-й курс, второе место – Олеся Ломонос, 3-й курс, первое место – Юлия Беляева, 4-й курс. На церемонии награждения в присутствии директора Института агробиологии и природных ресурсов А. Н. Есаулко им вручили дипломы и ценные подарки.

Ю. Беляева: «Мой папа работал агрономом в хозяйстве, потом

перешел на должность инженера, а мне посоветовал стать агрономом. Я прислушалась к его совету и вот учусь уже на 4-м курсе. С Валерией Черновой мы изучаем технологии возделывания картофеля на кафедре агрохимии, занимаемся научными исследованиями и подготовили совместную статью по этой тематике. И потому для меня были очень полезны лекции по выращиванию этой культуры и системе хранения клубней.

В ходе тестирования был сложный вопрос по гороху, а также про условия для развития фитофтороза на картофеле. Считаю, что эта культура – самая сложная для изучения. К сожалению, во время олимпиады допустила досадную ошибку в ответе на вопрос об изменении температурного режима в процессе хранения клубней, и теперь запомню эту информацию на всю жизнь! В дальнейшем планирую поступить в магистратуру СтГАУ и продолжить научную работу».

О. Ломонос: «Я с 10-го класса участвовала в работе ученической производственной бригады (УПБ), и мне это нравилось. Мой папа тоже много рассказывал о том, какая это многогранная специальность – агроном. Поэтому я ее и выбрала. Пока мы осваивали только теорию, и потому для меня были очень интересны лекции практиков-профессионалов. Теперь знаю много новых терминов.

Я слышала только положительные отзывы о прохождении практики в компании «Август», а после успеха на олимпиаде еще больше хочу попасть именно туда! Для меня это будет бесценным опытом, потому что по окончании обучения хочу вернуться домой и работать в местном отделении Россельхозцентра».

В. Чернова: «У меня «стаж» работы в УПБ еще больше – с 7-го клас-

са так затянуло, что путь был один – СтГАУ! В 2024 году я проходила производственную практику в кочубеевском представительстве «Августа» и могу сказать, что лекции «августовцев» были для меня особенно интересными – они помогли закрепить знания, полученные на практике. Мне очень понравилась лекция по подсолнечнику – информативная и полезная. Приятно осознавать, что многие профессиональные понятия стали для тебя яснее, ты в них не «плаваешь».

Производственная практика была очень насыщенной. Мы при-

существовали на обработках посевов, участвовали в приготовлении рабочих растворов, проводили учеты: определяли и подсчитывали количество вредителей и сорняков, в лаборатории под биноклем идентифицировали болезни. Мы постоянно были заняты, и это позволило получить много опыта и знаний.

На тестирование отводился 1 час, над некоторыми вопросами нужно было задуматься, но тем не менее я справилась с ним за 15 минут – наверное, и лекции не прошли даром, и практика.

Во время ее прохождения мы принимали активное участие в организации и проведении мероприятий «Августа». А моей сокурснице Валерии Яровой в апреле 2024 года посчастливилось вместе с делегацией «августовцев» участвовать в V Всероссийском конгрессе по защите растений, посвященном 300-летию РАН, организованном ВИЗР в г. Пушкине. Зная, как ребята проходят практику в других организациях, я рада, что оказалась именно в «Августе!»

Екатерина МУРЫНКИНА
Фото С. Кузьмишкина

Непробиваемая защита семян и проростков



Байсайд®

spectrum инновационные продукты

ПРОТРАВИТЕЛЬ

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

С нами расти легче

avgust crop protection