

ПОЛЕ АВГУСТА

Апрель № 4 ^[234] 2023

Читать • Защищать • Процветать

avgust.com

**ПРЕПАРАТЫ****Уникальные новинки**

стр. 6

СОТРУДНИЧЕСТВО**ФГИС «Сатурн» – как работает?**

стр. 7

ПРОГРЕСС**«Спорос» идет на запад**

стр. 11

Фото А. Руббиса

Весенняя посевная, несмотря на все возникшие сложности, идет с опережением показателей прошлого года. В этом сезоне как никогда важна правильно выстроенная стратегия работы. Например, «Август» для своих агропредприятий взял курс на дальнейшее развитие инфраструктуры, особенно для хранения продукции, и технологии No-till.

Стратегическая весна

**ГЕРОЙ НОМЕРА****Секреты алтайского семеновода**

стр. 2 - 3

**ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ****За элитным картофелем – в Чувашию**

стр. 8

ГЕРОЙ НОМЕРА

За семенами на Алтай!



Александр Кутилин

ООО «Гея» – элитно-семеноводческое хозяйство из Целинного района Алтайского края. За годы своего существования оно стало не только коммерчески успешным предприятием, но и уникальной лабораторией по испытанию и выведению новых сортов, а также применению передовых технологий земледелия.

Об этом мы побеседовали с директором предприятия, заслуженным работником сельского хозяйства Российской Федерации **Александром Филипповичем КУТИЛИНЫМ**.

Александр Филиппович, расскажите о вашем предприятии.

ООО «Гея» имеет статус семеноводческого хозяйства по зерновым и зернобобовым культурам. На 9 тыс. га на семена и продовольственные цели мы выращиваем девять сельхозкультур: яровые пшеницу и ячмень, рапс, озимую пшеницу, сою, чечевицу, горох, овес и рожь. Берем из питомников размножения и делаем суперэлиту, потом элиту и РС-1.

Наше хозяйство активно сотрудничает с ведущими российскими институтами, в частности, ООО «Гея» совместно с Омским АНЦ сельского хозяйства выводит новые сорта сои. Также мы работаем с фирмой KWS, для которой размножаем их семена.

50 НА 50

Мы работаем по смешанной технологии – 50 % Mini-till, 50 % – No-till. Весь посевной материал мы вначале дотошно испытываем на делянках, а затем лучшие сорта внедряем в производство.

Расскажите о вашем подходе к выбору сортов и гибридов.

У нас заведено правило – половина выращиваемых сортов и гиб-

ридов должны быть иностранной селекции, половина – отечественной. В этом наша принципиальная позиция – соблюсти баланс, даже в условиях санкций.

“ Мы заинтересованы в успехах наших клиентов!

Конечно, трудно переоценить заслуги зарубежных селекционеров, и все же покупатель при выборе семян зачастую руководствуется не реальными знаниями, а модой на иностранное, полагая, что оно всегда лучше. Интересуется, например, земледелец сортом яровой пшеницы Ликамеро, а мы спрашиваем, почему не Дарья, не Гранни... Объясняем, что в условиях его хозяйства более высокую урожайность даст не тот сорт, на который он рассчитывает.

ПЕРВЫМ ДЕЛОМ – ЗНАНИЯ!

Вы обучаете своих клиентов?

Да, и учимся вместе с ними, потому что целиком и полностью заинтересованы в их успехах! Для этого ежегодно на базе нашего хозяйства организуем научно-практические семинары. Они проходят в два этапа. В феврале, отдохнув от новогодних праздников, начинаем вместе готовиться к посевной. Встречаемся, разбираем накопившиеся вопросы, если что-то не получилось, пытаемся выяснить – почему. Мы обязательно привлекаем опытных

специалистов из аграрных научных центров, компаний-производителей удобрений и ХСЗР, которые могут любую проблему разложить по полочкам.

Второй этап обучения проходит летом. Мы всех приглашаем на наш испытательный полигон, на котором в жестких конкурентных условиях проходят отбор все предлагаемые нам сорта. Люди смотрят и выбирают визуально лучший сорт по вегетации. А зимой мы анализируем и подытоживаем данные, знакомим всех с результатами. Они видят, на каком месте по урожайности и качеству приглянувшийся им сорт по сравнению с остальными, и принимают

окончательное решение, с чем работать.

Своим клиентам мы стараемся продавать не только семена, испытанные на полигоне, но и вместе с ними хорошо зарекомендовавшие себя схемы защиты, то есть сразу наработанную технологию, следование которой гарантирует отличный урожай. Поэтому вместе с семенными компаниями, предоставляющими нам посевной материал, конкурируют производители удобрений и ХСЗР. Мы отдаем должное препаратам «Августа» – они показывают хороший результат.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МОЩНОСТИ**У вас свой семенной завод?**

Конечно, чтобы получать качественное зерно на продажу и семена, нужно мощное оборудование. В прошлом году мы построили семенной завод, который работает девять месяцев в году. Во время уборочной страды первым делом завозим зерно с делянок. На заводе хорошая очистка, нет сортосмешивания. Затем, принимая зерно с полей, доводим его до кондиции, а на линии вторичной подготовки – до семенных качеств. Есть у нас и протравочная линия.

Первичную подработку зерна мы осуществляем на сепараторах TAC-204 и SMA-203 компании «Bühler». Вторичную – на мультиочистителе «Petkus M-15», пневмостоле «Petkus G-40» и фотосепараторе «Sort». Это оборудование обеспечивает высокое качество продукта – как раз такое, какое требуется семеноводческому хозяйству. Сначала хотели приобрести мультиочиститель «Petkus S» – более новую модель, но у нее для каждой решетки своя рамка – разориться покупать. Тогда как для модели «M» мы обходимся всего двумя видами рамок, которые нам могут сделать в Алтайском крае – качеством не хуже заграничных.

АКЦЕНТ НА БОБОВЫЕ

Расскажите, пожалуйста, о наиболее интересных сортах гороха.

Сразу замечу, что питание для всех видов бобовых одинаковое – 100 кг/га диаммофоски и 50 кг/га аммиачной селитры.

По урожайности сорта гороха компании KWS Ла Манш, Багу, Карени примерно одинаковы, но они обладают замечательными компенсирующими свойствами.

«ЖИТЬ НА ПОЛЕ»

А. Ф. Кутилин:

«Я родился в селе Марушка, что в 40 км от Бийска. Окончив в 1991 году Алтайский сельхозинститут, вернулся в родное село работать. Но уже в 1993 занялся фермерством.

В советское время считалось, что наша зона пригодна только для выращивания фуража, но постепенно, внедряя новые технологии, удобрения, ХСЗР, расширяя спектр выращиваемых культур, повышая урожайность, поняли, что здесь можно вести прибыльное растениеводство».



С. Б. Капустин, глава представительства «Августа» в Алтайском крае:

«С Александром Филипповичем я познакомился в середине «нулевых». Тогда он активно занимался сахарной свеклой. Мне сразу понравилась его увлеченность, он «жил» на поле, проводя там большую часть своего времени.

Еще отмечу его пылкий ум – расскажешь о каком-нибудь техническом новшестве или новой технологии, приедешь в другой раз – а он его уже у себя внедряет, проверяет – работает или нет. В этом и заключается секрет его успеха».

Если в начале вегетации наступает засуха – растение остановится в развитии, но как только пройдет дождь – даст множество дополнительных побегов.

Из российских сортов лучше всех себя показывает Триумф Сибири, он не осыпается и при благоприятных условиях дает урожайность в 40 - 45 ц/га. На горохе делаем за сезон две фунгицидные обработки против ржавчины. Первую – в начале бутонизации, вторую – через двадцать дней, вне



Производственные мощности предприятия

зависимости от того, есть ли ржавчина или нет. От вредителей горох защищаем «августовскими» инсектицидами Борей (или Борей Нео) и Брейк.

Вы – один из соавторов нескольких новых сортов сои...

На сегодняшний день это моя самая любимая культура. Она дает хорошую прибыль и к тому же самая сложная. По сое работаем только с Омским АНЦ – наши, сибирские, сорта дешевле и более пригодны для массового возделывания, чем иностранные. Мы выращиваем пять сортов: Сибирячка, Золотистая, Черемшанка, Сибириада и Сибириада 20. У них короткий вегетационный период, что позволяет не проводить десикацию, и белка в них больше.

Сибирячка и Золотистая – более старые сорта, но они пока лидируют по площадям у нас в производстве. Их максимальная урожайность 34 ц/га. Ведут себя по-разному: во влажный год урожайнее Сибирячка, в сухой – Золотистая. Черемшанка – новый сорт, обладает крупным зерном, хорошей массой тысячи зерен, средним периодом вегетации (длиннее, чем у Сибириады и Золотистой), содержание белка в пределах 40 %.

Наконец, самые новые на сегодняшний день сорта – Сибириада и Сибириада 20. Они были выведены Омским АНЦ и прошли испытания на наших полях. Заведующий лабораторией селекции зернобобовых культур СибНИИСХ, кандидат сельхознаук Акимбек Мырзаевич Асанов курировал весь процесс – наблюдал за вегетацией, фитопатогенным состоянием растений, анализировал показания. Наша совместная работа дала достойные результаты.

Сорт Сибириада получился с удлиненным периодом вегетации (по сравнению со старыми сортами), что положительно отразилось на количестве и качестве урожая – в среднем 40 % белка и 20 % жира. Сибириада 20 – вариант Сибириады с укороченной вегетацией, хорош для Красноярского края, Иркутской и Кемеровской областей.

На сое мы практикуем несколько вариантов гербицидной защиты: против однолетних двудольных сорняков – Корсар, 2 л/га + Плектор, 30 г/га, против однолетних злаковых и двудольных – Корсар Супер, 1,5 л/га + Плектор, 30 г/га, также применяем гербицид Граминион. Используем инсектицид Борей Нео.

У вас есть интересные разработки по чечевице...

Чечевица в Алтайском крае – высокомаржинальная культура. Постепенно она становится популярнее, чем соя, ведь урожая она дает больше, а защиты требует меньше. А скоро она станет еще более востребованной. Ведь мы испытываем линии будущих сортов чечевицы (красной и зеленой), устойчивых к имидазолиномам (имазамоксу), – для российского рынка это новшество.

Разработка новых сортов – долгий процесс. Целый год мы «душили» чечевицу имазамоксами, чтобы установить предельную норму. Обработку проводили в фазе трех-четырех настоящих листьев, но

в первую очередь смотрели за состоянием сорной растительности. При сухой погоде чечевицу следует опрыскивать в более поздние сроки, дождавшись, когда покажутся сорняки. Если сработаем неправильно, получив вторую «волну» злаковых сорняков, это может снизить урожайность на 30 %.

Чечевица имеет склонность к осыпанию. Поэтому при подходе к сбору урожая работаем быстро и с опережением: когда видим, что 70 % зерна готово к уборке, делаем десикацию дикватом, поскольку глифосат чечевицу не берет. Затем в один этап проводим уборку комбайнами, оснащенными жатками «FlexDraper» компании «MacDon», которые отлично копируют рельеф поля, что важно для этой невысокой культуры. Средняя урожайность красной чечевицы у нас на сегодняшний день – 32 - 34 ц/га, зеленой – 27 - 28 ц/га.

Вы выращивали редкую культуру – люпин...

Вместе с научным сотрудником ВНИИ люпина Юрием Ивановичем Коноплевым мы отработали

Каждый год мы испытываем новые сорта этой культуры, но пока лучше всех зарекомендовал себя сорт частного селекционера Геннадия Михайловича Полетаева Скипетр. Средняя урожайность сорта – 60 ц/га, и хотя его не очень любят местные пекари из-за низких показателей клейковины, зато он хорошо идет на корм алтайскому бройлеру. Неплохо зимуют сорта Гомер и Совербаш селекции Краснодарского НЦЗ имени П. П. Лукьяненко. Они уступают Скипетру по урожайности, но превосходят по хлебопекарным качествам. Хороши сорта Прииртышская и Прииртышская 2 от Омского АНЦ. Озимую пшеницу сею по гороху и чечевице. Из-за долгого вегетационного периода с озимкой можно много экспериментировать.

