

ПОЛЕ АВГУСТА

Сентябрь № 9 [239] 2023

Читать • Защищать • Процветать

avgust.com



АВГУСТ NON-STOP

Калейдоскоп Дней поля

стр. 4 - 5

ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ

Решились – и не пожалели

стр. 8

АГРОТЕХНОЛОГИИ

Соеводы делятся опытом

стр. 10

Картина жатвы

Земледельцы Агропроекта «Августа» в Татарстане подводят итоги уборки зерновых. Засушливое лето не помешало агрофирме «Август-Камское Устье» (на фото) получить 40 ц/га озимой пшеницы. Но и это не предел: сельхозпредприятие «Август-Тюлячи» собрало на 9 ц/га больше и лидирует в республике!

Фото А. Демидовой

ГЕРОИ НОМЕРА

Пришло время объединять усилия

стр. 2 - 3



ПРЕПАРАТЫ

Первый гибридный фунгицид

стр. 11



ГЕРОИ НОМЕРА

«У нас все получается!»



К. Ф. Романовская

В июне на базе образцового ООО ПХ «Лазаревское» блестяще прошел двухдневный День поля Тульской области.

Несмотря на занятость, руководитель хозяйства **Кристина Федоровна РОМАНОВСКАЯ** и главный агроном **Василий Александрович ФИЛИППОВ** нашли время для беседы с нами.

К. Ф. Романовская: В 2020 году я стала генеральным директором и собственником ПХ «Лазаревское», основанного моими родителями – Федором Григорьевичем и Марией Митрофановной. Сейчас это 25 тыс. га сельхозугодий, 55 тыс. голов свиней, 3,5 тыс. бычков на откорме, 250 голов дойного стада, а также мясокомбинат, молокозавод, комбикормовый цех и 42 магазина собственной розничной сети в Тульской области «Лазаревская лавка». Кроме того, в августе мы планируем запустить семенной завод, а еще мы создали IT-стартап «Лазаревское Тех».

Когда вы решили построить семенной завод?

Это проект моего папы. Более сорока лет назад он возглавил хозяйство, привел его к нынешнему положению, построил бизнес исходя из потребностей предприятия, себестоимости и рентабельности. Мы просто доработали и немного осовременили тот проект, оценивая его именно с точки зрения наших потребностей и финансовой устойчивости, изначально ориентируясь на продажу се-

мян, а не импортозамещение.

Так получилось, что именно 24 февраля 2022 года мы заплатили компании «Petkus» за оборудование предоплату – 60 млн руб. Это была авантюра чистой воды, она далась мне очень сложно, но, тем не менее, весной этого года начали стройку, и она близка к завершению. Производительность завода – 10 т/ч, мы будем выпускать семена озимой и яровой пшеницы, ячменя, сои и гороха и даже расторопши.

Ну а в этом году все семена, которые мы планируем произвести в августе, уже проданы.

Расскажите о наработках в животноводстве.

Они также были начаты еще папой, и актуальны до сих пор. Наш главный зоотехник, несмотря на его богатейший опыт в серьезных компаниях, был поражен высоким уровнем грамотно принятых ранее решений.

Что касается дальнейшей работы с технологиями в свиноводстве, то, насколько я знаю, за последние 15 лет они практически не менялись. Задача по увеличению продуктивности осложняется тем, что животных проблематично взвешивать. Кроме того, из-за стресса во время взвешивания они теряют вес, поэтому неинвазивные (дистанционные) методы могут дать серьезный толчок для развития технологии кормления. Сейчас

идет ее внедрение, эксперименты нас радуют, и я думаю, что к осени уже будут результаты. Мы сможем рассчитать, как погрешность при взвешивании влияет на себестоимость, и поймем, как использовать этот опыт. Я считаю, что без неинвазивного метода свиноводством заниматься очень невыгодно.

Это ваша разработка?

Это наш собственный IT-стартап «Лазаревское Тех». Его партнером выступила команда проекта Цифровой трансформации Сбера и Университета Иннополис. По сути, это уникальная компания, потому что мы одновременно и заказчик, и исполнитель, точно знаем, что нужно в свиноводстве и как это осуществить.

Мы уделяем очень большое внимание цифровизации, но за два года поиска готовых платформ, знакомства с различными IT-компаниями, IT-интеграторами поняли одно: технологии есть, но они абсолютно не адаптированы к реальным условиям, и никто не хочет брать на себя ответственность, ее хотят переложить на наши плечи. Поэтому и создали собственную IT-компанию-интегратор, которая обрабатывает и интегрирует имеющиеся на рынке технологии в реальные условия.

Поговорим о технике...

Она у нас была преимущественно американская и европейская. Сейчас очень сложно с сервисом и запчастями – дорогие, несвоевременно поставляются. Поэтому «пересаживаемся» на технику из дружественных стран – Китая, Бразилии, и уже приобрели бразильский опрыскиватель, который показали сегодня (прим. ред.: 22 июня) на Дне поля.

Мы рассматриваем продукцию и «Ростсельмаша», и Петербургского тракторного завода, который, я знаю, сейчас «работает над ошибками», в частности меняет поставщика двигателей. Очень здорово, что производители техники стремятся к уровню, уже привычному нам. В данном случае есть и наша ответственность – не соглашаться на меньшее. Так что ждем отклики отечественных машиностроителей, изучаем зарубежные предложения.

С этой целью Вы посетили Китай?

Нет. В 2022 году я стала победителем Конкурса инновационных проектов женщин-лидеров БРИКС,

который был организован по предложению председателя КНР Си Цзиньпина. Из-за карантина награждение отложили на июнь этого года. В это же время там состоялся форум Женского делового альянса БРИКС, в котором я приняла участие. Задача этой организации – налаживание связей и сотрудничества между странами.

БРИКС – это единственное сотрудничество, которое сейчас имеет реальную перспективу, его влияние абсолютно точно будет расти на фоне ослабления европейских альянсов. Входящие в него страны обладают огромными ресурсами и потенциалом. Пришло время объединять усилия для утверждения настоящих ценностей, которые, мне кажется, давно уже забыты в некоторых государствах.

Как вам удалось организовать такой масштабный День поля?

Благодаря работе моей команды, а это, по сути, – все работающие в ПХ «Лазаревское». Все внесли свой вклад в этот праздник, это заслуга каждого сотрудника. Но в первую очередь, конечно, главного агронома Василия Александровича. Он – молодец, всех нас привлек, убедил, что мы сможем



Моя команда – все работающие в ПХ «Лазаревское», а это около 1000 человек

сделать все на высоком уровне. Кстати, когда я брала его на работу, то не знала, что он такой авторитет в отрасли – он просто пришел и начал работать. И только сейчас я понимаю, насколько мне повезло. Большую роль сыграли моя помощница Олеся Моисеенко, финансовый директор Елена Скачкова – можно долго перечислять. Все сегодня здесь и гордятся своим хозяйством. Я очень довольна тем, что все прошло так, как я и задумывала. У нас все получается!

Впервые областной День поля стал международным – в нем приняли участие представители посольств Бразилии, Аргентины, и они были приятно удивлены увиденным и нашими достижениями.

Сложно Вам руководить, по сути, агрохолдингом?

Мне легче, чем мужчинам, потому что я никому ничего не доказываю и не мешаю людям работать, делаю только то, что хочу. А вот

формировать коллектив – это сложно. Я бескомпромиссна, очень многие отсеиваются с первого взгляда. Привлекаю только взрослых, честных, ответственных людей и тех, кто хочет работать, кто еще не устал, а таких, уставших, очень много. И сейчас могу с уверенностью сказать, что просто на меня уже «идут» люди, которые готовы брать на себя ответственность.

Конечно, большую роль сыграл авторитет моего папы, и я этот авторитет поддерживаю. И основной состав главных специалистов не меняется. Они до сих пор рядом со мной, доверяют мне. Я просто добавила людей в команду – времена меняются, возникают новые потребности.

Я не любила сельское хозяйство, может, потому, что мои родители очень много трудились в нем. У меня были свои цели, которые я успешно достигала, но... вернуться. И нисколько не жалею, потому что аграрный бизнес – такой же, как любой другой. Здесь тоже можно работать эффективно, интересно. Другой вопрос – как к этому в обществе относятся. Негативные стереотипы по поводу сельского хозяйства мешают многим нормальным достойным людям приходить сюда и работать. Нужна популяризация труда

на селе, потому что это то настоящее, что является фундаментом для развития любой экономики.

Как вам работается с «Августом»?

Это нужно у Василия Александровича спросить. Но насколько я знаю, он очень доволен препаратами и построением ваших бизнес-процессов – «Август» идет нам навстречу, поддерживает нас, и мы ему за это очень благодарны. Я думаю, сейчас надо понимать, что в плане финансов сельское хозяйство находится в серьезном кризисе, и выживут те, кто объединит усилия и возможности и поможет друг другу. Потому что наши покупательские способности – это доходы, в том числе, и «Августа».

Поделитесь вашими планами.

Самое главное для укрепления финансовой устойчивости – уходить от продажи сырья, чтобы не зависеть от биржевых цен, не допускать таких провальных лет, как прошлый год. И в этом смысле семенной завод как раз и будет решать эту задачу. Плюс к этому мы хотим увеличить мощности действующего комбикормового цеха. Но это дальнейшие планы, пока он нас полностью устраивает.

Василий Александрович, Вам слово.

Растениеводство в хозяйстве обеспечивает кормовую базу для животноводства: 40 % продукции поедают наши поросята и коровы. Также мы занимаемся коммерческими культурами. Так как в этом году мы пускаем семенной завод, посеяли наиболее востребован-



Торжественное открытие Дня поля Тульской области

ные и перспективные сорта озимой пшеницы: Московская 82, Немчиновская 85, это самые урожайные сорта, а также Алексич и Тимирязевская 150. На семенные цели выращиваем сорт гороха Астронавт (он у нас и в производстве), сорта яровой пшеницы Катунь и Су Ахаб, сорта ячменя Фортуна и Исмента, а также овес Кречет. Что касается сои, то мы возделываем сорт Скульптор, в дополнение к нему заключили с компанией «Прогрейн» контракт на поставку семян сортов Тайга, Аляска.

А самая наша интересная фиш-

25 тыс. га

земель

55 тыс. голов

свиней

42 собственных

магазина

ка – расторопша пятнистая сорта Амулет. Сдаем ее на переработку на фармацевтический завод и производим семена. К сожалению, ХСЗР на ней не зарегистрированы, поэтому мы пользуемся биологическими препаратами. Рекламировать их не буду, а вот технологией выращивания готовы поделиться с покупателями – мы осуществляем технологическое сопровождение наших семян.

Для этого ведь нужен ответственный штат.

Он у нас полный, и все специалисты с агрономическим образованием: я, мой заместитель Павел Борисович Илюхин, два агронома-семеновода, три полевых агронома, к которым, надеюсь, присоединится еще один – он сейчас призван на военную службу.

Более 10 лет для собственных нужд мы производим 5 тыс. т семян и делаем это на высоком уровне. Например, калибровку ведем в том числе и по весу зерен – берем самые выполненные из средней части колоса. Так что опыт у нас большой. Для начала планируем поставлять семена в Центральное Черноземье, а в дальнейшем – и в ЮФО.

У вас есть опыт нестандартного сева зерновых...

На первый взгляд технология кажется странной: на опрыскивателе «RoGator» «Chellendger» вместо системы для опрыскивания монтируем штанговый разбрасыватель «Airmax» шириной захвата 22 м, который равномерно распределяет семена на поверхности почвы. Затем пускаем два дисковых 12-метровых орудия «Catros», которые также равномерно заделывают семена в почву перед ее уплотнением катком. Люди, не сведущие в сельском хозяйстве, а иной раз и опытные, ду-

мают, что мы сеем каким-то особым посевным комплексом, потому что все равно проявляются рядки с междурядьями шириной примерно 8 см за счет резинового катка с обратным уплотнением. Проходя по полю, он как бы сгребает почву двумя краями, наподобие грядки.