При посеве мы даем 100 кг/га аммофоса, а на бедных полях еще и селитру. Весной, как только у растений начинают появляться вторичные корни, обязательно вносим КАС-32, а затем по вегетации делаем листовые подкормки. Исходя из опыта, первую азотную подкормку озимых лучше всего проводить мультинжекторами (ликвилейзе-

9 тыс. га

площадь земель

9

культур в обороте

60 ц/га

средняя урожайность озимой пшеницы

ли технологию производства этой культуры на трех сортах: Алыч парус, Дега и Мичуринский, получили урожайность в среднем 32 - 33 ц/га, но, к сожалению, приостановили работу. Все дело в том, что люпин остается невостребованным на отечественном рынке, хотя и имеет хорошую перспективу как кормовая культура. В Европе, например, его уже давно оценили.

ЗЕРНОВОЙ КЛИН

Алтай, как и большая часть Сибири, традиционно ассоциируется с яровыми культурами, но вы пропагандируете озимую пшеницу. Почему?

Я глубоко убежден, что в Сибири мягкую озимую пшеницу сеять необходимо, ведь на ней можно хорошо заработать. Тем более, что сегодня есть сорта, которые выдерживают наши морозы. Не все, правда, толерантны к заболеваниям, но с основным – склеротиниозом – мы научились эффективно бороться.

рами), потому что есть влага, которая способствует ускорению нитрификации и транспорту азота в растение.

В сухую погоду, конечно, более предпочтительно крупнокапельное внесение жидких удобрений. Поэтому вторую подкормку озимой пшеницы КАС-32, 80 л/га мы проводим в фазе четвертого листа «опусками». Так мы называем специальные армированные шланги, которые вкручиваются в щелевые отверстия штанги опрыскивателя (как бы вместо сопел). На конце каждого «опуска» форсунка с пятью большими отверстиями. Она, практически волоочась по земле, впрыскивает крупные капли жидкого удобрения под корень каждому растению. Этот метод избавляет от ожогов листьев и дает по итогу заметный прирост урожая.

На озимой пшенице применяем «августовские» препараты: гербицид Деймос, инсектициды Борей и Брейк, семена протравливаем Табу.



Опытный полигон



Слева направо: Айдар Галляутдинов, Александр Кутилин и Сергей Капустин

А что насчет яровых?

По яровой пшенице у нас в производстве уже несколько лет лидируют сорта KWS – Буран, Аквилон и Сансет. Буран – лидер по урожайности, но при недостатке осадков у него страдает кущение. Аквилон и Сансет более жизнеспособные. У Аквилона урожайность чуть ниже, чем у Бурана, но лучше качество зерна. Сансет – самый новый сорт, он, как и Буран, устойчив к стеблевому хлебному пилильщику, поскольку первые два надземных междоузлия растения заполнены паренхимой, которая не дает вредителю уйти в подземное междоузлие на зимовку.

Из российских сортов самый лучший – Омская 42. Минимальная урожайность – 50 ц/га, высокая масса тысячи зерен, клейковина – 32 % и выше. Замечено – у иностранных выше урожайность, но ниже качество зерна, и болеют они сильнее наших. Система питания и защиты у нас одинакова для всех сортов.

А вот сортам яровой ячменя селекции KWS пока нет альтернативы. Выращиваем два пивоваренных сорта Хобс и Ирина урожайностью свыше 60 ц/га, они как нельзя лучше подходят к нашим климатическим условиям. Но с 2023 года мы будем пробовать новые сорта – Омский 101, Омский 102. Вырастить-то мы вырастим, а главное, чтобы понравилось потребителю. Зерновые на семена мы высеем в норме 2,5 млн/га, а в производстве – 3,5 млн/га. Яровые культуры традиционно протравливаем препаратом Табу, по вегетации применяем инсектициды Борей и Брейк, а на ячмене используем еще и гербицид Балерина Форте.

ТОНКОСТИ РАПСОВОДСТВА

Как вы работаете с рапсом?

Рапс – единственная культура, которую мы выращиваем не на

семена, а только на продажу. Высеваем высокопродуктивные яровые гибриды типа «00» (безэруковые и низкогликозинолатные), устойчивые к имидазолиномам. Это, например, гибриды KWS Джой, Джаррус, Джерри, Гефест. За счет длительного периода налива семян у них высокая потенциальная урожайность и хороший выход качественного масла.

Рапсом в Алтайском крае заниматься выгодно, спрос на его масло и шроты в последние годы активно растет во всем мире. И мы продаем его не только в России, но и за рубеж – в Китай, Иран. Средняя урожайность ярового рапса в нашем хозяйстве составляет 30 ц/га.

При посеве мы используем свои оригинальные решения. Во-первых, рассчитали, что одну посевную единицу мы высеем не на 3 га (как полагается), а на 3,75 га, тем самым уменьшая норму высева примерно на 20 %. Во-вторых, вместе с семенами вносим КАС-32 в норме 200 л/га – оптимальное количество, установленное опытным путем. Рапс мы сею после зерновых, которые подкармливаем аммофосом, имеющим пролонгированное действие. Таким образом, порядка 60 % азота вносим с посевом, 10 % остается с прошлого года, и 30 % дает сама природа.

В-третьих, сею рапс особым способом (его однажды мне подсказал Сергей Капустин): «два через один» – через два сошника поступают семена, КАС и сложные удобрения, а через третий, углубленный на 5 см ниже горизонта посева, – только КАС. И так далее. Причем 30 % всех удобрений идут вместе с семенами, а 70 % – через каждый третий сошник в рядок. По итогу уменьшение нормы высева дает лучшую освещенность и продуваемость, и за один проход мы обеспечиваем питанием рапс на всю вегетацию! Такой способ посева опробован нами на всех культурах, но на рапсе он дает самые лучшие результаты.

Приглашаем всех в наше хозяйство – мы всегда открыты для общения!

Большое спасибо за беседу!

Беседовал Альгирдас РУЙБИС
Фото автора

Контактная информация

Александр Филиппович КУТИЛИН
+7 (923) 164-00-00
oogeia@mail.ru

На выставках



Сотрудники ростовских представительств на стенде

Ростов-на-Дону

С 1 по 3 марта в выставочном комплексе «ДонЭкспоцентр» в Ростове-на-Дону проходил XXVI Агропромышленный форум Юга России, в рамках которого состоялись выставки «Интерагромаш» и «Агротехнологии».

В них приняли участие более 190 экспонентов из 20 регионов России, а также Беларуси и Киргизии, представившие около 200 образцов новой сельхозтехники и широкий выбор агрохимической продукции, товаров для животноводства.

В этом агрофоруме участвовала и фирма «Август». Гостей на стенде принимали сотрудники четырех ростовских представительств компании и региональной группы «Агроанализ-Дон» в г. Азове. Мнением о мероприятии поделилась заместитель главы представительства в Ростове-на-Дону **Оксана Юрченко**.

«Весенние выставки всегда вызывают большой интерес у аграриев Ростовской области и соседних регионов, так как у посетителей есть возможность ознакомиться с новинками, побеседовать и задать интересующие вопросы.

Продукцию компании в области хорошо знают, широко применяют, поэтому на нашем стенде всегда многолюдно, а в этом году особенно. Это связано в том числе и с расширением «линейки» препаратов для защиты садов, виноградников и овощей. И, конечно же, очень многих интересовали новые продукты на пшеницу, подсолнечник и кукурузу, так как это основные культуры в нашей области. В условиях региона хорошо показывают себя почвенные гербициды Гамбит и Камелот, особенно в посевах кукурузы и подсолнечника. После обработки поля остаются чистыми до самой уборки.

Многие задавали вопросы об особенностях применения гербицидов Одиссей, Фултайм, Норд-Стрим, фунгицидов Балий, Кобальт, потому что уже слышаны об их эффективности. Огромный интерес вызвал инсектицид Стилет, так как у него широкий спектр регистрации, и он сможет защитить многие культуры от хлопковой совки, клещей, лугового мотылька и других вредителей.

На территории области преобладает жесткая вода с высоким pH, поэтому все чаще агрономы интересуются кондиционером Сойлент, предназначенным для улучшения качества воды. Стали востребованы адьюванты, и наши технологи консультировали по особенностям применения каждого из них.

Выставка организована на высоком уровне по числу компаний-участников и по количеству мероприятий деловой программы. В одном из них – на конференции, организованной компанией «Фос-Агро-Дон», – с презентацией об «Августе» выступил менеджер-консультант **Алексей Ткаченко**.

В ходе агрофорума состоялись важные встречи как с постоянными партнерами, так и с потенциальными потребителями «августовской» продукции, на которых определили планы дальнейшего сотрудничества. «Август» на рынке ХСЗР региона уже более 28 лет, и мы не просто поставляем препараты: осуществляя технологическое сопровождение, помогаем решать множество проблем, вместе с агрономами работаем на урожай и его качество. Может быть, еще и поэтому диплом «ДонЭкспоцентра» «За активное продвижение продукции на Юге России» мы восприняли как оценку нашего труда в целом».

Об участии в выставке лаборатории «Агроанализ-Дон» рассказали ее руководитель **Елена Шупляк** и биолог **Екатерина Чепикова**: «Все дни работы на стенде были очень активными, количество посетителей, интересующихся услугами нашей агролаборатории, постоянно растет. В их числе и дачники, и сельхозпроизводители – от фермеров с небольшой площадью до представителей крупных холдингов и тепличных комбинатов.

Порадовало то, что на выставке было много студентов. На нашем стенде их внимание привлекали зеленые проростки ячменя, гороха, пропагулы (диаспоры) грибов в чашках Петри, колонии бактерий, высеванных в чистую культуру в лаборатории. Для будущих агрономов общение с нашими специалистами и менеджерами-технологами представительств было своего рода практическим семинаром

по фитопатологии и защите растений.

В ранневесенний период агрономов больше всего интересуют комплексные анализы сохранности озимых культур с определением коэффициента кущения, жизнеспособности растений, а также фитозащита семян яровых зерновых и бобовых культур. И если постоянные наши клиенты уже давно озаботились проведением этих анализов, то для некоторых посетителей было открытием, когда они узнавали, что мы работаем и с удаленными районами Ростовской области, и близлежащими из соседних регионов, используя для доставки образцов семян и даже вегетирующих растений услуги транспортных компаний.

В нынешнем сезоне наблюдается большой спрос на определение запасов влаги в пахотном и метровом слоях почвы (в нашем регионе это особенно актуально), а также содержания нитратного, а также содержания азота для расчета норм азотных подкормок озимой пшеницы. Многие хозяйства хотят заложить опыты на своих полях, чтобы определить, например, как меняется из года в год содержание гумуса после внесения органических удобрений и т. д.

Во время выставки к нам обратились представители тепличного агрохолдинга с проблемами при выращивании томатов, и сейчас мы уже исследуем растительный материал и почвенные пробы, переданные нам через транспортную компанию. А предшествовало этому общению на стенде со специалистами всех наших отделов, а также менеджерами-технологами, которые сразу же подсказали, какие препараты зарегистрированы для защиты этой культуры. Такой комплексный подход – огромное преимущество «Августа». При этом для заказчиков немаловажным является то, что наша лаборатория аккредитована.

Часто к нам обращаются по вопросам исследования саженцев декоративных деревьев, кустарников на заселенность грибными, бактериальными патогенами перед их приобретением в питомниках и дальнейшей их реализацией или даже посадкой на своих участках. Мы этой темой активно занимаемся, у нас есть круг постоянных клиентов, который ежегодно расширяется».

Чебоксары

Выставка «Картофель» традиционно проводится в Чувашии при

поддержке Минсельхоза России и Картофельного Союза. В этом году она состоялась в начале марта в Чебоксарах в 15-й раз. Ее генеральным спонсором стала компания «Август», а официальным партнером – Группа «ФосАгро».

Популярность форума картофелеводов растет такими темпами, что организаторам пришлось подобрать более вместительную площадку ближе к центру города. И не зря – на эту выставку собралось рекордное число посетителей – более 10 тыс. человек. На протяжении двух дней на мероприятиях деловой программы эксперты обсуждали перспективы картофелеводства. Ведущие поставщики из 29 регионов России, а также из Беларуси представили специализированную технику и оборудование, средства защиты растений, минеральные удобрения и многое другое.