И сколько вы так засеиваете?

80 % всех зерновых. Может, кто-то не поверит, но сорт Алексич, посеянный таким способом в 2022 году на площади 2 тыс. га, дал вкрутую 90 ц/га. У нас вся посевная озимой пшеницы, а это 6,5 тыс. га, проходит за 10 дней – сеем по 1 тыс. га в сутки. Растения успевают раскуститься, выровняться. Сеем с 25 августа по 10 сентября по двум предшественникам – яровому рапсу, его у нас 2,8 тыс. га, и гороху, после которых перед посевом проводим улучшение почвы.

Таким способом мы сеем лет восемь и тем самым уходим от проблем, связанных с осенними дождями, своевременно выполняем планы по объемам посева. Остальные 20 % приходятся на семенные участки, где мы используем посевные комплексы «Amazon», сеем с нормой 3,5 - 4 млн зерен на 1 га, чтобы получить крупные семена.

Какие опрыскиватели вы используете?

Были «John Deere», теперь переходим на бразильские «Stara Imperador 4000» (один уже приобрели, в планах еще два) и аргентинские «PVT Rhino 4004». Компания «John Deere» в Центральной России в свое время хорошо закрепились, а в этом году в Тульской области уже продано 20 опрыскивателей компании «Stara». Именно у нее мы нашли сейчас то, что лучше для нас: удобные, комфортные, высокопроизводительные, высота клиренса 2,2 м при поднятой штанге, а сама штанга поднимается на 3,6 м, не надо авиацию на подсолнечник нанимать.

Его у нас 2,5 тыс. га, выращиваем гибриды компаний «Pioneer», «Maisadour», «Limagrain». Предполагаю, что с семенами могут быть проблемы, ищем замену, посеяли на делянках много разных сортов. В нашей области предпочитают гибриды «Pioneer», потому что только они соответствуют заявленным срокам вегетации. На них мы получали до 40 ц/га, а в 2022 году 36 ц/га взяли.

А зерна кукурузы – 90 ц/га. Ее у нас 1380 га: 640 на силос, а остальное – на зерно, убираем на корнаж с влажностью до 40 % – 30 - 35. Плющенное зерно храним в рукавах с добавлением консерванта. Силоса в прошлом году взяли по 300 ц/га, а в этом из-за жары, наверное, меньше будет. В этом сезоне гербицид Фултайм применили – грех жаловаться на эффективность, сорняки он убрал, посмотрим, какая урожайность будет.

Сколько вы заготавливаете кормов?

13 тыс. т силоса, 9 тыс. т сенажа, 5 тыс. т соломы, 2,5 тыс. т корнажа и 1,4 тыс. т сена, используя костер, ежу сборную, костер с люцерной для маленьких телят и люцерну в чистом виде. Ее у нас около 400 га,

выращиваем отечественные сорта. В 2022 году три укоса взяли, в этом планируем не меньше. Первый укос провели, причем и по объемам план превысили, и по протеину качество хорошее.

Для уборки кормовых у нас два силосоуборочных комбайна: «John Deere» и «Jaguar» фирмы «Claas». Обычно в работе один, второй – для страховки.

Сейчас убираем горохо-ячменную смесь на сенаж, 17 - 18 т/га берем. Для подкормки этой смеси даем биологический фермент, включающий фосфор и азот, который способствует увеличению протеина. Остаточной «химии» в кормах нет, коровы здоровые, накармлинные, молоко дают, мясо есть.

Горох в чистом виде мы выращиваем и на продажу, и на корм свиньям: горохо-рапсовая смесь идет на замену соевому шроту. По протеину она один в один с соей, а по производству намного легче. Горох в прошлом году дал 60 ц/га в зачетном весе, в этом больше планируем получить. Выращиваем сорта Рокет, Джек Пот, Софья, Мадрас.

Расскажите, какие удобрения вы применяете.

По осени используем диаммофоску, весной – азофоску 19:19:19 либо 16:16:16. Применяем и КАС, и селитру, и листовые подкормки проводим – вносим микроэлементы, например, бор, молибден, а также аминокислоты и др.

Озимую пшеницу подкармливаем не только весной, но и осенью – даем КАС и селитру, чтобы растения быстрее стартовали, больше сахаров набрали, успели раскуститься до идеального кущения – пять стеблей – и в таком состоянии ушли в зиму. В наших условиях при двух - трех стеблях слабенький урожай будет. Азот даем сразу с посевом, 100 кг/га в физвесе, и 200 кг/га в физвесе разово весной.

У вас же наверняка много органики...

Да. Жидкий навоз делят на жидкую и твердую фракции. Твердая от трех до шести месяцев хранится на площадке, где погрузчик ее постоянно ворошит, а по осени вывозим на пары, разбрасываем и запахиваем.

Жидкую фракцию тоже вносим на пары, их у нас 700 - 800 га, с помощью катушечного орошения. И на этих полях, «заряженных» органикой, урожай потом бешеный. Максимальная длина флагового листа яровой пшеницы, что я замерял, – 20 см, ширина – 5 см, колос – 15 см. Это было на семенном участке. На пары вносим еще серу – сульфат аммония, около 150 кг/га. Поэтому на следующий год у нас по парам получается «протеиновая пшеница».

Пары держим, чтобы подчищать поля от вьюнка полевого, это наш бич, и с ним боремся «августовским» Торнадо 540: применяем его в второй декаде августа с нормой расхода 2 л/га, добавляя в рабочий раствор 20 г/га препарата на основе трибенурон-метила и 10 кг/га карбамида. На следующий год получаем чистые поля.



В. А. Филиппов на поле ячменя, посеянного опрыскивателем «RoGator»

Самое время поговорить о защите...

Мы используем продукцию исключительно отечественных производителей ХСЗР, и на долю «Августа» приходится 56 % от общего ее объема. На каждой культуре у нас присутствуют препараты разных фирм. Из «августовских» мы используем Колосаль Про, Торнадо 540, Парадокс, Мортиру – знаменитые препараты, Табу Нео, прилипатель Адю и другие, а на сое против паутинного клеща – МатринБио.

Много ее у вас?

800 га. Пока осваиваем технологию ее выращивания, и вся она предназначена на семена, на продажу. Сейчас это – самый вы-

соющие вредители – крестоцветная блошка и рапсовый цветоед. В 2022 году у всех была с совкой проблема, а у нас – нет, потому что опять же профилактически проводим краевые обработки, добавляем в системный инсектицид небольшое количество какого-либо пиретроида.

Какие урожай дают соя и рапс?

В 2022 году до 70 ц/га рапса получили на площади около 100 га, куда внесли навоз. А в среднем на яровом – 30 - 35 ц/га и до 45 - 47 – на озимом. В этом сезоне, правда, озимый рапс вымерз. У всех.

Озимая пшеница тоже сильно пострадала, лучше всех переживо-

“ Я в восторге от сортов озимой пшеницы Московская 82 и Немчиновская 85

годный сегмент, но соя требует большого внимания, она – «топовая» культура наравне с сахарной свеклой, рапсом. Необходимы протравливание, инокуляция, посев в срок, почвенные гербициды и по вегетации, инсектициды, фунгициды, подкормки аминокислотами, десиканты...

Что касается рапса, то мы выращиваем, к сожалению, зарубежные гибриды, устойчивые к имидазолинонам, фирм «Rapool» и KWS, потому что в России нет их аналогов – здесь только классические. Нам они не подходят из-за того, что почвенные гербициды не держат наши основные сорняки – марь белую, осоты. Поэтому нам нужен Парадокс, который отлично работает. Как и граминицид Миура. Им ради эксперимента мы расторопшу опрыскивали – хорошо сработал. Она ведь из семейства Астровые, как и подсолнечник, поэтому и заложили опыт.

Как вы справляетесь с паустной молью?

Работаем профилактически. Сначала осматриваем растения на краях полей, на расстоянии примерно 50 м и, если находим имаго, проводим краевые опрыскивания и наблюдаем дальше. Работаем исключительно по ночам, чтобы не вредить пчеловодам, обязательно их оповещаем. С молью научились справляться, сейчас на рапсе

вали Московская 82 и Немчиновская 85. Мы купили у ФИЦ «Немчиновка» суперэлиту, посеяли на размножение. Я в восторге от этих сортов! Они и Московская 40, которая занимает у нас 40 % производственных площадей, – это наша основа. Московскую 82 я увидел впервые в агрохолдинге «Агроэко», где ее испытывали, когда она была еще на стадии регистрации, и с тех пор я за нее «болею». Хорошая озимая! И урожай, и солома – все как надо. Кроме того, она ниже Московской 40 – класс! Как говорится, без комментариев!

Озвучите результаты 2022 года?

Всего получили 110 тыс. т продукции растениеводства, в том числе 48 тыс. т озимой пшеницы, 26 тыс. т ячменя, порядка 14 тыс. т гороха, 12 тыс. т подсолнечника. Плюс 15 тыс. т картофеля с площади всего 317 га.

Спасибо, что поделились своим опытом! Удачного вам пуска семенного завода!

Беседовала Людмила МАКАРОВА
Фото автора и из архива ПХ «Лазаревское»

Контактная информация

Приемная ООО ПХ «Лазаревское»
+7 (48751) 7-22-88

АВГУСТ NON-STOP

Дни поля «Август-Агро»



Казахстан. Н. Парунов рассказывает о технологии выращивания подсолнечника

Казахстан

В июле «Ак-Жер 2010», который входит в УК «Август-Агро», провел ежегодный День поля.

Традиционно это мероприятие служит площадкой республиканского масштаба по обмену опытом и демонстрации результатов использования технологии No-till. В этом сезоне здесь еще проводились производственные испытания новых сортов пшеницы совместно с давним партнером «Августа» – семеноводческой компанией «Кургансемена». В организации Дня поля в «Ак-Жере» также принимал участие известный производитель техники «Claas».

На мероприятие в Жамбылский район Северо-Казахстанской области приехали около 200 человек со всей республики. В основном это были представители крупного агробизнеса.

Так как погодные условия для выращивания сельхозкультур в Северном Казахстане практически ежегодно усложняются, для земледельцев важна каждая возможность обменяться мнениями о способах адаптации сельского хозяйства к климатическим вызовам. На Дне поля директор ТОО «Ак-Жер-2010» Александр Хитров назвал сезон-2023 года своеобразным. «Дожди в первой половине вегетации были, хоть и достались не всем отделениям. Но примерно на 70 % площадей растения находились в хороших условиях», – рассказал он.

Больше всего гости мероприятия интересовались результатами применения технологий возделывания основных культур хозяйства – пшеницы, рапса и подсолнечника – под «августовской» защитой.

Первую гербицидную обработку полей провели еще до посева пшеницы и подсолнечника в процессе подготовки к нему. Защиту рапса от сорняков начали после посева до всходов. Во всех случаях использовали гербицид Торнадо 500, 2 л/га с добавлением в рабочий раствор кондиционера Сойлент и адьюванта Адыю. На полях, пред-

назначенных для посева пшеницы, гербицидное действие усилили препаратом Хакер, 100 г/га.

Для предпосевной обработки семян пшеницы сорта Континенталь применяли протравители Оплот Трио, 0,5 л/т и Табу Супер, 1 л/т.

В фазе кущения провели комплексную обработку: в рабочий раствор гербицидов Ластик Топ, 0,5 л/га + Плуггер, 15 г/га + Балерина Супер, 0,3 л/га добавили фунгицид Колосаль Про, 0,4 л/га и инсектицид Борей Нео, 0,12 л/га.

В фазах флаговый лист - колошение выполнили фунгицидно-инсектицидное опрыскивание препаратами Колосаль Про, 0,4 л/га и Сирокко, 1 л/га.