Выступая на открытии научно-практической конференции «Состояние и перспективы развития современной индустрии картофеля в России», министр сельского хозяйства Чувашии **Сергей Артамонов** подчеркнул, что по объемам производства этой культуры республика занимает второе место в ПФО. Он озвучил меры поддержки картофелеводства в регионе.

Так, помимо средств, выделяемых из федерального бюджета на строительство картофелехранилищ, несвязную поддержку, мелиорацию, элитное семеноводство и др., республиканский бюджет субсидирует возмещение 70 % затрат на приобретение элитных семян картофеля (включая суперэлитные и суперсуперэлитные), 45 – на покупку специализированной техники, 40 – оборудования для первичной переработки клубней, а для глубокой переработки картофеля – 30 %.

Кроме того, компенсируют средства, направленные на повышение плодородия: известкование – 90 %, фосфоритование – 80 %. Подлежит субсидированию в размере 30 % создание или модернизация мощностей по переработке картофеля. Впервые из регионального бюджета предоставляется 40%-ная субсидия на приобретение техники и оборудования для ЛПХ, применяющих налог на профессиональный доход для самозанятых граждан. Если учесть, что таких хозяйств, по данным Минсельхоза, насчитывается около 10 тыс., Чувашия по объемам производства картофеля может переместиться в Поволжье со второго места на первое.

В одном из интервью местному телеканалу исполнительный директор Картофельного Союза **Алексей**

Красильников отметил огромный интерес к выставке местного населения: «То, что с раннего утра выстроились очереди за семенным материалом, свидетельствует о том, что даже частники осознали значимость качественных семян, не говоря уже о сельхозпредприятиях, которые масштабно занимаются выращиванием этой культуры. То внимание, которое уделяют местные власти развитию отрасли, семеноводству и поддержке инициатив местного населения, говорит об огромном потенциале картофелеводства в республике».

Самое активное участие в выставке приняли сотрудники «Августа» – и представительства в Чувашии, и московского офиса, не оставив без ответа ни один вопрос посетителей стенда. С каждым годом «картофельный пакет» компании пополняется новыми продуктами. Сейчас он насчитывает 38 препаратов, из которых можно составить схему защиты любой интенсивности, начиная от програвителей и заканчивая десикантами Суховой и Сахара, а также средством для подавления прорастания, повышения устойчивости к болезням при хранении продукции Трафик. И если раньше многие хозяйства, которые проводят во время вегетации до пяти фунгицидных обработок, включали в систему защиты картофеля импортные препараты, то теперь в этом отпала необходимость – импортозамещение состоялось!

Дубай

В середине февраля в Дубае, ОАЭ, состоялись **17-я Международная конференция** и агрохимическая выставка крупнейших индийских производителей пестицидов и сырьевых компонентов, организованная Индийской ассоциацией производителей и разработчиков пестицидов (PMFAI).

В ней приняли участие представители компаний со всего мира. Российский союз производителей ХСЗР (РСП ХСЗР) представлял заместитель исполнительного директора Союза **Виктор Григорьев**.

В рамках выставки между РСП ХСЗР и PMFAI было подписано Соглашение о дружбе и сотрудничестве в области производства и реализации средств защиты растений и сырьевых компонентов. Особое внимание в документе было уделено углублению российско-индийского сотрудничества в области сельского хозяйства, а также взаимодействия на рынке ХСЗР.

С приветственным словом выступил президент Индийской ассоциации **Дейва Прадип Пушкарраи**. Он отметил, что подписание двустороннего соглашения является новым шагом во взаимодействии между странами. В ответном слове В. Григорьев подчеркнул стратегическую значимость партнерских отношений и важные задачи, которые предстоит решать ассоциациям в тесном взаимодействии.

Материалы подготовили
Людмила МАКАРОВА,
Алина МАРТИДИ
и Виктор ГРИГОРЬЕВ
Фото из архива «Августа»



Консультация на стенде «Августа»

«ТатАгроЭкспо»

В Казани 6 - 7 марта проходила 5-я специализированная выставка достижений АПК «ТатАгроЭкспо 2023». По традиции она была приурочена к итоговой коллегии Минсельхоза и продовольствия Татарстана, в которой неизменно принимает участие глава РТ Рустам Минниханов. Выставку открыли заместитель премьер-министра РТ - министр сельского хозяйства и продовольствия РТ Марат Зяббаров, генеральный директор АО Фирма «Август» Михаил Данилов и генеральный директор АО «Аммоний» Дмитрий Макаров.

В отчетном докладе на коллегии М. Зяббаров отметил, что в 2022 году аграриями республики собрано 5,2 млн т зерна. Впервые в истории Татарстана произведено свыше 2 млн т молока, что позволило республике занять первое место среди регионов России по надоям. Стоимость валовой продукции сельского хозяйства составила 334,1 млрд руб. По объемам производства Татарстан стал первым в Приволжском федеральном

присутствия компании и всех ее проектов.

В ходе выставки состоялась рабочая встреча Рустама Минниханова с Александром Усковым и генеральным директором УК «Август-Агро» Айдаром Галаятдиновым, во время которой обсуждались вопросы реализации инвестиционных проектов «Августа» в регионе. В тот же день на заседании коллегии Минсельхоза Рустам Минниханов торжественно вручил Александру Ускову орден «Дуслык» за плодотворное сотрудничество и значительный вклад в развитие АПК РТ.

Большой интерес посетителей стенда вызвала карта онлайн-мониторинга сельхозтехники и структуры посевных площадей УК «Август-Агро». Руководитель отдела мониторинга и контроля УК Дмитрий Шаплыко доходчиво объяснял всем желающим принципы работы системы, рассказывал об аккумулируемых параметрах и использовании данных в ежедневной работе службам компании.



А. М. Усков с Р. Н. Миннихановым

округе и пятым в России. Объем инвестиций в АПК в 2022 году достиг 36,2 млрд руб. По этому показателю республика также входит в число лидеров среди регионов России.

Количество участников «ТатАгроЭкспо» по сравнению с прошлым годом удвоилось. Впервые экспозиция расположилась во всех трех крытых павильонах «Казань-Экспо». Были представлены все основные тематические разделы: «Растениеводство», «Животноводство», «Сельхозтехника», «Цифровизация» и др. Новым разделом стал блок «Пищевая и перерабатывающая промышленность». За два дня на выставке побывали более 11 тыс. гостей из 35 регионов России и 10 стран мира.

Центральное место в павильоне № 2 занимал стенд «Августа». Здесь менеджеры-технологи казанского представительства активно консультировали земледельцев по вопросам применения препаратов компании. Стенд посетила правительственная делегация республики во главе с Раисом РТ Рустамом Миннихановым. Генеральный директор ГК «Август» Александр Усков представил карту Татарстана, отображающую географию

В выставке принимал участие и дилерский центр «Август-Агротехнологии». Впервые наряду с сельхозтехникой, преимущественно отечественного производства, на экспозиции были представлены запчасти. В современных условиях эта продукция особенно актуальна.

В ходе агрофорума состоялось более 30 мероприятий деловой программы. В одном из них с докладом-презентацией выступил заместитель генерального директора по производству УК «Август-Агро» Михаил Суровцев. Он рассказал о технологии No-till, которую агрофирмы с успехом применяют в Татарстане на протяжении нескольких лет, поделился опытом в части используемой техники, сортов, минерального питания и средств защиты растений, проинформировал о достигнутых результатах по урожайности культур. А Дмитрий Шаплыко ознакомил слушателей с особенностями digital-инструментов, опробованных в мероприятиях «Август-Агро».

Альбина САБИРОВА
Фото «ТатАгроЭкспо»

«Август» в Татарстане

В рамках выставки «ТатАгроЭкспо 2023» генеральный директор АО Фирма «Август» Михаил Данилов дал интервью информационному агентству РБК-Татарстан. Приводим текст в сокращении.

Планирует ли «Август» в 2023 году осваивать новые земли в РТ?

В первую очередь мы будем развивать уже имеющиеся сельхозугодья – их у нас в Татарстане порядка 200 тыс. га, посевные площади в 2022 году составили 192 тыс. га. Приходящие к нам активы требуют технического перевооружения, работы с кадрами – не хватает квалифицированных работников. Таким образом, 2023-й будет годом шлифовки для «Август-Агро» в РТ.

Кроме того, в республике нами запущены и реализуются крупные инфраструктурные проекты. В прошлом году начали строительство элеваторного комплекса на территории Свяжского мультимодального логистического центра, который рассчитан на единовременное хранение 112 тыс. т зерна. Первую очередь на 56 тыс. т мы должны запустить к концу текущего года.

Таких элеваторных мощностей на территории Татарстана больше нет. Этот комплекс позволит оперативно загружать железнодорожные составы со скоростью до 700 т зерна в час. Тогда как сегодня, к сожалению, для крупных зерновых трейдеров республика остается тупиковым местом, где нет возможности быстро отгрузить необходимое количество вагонов. Это настолько сильно ухудшает логистику, оборачиваемость вагонов, что трейдеры не хотят ехать сюда за зерном.

Первый элеваторный комплекс в Свяжске позволит использовать для транспортировки зерна и водный, и железнодорожный транспорт. Второй комплекс мы начнем строить в 2023 году в Бугульминском районе Татарстана.

Расскажите подробнее об этом проекте.

По мощности он будет аналогичен Свяжскому, единственное, мы не сможем задействовать водный транспорт, поскольку там нет реки, зато будет железная дорога. Для трейдеров очень важна логистика, оборачиваемость вагонов. Мы думаем, что при одновременной мощности хранения зерна на двух элеваторных комплексах более 200 тыс. т мы сможем переваливать через них до 1 млн т урожая в год.

Будет ли достаточно для РТ мощностей в Свяжске и Бугульминском районе?

С одной стороны, 1 млн т быстрой отгрузки в год – это уже очень большое подспорье. С другой – сельское хозяйство в России интенсивно развивается, урожаи растут, и проблемы, где хранить,

как и куда возить зерно, будут нарастать. Достаточно ли для Татарстана наших двух элеваторов – покажет время, если потребуются,

Очевидно, что при рекордном урожае невозможно в сжатые сроки построить хранилище, и возникает риск потерять продукцию.



М. Е. Данилов дает интервью агентству РБК-Татарстан

построим еще. Возможно, кто-то помимо нас реализует аналогичный проект.

Подобные вложения необходимы. Например, в 2022 году был собран гигантский урожай зерна, который негде хранить. На мой взгляд, государству стоило бы озадачиться созданием собственной инфраструктуры для хранения того же интервенционного фонда. Тогда в него можно было бы закупать не 3 млн т, а 10 - 15 млн, чтобы реально поддержать сельхозпроизводителей в условиях низких цен, с одной стороны, а с другой – не допускать резкого роста цен на продукцию растениеводства.

Вообще, начиная с введения первых антироссийских санкций в 2014 году, отечественное растениеводство и сельское хозяйство в целом чувствовали себя либо плохо, либо хорошо, либо отлично. 2023 год может стать первым, когда растениеводы будут чувствовать себя неважно, поскольку рентабельность упала, цены на продукцию существенно снизились, а сельхозтехника значительно подорожала. В этом году мы будем ждать коррекцию цен на пестицидном рынке, они несколько снизятся, а по такой позиции, как глифосат, – снизятся значительно.

240 тыс. т

зерна заложили в рукава

Как будут хранить зерно, если рекорд 2022 года в 5,2 млн т будет повторен или превышен?

Если соберут рекордный урожай, то с учетом переходящих запасов проблема отсутствия мощностей для хранения не только не решится, а усугубится. Мы стали первыми в Татарстане, кто начал масштабно развивать технологию беспашотной обработки почвы No-till. Также мы стали первыми использовать технологию хранения зерна в пластиковых рукавах, в 2022 году заложили в них более 200 тыс. т продукции. Зерновые рукава помогают легко, быстро и достаточно экономично решить вопрос сохранения урожая: хранение 1 т обходится в 200 - 250 руб. При этом продукцию можно хранить в течение одного - двух лет.

А рукав можно быстро приобрести, техника для его укладки тоже стоит совсем недорого, и все это позволит спокойно сохранить урожай до будущего года и дольше.

Удовлетворена ли компания результатами применения No-till в Татарстане?

Мы удовлетворены результатами везде, где используем No-till. Впервые мы познакомились с этой технологией в 2007 году, и с тех пор у нас накопился значительный опыт. Например, мы уже много лет работаем в Северном Казахстане и видим, как меняется земля. Кроме того, наблюдаем за успехами партнеров по бизнесу, которые используют No-till больше 10 лет. Как и любая технология, она имеет плюсы и минусы, но мы считаем, что положительных сторон больше.

С точки зрения износа сельхозтехники «нулевая» технология имеет гигантские преимущества, она позволяет экономить ГСМ и способствует планируемой урожайности в засушливые годы. Помимо этого кратно снижается энерговооруженность гектара по сравнению с классической технологией обработки почвы, что делает No-till особенно привлекательным сейчас – с учетом резкого удорожания тракторов и их дефицита. При сегодняшних ценах на зерно, с одной стороны, и ценах на трактора – с другой, амортизация необходимого тракторного парка при классической технологии делает растениеводство нерентабельным даже при хорошей урожайности.

Тревожно, что многие земледельцы намереваются снизить площади сева, а об этих планах говорят некоторые наши партнеры. Этот шаг мы считаем весьма рискованным и с точки зрения обеспечения продовольственной безопасности России, и с точки зрения увеличения себестоимости производства за счет роста доли общехозяйственных расходов. Но, с другой стороны, цены на продукцию растениеводства ниже уровня рентабельности и недостаток финансовых ресурсов объективно будут подталкивать некоторых идти именно по этому пути.

Спасибо за беседу!

Беседовала Татьяна РЕНКОВА
Фото из архива «Августа»

ПРЕПАРАТЫ

Новые и уникальные

В этом номере начальник департамента разработки препаративных форм «Августа» **Лариса Степановна ЕЛИНЕВСКАЯ** представляет новые препараты компании Сахара, Байсайд и Стерлинг.

САХАРА

Гербицид и десикант. Содержит д. в. карфентразон-этил, 480 г/л, выпускается в форме концентрата эмульсии. Сахара уже зарегистрирована в качестве послевсходового контактного гербицида против однолетних двудольных сорняков на зерновых культурах и картофеле, а также десиканта для обработки подсолнечника, зерновых, рапса и картофеля.

Важно отметить, что Сахара высокоэффективна против таких проблемных сорняков, как подмаренник цепкий, виды осота, ромашка, просвирник, вьюнок полевой и другие, а также в борьбе с устойчивыми к 2,4-Д сорняками. Учитывая, что препарат быстро распадается в почве и безопасен в севообороте, он может стать незаменимым средством для борьбы с вьюнком и другими трудноискоренимыми видами.

В будущем Сахара может занять какую-то долю от объемов применения препаратов на основе глифосата. Есть еще одно интересное свойство карфентразон-этила на перспективу: препараты на его основе за рубежом часто используют на винограде, плодовых и других культурах для контроля нежелательного побегообразования.

Согласно классификации HRAC, карфентразон-этил относится к 14-му классу гербицидов, которые ингибируют протопорфириногеносинтезу, что ведет к разрушению мембран растительных клеток и нарушению биосинтеза хлорофилла.

Сахара – контактный препарат, но при этом она способна проникать в листья через устьица,

задерживаясь в эпидермальном пространстве, не поступая в зародыш семени и не загрязняя продукцию. Хотя, как десикант препарат используется в гораздо больших нормах расхода, чем в качестве гербицида, остатки карфентразон-этила и его метаболиты в урожае не обнаруживаются.

Д. в. Сахары относится к сложным эфирам, поэтому форма концентрата эмульсии ему идеально подходит. Все компоненты обладают высокой липофильностью, обеспечивают наилучшую прилипаемость и проникновение в лист растения, что важно для веществ, малоподвижных в тканях.

Карфентразон-этил подвержен очень быстрому водному гидролизу – это значит, что рабочий раствор Сахары нужно использовать в максимально короткие сроки, причем в щелочной воде гидролиз пройдет буквально за несколько часов. Этот процесс зависит от химических свойств д. в., поэтому воду для рабочего раствора желательно подкислять, например, Соилентом. По той же причине нужно очень аккуратно относиться к баковым смесям, содержащим Сахару. Ее не следует сочетать с ХСЗР, способными давать щелочную реакцию в воде.

Сахара – препарат 3 класса опасности для человека. Температурный режим ее хранения – от минус 30 до плюс 35 °С, она устойчива к замораживанию.

БАЙСАЙД

Протравитель семян. Содержит три д. в.: протиоконазол, 40 г/л, флудиоксонил, 30 г/л и азоксистробин, 15 г/л, выпускается

в форме водно-суспензионного концентрата.

Препарат уже зарегистрирован в Беларуси, а в России завершается его регистрация для использования на озимых и яровых пшенице и ячмене. Протравитель относится к группе уникальных продуктов «Ехреструм».

Байсайд – протравитель со стимулирующим эффектом для всесторонней и длительной защиты семян и всходов зерновых с высоким потенциалом урожайности. Фунгицидная активность препарата проявляется с момента обработки семян вплоть до начала выхода в трубку зерновых. Он эффективен против таких болезней, как снежная плесень, фузариозная корневая гниль, плесневение семян, твердая головня, сетчатая пятнистость, церкоспореллезная гниль корневой шейки и др.

Первый активный ингредиент Байсайда – протиоконазол, о нем я расскажу подробнее ниже, остальные два д. в. – азоксистробин и флудиоксонил – всем уже достаточно знакомы. Азоксистробин обеспечивает защиту проростков и всходов от ранней аэрогенной инфекции. А флудиоксонил – это уникальное д. в., аналог пирролнитрина, природного антимикотического вещества – надежно защищает семена и проростки от наружной инфекции.

Протиоконазол относится к классу триазолов. Это системный фунгицид, обладающий лечащим, защитным и искореняющим действием. Ингибирует биосинтез эргостерола, воздействует на деметилирование при биосинтезе стеролов, высокоэффективен против внутрисеменной инфекции.

Это относительно самый растворимый в воде триазол, он достаточно стабилен к гидролизу, но активно фотодegradирует в водной среде до протиоконазола-дестии, который обладает средней подвижностью в почве и устойчивостью к гидролизу, полностью разлагается в почве за период до 46 дней.

Это д. в. относится ко 2 классу опасности для человека.

Помимо эффективной борьбы с болезнями Байсайд положительно влияет на физиологию растений. Протиоконазол способствует формированию мощных всходов, хорошему развитию корневой системы, повышению кустистости, засухоустойчивости. Азоксистробин улучшает усвоение растениями азота,

КРАТКО О НОВИНКАХ



Рассказывает начальник отдела развития продуктов «Августа» **Дмитрий БЕЛОВ**.

Сахара. Гербицид и десикант. Контролирует трудноискоренимые виды, такие как вьюнок полевой (уничтожает всходы и подавляет укоренившиеся растения), ластовень, паслен, портулак, лядвенец. Эффективен против подмаренника, щиряцы, мари, канатника, пастушьей сумки, горчицы, яснотки, амброзии, вероники, фиалки. В высоких нормах угнетает некоторые многолетние двудольные сорняки, например, щавель конский и бодяк полевой.

Десикация картофеля Сахарой в два этапа со снижением нормы расхода позволяет избежать риска проявления в клубнях «дикватного кольца» (потемнения сосудов клубня), особенно на чипсовых сортах во время жарки. Препарат перспективен в качестве

снижает потребление воды, что наиболее важно в засуху.

Байсайд – это устойчивая дисперсия трех д. в., стабилизированная специальными полимерными добавками. В его состав входит прилипатель, обеспечивающий хорошую адгезию д. в. к поверхности зерновки и отсутствие осыпания с протравленного зерна.

Препарат также содержит комплекс сурфактантов, обеспечивающий проникновение д. в. внутрь зерновки. Тонкий размол активных ингредиентов (доля их частиц размером менее 5 мкм – 85,4 %) в связке с полимерными добавками помогает образованию пленки на зерновке, а высокодисперсный пигмент сигнального красителя делает протравленные семена ярко окрашенными.

Температурный режим хранения препарата – выше минус 15 °С.

СТЕРЛИНГ

Протравитель семян. Он содержит дифеноконазол, 30 г/л и протиоконазол, 40 г/л, формуляция –

партнера для Сухоея. Сахара позволяет гибко планировать десикацию культур, а также бороться с сорняками в конце вегетации.

Препарат применяется в разные сроки, наземно и с помощью авиации. У него короткий срок ожидания и он безопасен в севообороте. Малоопасен для человека и пчел.

Байсайд. Протравитель семян. Надежно защищает всходы от патогенов, передающихся с семенами, обитающих в почве, вызывающих болезни листьев, стебля и корневой системы. Контролирует основные виды плесневых грибов, является одним из лучших решений для борьбы со снежной плесенью. Высокоэффективен против корневых и прикорневых гнилей.

Содержит три взаимодополняющих д. в. из разных классов. Оказывает физиологический эффект на культуру, стимулирует рост корневой системы, улучшает перезимовку растений.

Стерлинг. Протравитель семян. Реализует синергизм двух д. в.: быстрое начальное действие протиоконазола и долгую защиту дифеноконазола. Надежно контролирует все виды головневых и другие болезни.

Не вызывает задержки развития культуры, а, напротив, – увеличивает длину корней и усиливает кущение.

водно-суспензионный концентрат. Регистрация препарата в РФ завершается.

Он проявляет системное действие, защищает пшеницу, ячмень, рожь и овес от комплекса заболеваний, передающихся через семена и почву, включая виды головни, корневые гнили, различные виды семенных инфекций. Прямых аналогов препарата Стерлинг в России нет.

Препарат содержит знакомый аграриям дифеноконазол и описанный выше протиоконазол. Стерлинг мягко воздействует на культуру, в отличие от тебуконазолсодержащих препаратов. Кроме того, новый протравитель страхует земледельцев от возможного запрета тебуконазола, который уже состоялся во многих странах.

Благодаря различной скорости проникновения д. в. Стерлинг воздействует на патогены растянуто во времени. Обеспечивается равномерное и продолжительное распределение активных компонентов по растительным тканям.

Препараты, содержащие дифеноконазол, сложны в формуляции, так как склонны к кристаллизации д. в. и выпадению осадка. Для предотвращения этого в Стерлинг введен необходимый компонент. А специальный прилипатель в составе препарата обеспечивает яркую окраску протравленных семян и препятствует осыпанию.

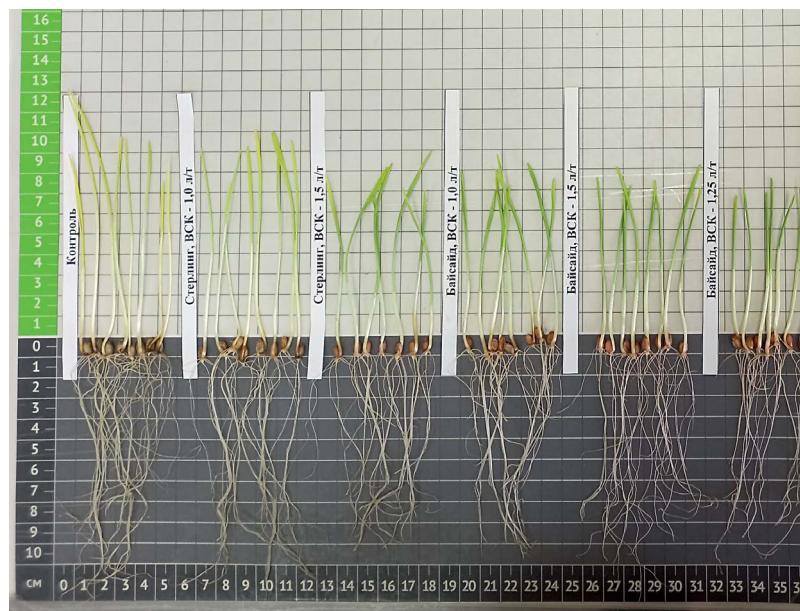
При приготовлении рабочего раствора Стерлинга показатель pH воды должен находиться в значении от 4 до 7. Желательно подкислить слабощелочную и щелочную воду Соилентом.

При хранении Стерлинга нужно соблюдать температурный режим от минус 5 до плюс 35 °С.