На рапсе гибрида Кюри, устойчивого к имидазолиномам, химпрополку провели в фазе трех - четырех листьев. Использовали гербициды Парадокс, 0,33 л/га + Грейдер, 0,06 л/га. В баковую смесь добавили инсектициды Борей Нео, 0,15 л/га и Герольд, 0,5 л/га. На стадии роста стебля - бутонизации применили регулятор роста

Рэгги, 1 л/га совместно с инсектицидом Сирокко, 1 л/га.

В «Ак-Жере» в 2023 году выращивали гибрид подсолнечника компании «Pioneer» P63LE10, устойчивый к гербицидам, содержащим трибенурон-метил. Его семена перед посевом обработали инсектицидным протравителем Табу Супер, 8 л/т. В фазе двух - трех пар настоящих листьев сделали химпрополку гербицидом Мортира, 50 г/га, добавив инсектицид Борей Нео, 0,15 л/га. Для следующей гербицидной обработки при формировании семи - восьми пар настоящих листьев выбрали Граминион, 0,8 л/га, а в фазе бутонизации провели фунгицидно-инсектицидную обработку препаратами Сикурс, 0,7 л/га (прим. ред.: в России – Спирит) и Сирокко, 1 л/га.

Во всех обработках в баковую смесь добавляли ПАВ Адыю.

По мнению А. Хитрова, результаты мероприятий полностью совпали с ожиданиями. Для гостей Дня поля состояние полей комментировали сотрудники представительства «Август-Казахстан» по Северо-Казахстанской области

Н. Тулегенов, С. Парунов, Н. Парунов, К. Турков и К. Мухаметов.

Многие земледельцы остались под впечатлением от работы по технологии No-till, на которую «Ак-Жер-2010» перешел с 2017 года. Участники мероприятия в деталях обсудили множество ее нюансов, в том числе сроки посева, внесение удобрений и гербицидных обработок. А на семенных деланках аграриям больше всех понравились сорта пшеницы Квинтус и Континенталь: многие уже оставили заявки на приобретение семян.

Татарстан

13 июля агрофирма «Август-Тюлячи» впервые принимала гостей на Дне поля «Августа».

Основной его темой стала интенсивная система земледелия без применения паров и вспашки в условиях севооборота, насыщенного высокомаржинальными культурами.

В Дне поля приняли участие около 250 сельхозпроизводителей из Татарстана, а также из регионов Поволжья. На пленарном заседании руководители и специалисты УК «Август-Агро» поделились практическим опытом по самым различным вопросам раздвояния сельскохозяйственных культур.

Так, заместитель генерального директора УК «Август-Агро» по производству Ильнар Харисов выступил с презентацией по нюансам агротехнологий, по которым работают агрофирмы холдинга в Татарстане: «В хозяйствах используют No-till. Отсутствие обработки почвы и укрытие ее пожнивными остатками приводят к тому, что поля меньше страдают от водной и ветровой эрозии, не теряют плодородия, благодаря чему ущерб от дефицита влаги для возделываемых культур становится ниже, чем при пахоте.

Укрупненная структура посевных площадей сегодня выглядит следующим образом: четырехпольный севооборот, в котором под каждую культу-

ру отведено примерно по 25 % от общей площади. Первыми идут яровые пшеница и ячмень, а также горох, затем рапс, озимая пшеница и подсолнечник, высеваемые только по «нулю». Исключение составляют кормовой клин, выведенный в отдельный севооборот, и вновь присоединенные земли. Таким образом мы получаем оптимальную отдачу с каждого гектара: паров у нас нет вообще.

При работе по No-till требуется специализированная техника, однако уменьшение числа необходимых ее проходов также благоприятно сказывается на состоянии почвы. Сокращаются амортизационные издержки и затраты на ГСМ. При этом роль агротехнических мероприятий по подкормке и защите растений от болезней, сорняков и вредителей при использовании данной технологии очень высока, они требуют серьезного инновационного подхода. Сегодня все поля «Августа» оцифрованы и воспроизведены в виде интерактивных карт на основе спутниковых данных, отражающих индекс вегетации посевов и рельеф местности. Посевные комплексы оснащены датчиками и цифровой системой, которая точно выдерживает норму внесения семян и удобрений, вовремя сигнализирует о технологических нарушениях и дает возможность вносить посевной материал и подкормку дифференцированно – в зависимости от ландшафта, типа почв, ожидаемой урожайности и других данных. В каждом хозяйстве есть собственные метеостанции.

Из-за засушливой погоды сезон для аграриев Поволжья складывается менее благоприятно, чем рекордный по урожаям прошлогодний. У гостей Дня поля в Тюлячах была возможность оценить эффективность интенсивных технологий беспашотного земледелия в условиях повышенного стресса для сельхозкультур. Так, по сравнению с предыдущим годом недобор продуктивной влаги в хозяйствах «Августа» в Татарстане составляет порядка 100 мм, что повлияет на урожайность озимой и яровой пшеницы, а также рапса. Вместе с тем неплохо развивается подсолнечник. Конечно, ожидания земледельцев в любом случае связаны с дождями, но даже при таких условиях мы видим, что наша технология дает результат».

Гостям продемонстрировали посевы основных культур, а также открытые площадки для хранения урожая и недавно возведенный собственный семенной завод, в котором завершаются пусконаладочные работы. После этого на выставочной площадке участники Дня поля встретились с поставщиками сельхозресурсов, такими как «Amazone», «Bourgault», «Väderstad», «Pöttinger», «Claas», «Jacto», «Versatile», «Лилиани», «ФосАгро», «Аммоний», «Rapool», «Pioneer», «Syngenta», KWS, «German Seed Alliance».

По материалам

ТОО «Август-Казахстан»

и пресс-службы «Августа»

Фото из архива УК «Август-Агро»



Татарстан. Новый семенной завод «Август-Агро» перед пуском

АВГУСТ NON-STOP

События

Союз промышленников

Компания «Август» вошла в состав **Российского союза промышленников и предпринимателей (РСПП)**. Соответствующее распоряжение подписал президент объединения **Александр Шохин**.

На сегодняшний день в состав РСПП входят более 100 отраслевых и региональных объединений, представляющих ключевые секторы экономики, в том числе машиностроение, топливо-энергетический комплекс, банкинг и финансы, строительство, химическую, легкую и пищевую промышленность, сферу услуг и др. Деятельность РСПП направлена на консолидацию усилий со стороны отечественных промышленников и предпринимателей в целях улучшения деловой среды в России, повышения статуса российского бизнеса в стране и на международном уровне, поддержания баланса интересов общества, власти и бизнеса.

«Вступление в РСПП расширяет наши возможности по укреплению позиций отечественной отрасли производства ХСЗР, – отмечает генеральный директор АО Фирма «Август» **Михаил Данилов**. – Как и у многих других состоящих в Союзе промышленных компаний, деятельность «Августа» направлена на обеспечение потребностей российского АПК. Предприятия, занимающиеся выпуском готовых препаратов для защиты растений, уже создали в России собственную производственную базу. Ее суммарная проектная мощность составляет порядка 400 тыс. т продукции в год, что почти вдвое превышает емкость отечественного рынка пестицидов. А сейчас у нашей отрасли также появился шанс на восстановление российской сырьевой базы, что позволило бы нам заниматься не только разработкой препаративных форм ХСЗР, но и синтезом непосредственно действующих веществ.

В настоящий момент главными мировыми поставщиками этого ключевого сырья выступают Китай и Индия. Однако многие отечественные предприятия из числа связанных с химпромом, а также сторонних инвесторов уже выразили заинтересованность в возрождении в стране малотоннажной химии – это могло бы обеспечить производителей ХСЗР необходимыми компонентами и полупродуктами для синтеза».

Встречи на полях

Ростовская область. 4 августа в Волгодонском районе «Август» совместно с «Винодельней Молчанова» провел **День поля для виноградарей**.

Менеджер-технолог представительства «Августа» в сл. Большая Мартыновка **Игорь Алейников** представил схему защиты винограда. Затем гости отправились на посадки, где сравнили хозяйственный вариант и виноградники под «августовской» защитой.

Комментирует заместитель главы ростовского представительства фирмы **Оксана Юрченко**: «По словам руководителя хозяйства Н. Молчанова, виноград на «августовском» варианте выглядел лучше. Он уверен, что работать на опережение (а именно так рекомендуют специалисты «Августа») намного эффективнее, чем по факту заболевания».

С этим согласны сотрудники лаборатории «Агроанализ-Дон», которые тоже приняли активное участие в Дне поля. Они напомнили гостям, что только своевременная и точная диагностика болезней и вредителей дает возможность справиться с проблемами винограда.

Белгородская область. 8-9 августа в Ивнянском районе на агрополигоне ООО «Владимировский сад» проходил **научно-практический семинар для садоводов**. Его гостями стали владельцы крупных хозяйств



Команда «Августа» во «Владимировском саду»

и фермеры, ученые и агрономы, переработчики и представители консалтинговых компаний.

Здесь активно обсуждали особенности работы в интенсивном саду. Специалисты хозяйства поделились опытом выращивания саженцев, агрономы компании «АгроМастер» рассказали о трендах в эффективном питании растений, фирма «Агростратегия» презентовала необходимую для садоводов сельхозтехнику, а итальянские партнеры семинара – «Advice&Consulting» – объяснили, как современные технологии помогают сделать управление плодородием хозяйства по-настоящему эффективным.

Менеджер-технолог тамбовского представительства компании «Август» **Иван Харитонов** рассказал об эффективных ХСЗР для применения в саду и представил схему защиты яблони «августовскими» препаратами: «Наше представительство заложило полномасштабные испытания препаратов на площади 5 га. Планировалось до 17 обработок против вредителей и болезней».

В защите сада от грибных болезней применяли фунгициды Кумир, Приам, Геката, Тирада, Клеймор и новинку – Шриланк. Их включение в систему защиты сада позволило сохранить лиственный аппарат и плоды от основных инфекций – парши, мучнистой

росы, гнилей сердцевин и других сопутствующих заболеваний. Стоит отметить, что в многолетних насаждениях, к которым относятся сады, запас инфекций, вызывающих болезни листьев, коры и плодов, сохраняется и накапливается в течение всей жизни сада.

Чтобы эффективно защищать растения, агрономы должны вести мониторинг развития патогенов и работать профилактически, правильно подбирая состав защитных и лечащих опрыскиваний и точно выдерживая интервалы между ними. Если соблюдать все эти условия, то даже при интенсивной инфекционной нагрузке можно сохранить плоды чистыми от болезней.

Применяемые инсектициды Мамба, Борей, Борей Нео, Герольд, Скарабей, Стиллет, МатринБио и Дюсак (его регистрация завершается) предотвратили повреждение яблонным цветоедом, зеленой яблонной тлей, яблонной плодовой жоржкой, двухполосой огневкой-плодожоржкой и клещами. Все препараты сработали на «отлично». Плодам еще предстоит набрать массу и размер, так что получить и заложить на хранение до 50-55 т яблок с каждого гектара, защищенного препаратами «Августа», – реально».

Саратовская область. Здесь 10-11 августа проходила выстав-

ка «Саратов-Агро. День поля. 2023».

На самом масштабном мероприятии региона, посвященном сельскому хозяйству, собрались 218 компаний из 28 субъектов РФ. Они представили гостям семена зерновых, масличных, технических, овощных и бахчевых культур, удобрения, ХСЗР, оборудование и технику. Жаркая погода (+32 °C) не помешала нескольким тысячам человек посетить выставку.

На стенде «Августа» сотрудники представительства компании в Саратове рассказывали о новых препаратах и разъясняли особенности их применения. В частности, гости интересовались протравителями для зерновых, схемами борьбы с борщевиком Сосновского и новым направлением, которое начал развивать «Август», – биопрепаратами.

Специалисты агропредприятий, которые многие годы используют «августовскую» продукцию, выразили надежду на скорое расширение линейки фунгицидов «Августа» на чечевицу и другие бобовые культуры, которые в последние годы дают в регионе стабильно хорошую прибыль.