Записала **Ольга РУБЧИЦ**
Фото из архива «Августа»



Сахара + ПАВ Полифем через 13 дней после обработки. Ставропольский край

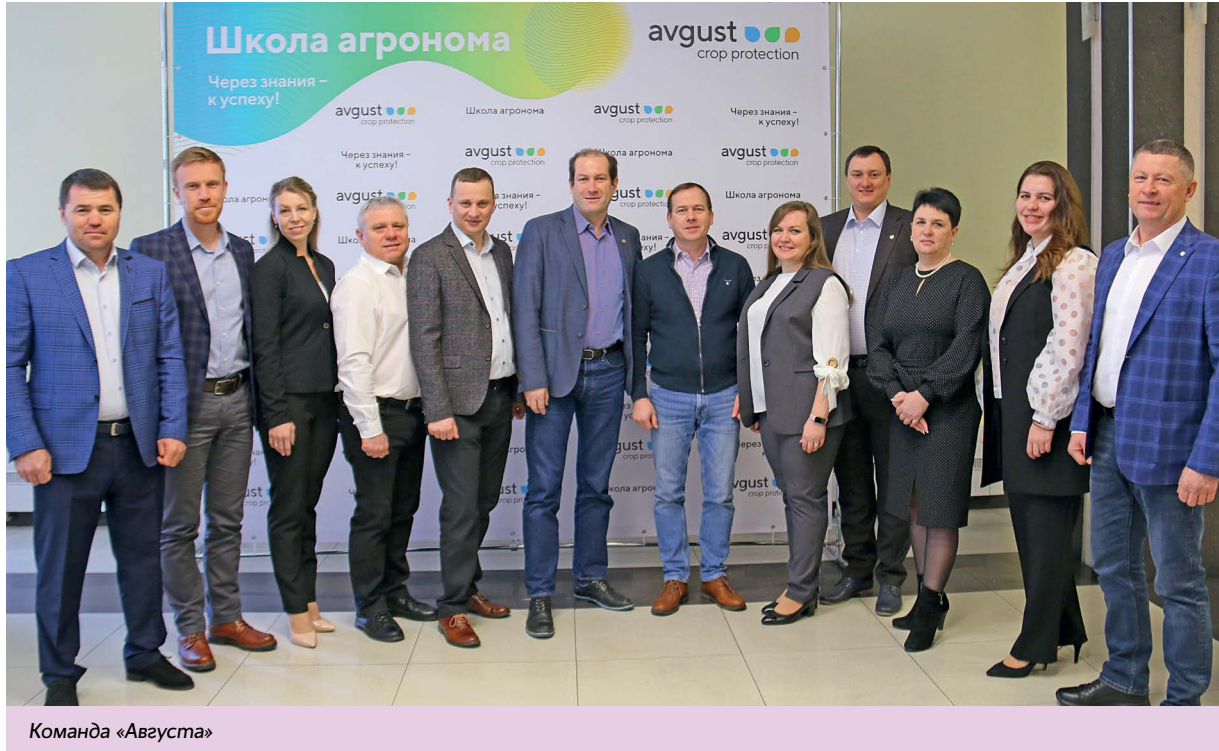


Слева направо: контроль, Стерлинг и Байсайд в разных дозировках

СОТРУДНИЧЕСТВО

Накануне сезона

«Школа агронома» «Августа» — одна из лучших обучающих площадок в сфере АПК на Северном Кавказе. В феврале 2023 года, после двухлетнего перерыва, на это мероприятие собрались в Пятигорске 120 земледельцев.



Команда «Августа»

Традиционно агрономы занимались в «августовской» «Школе» два дня. В 2021 – 2022 годах из-за пандемии организаторы – ставрополь-

ское представительство «Августа» – проводили выездные семинары взамен «большого сбора», а в этом году вернулись к нему,

но сделали программу однодневной, насыщенной и разносторонней. В ней было предусмотрено освещение анализа ситуации по

отрасли, обзоры новых продуктов и услуг «Августа» и подробный «разбор полетов» в современных технологиях производства основных культур Ставрополья.

С ситуацией на рынке ХСЗР гостей ознакомил начальник отдела продаж Дмитрий Плишкин. Он сообщил, что компания ежегодно наращивает ассортимент и гибко отвечает на новые вызовы.

О новинках рассказали начальник департамента разработки препаратов форм Лариса Елиневская и начальник отдела развития продуктов Дмитрий Белов. В прошлом сезоне земледельцы уже оценили гербицид Одиссей, предназначенный для защиты гибридов подсолнечника, устойчивых к имидазолинонам, и сои. Он содержит два системных д. в. и эффективно уничтожает однолетние злаковые и двудольные сорняки, отлично показывает себя в интенсивных технологиях. Препарат воздействует на сорные растения через корневую систему и листья, обладает высокой почвенной активностью, и посевы остаются чистыми до конца вегетационного периода.

Отлично зарекомендовал себя протравитель семян зерновых культур Хет-Трик. Он содержит инсектицид и два фунгицидных компонента с различной динамикой передвижения в растении, благодаря этому контролирует вредителей и обладает надежным двойным фунгицидным действием – искореняющим и защитным. При этом ретардантного

эффекта на всходы культуры не наблюдается.

Растет популярность двухкомпонентного фунгицида Балий, эффективного против широкого спектра болезней, с пролонгированным действием и озеленяющим эффектом.

Агропредприятиям важно отслеживать потенциальные угрозы для растений и составлять оптимальные схемы защиты и питания сельскохозяйственных культур. Сделать это можно, руководствуясь данными агроанализов. Такие исследования выполняет «АгроЛаборатория-Ставрополь», и ее руководитель Михаил Супруненко подробно рассказал агрономам об услугах, выполняемых лабораторией.

Несколько докладов были посвящены технологиям выращивания и защиты озимой пшеницы, кукурузы, подсолнечника, рапса и сои. Выступления сотрудников ставропольского представительства «Августа» – Владислава Панченко, Игоря Гридина, Анны Будковой, Софьи Ениной и Вячеслава Белоусова, давних партнеров слушателей, неизменно пользовались успехом. А приехавшие из других регионов «августовцы», например, технолог региональной группы в Орле Борис Вороничев, менеджер-технолог саранского представительства Андрей Савельев и руководитель группы технологического сопровождения по ЦЧР и Поволжью Николай Таратонов проявили себя не только как эксперты, но и как яркие лекторы.

«Сатурн»

Федеральная государственная информационная система «Сатурн» стала предметом бурного обсуждения на «Школе агронома-2023».

РОЛЬ МАРКИРОВКИ

Еще задолго до появления «Сатурна» «Август» получал от крупных агропредприятий и холдингов много логистических и иных запросов. Назрела необходимость в оперативном информационном обмене сведениями о составе отгруженных по заказам упаковок «августовских» препаратов, номерах партий и сроках годности. Сложности с контрафактом, партионным учетом или нецелевым использованием препаратов также требовали решения. Это были те же самые проблемы, связанные с оборотом пестицидов, из-за которых государство взялось за разработку ФГИС «Сатурн».

Решая их, «Август» внедрил серийный и партионный учет всех операций с ХСЗР – систему «Track & Trace» (T&T) – автоматизированное решение для отслеживания движения каждой единицы продукции, обработки и IT-обслуживания данных по их перемещению. Маркировка в соответствии с международной системой GS1 помогает следить за выпущенными препаратами внутри самой компании до

момента передачи клиентам и делать то же самое потребителям после их получения.

О системе мы подробно писали в нашей газете № 1/2020 в статье «Серийная маркировка: польза для всех». В ее основе лежит маркировка каждой потребительской единицы продукции (канистра, флакон, пакет, мешок и пр.). То есть теперь на каждой упаковке помимо обычной информации есть собственная индивидуальная маркировка – двухмерный штрих-код в формате DataMatrix. В нее кратко занесена вся основная информация о препарате: торговое наименование, серийный номер, номер партии, дата производства, дата окончания срока годности, то есть те параметры, которые необходимо отслеживать. Тара с этой маркировкой представляет собой потребительскую упаковку первого уровня.

Далее идет агрегация тары в упаковки второго уровня, например, две или четыре канистры в одной коробке, на которую нанесен уже свой уникальный серийный код, учитывающий также состав каждой единицы продукции,

находящейся внутри. Это линейный штрихкод в формате Code-128 (GS1).

Следующий уровень агрегации – упаковки третьего уровня, или транспортные пакеты (паллеты с коробками). На них нанесены уникальные серийные коды, связанные в базе данных системы T&T с информацией об упаковках всех предыдущих уровней, образуя иерархию.

Благодаря такой маркировке все (мы, наши потребители, дистрибьюторы и крупные хозяйства) получают точную информацию о том, что отгружено с завода в каждой транспортной единице. Ее можно интегрировать с различными учетными системами предприятий и отслеживать движение пестицидов внутри них. Это, как минимум, позволяет вести партионный учет при выполнении складских операций. Крупные компании могут настраивать интерфейсы по обмену информацией со своими учетными системами и вести отслеживание.

100 % продукции «Августа» промаркировано, так как система действует с середины 2019 года. В компании есть собственная учетная система, база данных хранения всех индивидуальных номеров и сервисы, которые позволяют обмениваться этой информацией и обрабатывать ее. Они дают возможность вести партионный учет или хотя бы фиксировать в удобном виде те операции, которые производятся с препаратами.

ОТСЛЕЖИВАНИЕ

«Сатурн» требует от производителей подробно отчитываться о ХСЗР, направляемых на каждое поле. И нравится это или нет, нам всем придется жить с ним и адаптироваться. Я видел разные варианты реализации такого учета в хозяйствах вплоть до записей вручную, что очень отвлекает сотрудников и увеличивает вероятность ошибок. Наши решения помогают получать эту информацию в удобном для машинной обработки виде без торможения складских операций. Это три цифровых сервиса: «АгроСклад», «АгроМаркер» и информационный клиентский сервис «ИКС».

«Август АгроСклад» – мобильное приложение, на котором работают склады в сети распределения нашей компании. Оно позволяет наполнять базу данных системы T&T о производимых на складах операциях. Оно интегрировано с нашей информационной учетной системой ERP SAP. Складские операции мгновенно отражаются в учетной системе и позволяют вести оперативный и прозрачный серийный и партионный учет. Приложение позволяет работать и вне контура интеграции с «августовской» системой, то есть подходит и внешним пользователям: дистрибьюторам, хозяйствам с большими оборотами, крупным холдингам. «АгроСклад» фиксирует каждую операцию и все связанное с партионным составом, то есть ту информацию, которая требуется «Сатурну». После



налаживания партионного учета в собственных учетных системах партнеры «Августа» могут настраивать автоматический обмен с ФГИС.

«Август АгроМаркер» – программа для контроля выдачи полных упаковок препаратов для обработок на поля и возврата их в пустом виде. Служит для контроля использования ХСЗР. Операции выдачи и возврата можно отображать в виде отчетов в таблицах Excel, отражающих выравнивание данных.

Информационно-клиентский сервис «ИКС» – веб-сайт, где каждый покупатель после регистрации получает доступ в личный кабинет. Там сразу после отгрузки партии пестицидов от «Августа» можно онлайн получать информацию о ней в любом удобном для обработки виде. Это решение подходит компаниям, занимающимся интеграцией своих учетных систем с «Сатурном», и позволяет сразу точно учитывать все входящие поступления.

По вопросам внедрения и использования указанных сервисов обращайтесь к специалистам компании «Август» в вашем регионе. Будем разбираться вместе!

Дмитрий ПЛИШКИН,
начальник отдела продаж
компании «Август»

Подготовила Елена ПОПЛЕВА

ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ

Слава картофелю!



Р. Идиатуллин с сотрудником «Августа» П. Пчеляковым

Группа компаний «Слава картофелю» по праву считается лучшим производителем «второго хлеба» в Чувашии.

Предприятие объединяет четыре агрофирмы. «Слава картофелю-Яльчики» ведет производство оригинального и элитного семенного картофеля, «Слава картофелю» специализируется на элитном и репродукционном посадочном материале этой культуры. «Слава картофелю-Канаш» производит клубни для потребительских нужд и семена зерновых культур, а агрофирма «Комсомольские овощи» занимается не только столовым картофелем, но и овощами открытого грунта.