Подготовили
пресс-служба компании «Август»,
Альгирдас РУЙБИС
и Александра ЕМЕЛЬЯНОВА

Фото из архива «Августа»



На винограднике под «августовской» защитой



Встречи на «Саратов-Агро»

NO-TILL

Вопреки засухе

Усиление засушливости климата во многих регионах нашей страны заставляет искать **нестандартные решения** по рациональному использованию влаги, солнечной энергии и теплого периода вегетации растений.



Участники экспедиции по No-till на поле горчицы сизой ПЗ «Гашунский»

Учитывая это, а также биологические особенности современных сортов и гибридов полевых культур, ученые Донского ГАУ разработали и успешно внедряют в производство уникальные малозатратные агротехнологии возделывания озимых культур и мелкозерновых яровых: горчицы (белой и сизой), рапса, сурепицы, льна масличного, рыжика, люцерны, донника, фацелии и др.

На примере племзавода «Гашунский» Зимовниковского района Ростовской области, входящего в агрохолдинг «Степь», рассмотрим предложенную нами технологию возделывания горчицы сизой и используемые инструменты.

ВЫБОР ПРЕДШЕСТВЕННИКА

Он зависит от региона: на юге – это озимая пшеница, а на севере – яровые пшеница или ячмень. Очень важно при уборке зерновой культуры использовать комбайны, оборудованные разбрасывателем соломы (не измельчителем!) для равномерного распределения ее на поверхности почвы. При прямом посеве солому измельчать нежелательно, потому что в таком виде она создает проблемы при посеве крестоцветных культур. Осенью необходимо применить глифосатсодержащий гербицид Торнадо 500, 1,5 - 2 л/га для уничтожения падалицы зерновых культур и вегетирующих сорняков.

РАННЕВЕСЕННИЙ ПОСЕВ

Поле должно быть идеально подготовлено к ранневесеннему севу горчицы сизой, к которому можно приступать тогда, когда с полей сходит снег, почва оттаивает, а среднесуточная температура

воздуха превышает нулевую отметку. Для этих целей необходимо использовать самоходный опрыскиватель «Туман-3» на шинах низкого давления, которые не создают колею во влажной почве. На раму агрегата устанавливается пневматическое высевное устройство (ПВС) австрийской компании APV для равномерного распределения на поверхности поля мелкозерновых культур. Норма высева семян горчицы – от 6 до 10 кг/га, они должны быть обязательно обработаны от болезней протравителем на основе тирама, а от вредителей – инсектицидным препаратом на основе неоникотиноидов. Для активизации прорастания можно использовать стимулятор роста – Реликт Р.

После посева семена горчицы не нужно заделывать – попадая на влажную почву, при прорастании они сами «втягиваются» в нее. Русская мудрая поговорка «сей в грязь – будешь князь» во многом определяет успех раннего срока посева. Одно из основных условий успешного прорастания семян горчицы – наличие растительных остатков на поверхности почвы, которые снижают скорость ветра в приземном слое и предотвращают быстрое испарение драгоценной влаги. В ранневесенний период создаются идеальные условия для дружного прорастания семян: и влаги много – на грани предельной полевой влагоемкости, и солнечного тепла в изобилии.

Горчица сизая, а также рапс, сурепица, лен, рыжик, люцерна, дон-

ник, фацелия – достаточно холодостойкие культуры, их семена начинают прорастать при температуре 1 - 2 °С, а всходы могут переносить кратковременные заморозки до минус 6 - 8 °С, поэтому необходимо максимально использовать этот благоприятный период.

По нашим многолетним наблюдениям, за этот период (от перехода среднесуточной температуры через 0 °С до наступления физической спелости почвы) растения горчицы достигают фазы трех - пяти настоящих листьев и образуют достаточно мощную стержневую корневую систему. При стандартном посеве (во время достижения почвой физической спелости) растения испытывают острый дефицит почвенной влаги, а урожай во многом зависит от осадков весенне-летнего периода.

УБОРКА УРОЖАЯ

Когда семена горчицы достигают полной спелости и приобретают характерную для сорта и гибрида окраску, приступают к уборке. При этом влажность семян должна быть не более 12 %. Задерживаться с обмолотом нежелательно, так как стручки склонны к растрескиванию. Поступающий из комбайна ворох необходимо немедленно очистить от растительной примеси, способствующей его согреванию даже при кратковременном хранении, что приводит к снижению товарных качеств урожая и тем более посевных качеств семян. Урожай горчицы нужно хранить при влажности семян 8 %.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Разработанная нами технология позволяет решить проблемы современного земледелия – антропогенную и экономическую. При острой нехватке кадров в настоящее время применение самоходных опрыскивателей, оборудованных приспособлением для посева мелкозерновых культур, существенным образом снижает потребность в квалифицированных механизаторах.

Сравнили экономические показатели использования на севе самоходного опрыскивателя

«Туман 3» с ПВС и сеялки «Дон 651». При работе в две смены за сутки «Туман 3» может засеять более 500 га горчицы сизой, а «Дон 651» – 100 га, в пять раз меньше. При этом расход ГСМ у опрыскивателя на 500 га составляет 250 л, а у трактора «John Deere», агрегированного с сеялкой «Дон 651», на ту же площадь – 3,5 тыс. л. При цене дизтоплива 50 руб/л расходы на него увеличиваются более чем на 162,5 тыс. руб. При оплате труда механизаторов в размере 200 руб/ч затраты в варианте с опрыскивателем составят 3,2 тыс. руб. (200 руб. × 8 ч × 2 механизатора), а с посевным комплексом – 16 тыс. руб. (200 × 40 × 2). К этому нужно добавить амортизацию техники, средства на расходные материалы (фильтры, масла) и др.

Следует также отметить, что перенос срока посева горчицы на ранневесенний период существенным образом снижает весной напряженность в полевых работах. Это позволяет без особых усилий провести посевную кампанию в оптимальные сроки с меньшим количеством сеялок, тракторов и механизаторов.

Кроме того, посев горчицы и других мелкозерновых культур в более ранние сроки обеспечивает рациональное использование возобновляемых природных ресурсов – влаги, солнечной энергии и продолжительность теплого вегетационного периода года. И так как в этом случае растения имеют более мощную корневую систему и меньше страдают от дефицита влаги в почве, увеличивается период вегетации, уборка горчицы начинается на 5 - 10 дней позже обычного.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОПЫТА В ПЗ «ГАШУНСКИЙ»

19 - 21 июня состоялась автобусная научно-практическая экспедиция по технологии No-till, организованная порталом «Аграрум» с посещением хозяйств Ростовской области, в том числе ПЗ «Гашунский». Ее участники осмотрели участок в 20 га, на котором в текущем году были заложены опыты с горчицей сизой. Их результаты достаточно убедительны: урожайность при посеве «Туманом 3» составила 14,2 ц/га при влажности семян 6,4 %, на варианте с использованием сеялки «Дон 651» – 11,1 ц/га. В первом варианте получили на 6,2 т семян больше, чем во втором, при значительно меньших затратах. Это со всей очевидностью свидетельствует об экономической целесообразности использования инновационной технологии посева мелкозерновых культур с помощью опрыскивателя «Туман 3».

Николай ЗЕЛЕНСКИЙ,
профессор ДонГАУ,
Галина ЗЕЛЕНСКАЯ,
профессор ДонГАУ
Фото из архива Н. Зеленского

ЗАЩИТА КРЕСТОЦВЕТНЫХ КУЛЬТУР

Посевы крестоцветных культур нуждаются в грамотной защите растений, и для этого у компании «Август» имеются все необходимые препараты. Для борьбы с сорняками в осенний период целесообразно применять гербицид Торнадо 500, а весной – баковые смеси гербицидов, фунгицидов и инсектицидов в сочетании с листовыми подкормками препаратом Реликт Р. Гербицид Галион в норме расхода 0,3 л/га эффективно уничтожает широколиственные сорняки, а Миура, 0,8 л/га – злаковые.

Крестоцветные культуры поражают самые разнообразные вредители: крестоцветная блошка, капустная моль, клопы, цветоеды, скрытохоботники, тля, поэтому на полях горчицы сизой необходимо

проводить мониторинг заселения ими посевов. И в этом случае надежным инструментом для агронома является энтомологический сачок.

При обнаружении вредных насекомых на крестоцветных культурах хорошо показывает себя смесь инсектицида и фунгицида: Борей Нео, 0,1 л/га + Колосаль Про, 0,4 л/га с добавлением в нее Реликта Р, 0,3 л/га. Расход рабочего раствора – 150 - 180 л/га. Первое опрыскивание, как правило, проводят в фазе начала ветвления стеблей культуры в ночное время.

Для надежной защиты наливающих стручков и обеспечения растений питательными веществами в фазе конца цветения – начало налива семян крестоцветной культуры необходимо провести

еще одну обработку смесью инсектицида на основе пиретроидов с Реликтом Р, который снимает пестицидный стресс у растений и обеспечивает листовое питание.

Так как у большинства крестоцветных растений созревание очень растянутое, а стручки при достижении полной спелости склонны к растрескиванию, эффективным агроприемом является десикация, которая подсушивает растения на корню и придает им желтую окраску. При этом в верхней части стебля созревает 20 - 25 % стручков, а в нижней – до 50 - 60 %, влажность семян составляет 35 - 40 %. На крестоцветных культурах (рапсе) зарегистрирован десикант Суховой, 2 л/га. Расход рабочей жидкости – 150 - 180 л/га.

Контактная информация

Николай Андреевич ЗЕЛЕНСКИЙ
+7 (928) 602-40-51

НАУКА

Главные злаки Беларуси



О новых сортах озимых пшеницы и ржи рассказывает начальник отдела НПЦ НАН Беларуси по земледелию **Станислав Иванович ГОРДЕЙ**.

ЧТО С ЗЕРНОВЫМИ

Сегодня в Беларуси, как и в советское время, зерновые культуры в совокупности лидируют по посевным площадям, но их баланс в севооборотах за прошедшие 30 лет существенно изменился. Еще в начале девяностых главной сельхозкультурой республики была рожь – ее сеяли более чем на 1 млн га, а озимой пшеницы было в 10 раз меньше – 100 тыс. га. В 2023 году площади под пшеницей составили 652 тыс. га, а под рожью – всего 278 тыс. га. Относительно новая зерновая культура – тритикале – в Беларуси занимает 382 тыс. га и активно вытесняет рожь из традиционных сфер ее применения – бродильной промышленности и кормозаготовки. А широкое распространение в последние годы маргинальных культур (рапса, сахарной свеклы, кукурузы) оттесняет зерновые колосовые на менее плодородные почвы, самые бедные из которых уготованы бывшей царице белорусских полей – ржи.

ПШЕНИЦА

Сегодня в Госреестре Беларуси 86 сортов и гибридов озимой пшеницы – отечественных и зарубежных, из них только 27 (31 %) – белорусской селекции, остальные в основном из Германии, Австрии, Польши, Чехии и России. В производственных посевах в республике наши сорта занимают около 45 - 55 %, в зависимости от года.

Белорусские сорта озимой пшеницы ничем не хуже конкурирующих с ними на нашем же рынке сортов и гибридов западноевропейской селекции. Это доказано

самими иностранцами. Так, в 2009 году три наших сорта – Капылянка, Сюита и Взлет – проходили испытания на полях компании «Dieckmann Seeds» в Нижней Саксонии близ Ганновера. По результатам белорусские сорта превзошли по урожайности и ряду других показателей французские и немецкие. Единственный значимый недостаток наших заключался в том, что они более высокорослые. Но о регистрации белорусских сортов в странах Евросоюза не может идти и речи, поскольку его законодательство не предусматривает такой возможности для сортов и гибридов, выведенных не в ЕС.

Может быть, если бы государство стало защищать свой рынок, не отказываясь от западной пшеницы, но хотя бы экономически стимулировать потребителя сеять отечественные сорта и гибриды, отводя под них большие площади, то ситуация бы изменилась, тем более, что они ничем не хуже.