ФАКТЫ И ЦИФРЫ

Почти 22 года ГК «Слава картофелю» руководит **Хасиятулла Идиатуллин**. В распоряжении предприятия находится около 5 тыс. га пашни, здесь работают около 230 постоянных и временных сотрудников. Картофель выращивают на площади в 700 га, из которых 250 отданы семеноводству, а 450 – столовой продукции.

Половина общей площади занята зерновыми: это озимая и яровая пшеница, яровой ячмень. Еще есть черные и занятые пары, овощи открытого грунта (50 га) и многолетние травы. Около 500 га полей под картофель и овощи оборудованы поливом. Предприятие постоянно улучшает результаты за счет интенсивного производства, качественной защиты, в частности, с использованием препаратов «Августа», а также интеллектуального потенциала своих специалистов и партнеров.

СТОЛОВЫЙ КАРТОФЕЛЬ

Рассказывает исполнительный директор агрофирмы «Слава картофелю» **Рамиль Идиатуллин**.

На продовольственные цели мы выращиваем в основном сорт Гала: он технологичен и выдерживает

мойку. Все этапы производственного цикла ведем по самым современным технологиям. Закладываем на хранение 25 тыс. т клубней, в том числе 4,2 тыс. т – в новом комплексе. Есть зона для подработки картофеля.

Техника. Наша история началась совместно с российским производителем сельхозтехники «Колнаг». Мы довольны его агрегатами для картофелеводства и продолжаем сотрудничать.

Каждые три - шесть лет севообороты перестраиваем. Но продовольственный картофель возвращаем на прежние поля не чаще чем раз в три года, семенной – в четыре.

Мы проделали большую работу по оптимизации питания сельхозкультур. Пять лет подряд проводим анализы почвы, что позволяет судить о динамике микро-, мезо- и макроэлементов. Очень довольны сотрудничеством с лабораторией «Агроанализ-Дон» в Азове, кроме результатов анализов, получаем от них рекомендации и совместно находим интересные решения.

Под картофель осенью вносим калийные удобрения, во время посадки локально добавляем сложные комплексные, в течение вегетации постоянно ведем корневые и некорневые подкормки по разработанной для себя системе. Например, в период закладки клубней обязательны дополнительные фосфор, затем на увеличение их массы даем NPK 18:18:18 плюс микроэлементы, а за три - четыре недели до уборки вносим калийные удобрения по листу, чтобы стимулировать отток пластических веществ в клубни. В течение сезона используем также аминокислоты и регуляторы роста.

Защита растений. Хотя в Чувашии расположен завод «Августа», в первые годы своей работы мы воспринимали «августовскую»

продукцию как предназначенную для зерновиков. Но сейчас появилось много новых препаратов на картофель и овощи, которые уже доказали свои преимущества. Чтобы изучить новинки, мы закладываем совместные опыты, и в последние пять лет сотрудничество становится все теснее. Уже сейчас доля «августовских» препаратов в картофелеводстве составляет около 20 %, а на зерновых – все 80 %. Вместе с пестицидами мы получаем от «Августа» качественные консультационные услуги и обучение, что для нас очень ценно.

Урожайность столового картофеля в 2022 году составляла 400 - 500 ц/га, на поливе она выше, на богаре ниже. Планируем расширять поливные площади. Мы стремимся к высокому качеству продукции, в том числе хорошей лежкости клубней.

СЕМЕНОВОДСТВО

В 2014 году, еще за три года до появления соответствующей федеральной научно-технической программы, мы начали оригинальное семеноводство перспективных отечественных сортов, и с 2017 года участвуем в ней. Размножаем картофель Краса Мещеры, Самба, Гулливер, Метеор и Пламя. Есть в семеноводстве и «иностранцы»: Ривьера и Ред Скарлетт, и по сублицензии производим репродукционный по-

до **500** ц/га

урожайность картофеля

500 га

площадь на поливе

содочный материал сортов Коломбо и Гала.

С этого же 2014 года мы отказались от завоза импортных семян, запустили меристемную лабораторию и теплицу по производству мини-клубней. Лаборатория с шестью сотрудниками работает круглый год, и в ней есть все необходимое, в том числе фитотрон.

Теплицу построили по индивидуальному проекту из отечественных и зарубежных составляющих, автоматизировали – есть климат-контроль, проветривание и полив, причем автономное электропитание тоже предусмотрено: если свет пропадет, дизель-генератор включится в течение 36 сек. Для надежной изоляции растений вентиляционные окна закрыты сеткой, которую используют в химической промышленности. В теплице есть газовое отопление, но нет подсветки, поэтому используем ее не круглый

год. Вода для увлажнения воздуха и полива поступает из собственной скважины и проходит подготовку, в том числе дистилляцию. Ежегодно закладываем на хранение примерно 500 тыс. шт. мини-клубней в две специальные холодильные камеры. Благодаря госпрограмме мы получили возмещение расходов на оборудование – 32 %, и ждем возврата 25 % затрат на хранилище.

Первый полевой питомник находится на самом большом удалении от продовольственного картофеля, на возвышенном месте, там ведем постоянный фитомониторинг. Полученный материал поступает в отдельное хранилище.

Семена выращиваем в четырехпольном севообороте: черный пар, зерновые, занятой (сидеральный) пар, картофель. Посев зерновых при этом не обычный, а бинарный, совместный с донником. Такую же технологию используем и в зерновом севообороте. Начали ее внедрять более 10 лет назад вместе с разработчиком, замечательным специалистом Мутиковым Владимиром Михайловичем.

Смысл технологии состоит в том, что после уборки зерновых донник остается на следующий сезон и вырастает в зависимости от условий до 2 - 2,5 м в высоту. Это позволяет вести эффективную профилактику сорняков, задержание влаги, борьбу с эрозией, вообще не заходя на это поле. Почва обогащается органикой, которой набирается до 500 ц/га, в ней развивается полезная микробиота. В земле накапливается азот за счет азотфиксации и другие элементы питания, которые донник «достает» с большой глубины. Еще в картофельном севообороте он отпугивает имаго жука-щелкуна, снижается численность проволочников в почве.

Структура нашей почвы благодаря этой технологии стала заметно лучше. В то время как соседи жалуются на закисление своего грунта, у нас держится оптимальный pH 6.

Беспилотники. В 2022 году мы начали обрабатывать поля картофеля и зерновых семеноводческих подразделений пестицидами при помощи дронов. Подтолкнуло к этому и то обстоятельство, что для наземных опрыскивателей необходимо оставлять технологические колеи, а на полях с поливом они отнимают существенную часть площадей.

Преимущества беспилотников в том, что ими можно работать ночью до выпадения сильной росы или после дождя, когда листья просохнут, в то время как перед работой обычным опрыскивателем мы останавливаем полив, и иногда это приводит к разрыву влаги. Но минусы у опрыскивания дронами тоже есть, в основном из-за ультрамалого объема внесения рабочего раствора, в котором нельзя использовать, например, почвенные гербициды и питательные смеси для листовых подкормок.

В будущем планируем продолжать использовать дроны, привлечем компании, которые будут обрабатывать быстро и качественно. Итоги первого сезона

СИСТЕМА ЗАЩИТЫ «АВГУСТА»

Менеджер-технолог «Августа» **Алина Мартиди**:

«В сезоне-2022 «Август» и предприятие «Слава картофелю» провели совместные полевые испытания комплексной системы защиты на 10 га посадок столового картофеля сорта Гала в сравнении с хозяйственным вариантом, включавшим импортные фунгициды и инсектициды.

Протравитель: Идикум, 4,5 л/га. Учеты развития и распространения ризиктониоза провели при высоте ботвы картофеля 10 - 15 см, во время цветения и созревания. Препарат отлично сдерживал заболевание до фазы созревания.

Гербициды. До всходов культуры и после повторного гребнеобразования применили почвенный гербицид Лазурит Ультра, 0,4 л/га, а при первом появлении некоторых двудольных сорняков при высоте картофеля 5 см использовали Лазурит Супер, 0,5 л/га. Куриное просо до смыкания рядков успешно уничтожили граминцидом Миура, 1 л/га.

Фунгициды и инсектициды. За период вегетации было проведено пять фунгицидных обработок при помощи беспилотника XAG P100 с нормой расхода рабочей жидкости 7 л/га.

1. 18 июля, в фазе развития листьев картофеля, применили препарат контактно-системного действия Метаксил, 2,5 кг/га совместно с инсектицидом Борей, 0,2 л/га. Эта комбинация отлично сдержала развитие фитофтороза, альтернариоза и предотвратила распространение имаго хлопковой совки.

2. 29 июля, в начале цветения картофеля, посадки обработали фунгицидом трансламинарного действия Инсайд, 1 л/га. Он отлично справился с фитофторозом. Для профилактики вредителей в баковую смесь добавили инсектицид Борей, 0,2 л/га.

3. 9 августа, в фазе окончания цветения, использовали фунгицид Либертадор, 0,5 л/га в баковой смеси с инсектицидом Раёк, 0,4 л/га. Циазофамид в составе Либертадора перемещался в новый прирост, защищая от фитофтороза до 2 - 3 недель, а дифеноконазол, входящий в Раёк, сдерживал альтернариоз.

4. 20 августа, в фазе созревания, применили смесь фунгицидов Инсайд, 0,8 л/га + Интрада, 0,5 л/га, эффективную против фитофтороза, ризиктониоза и серебристой парши.

5. 31 августа внесли Либертадор, 0,5 л/га, который работает как антиспорулянт и не дает спорам фитофторы проникнуть в листовую пластинку. На случай повторного развития альтернариоза в раствор добавили Раёк.

Применение системы защиты «Августа» позволило ограничить распространение и развитие фитофтороза и альтернариоза на уровне хозяйственного варианта».

с беспилотниками нас порадовали, урожай озимой пшеницы в прошлом году составил 50 - 60 ц/га, семенного картофеля – 270 - 350 ц/га.

Елена ПОПЛЕВА
Фото автора

Контактная информация

Агрофирма «Слава картофелю»
+7 (837) 395-11-60

ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ

«На новых основаниях»

Супруги **Евгений Анатольевич** и **Наталья Игоревна ПЕДАШЕНКО** развивают семейное фермерское предприятие в Труновском районе Ставропольского края. Они выращивают более 10 культур и считают это разнообразие залогом стабильности.



Слева направо: Вячеслав Белоусов, Наталья и Евгений Педашенко

ИЗ АГРОНОМА В БИЗНЕСМЭНЫ

Рассказывает **Евгений Анатольевич**: «К фермерству нас с женой, впрочем, как и многих советских крестьян на рубеже веков, подтолкнули совсем не радостные обстоятельства. В начале восьмидесятых я окончил агрофак СтГАУ, затем отработал агрономом в колхозе более 10 лет, не помышляя о предпринимательстве. Со временем финансовые дела у сельхозпредприятия резко ухудшились – людям не платили зарплаты, увольняли без причины. Тогда я решил взять ситуацию в свои руки и в 1994 году организовал КФХ. Многие члены колхоза охотно продали и отдали в аренду свои паи, поверив, что на новых экономических основаниях грамотный собственник сможет развивать хозяйство более эффективно...

Но в первые годы пришлось нелегко. У нас даже собственной техники не было – ее приходилось арендовать на стороне. Посеяли зерновые – продали, на полученные средства деньги купили поддержанные агрегаты. И так много лет подряд. В одном сезоне, помню, нас здорово «выгащила» сахарная свекла на семена – посеяли 3 га, продали на 3 млн руб. И сразу на вырученные деньги купили тракторы и комбайн. Постепенно наращивали материально-техническую базу, расширяли посевные площади, вводили в оборот новые культуры.

ФАКТОР ВЛАГИ

Мощным стимулом для развития хозяйства стало внедрение орошения. Неподалеку от наших земель проложен Правоторлыкский канал, и я, с успехом

преодолев трудности первых лет, задумал подвести от него воду. Чтобы это сделать, нужно было договориться с руководством соседнего колхоза «Терновский», так как 2 км «ветки», как ни крути, должны были пройти по их территории вдоль по лесополосу. Я, тогда еще в сущности начинающий фермер, пришел к именитому председателю Ивану Андреевичу Богачеву, он меня принял, выслушал и помог. И когда спустя несколько лет я опять побеспокоил его похожей просьбой – провести электричество – он сразу сказал: «Делай, я в тебя верю!».