Судите сами. Сорт Амелия, внесенный в Госреестр Беларуси в 2018 году, на Горецкой сортоиспытательной станции показал урожайность в 112 ц/га, а сорта 2023 года еще больше: Варя – 107 ц/га, Асима – 122 ц/га! И мы вместе с другими белорусскими селекционерами ратуем за протекцию, защищая интересы не только своего института, но и белорусского сельхозпроизводителя!

Наши сорта озимой пшеницы очень хорошо зарекомендовали себя как в близлежащих к Беларуси регионах России – Брянской, Смоленской, Псковской областях, так и практически на всей ее территории, за исключением Дальнего Востока, где совершенно особые

климатические условия. И, конечно, мы плодотворно сотрудничаем с российскими селекционерами. Так, в 2022 году в Госреестр РФ внесен сорт мягкой озимой пшеницы Влади, созданный нами совместно с Верхневолжским ФАНЦ из Владимирской области. Максимальная урожайность Влади – 90,2 ц/га – получена в 2020 году в Нижегородской области, сорт устойчив к бурой ржавчине и мучнистой росе, районирован в Центральном и Волго-Вятском регионах. И сейчас у нас еще четыре сорта на госсортоиспытании в РФ – это Августина и Амелия, которые в Беларуси уже хорошо себя зарекомендовали и отлично продаются, а также новые Милена и Вилена.

Сам процесс селекции озимых занимает 10 - 12 лет. То есть мы скрещиваем две формы, ведем отбор, в течение последующих лет испытываем и только на 10 - 12-й год можем получить сорт. При этом приходится приспосабливаться к изменению условий. В частности, пересмотрели сроки сева озимых зерновых культур. Сместили их, грубо говоря, на неделю, а то даже и две позже, чем это было лет 15 назад. Зачастую посева при ранних сроках сева перерастают и больше поражаются болезнями, больше расходуется сахаров, и урожайность получается меньше, чем при более поздних сроках сева.

Сорта озимой пшеницы, включенные в Госреестр РБ в 2021 - 2023 годах:

Вилора – вегетационный период 290 - 292 дня, максимальная урожайность 110 ц/га, масса 1000 зерен 44,5 г, содержание сырого протеина 13,6 %, содержание клейковины 25,3 %, стекловидность 63 %;

Асима – вегетационный период 277 - 306 дня, максимальная урожайность 122 ц/га, масса 1000 зерен 30,1 - 42,7 г, содержание сырого протеина 14,8 - 17,5 %, содержание клейковины 31,8 - 38,2 %, стекловидность 81 %;

Варя – вегетационный период 278 - 306 дня, максимальная урожайность 107 ц/га, масса 1000 зерен 36,7 - 55,1 г, содержание сырого протеина 14,8 - 17,5 %, содержание клейковины 28,8 - 37,2 %, стекловидность 81 %.

РОЖЬ

90 % посевных площадей ржи в Беларуси занимают наши сорта. 25 % – тетраплоидные и 75 % – диплоидные, хотя в девяностых диплоидных было всего 10 %. Тетраплоидные сорта – это искусственно созданный человеком из диплоидной дикорастущей ржи обыкновенной вид с удвоенным числом хромосом. Их плюс в том, что максимальная масса 1000 зерен у них больше, чем у диплоидных сортов: 45 - 50 г против 38 г. Есть и недостаток: более тяжелая пыльца, и в безветренную погоду, когда парусность меньше, не все цветки опыляются, ведь рожь опыляется перекрестно. То есть растение опыляет не само себя, а другое растение. В связи с этим для тетраплоидной ржи более характерна череззерница и частичное поражение спорыньей, прорастающей в завязи, в которую не попадает пыльца.

Кстати, благодаря селекции и новым протравителям нам удалось снизить зараженность спорыньей по сравнению с тем, какой она была лет 20 назад. Чтобы повысить завязываемость зерен у тетраплоидных сортов, мы работаем с Институтом генетики над новым проектом по увеличению озерненности и урожайности.

Диплоидные сорта ржи для наших регионов подходят больше. У них лучше развивается корневая система, растения более адаптивны. Но тетраплоидная рожь лучше растет на окультуренных, более богатых почвах. В Брянской области у нас районированы два тетраплоидных сорта – Жнейка и Веснянка. В этом регионе вообще тетраплоидные сорта ржи идут лучше, наверное, потому что почва богаче – 3 - 3,5 % гумуса против 1,82 % в Беларуси.

10 % импортной ржи в республике – это гибриды F1, как правило, от KWS или «Saaten - Union». Но наши гибриды F1 тоже уже есть. Это Лобел 103, Галинка, Плиса и Белги, включенный в Госреестр в 2022 году. Распространение гибридов ржи сдерживают два фактора: во-первых, цена на их семена выше, чем у обыкновенных популяционных сортов – не каждое сельхозпредприятие может позволить себе их купить. Во-вторых, не все почвы пригодны для возделывания гибридов F1. У хозяйств с бедными песчаными почвами зачастую нет средств на закупку удобрений, пестицидов. Семена стоят очень дорого, а увеличить урожайность на бедных почвах просто не получится. А покупать F1 нужно каждый год, ведь все материнские компоненты находятся в руках оригинаторов.

Технологию для гибридов F1 нужно тоже более дотошно соблюдать, чтобы достаточно было удобрений, особенно азотных. Обязательно вносить регуляторы роста, обрабатывать фунгицидами, инсектицидами. Тогда можно окупить затраты на семена более высокой урожайностью. В противном случае на бедных почвах выращивать гибриды нет смысла.

Мы с Эромой Петровичем Урбаном (*прим. ред.: первым заместителем генерального директора НПЦ НАН Беларуси по земледелию*) занимаемся гибридной рожью с середины девяностых годов. И уже тогда высчитали, что гибриды F1 займут не более 10 - 14 % рынка Беларуси. Против них играет и климат – наши зимы более суровы, чем в Западной Европе, часто бывают заморозки без снега, выпревание, вымокание. Да и период вегетации на Западе осенью для озимых культур длиннее. То есть можно дать меньшую норму высева, а растения успеют раскуститься и в зиму уйдут в оптимальном состоянии. Да и весной период вегетации у них начинается намного раньше, чем у нас, и он более растянут. Им можно снижать, например, норму высева – в промежутках развиваются дополнительные побеги. Но в наших условиях редко удается получить высокую продуктивную кустистость, поэтому мы не советуем снижать норму высева до тех пределов, как рекоменду-

ЗАЩИТА КУЛЬТУР

Начальник технологического отдела ЗАО Торговый дом «Август» (Беларусь) **Иван Яцкевич**: «Сегодня у «Августа» один из самых широких ассортиментов для защиты озимых зерновых. Только на пшенице зарегистрировано более 30 «августовских» препаратов, что позволяет реализовывать высокий потенциал культур в 100 ц/га и более. Постоянно ведется работа по расширению линейки продукции. Так, в последнее время был зарегистрирован специализированный протравитель озимых Байсайд. Он характеризуется очень высокой эффективностью в том числе и по отношению к снежной плесени – одному из основных заболеваний озимых культур. Наряду с этим Байсайд очень «мягкий» и не угнетает всходы зерновых на начальных фазах роста, когда это очень важно.

Также «Август» сильно продвинулся в защите озимых от сорняков в целом и от метлицы в частности. Метлица – это бич белорусских озимых полей, она присутствует во всех регионах страны. Компания зарегистрировала два продукта – Сплит и Атлетик. Сплит помимо контактного действия обладает также продолжительным почвенным эффектом и ориентирован в основном на осеннее применение. Атлетик очень мощный, уничтожает взошедшие сорняки, в том числе и переросшую метлицу, и предназначена сугубо для химпрополки весной. Кроме этих препаратов, довольно большое количество новинок находятся в стадии завершения регистрации, в ближайшее время они порадуют сельхозпроизводителей своей эффективностью».

ют западные фирмы для условий, например, Германии. При этом весной вегетация на Западе начинается намного раньше, чем у нас, и она более растянута.

Сорта озимой ржи, включенные в Госреестр РБ в 2021 - 2023 годах:

Камея 16 – тетраплоидная, зимостойкость 87,5 - 95,5 %, высота 1,35 - 1,45 м, масса 1000 зерен 49,7 - 51,4 г, максимальная урожайность 75,4 ц/га;

Белги (F1) – диплоидная, зимостойкость 85 - 95 %, высота 1,2 - 1,23 м, масса 1000 зерен 35,7 - 37,9 г, максимальная урожайность 102 ц/га;

Улисса – диплоидная, зимостойкость 80,2 - 85,7 %, высота 1,4 - 1,55 м, масса 1000 зерен 36,4 - 45,5 г, максимальная урожайность 92,9 ц/га.

Подготовил

Альгирдас РУЙБИС

Фото из архива «Сельской газеты» ИД «Беларусь сегодня»

Контактная информация

Станислав Иванович ГОРДЕЙ
+375 (1775) 4-15-61

Иван Иванович ЯЦКЕВИЧ
+375 (4478) 4-62-19

ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ

Начать и выиграть



А. А. Суворов (слева) и А. А. Рябцев

Многие хозяйства в последнее время решаются на освоение новых для себя культур. Такое произошло и с ООО «МИТК» – первопроходцем Партизанского района Красноярского края в рапсоводстве.

«МИТК» работает в растениеводстве уже 23 года. Большую часть этого времени предприятие специализировалось только на зерновых культурах, но в прошлом сезоне ввело рапс, причем сразу на площади 1 тыс. га. И не прогадало!

РЕШЕНИЕ

Идея «МИТК» сделать в 2022 году ставку на рапс застала врасплох соседей-фермеров (кроме этого хозяйства, все остальные в районе – исключительно фермерские). Тогда в сезоне-2022 во всем ближайшем Уярском районе только планировалось 8 тыс. га рапса – и вдруг к ним одним махом прибавилась еще тысяча! Предприятие сразу же приковало к себе всеобщее внимание. Мыслимо ли – занять такие площади совершенно новой для района культурой, начать с места в карьер, без какого-либо опыта?

«Страшновато было решиться, – признается управляющий предприятия Алексей Алексеевич Суворов. – К счастью, нам очень помог «Август». Глава красноярского представительства компании Леонид Петрович Столяр и менеджер Александр Анатольевич Рябцев к этому моменту уже хорошо отработали технологию выращивания рапса, они часто приезжали к нам, подсказывали».

Александр Рябцев подтверждает: местные фермеры до поры до времени относились к рапсу настороженно. И когда «МИТК» взял его в работу, говорили так: «Вот если у Суворова получится, тогда и мы попробуем».

ПОДВОДНЫЕ КАМНИ

Готовясь к введению новой культуры, в хозяйстве постарались продумать, как будут работать с мелкими семенами рапса на посевах и уборке. Очень ценным приобретением оказались рапсовые столы (приспособления, позволяющие переоборудовать зерновые комбайны для уборки мелкосемянных культур) импортного производства, без них потери были бы сумасшедшими. Сушить маслосемена хозяйству уже приходилось раньше, это делали по заказу другого производителя, и такой опыт очень пригодился.

А вот с сеялками сначала не задалось. Специально приобрели «Agrator» отечественного производителя «Agromaster» – поверили рассказам, что он справляется с мелкими семенами. Однако стоило пустить первую сеялку в ход,

тут же выяснилось, что отрегулировать ее на нужную норму высева – крайне сложная задача даже для А. А. Суворова, дипломированного инженера-механика с большим опытом работы, в том числе и с российской сельхозтехникой: «МИТК» давно использует тракторы «Кировец» и комбайны «Дон».

«Пять дней я из-под агрегата практически не вылезал, – вспоминает Алексей Алексеевич. – Причем эти сеялки не считают гектары: чтобы узнать, сколько высыпается, приходилось без конца вымерять расстояния и взвешивать семена. Начинаешь работать – сыплется слишком много, а стоит чуть добавить обороты двигателя, так семена зависают в бункере облаком и не достают до катюшек. Соседи смеялись над нашими усилиями в голос. В какой-то момент агроном у нас почти что впал в отчаяние,

лег на землю и заявил, что больше не может.

Позже мы выяснили, что человек, который сеял рапс точно такой же сеялкой, предварительно смешивал его со специально подготовленным наполнителем (пережженными семенами). На самом деле для этой культуры предназначена другая модель «Agrator» – с вариаторными катюшками. Чтобы выйти из положения, мы придумали подсыпать землю в бункер, закрывать ею часть катюшек. Но едва мы справились с первой сеялкой, пришла вторая такая же. И оказалось, что работать с ней по образцу первой невозможно, каждую нужно настраивать индивидуально. Но несмотря на все эти приключения, нам удалось нормально засеять поля».

Получив такой опыт, хозяйство приобрело для посева рапса «амазонский» посевной комплекс «Citan» и успело сделать это еще по старому курсу валют. В 2023 году сеяли уже с его помощью и получили самые положительные впечатления: сеет очень точно, без потерь. Сеялки «Agrator» перебрали на посев пшеницы, для которой они подходят гораздо лучше.

ДЕТАЛИ

Для выращивания выбрали рапс иностранной селекции (BASF) – гибрид Брандер и классический линейный сорт Герос, который в случае дефицита импортного посевного материала можно будет смолотить на семена. Урожайность по яровому рапсу в среднем составила 20,5 ц/га.

«Ранее в хозяйстве уже был успешный опыт использования «августовских» гербицидов. Например, НордСтрим, 70 г/га позволил получить хорошие результаты на яровой пшенице. На рапсе наша химпрополка тоже показала высокую эффективность. Гибрид Брандер и линейный сорт Герос обработали баковой смесью Галиона, 0,3 л/га с граминицидом Миура, 0,8 л/га», – поясняет А. Рябцев.

В результате рапсовые поля получились настолько чистыми, что трудно было поверить в рассказы о зарослях конопли, которые на них бушевали раньше – некогда колхоз от души вносил сюда жидкие отходы животноводства.

Инсектицидная защита рапса включала в себя опрыскивание

против крестоцветной блошки препаратом Брейк, 0,1 л/га. В фазе бутонизации для контроля рапсового цветоеда применили препарат Борей Нео, 0,15 л/га. Кстати, многие производители уже начали называть этого вредителя рапсовым бутонеедом, потому что он заметно вредит растениям еще до цветения.

В первом сезоне фунгициды на рапсе не потребовались: фитосанитарное состояние новой для района культуры позволяло обойтись без них. Однако на листьях уже появились пятнышки, поэтому на 2023 год фунгицидную защиту запланировали и провели ее с использованием фунгицида Колосаль Про, 0,5 л/га.

1 тыс. га

площадь посевов рапса

20,5 ц/га

средняя урожайность

«В сотрудничестве с фирмой «Август» мне нравится абсолютно все, оцениваю его на «пятерку», – подчеркивает А. А. Суворов. – Сами препараты и общение на высшем уровне. И по телефону консультируют постоянно, и приезжают к нам на протяжении всего лета, откликаются на любой вопрос. Все работает, чему я очень рад. Лишь бы погода не подводила!»

Погода в Красноярском крае и правда не балует земледельцев. В прошлом сезоне два месяца подряд дожди лили не переставая, даже чистые пары «МИТКУ» удавалось обрабатывать лишь урывками. Но так как поля предприятия раскиданы на территории на дистанции до 100 км, их обычно не заливает одновременно, и есть возможность направлять технику в «окна». Самоходные опрыскиватели «Montana» с задачей справляются вовремя и в срок.

«Работа у нас сложная и ее много, – признает Алексей Алексеевич. – Но наша смелость оправдалась. В первом же сезоне 2022 года мы получили неплохой для новичков урожай – 20,5 ц/га на круг в амбарном весе, а по итогам этого года надеемся взять не меньше.

В одном из фермерских хозяйств Партизанского района, посмотрев прошлым летом на наш яровой рапс, весной тоже посеяли эту культуру на площади около 250 га. По итогам уборки посмотрим, какая урожайность у них получится!»

Елена ПОПЛЕВА
Фото автора



Контактная информация

Алексей Алексеевич СУВОРОВ
+7 (902) 923-95-67

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

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

ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ

Без прибыли не останемся!

Пример ООО СХП «Заря» из Кабардино-Балкарии доказывает, что сегодня диверсификация производства для фермеров – не прихоть, а необходимость.

В интервью корреспонденту «Поля Августа» главный агроном «Зари» **Эльдар Азретович МАЛКАНДУЕВ** рассказал о том, как сельхозпредприятие справляется с изменчивой конъюнктурой рынка и превратностями погоды. Главный секрет успеха он видит в разнообразии выращиваемых сельхозкультур и правильной защите растений.

О ХОЗЯЙСТВЕ

«Земли ООО СХП «Заря» расположены близ села Виноградное Прохладненского района Кабардино-Балкарии. Хозяйство действует без малого уже четверть века. Все это время им руководит Керим Мурадинович Османов, а работают здесь главным агрономом последние 12 лет. За эти годы мы внедрили в производство много новых для нас сельхозкультур, запустили ток, сушилку, зерноочистительный комплекс, ввели в оборот большой массив залежных земель. Сегодня «Заря» – одно из наиболее динамично развивающихся сельхозпредприятий района.

В настоящий момент в хозяйстве 3,2 тыс. га. Почти половина земель отдана под озимые зерновые: пшеницу – 1200 га и ячмень – 300 га. Также мы выращиваем кукурузу, подсолнечник, горох, рапс, горчицу, лен и даже просо. На предприятии работают 52 человека – все местные, за исключением комбайнеров, они приезжают из Ставропольского края.

ПРОБЛЕМЫ-2023

Каждый год приносит с собой новые испытания. Но 2023-й оказался удивительно нетипичным по погодным условиям именно для нашего хозяйства. В начале весны выпали обильные осадки, мы смогли зайти в поле только в середине марта, хотя обычно к этому времени уже заканчиваем сев гороха, ячменя, овса и горчицы. До середины апреля было прохладно – сумма среднесуточных температур не превышала 10 °С.

Наконец посеяли озимую пшеницу краснодарских сортов НЦЗ имени П. П. Лукьяненко – Дуплет, Монэ, Еланчик, Сила, Стил 18, Граф, а также озимый ячмень Шторм и яровой – Вакула Северо-Кавказского ФАЦ. Защита зерновых у нас традиционно на 100% состоит из «августовских» препаратов. Против болезней применили Колосаль Про, 0,4 л/га, обработали инсектицидами – Брейком, Бореем, Бореем Нео. В этом сезоне впервые испытали гербицид Балерина Форте, 0,75 л/га – сработал прекрасно.

К 15 мая посевы зерновых выглядели замечательно, ожидали как минимум 50 - 60 ц/га. Но обильные осадки, вылившиеся на Ставропольский край в этом сезоне, обошли наше хозяйство стороной. Даже в соседних районах республики – Баксанском, Уварском, Терском – прошли дожди, и местные фермеры собрали приличный урожай. Наши же посевы зерновых стorerели, в уборку намолотим не

более 20 - 25 ц/га (прим. ред.: беседа состоялась 12 июля)...

И все же, невзирая на погоду, мы останемся с прибылью благодаря пропашным культурам и горчице, которые в этом сезоне показывают хорошие результаты по урожайности.

ООО СХП «Заря»

3,2

тыс. га

земли

> 9

культур в обороте

> 150

ц/га

урожайность кукурузы

ПРОПАШНЫЕ

Кукуруза для нас – это вторая по значимости после зерновых культура. Ее мы выращиваем на поливе, используя круговые дождевальные машины «Фрегат». Раньше сеяли в основном «пионерские» гибриды, а в этом сезоне 380 га заняли Краснодарским 291 и 395 НЦЗ имени П. П. Лукьяненко, КС 380 АМВ селекции Кубанского ССЦ и Фарадеем от компании «Lidea». Все они показали себя очень хорошо, но больше всего порадовал Фарадей. Его нам посоветовал посеять Мухтар Михайлович Мхце – ме-

неджер-технолог Ставропольского представительства «Августа», который курирует наше хозяйство.

С осени под кукурузу внесли 150 кг/га аммофоса, а весной 150 кг/га сульфоаммофоса вместе с цинком – так порекомендовал Мухтар. В итоге все растения заложили не менее двух початков. Посевы обработали гербицидом Фултайм, 2 л/га в фазе трех - шести листьев культуры, а также инсектицидами Борей Нео, 0,2 л/га и Брейк, 0,2 л/га. На 12 июля состояние посевов близко к идеальному: сорная растительность отсутствует, болезней и вредителей нет, хотя замечу, что в соседнем хозяйстве на кукурузе много совки. Ожидаем не менее 150 ц/га зерна – за все время работы в хозяйстве такой урожай я вижу впервые! В следующем сезоне планируем масштабировать этот опыт – увеличить площади под Фарадеем. В целом же собираемся посеять не менее 700 га кукурузы и испытать дополнительно фертигационное оборудование.

Подсолнечник в этом году тоже хорошо уродился. Мы предпочитаем «сингентовские» гибриды. Обычно высеем подсолнечника порядка 700 - 800 га, но в этом году из-за ограничений в севообороте и необходимости в пространственной изоляции отвели под него только 200 га. Раньше много экспериментировали с гибридами, устойчивыми к трибенурон-метилу и имидазолинонам, и их системами защиты, а в прошлом году посеяли «классические», в итоге получили урожай минимум на 5 ц/га больше, чем в среднем по району. В этом году тоже выбрали «классику».

КРЕСТОЦВЕТНЫЕ

Рапс в сезоне-2023 обрабатывали гербицидом Галион, 0,31 л/га, инсектицидом Аспид, 0,15 л/га. Оба препарата сработали отлично, но мы надеемся, что в скором времени они будут зарегистрированы на родственную рапсу горчицу. Это было бы очень актуально и для Кабардино-Балкарии, и для Карачаево-Черкесии, так как в республиках параллельно с увеличением площадей крестоцветных культур развивается пчеловодство. А Галион и Аспид имеют третий класс опасности для пчел. Аспид так вообще, как заверил нас Мухтар, один из самых безопасных для пчел препаратов из группы неоникотиноидов. Действительно, ни одна пчела в округе от наших обработок не пострадала.

Горчица – еще одна культура, которая в последние годы приносит хорошую и стабильную прибыль. Она менее требовательна к почвам, соблюдению агротехнологии, чем рапс, а стоит дороже. Главное – найти хороших партнеров – переработчиков или экспортеров. Мы уже много лет сотрудничаем с компанией из Смоленска.

Выращиваем черную горчицу на 380 га (сорт Ниагара) и белую (Ария) на 240 га. Черная более выгодная – в прошлом году продавали ее по 75 руб/кг, в этом по – 50 (но все равно приемлемо), а белая уходит по 40 руб/кг. С рапсовым цветением на горчице отлично справляется «августовский» инсектицид Брейк, 0,05 л/га. Также мы используем гербицид на основе клопиралида и пиклорама.

Несмотря на то, что черная горчица стоит дороже, в будущем планируем от нее отказаться, она очень капризная в выращивании и менее урожайная, чем белая. Убираем культуру обычными комбайнами «Acros 595 Plus», теми же, что молотим зерновые, просто перенастраиваем жатку.

ОСНОВА РАЗВИТИЯ

Этот год нам хорошо показал, что нельзя делать ставку только на зерновые, а важно иметь «подушку безопасности» в виде других сельхозкультур. Тем более, никогда не знаешь, на что в итоге будет спрос. Это хорошо понимает наш руководитель Керим Мурадинович и идет нам навстречу.