РАЗВОРОТ В САДОВОДСТВО

На поливе мы начали выращивать кукурузу и активно занялись овощами. Много лет подряд лук, сладкий перец, томаты, морковь были экономическим базисом КФХ Педашенко. Узнав, что теперь у нас есть вода, ростовские партнеры, поставившие нам капельную ленту, попросили в аренду 4 га земли – под садовую землянику. Мы не отказали, хотя эта культура для нас была в диковинку. Они занялись ею с поразительным энтузиазмом – провели капельное орошение, закупили хороший посадочный материал из Италии. Работа пошла, но, позанимавшись четыре года, они неожиданно вернули нам плантацию, которая уже, конечно, была старая и нуждалась в капитальном обновлении. Но мы ее не бросили, так как уже знали, что выращивать ягоды – дело выгодное.

Со многими овощами у нас то и дело случались проблемы со сбытом, а земляника оказалась поистине стратегической культурой. Когда



Разбивка суперинтенсивного сада черешни

начинается сбор урожая, в пять утра уже стоят 20 машин оптовиков. Затраты на посадку и выращивание ягод частично компенсирует государство.

Размер субсидий зависит от того, сколько на это заложено в бюджет, сколько посажено и произведено затрат. В некоторые годы их размер доходил до 50 %. Поговорив с оптовиками, узнал, что, когда заканчивается сезон земляники, они начинают реализовывать черешню. Решили диверсифицировать производство – заложили черешневый сад. Сначала интенсивный – 15 га, затем суперинтенсивный – 5,1 га.

ЭКОНОМИКА ПРОИЗВОДСТВА

На сегодняшний день общая площадь нашего хозяйства составляет 1,3 тыс. га. В сезоне-2022 мы посеяли 400 га пшеницы, 300 – подсолнечника, 200 – рапса, 150 – ячменя и по 100 га льна, гороха и кукурузы. Плантации земляники занимают 30 га, черешневые сады – 20 га. На остальных землях выращиваем столовую свеклу и другие овощи. Две трети земель – на поливе. Поскольку поля у нас вытянутые и узкие, круговое инженерное орошение нам изначально не подходило, я остановился на капельном орошении (для земляники), дождевалках-катушках и ДДА-100МА.

Мы работаем по «классике», но с элементами «нулевой» технологии. Пожнивные культуры (для нас это кукуруза и подсолнечник) высеем по стерне пропашной сеелкой для No-till сразу после уборки ячменя. На поливе они дают прекрасный урожай, важно лишь подобрать ультраскороспелые гибриды.

Я рад сотрудничеству с «Августом» – нашим основным поставщиком ХСЗР. В прошедшем сезоне семена зерновых, гороха и льна защищали системными протравителями Оплот и Оплот Трио. На разных культурах применяли инсектициды Борей и Борей Нео, гербицид Гербитокс на горохе, фунгицид Ракурс на озимом ячмене. Всегда прислушиваюсь к Вячеславу Анатольевичу Белоусову – менеджеру ставропольского представительства «Августа», который иной раз не только посоветует, каким препаратом обработать растения, но и не скроет, если опрыскивания реально не требуется.

Мы закладываем опыты с новыми «августовскими» продуктами. К примеру, в 2022 году испытали Фултайм на кукурузе. Прежде проводили две гербицидные обработки культуры за сезон, и второе опрыскивание, уничтожающее новую «волну» сорняков, часто было причиной пестицидного стресса у культуры, что негативно сказывалось на итоговой урожайности. А Фултаймом мы защитили один раз и больше с химией в поле не заходили. Также на 2023 год планируем испытания нового фунгицида «Августа».

С ЗАБОТОЙ О ЧЕЛОВЕКЕ

Рассказывает **Наталья Игоревна**: «Наши с мужем полномочия

внутри хозяйства поделены. Я занимаюсь земляникой, он – остальными культурами, мы оба агрономы, и, если бы вмешивались в дела друг друга, уже давно бы разошлись. Еще с нами работает мой брат Тарас – он ответственный за лук, который мы выращиваем как озимую культуру.

Конечно, заниматься множеством разноплановых культур на сравнительно небольшой площади нелегко, но такой способ ведения сельского хозяйства имеет и очевидные преимущества. Он делает его стабильным, ведь никогда не угадаешь, какая культура в следующем году будет в цене, а имея такое разнообразие, всегда что-нибудь да «подстрахует». Помощь пришла откуда не ждали – государство нам вернуло в виде субсидий 100 % затрат на покупку и посадку саженцев черешни.

1,3 тыс. га

площадь земель

> 10

культур в обороте

У нас большой коллектив – 60 человек, сотрудники живут в селе Безопасном, то есть рядом с местом работы. Во время сбора земляники на подмогу приезжают еще 60 рабочих из Дагестана.

Одна из отраслей нашего хозяйства – животноводство: 70 голов казахских белоголовых коров и 200 овец эдильбаевской породы. Мясо в основном используем для общественного питания. Для этих же целей выращиваем овощи – борщевой набор. Мы видели позитивный опыт в советском коллективном хозяйстве, конечно, и там хватало перекосов, но мы постарались взять из него все только самое лучшее. Главное, что люди жили и трудились на земле, не уезжали в города, работа была для всех! Жаль, что невозможно было должным образом стимулировать труд сельских жителей. Человек старается сегодня, завтра, и, если его труд должным образом не оценивают, он стараться перестает.

О нас можно сказать, что мы ушли из колхоза в частный бизнес и в итоге создали свое предприятие – с большим штатом сотрудников, современной техникой, разноплановым производством и конкурентной оплатой труда. По-другому, видимо, и быть не могло!»

Записал Альгирдас РУЙБИС
Фото автора

Контактная информация

Евгений Анатольевич ПЕДАШЕНКО
+7 (918) 805-55-19

Бизнес «ГАВРИШ»



С. Ф. Гавриш (справа)

Группа компаний «ГАВРИШ» уже почти 30 лет обеспечивает защищенный грунт семенами своих сортов и гибридов овощных культур.

Об уникальном опыте работы компании, которая умеет зарабатывать на селекции и семеноводстве, мы побеседовали с ее основателем и руководителем **Сергеем Федоровичем ГАВРИШЕМ**. В разговоре принял участие руководитель направления «Профессиональные семена» **Дмитрий Николаевич БРИЧУК**.

Сергей Федорович, какая сейчас ситуация в отечественном защищенном грунте?

Только за последние годы в России построено почти 1 тыс. га теплиц со светокультурой. Всего же в нашем защищенном грунте примерно 4 тыс. га зимних теплиц и около 10 тыс. га пленочных. Тепличные хозяйства полностью обеспечивают страну огурцами и даже экспортируют их в некоторые европейские страны. А вот с томатами мы еще не самодостаточны, около 40 % завозят из-за рубежа, но объем их производства и разнообразие все время увеличиваются. Перец, баклажан, кабачок в магазинах в основном импортные.

Что предлагает «ГАВРИШ» тепличникам?

Мы занимаемся селекцией и семеноводством томата и огурца для защищенного грунта, для всех видов теплиц и культурооборотов; также ведем работу по зеленым культурам: укропу, салату, базилику, кориандру. Нашим сортам и гибридам приходится выдерживать огромную конкуренцию с детскими именитых международных и зарубежных фирм, среди которых гиганты – «Syngenta», «Monsanto» и «Bayer». Однако гибриды «ГАВРИШ» занимают около 1 тыс. га оборотной площади российских теплиц, что составляет 20 - 25 % от всех площадей, и эта доля растет.

Возможно, международная ситуация этому способствует?

Мы тоже так подумали прошлой весной, когда появилась вероятность ограничений ввоза иностранных семян. Однако импорт остался на прежнем уровне, так что продолжаем соревнование на равных.

Часто спрашивают, сможем ли мы обеспечить семенами всю страну? Сможем, если государство создаст комфортные условия для нашей деятельности, введет квоты на закупку иностранных семян. Но пока такой задачи никто не ставил. Как любая коммерческая организация, мы производим семена для теплиц в основном под заказ. Но если будет гарантированный спрос, сможем оперативно нарастить объем семеноводства в несколько раз, и уже через пару лет покроем все потребности тепличников. А вот открытому грунту так помочь мы вряд ли в силах.

«ГАВРИШ» продает довольно много семян своих гибридов томатов и огурцов не только в России, но и за рубежом, в ближневосточные и ведущие европейские страны: Голландию, Францию, Италию, Испанию. Покупатели – и фермеры, и крупные селекционные фирмы, что говорит о том, что наш уровень селекции вполне конкурентоспособен.

Изменились ли методы селекции за 30 лет вашей работы?

Эта наука стремительно развивается, и то, что работало 20 и даже 10 лет назад, уже не выдерживает конкуренции. Нужно вести испытания в современных теплицах с новейшим оснащением, использовать молекулярные маркеры, гаплоидную селекцию. И мы все это делаем, даже начали применяться к технологическому редактированию генома огурца.

За годы работы «ГАВРИШ» нарастил мощную материально-техническую базу: это сеть селекционных центров с разными направлениями работы. В самом современном селекцентре в Крымске Краснодарского края – 6 га теплиц, от пленочной до суперсовременного сооружения со светокультурой, и научный центр с лабораториями, где мы ведем первичную селекцию. 95 % гибридов получаем именно в Крымске, здесь же сосредоточено основное семеноводство, особенно родительских линий и перспективных гибридов. Кстати, там для защиты семенных участков открытого грунта с успехом применяем препараты «Августа». А в Тульской области, Иордании, Турции, Испании, Узбекистане расположены испытательные станции – научные центры для оценки селекционного материала.

Для такой работы нужны квалифицированные кадры...

...которые не выходят из вузов готовыми. Селекционер должен досконально изучить культуру, наработать опыт, только тогда он обретет интуицию. Так что наша компания сама растит не только гибриды, но и кадры. Приглядываемся к способным ребятам еще со студенческой скамьи, приглашаем их на практику, в итоге средний возраст наших селекционеров – около 30 лет. Когда есть кадры – есть и уверенность в будущем!

Наши специалисты много ездят по миру и учатся, уже побывали практически во всех селекционных фирмах, с некоторыми мы постоянно сотрудничаем и осваиваем методы работы в селекции и семеноводстве. Постепенно собрали всю информацию, которая существует в свободном доступе. За отдельными направлениями у нас закреплены свои селекционеры, каждой важной культурой занимаются около 10 человек.

Какие новые задачи сейчас решает селекция тепличных овощей – томата и огурца?

Технология выращивания меняется: большое внимание уделяется выращиванию овощной продукции в условиях светокультуры. Для данной технологии не подходят стандартные гибриды томата и огурца. Кроме

того, потребитель жаждет разнообразия. Обычный красный томат уже не так интересен, нужны плоды разного цвета, формы и размера. И мы предлагаем все расцветки: розовые, оранжевые, фиолетовые, желтые, черные. В приоритете теперь вкус, это раньше всем нужна была урожайность и лежкость, пусть даже плоды «пластиковые». Мы предлагаем уникальные розовые томаты, вкусные, ранние, крупные и урожайные, устойчивые к вирусным заболеваниям, их покупают даже зарубежные селекционные фирмы; мы одни из первых в мире предложили кистевые розовые гибриды томата. Черри в магазинах в основном импортные, так что усилили работу в данном направлении.

То же самое касается и огурца. В светокультуре преимущественно выращивается гладкий среднеплодный огурец длиной 20 - 22 см, но в России любят традиционные бугорчатые короткоплодные зеленцы. Сейчас люди хотят вкусный, натуральный продукт, поэтому кроме селекции по направлению партенокарпических огурцов, ведется отдельная работа по созданию пчелоопыляемых гибридов, ведь только они дают ароматные и вкусные плоды. Стоимость огурцов типа Атлет и Эстафета в магазинах высокая, но люди все равно покупают их.

Интересное направление для светокультуры – короткоплодные зеленцы, у нас весь их «модельный ряд», от коктейльных, длиной 6 - 8 см, и дальше. И цвета разнообразны: зеленые, белые, темные, с белым кончиком. Для каждого рынка подходят свои гибриды.

Создание одного сорта или гибрида занимает пять - семь лет, поэтому нужно следить за конъюнктурой, модой ближайшего времени. Или создавать ниши на рынке и уже под них предлагать свое.

Что с устойчивостью к болезням и вредителям?