Осознавая это, мы развиваем хозяйство и в других аграрных направлениях. Например, занимаемся молочным животноводством – у нас 150 голов КРС красной степной породы. Также собираемся заложить 40 га интенсивных садов – сливовых и грушевых. Пока посадили 300 деревьев на поливе вблизи центральной усадьбы.

Хотя в растениеводстве мы продолжаем работать по «классике», как наши предки, но при этом не стоим на месте: постоянно испытываем новые сорта, препараты, подкормки, выбирая то, что более эффективно действует и устраивает по цене. В то же время продолжаем вводить в севооборот новые культуры, понимая, что разнообразие – основа развития и залог стабильности нашего сельхозпредприятия.

Например, в этом сезоне на площади 62 га мы впервые посеяли просо сорта Юбилейное. При севе внесли 100 кг/га нитроаммофоски. Культура оказалась очень экономичной – ни болезни ее не берут, ни вредители. По крайней мере, пока. Мы обработали только «августовским» гербицидом Балерина, 0,5 л/га в фазе кушения, который справился на «отлично». Опытом мы довольны и будем выращивать просо и дальше. Главное, что есть реализация – его активно скупают местные греки на переработку».

Подготовил Альгирдас РУЙБИС
Фото автора



Э. Малкандуев (справа) и М. Мхце на поле кукурузы сорта Фарадей

Контактная информация

Керим Мурадинович ОСМАНОВ
kierim_osmanov@mail.ru

Эльдар Азретович МАЛКАНДУЕВ
+7 (903) 493-73-78

По вопросам приобретения препаратов «Августа» в Карачаево-Черкесии и Кабардино-Балкарии обращаться к Мухтару Михайловичу МХЦЕ, +7 (918) 719-44-00

АГРОТЕХНОЛОГИИ

Как вырастить 40 ц/га сои?



А. В. Баранов (второй слева) и В. В. Баранов (крайний слева) с механизаторами на уборке зерновых

Своим опытом выращивания основной дальневосточной культуры делится потомственный соевод **Александр Васильевич БАРАНОВ**, глава КФХ из Тамбовского района Амурской области.

ДИНАСТИЯ

Александр Васильевич, Вы из первой волны фермеров?

Нет, но наше фермерское хозяйство создано достаточно давно – в далеком 2008 году, в этом году ему исполнилось 15 лет. Любовь к сельскому труду привили наши родители. Фамилия Барановых широко известна в области. Все началось с моего отца Василия Стефановича – всю жизнь он посвятил растениеводству, был человеком ответственным, умелым организатором, уважаемым не только в коллективе, но и в районе и области. Бригада под его руководством в колхозе «Амурский партизан» постоянно добивалась высоких производственных показателей, его работа была по достоинству оценена – он стал лауреатом Государственной премии, был награжден орденом Ленина. Мама, Лидия Александровна, более 20 лет занималась овощеводством, в колхозе ее заслуженно признавали лучшей в профессии. А сегодня мы – дети и внуки – продолжаем славу нашей династии.

Сейчас посевная площадь составляет около 4 тыс. га. Поля расположены в трех районах: Тамбовском, Ивановском и Михайловском. Это южная зона области, которая считается достаточно оптимальной для сельхозпроизводства. Мы выращиваем зерновые и сою. Под сою отводим большую часть земель – около 3 тыс. га, остальную площадь занимают яровые – пшеница и ячмень.

ВЫРАЩИВАНИЕ СОИ

Судя по площади, основная культура – это соя?

Не только по площади, но и по результативности. Ее урожайность в хозяйстве – это предмет нашей особой гордости, потому что она сравнима с результатами крупных холдингов и значительно выше среднеобластных показателей. За последние три года в среднем мы получаем 19 ц/га. В прошлом 2022 году на круг собрали 23 ц/га, а на отдельных полях урожай достигал 40 ц/га.

Мы применяем классическую технологию возделывания. Если сею сою по сое, осенью проводим культивацию почвы, а если предшественник пшеница, то проводим вспашку с оборотом пласта. В последние годы отдаем предпочтение комплексным минеральным удобрениям, содержащим основные элементы питания – NPK, а также серу и микроэлементы, вносим 70 кг/га.

Протравливание. Так как качественные урожаи начинаются со здоровых семян, то после фитозэкспертизы мы обязательно протравливаем весь семенной материал. В этом году применили препарат Тирада в норме расхода 2 л/т и остались очень довольны его работой.

Защита от сорняков. Уход за посевами сои включает в себя полный комплекс мероприятий. Последние три года на всей площади мы успешно работаем почвенными гербицидами. Раньше использовали Фабиан, который очень выручал в борьбе с сорной растительностью на ранних фазах развития культуры, а теперь перешли на почвенные препараты. Это связано с тем, что, во-первых, у них более широкий спектр действия на сорные растения, во-вторых, есть несколько вариантов применения – мы, например, опрыскиваем почву до всходов культуры. Уже второй год успешно работаем гербицидом Камелот в норме расхода 3,5 - 4 л/га в зависимости от степени засоренности.

Борьба с сорной растительностью – самая сложная задача в выращивании сои. У нас большое разнообразие сорняков, но наиболее опасны многолетние (полынь Сиверса, осот, бодяк) и однолетние двудольные (марь белая, щирица, дурнишник, горцы), а также коммелина. Работа против сорных растений требует большого профессионализма, так как от этого зависит будущий урожай, который для нас – главный показатель эффективности нашей работы.

Конечно, значительно снижать распространение сорняков нам помогает хорошая агротехника, но ее одной недостаточно, и тут на помощь приходят гербициды по вегетации. Мы используем различные схемы защиты, выбор которых зависит от состояния конкретного поля. В нашем арсенале всегда есть такие препараты, как Корсар, Когорта, Плектор, Алсион и граминциды Миура и Квикстеп.

В первый год выхода на рынок ХСЗР Когорты нас очень впечатлила ее работа по цветущему осоту. Как часто бывает, погода вносит свои коррективы. Так и получилось в тот год: нас чрезмерно заливали дожди, выпавшие осадки не позволили вовремя зайти в поле с гербицидной обработкой. А когда такая возможность появилась, сорняки сильно переросли, особенно пугал цветущий осот. И тогда сотрудники «Августа» предложили применить их новинку – Когорту, 2 л/га. Ее работа очень порадовала и вселила надежду, что посеы будут спасены от сорняков. Так и вышло – урожай с этого поля мы получили очень достойный.

Что касается выбора системных компонентов баковой смеси гербицидов, то в случае сильного распространения на поле коммелины мы отдаем предпочтение Плек-

тору – он дает лучшие результаты в борьбе с ней. Если наибольшую опасность представляет марь белая, то выбираем Алсион. Против многолетних сорных растений однозначно работаем Когортой, и наибольшая эффективность получается, если применять ее в фазе розетки корнеотпрысковых, наиболее оптимальной для воздействия гербицидов.

Завершающим этапом по уходу за посевами сои являются **фунгицидные обработки с добавлением инсектицида** и жидких органоминеральных удобрений. Активное применение фунгицидов мы стали практиковать с 2016 года, когда начался период интенсивного переувлажнения. Используем препарат Колосаль Про в норме расхода 0,5 л/га.

ЗАЩИТА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

Александр Васильевич, расскажите о защите зерновых.

Технология возделывания яровых зерновых, как и сои, – классическая и включает в себя обработку почвы, применение минеральных удобрений, гербицидную обработку и две фунгицидные, в одну из них добавляем инсектицид. Урожайность зерновых также выше среднего областного показателя: пшеница – до 45 ц/га, ячмень – 30 - 35 ц/га.

Под пшеницу также вносим совместно с посевом комплексные минеральные удобрения в количестве 100 кг/га.

Гербицидная схема защиты представлена двумя препаратами, которые из года в год показывают высокую эффективность в борьбе с сорняками, – это Балерина Супер и Магнум. Затем дважды работаем фунгицидами: по флаг-листу и в фазе цветения колоса с добавлением инсектицида.

Перед уборкой зерновых проводим десикацию препаратом Суховей, 2 л/га, которая позволяет провести уборку в сжатые сроки.

15 ЛЕТ С «АВГУСТОМ»

Как давно вы сотрудничаете с «Августом»?

С момента создания нашего хозяйства. Тогда по многим вопросам мы советовались с Виктором Ивановичем Матющенко. Сейчас штат в представительстве компании в Благовещенске увеличился, а его сотрудники во главе с Иваном Анатольевичем Молодцовым по-прежнему всегда оказывают консультационную помощь и по мере нашей необходимости ведут технологическое сопровождение. Ну а главный помощник по вопросам защиты растений, конечно же, мой брат Василий Васильевич. Он уже 11 лет работает в представительстве «Августа». Поэтому мы всегда идем в ногу со временем, в курсе всех новинок, появляющихся на рынке СЗР. Радует то, что компания постоянно расширяет ассортимент препаратов, демонстрирует их работу на опытных полях, поэтому и я, и мои сотрудники активно посещаем все «августовские» мероприятия.

Мы регулярно получаем газету «Поле Августа», менеджеры представительства лично доставляют свежие выпуски. Но, к сожалению, на ее страницах редко появляются материалы, актуальные для нашего региона. Поэтому предлагаем больше освещать темы, учитывающие специфику Дальнего Востока и нашей работы.

Критика принимается! Спасибо за беседу и удачного завершения сезона!

Материал подготовили Мария БАЛАБОЛКИНА и Людмила МАКАРОВА Фото М. Балаболкиной

Контактная информация

Александр Васильевич БАРАНОВ
+7 (909) 811-30-79
Василий Васильевич БАРАНОВ
+7 (915) 162-40-55

ПРЕПАРАТЫ

Что может Шриланк

Это **первый гибридный фунгицид на рынке**, сочетающий в себе силу и активность химического ингредиента с высокой биологической эффективностью природного растительного компонента.

Рассказывает начальник департамента маркетинга компании «Август» **Дмитрий Белов:**

«У «Августа» широкий ассортимент фунгицидов для защиты яблони. И сейчас можно выделить из него «великолепную четверку»:

Раёк (дифеноконазол, 250 г/л) – проверенный препарат против парши;

Геката (дифеноконазол, 120 г/л и тетраконазол, 60 г/л) обладает повышенной системностью, высокоэффективна против парши и мучнистой росы;

Тиарада (тирам, 400 г/л и дифеноконазол, 30 г/л) демонстрирует высокую эффективность против парши, кроме того, обеспечивает самый высокий уровень защиты от болезней семенной камеры;

Шриланк (масло чайного дерева (МЧД), 400 г/л и дифеноконазол, 150 г/л) сочетает силу химии с безопасностью и высокой эффективностью природного биологического компонента.

Шриланк – уникальный фунгицид для контроля широкого спектра болезней плодовых и овощных культур. Теперь можно добиться превосходной эффективности обработки благодаря двум компонентам препарата, при этом используя только один химический активный ингредиент.

Сочетание МЧД и дифеноконазола обеспечивает два основных и шесть сопутствующих механизмов действия препарата. МЧД, входящее в состав Шриланка, содержит более 100 различных соединений, в том числе уникальную композицию терпенов, обеспечивает защиту от грибов, а также частично – от бактерий, индуцирует иммунитет, улучшает развитие и повышает урожайность растений. Это делает

Шриланк важным новым элементом программ защиты растений от болезней, в том числе парши, альтернариоза, мучнистой росы.

Новый фунгицид позволяет сократить использование синтетических пестицидов, при этом поддерживая высокий уровень защиты и управления устойчивостью патогенов. Установлено, что комбинация ингредиентов Шриланка повышает чувствительность к обработке изолятов грибов, менее восприимчивых к дифеноконазолу.

Дифеноконазол – один из незаменимых компонентов систем защиты яблони и других культур. Препараты на его основе применяют от трех и более раз за сезон. И в одну из обработок можно применить усиленную с точки зрения спектра действия, эффективности и безопасности комбинацию дифеноконазола с МЧД – Шриланк.

Теперь у «Августа» есть в ассортименте все необходимые СЗР для борьбы с паршой, мучнистой росой, альтернариозом и болезнями семенной камеры яблони!»

Комментирует менеджер-технолог по специальным культурам представительства «Августа» в с. Кочубеевское Ставропольского края **Тим Акимов:**

«Первичное заражение возбудитель парши яблони осуществляется за счет аскоспор. Их разлет может начинаться с фазы зеленого конуса и продолжаться до фазы «грецкий орех» (в условиях Юга России – с начала апреля по середину июня), в основном он идет с конца апреля по конец мая. И основная стратегия защиты яблони от парши заключается в борьбе именно с первичным аскоспоровым заражением. Но, если весна дождливая, как в текущем году, это довольно сложно.

Система защиты обычно предполагает 3 - 4 обработки контактными фунгицидами в период до розового бутона, а затем с ростом температуры и более активным разлетом аскоспор – баковыми смесями контактных и системных препаратов. Для профилактики резистентности необходимо чередовать системные компоненты, которые фактически все относятся к четырем классам: триазолы, стробилурины, анилиниримины и ингибиторы сукцинатдегидрогеназы (SDHI). То есть при кажущемся избытии перед агрономом постоянно стоит задача выбора оптимального препарата из того или иного химического класса.

Дифеноконазол дольше остальных системных д. в. применяется против парши, однако, благодаря умеренному риску резистентности он актуален по сей день и стал

базовым компонентом защиты. Причем допустимый период от заражения до обработки у него самый большой – до 72 ч. Тем не менее, производители стараются усилить это д. в. другими компонентами, например, «Август» реализовал это в препаратах Геката, Тиарада и – Шриланк.

Шриланк несколько лет испытывали в разных регионах страны, и он показал высокую эффективность против возбудителя парши. Так, в опыте на территории Карачаево-Черкесской Республики, препарат в смеси с контактным фунгицидом применили двукратно: в фенофазе «плод-лещина» и через 7 суток (для триазолов возможно использование «блоками»).

К первой обработке на листьях уже появились первые симптомы парши с распространенностью 6,7 %, завязи оставались чистыми. К 5 - 7-м суткам после обработки распространенность вышла на «плато» (9,1 %) и далее в течение 21 суток держалась на этом уровне. На плодах болезнь отсутствовала.

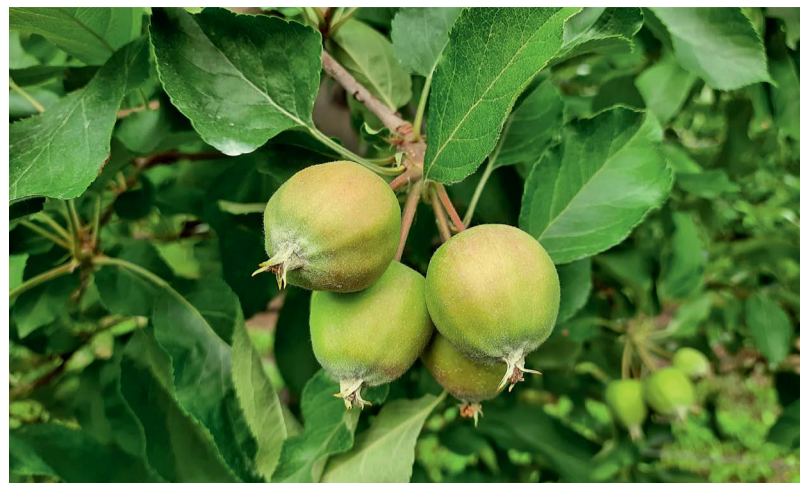
В то же время на необработанном участке распространенность парши на листьях на 21-е сутки составила 41,3 %. На плодах симптомы появились на 14-й день опыта, к 21-м суткам были поражены 17,5 % плодов».

Комментирует ведущий менеджер-технолог по специальным культурам представительства «Августа» в Краснодаре **Светлана Кононенко:**

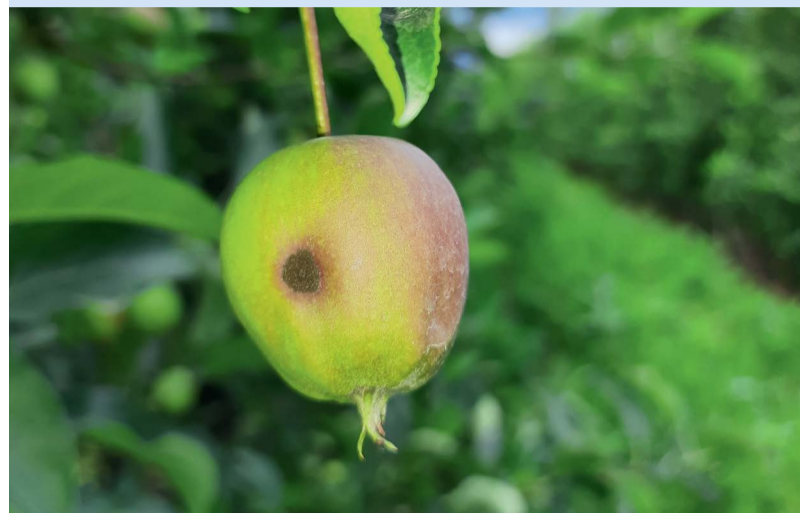
«Мы испытали Шриланк совместно с ФГБНУ СКФНЦ садоводства, виноградарства, виноделия, г. Краснодар в центральной подзоне прикубанской зоны садоводства на яблоне сорта Ренет Смирненко против парши по не совсем типичной для данного региона схеме. В крае все системные продукты, содержащие дифеноконазол, применяют в смеси с контактными фунгицидами на основе дитианола, каптана или тирама. Мы же сравнили действие Шриланка, 0,6 л/га с работой препарата на основе дифеноконазола, 250 г/л в норме 0,35 л/га (эталон) в чистом виде.

Интервалы между обработками специально увеличивали: первое опрыскивание провели 30 апреля (окончание цветения), далее с интервалом 14 («диаметр плодов до 10 мм») и 12 дней («диаметр плодов до 20 мм»), вместо общепринятых в этот период 5 - 7 дней.

Испытания проходили на участке с низким запасом зимующей инфекции парши, первое проявление конидиальной стадии возбудителя на листьях контроля без обработки зафиксировали достаточно поздно – 12 мая.



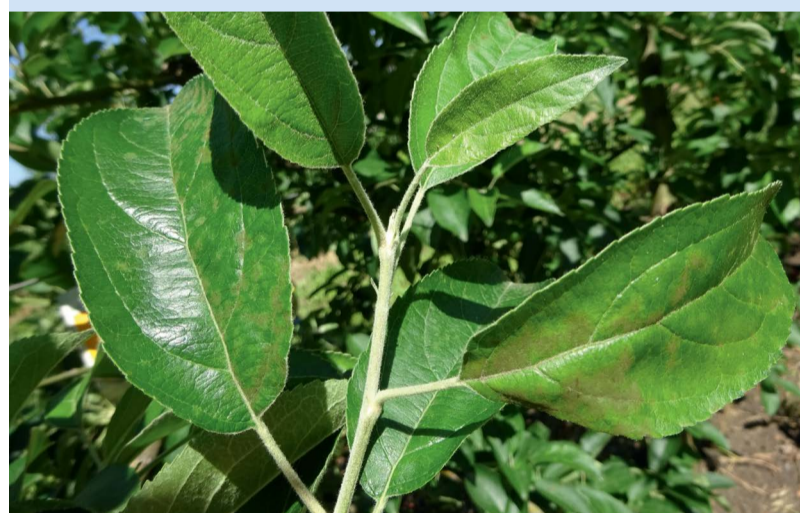
Карачаево-Черкесия. Через 14 дней после первой обработки Шриланком



Карачаево-Черкесия. Контроль без обработки



Кубань. Через две недели после третьей обработки Шриланком



Кубань. Контроль без обработки

Далее интенсивность развития парши постепенно возрастала и к середине июня на листьях в контроле составила 17 %.

Шриланк показал высокую эффективность, в учетах после каждой из обработок она составила 100, 97,2 и 98,1 %, соответственно. Эталон показал результаты 100, 77,8 и 93,6 %. Внесение дифеноконазола на 1 га в обоих вариантах было практически одинаковым – 90 г/га у Шриланка и 87,5 г/га у эталона. Следовательно, более высокую эффективность Шриланка обеспечивает второе д. в. – масло чайного дерева.

Наиболее эффективно применение нового фунгицида «Августа»

будет в период «начало цветения» - «диаметр плода до 20 мм».

Материал подготовила
Ольга РУБЧИЦ

Фото Т. Акимова и С. Кононенко

Контактная информация

Дмитрий Александрович БЕЛОВ
+7 (903) 109-77-69

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

Светлана Владимировна КОНОНЕНКО
+7 (918) 659-70-68

РЕГИСТРАЦИЯ

Яблоня, груша: против парши и мучнистой росы – 0,3 - 0,35 л/га, против альтернариоза – 0,6 л/га. До трех обработок с интервалом не более 10 - 14 дней.

Виноград: для защиты от оидиума, черной пятнистости, черной и серой гнилей – 0,5 - 0,7 л/га. До четырех опрыскиваний – весной в фазе бутонизации - цветения, повторно – до смыкания ягод в грозди, далее – с интервалом 10 - 14 дней.

Морковь, томаты открытого грунта, капуста белокочанная: для борьбы с альтернариозом – 0,5 - 0,7 л/га. На моркови и томатах – двукратно, на капусте – до трех раз. Первая обработка профилактическая, далее – с интервалом 10 - 14 дней.

АВГУСТ NON-STOP



«Август-Агро» вдохновляет



В конце июля на поля агрофирмы «Август-Камское Устье» прямо во время уборки озимой пшеницы высадился необычный «десант» – группа татарстанских художников.

«Космические корабли, инопланетяне, как танки огромные!» – так восприняли живописцы надвигающуюся прямо на них с полей армаду из 13 комбайнов. Городским художницам из Казани, Набережных Челнов, Чистополя впервые представилась возможность выехать на настоящую жатву.

Не меньше взволновались и механизаторы, обнаружив, что производственный участок окружили дамы с мольбертами. Переговариваясь по рациям, работники советовались друг с другом, как «красиво на картине выйти».

Комбайнеры старались на разворотах проехать поближе,

в знак приветствия сигналили и махали художницам из кабин.

Вдохновленные происходящим участники Фестиваля идейного позитивного искусства «Время, вперед!» написали серии этюдов, которые в дальнейшем лягут в основу художественных полотен, прославляющих Созидательный труд и Человека труда. Будут пользоваться живописцы и кадрами с телефонов, которые они сделали на полях и в машинно-тракторном парке агрофирмы «Август-Камское Устье», а также в окрестностях одноименного поселка, который находится на правом берегу Волги.

«Пишу природу, поля люблю всем сердцем. Но то, что я увидела сегодня – удивительно! Эта огромная техника в действии, переливающаяся, искрящаяся на солнце золотая пшеница... Незабываемые картины! Трудиться в поле тяжело, но глаза у людей горят! Наверное, на хорошей технике и работать – одно удовольствие, тем более когда вокруг такие красивые пейзажи», – поделилась впечатлениями художница **Анастасия Афанасьева** из Казани.

«Нашествие комбайнов произвело сильное впечатление. Испытываешь такую гордость за нашу большую страну! Вот они – настоящие мужчины, которые выращивают хлеб. Нельзя смотреть на них без восхищения! Сегодня своими глазами вижу, какой это труд», – добавляет **Гульчачак Ахметсалихова** (Казань).

Альбина САБИРОВА
Фото автора и А. Демидовой



Мощный осенний гербицид


инновационные продукты

Бомба®

ГЕРБИЦИД

трибенурон-метил, 563 г/кг + флорасулам, 187 г/кг

С нами расти легче