Создание устойчивых гибридов – непрерывный процесс. То один, то другой патоген усиливает вирулентность и может стать серьезной проблемой. Сначала был вирус табачной мозаики, затем желтого скручивания листьев, вирус пепино. Через пять лет появится что-то еще.

Но мы справимся! Отслеживаем новые угрозы, немедленно ищем и вовлекаем в работу исходный материал, буквально рыщем по миру в поисках доноров определенных признаков. Каждый из таких источников, едва появившись, быстро попадает в руки всех ведущих селекционеров мира, и мы собираем полученные ими гибриды в коллекцию. В процессе работы они у нас «варятся», как в котле, и получается то новое, чего пока нет ни у кого. Например, все гибриды томата, которые мы делаем для Ближнего Востока, уже несут ген устойчивости к вирусу желтого скручивания листьев. Работаем над устойчивостью к новому заболеванию – коричневой морщинистости плодов.

Всего лет 40 назад устойчивый лишь к фузариозу гибрид стал сенсацией, а сейчас мы располагаем линиями томата с генетической устойчивостью к целым семи

заболеваниям! И все это благодаря маркер-опосредованной селекции. Традиционными методами, когда растения заражали и смотрели на реакцию, достичь такого результата нереально. Чем современнее методика, тем выше шансы выдержать нынешнюю «гонку».

Качество семян не менее важно, чем свойства гибрида...

Действительно, семена должны быть откалиброваны, идеально выровнены, обладать не только отличной всхожестью, но и высокой энергией прорастания – у томата этот показатель должен быть не менее 85 %, если ниже, его не купят. Ведь семена проращивают в специальных камерах определенное количество дней, а непроросшие выбрасывают. Мы начали усиленно работать над качеством семян лет 20 назад, когда в России еще не было жестких требований – ведь нужно осваивать и внешний рынок.

Д. Н. Бричук. От числа потребителей зависит объем продаж, многое становится целесообразным лишь при большом обороте. Поэтому в семеноводстве мы руководствуемся не только ГОСТом, но и собственным, более строгим регламентом. Всегда точно знаем, что именно отправляем покупателю. Для каждой культуры работает своя линия по доработке, семена инкрустируем. За качеством следит наша аккредитованная контрольно-семенная лаборатория.

С. Ф. Гавриш. Упаковка – отдельный разговор, потому что когда одно семечко стоит доллар, то подделать пакет с 1000 штучками – большое искушение. По уровню защищенности пакеты сопоставимы с денежными купюрами, имеют пять - шесть степеней защиты.

Как вы знакомите производителей с новыми гибридами?

Построили свои теплицы для производственных испытаний, также арендуем такие в разных световых зонах России. Приглашаем тепличников, докладываем результаты на совещаниях и публикуем в своем журнале. Гибрид – это товар, который нужно продвигать, это отдельная трудоемкая работа.

Как вы представлены на международной арене?

Селекция – дело интеллектуальное и материально затратное, и не каждая страна может себе это позволить, всего в мире ею занимается около десятка государств. Так что если уж вести селекцию, то с экспансией. Мы продаем гибриды в Голландию и Испанию, знаменитые своими селекционными фирмами, в Турцию, которая начала такую работу относительно недавно, и туда, где нет селекции – в постсоветские страны, Латинскую Америку, на Ближний Восток.

Беседовала Елена ПОПЛЕВА
Фото ГК «ГАВРИШ»

Контактная информация

ГК «ГАВРИШ»
8 (800) 550-47-02

ПРОГРЕСС

Спрос на «Спорос»

С 2019 года производством элитных семян отечественных сортов сои и других культур для дальневосточного региона занимается компания «Спорос».



Д. С. Цесаренко

О ее деятельности и перспективах развития рассказывает основатель и управляющий партнер Денис Сергеевич ЦЕСАРЕНКО.

ПОЧЕМУ СОЯ?

По образованию я финансист, но с сельским хозяйством связан достаточно давно – около 11 лет. В 2017 году меня пригласили посетить Дальний Восток и Забайкалье для изучения возможностей приложения сил и средств в сфере АПК этих регионов. Во время поездки я определил две очень перспективные ниши. Одна из них – элитное семеноводство сои.

Для реализации инвестиционного проекта мы построили первый и пока еще единственный на Дальнем Востоке полноценный семенной завод в городе Бикин на юге Хабаровского края. Начав строительство в 2018 году, завершили его в рекордные сроки – за 10 месяцев. В 2019 году произвели для дальневосточников первую партию семян, выращенных на наших полях.

Вторая идея тоже уже воплотилась в виде действующего операционного бизнеса – компания «Терос» с 2020 года успешно поднимает залежные земли в Забайкальском

крае. За последние три года мы освоили там уже 35 тыс. га и продолжаем наращивать земельный банк – у нас 90 тыс. га земли, которые нужно привести в надлежащее состояние, чтобы успешно заниматься растениеводством.

Почему мы занялись семеноводством именно сои? Во время поездки по Дальнему Востоку мы поняли, что в главном регионе возделывания этой культуры существует острая нехватка качественного семенного материала. И это при наличии хорошо зарекомендовавшихся сортов дальневосточной селекции. Ее ведут ученые трех институтов: ФНЦ ВНИИ сои в Благовещенске, ХФИЦ ДВО РАН Дальневосточного НИИСХ в Хабаровске и ФНЦ агробиотехнологий Дальнего Востока имени А. К. Чайки в Уссурийске, в южной части Приморского края.

Все они, конечно же, специализируются на сое, у всех есть прекрасные наработки, но, к большому сожалению, все утратили материально-техническую базу, необходимую для воспроизводства сортов в промышленных объемах.

И мы решили соединить науку и сельхозпроизводство. У нас есть земля, которую администрация Хабаровского края предоставила нам в аренду в рамках масштабного приоритетного проекта по инвестированию средств в строительство семенного завода. Теперь у трех дальневосточных НИИ есть масштабная площадка для промышленного производства семян – мы выращиваем более 15 сортов различных культур их селекции.

В этом году наша посевная площадь составит 7 тыс. га, и большая часть предназначена для выращивания семян. Из них соя будет

занимать порядка 4,5 тыс. Мы покупаем самые высокие репродукции – питомники размножения, элиту – и размножаем их на наших полях, у нас есть для этого агрономы-семеноводы, механизаторы, техника и прочее.

Семена готовим на семенном заводе – это жемчужина нашего бизнеса. Он построен по последнему слову техники: все оборудование – от «Cimbria Group» – международной группы компаний со штаб-квартирой в Дании, мирового лидера в области технологий хранения зерна и подготовки семенного материала. У нас установлены машины известной торговой марки «Cimbria Delta». Проектная годовая мощность завода – 20 тыс. т.

СОРТА

Мы начинали с сои и только с одного сорта Батя, включенного в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2016 году. Он и сегодня остается одним из лидеров продаж, очень хорошо зарекомендовал себя как на Дальнем Востоке, так и в западной части страны – в Воронежской области он показал такой высокий результат, что в дальнейшем, я думаю, станет очень востребованным.

За несколько лет мы существенно расширили «линейку» культур и сортов. Сейчас в нашем «портфеле» помимо сои есть ячмень, овес и гречиха, которые сельхозпредприятия включают в севооборот, поэтому мы можем закрыть основные потребности наших клиентов в семенном материале. Но главная культура, тем не менее, – это соя, ее у нас уже 10 сортов, из них девять – дальневосточной селекции и один – краснодарской.

Для разных климатических зон мы предлагаем сорта различных групп спелости. К раннеспелым, с периодом вегетации порядка 90 дней, относятся Сентябринка, Статная и Топаз (ВНИИ сои). Есть и ультраскороспелый сорт Бара, созданный селекционерами ООО Компания «Соевый комплекс», г. Краснодар. А преобладают в нашем ассортименте среднеспелые сорта: Батя, Марината, Хабаровский юбилей (ДВНИИСХ), Китросса, Лебедушка (ВНИИ сои), Приморская 96 (ФНЦ агробиотехнологий имени А. К. Чайки). Период их вегетации – 115 - 120 дней.

К посевной 2024 года наше предложение по сортам расширится. Мы продолжаем подбирать их на основе собственных испытаний, чтобы определить, какие из них экономически выгодно, целесообразно выращивать, и предлагаем нашим потребителям самое лучшее.

С информацией о сортах можно ознакомиться в каталоге на сайте компании www.sporos.ag.

ДВИЖЕНИЕ НА ЗАПАД

2023 год будет для нашей компании знаковым, потому что мы теперь выходим за пределы Дальневосточного региона. Это связано с тем, что в соответствии с постановлением Правительства РФ № 704 от 19.04.2022 года изменились правила субсидирования элитных семян сои и рапса.

До этого на определенные виды субсидий можно было претендовать только в том случае, если хозяйство использовало семена районированных сортов и гибридов, а теперь требование о районировании исключено.

Постановление действует в нынешнем году и, скорее всего, будет продлено еще года на два. Это связано с дефицитом семян ряда культур из-за отсутствия импортного посевного материала. Именно поэтому было принято решение о смягчении условий субсидирования, и мы начинаем поставлять свои семена в ЦЧР, на юг страны и в Сибирь, уверенные в том, что сорта дальневосточной селекции универсальны.

Дальний Восток – суровый регион: то не хватает тепла, то чрезмерная влага, но даже в таких стрессовых условиях соя показывает хорошие результаты. А так как в Черноземье, Поволжье, на юге России эти условия кратно мягче и благоприятнее, мы уверены, что наши сорта полностью реализуют свой потенциал урожайности и будут однозначно востребованы во всех регионах, где выращивают сою.

К реализации мы подготовили порядка 4 тыс. т элитных семян. Хотя основной наш ориентир – Дальний Восток, тем не менее хотим снять с наших сортов определение «дальневосточные», и я думаю, нам удастся сделать это уже в 2023 году. Потому что уже сейчас есть много хозяйств, которые будут сеять

ПРАВИЛА СУБСИДИРОВАНИЯ

Постановление Правительства РФ № 704 от 19.04.2022 г. «О внесении изменений в государственную программу развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия...»

1. Настоящие Правила устанавливают цели, условия и порядок предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов РФ на стимулирование увеличения производства масличных культур (далее – субсидии). В настоящих Правилах под масличными культурами понимаются бобы соевые и (или) семена рапса.

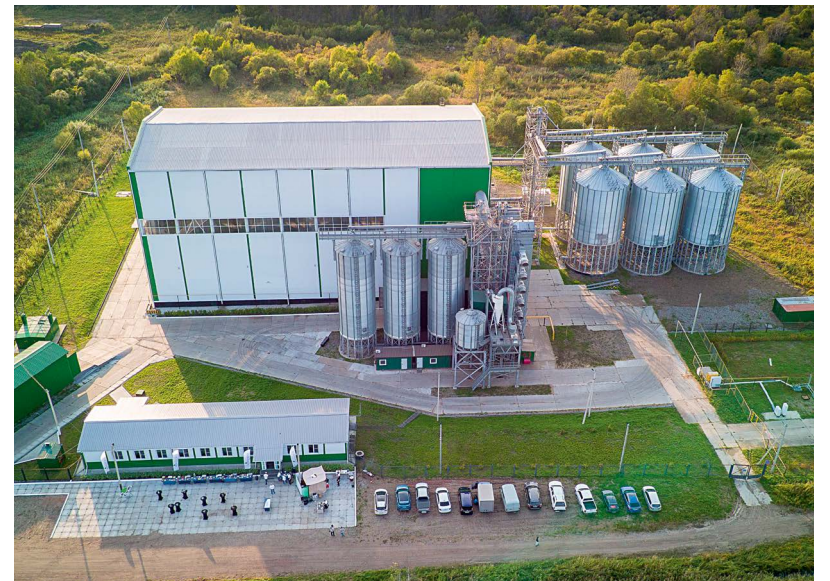
6. Средства предоставляются получателям с учетом следующих условий:

а) осуществление деятельности по производству масличных культур;

б) достижение в финансовом году предоставления субсидии значения результата использования субсидии в соответствии с заключенным между субъектом РФ и получателем средств соглашением;

в) использование семян масличных культур, сорта или гибриды которых внесены в Госреестр селекционных достижений, а также при условии, что сортовые и посевные качества таких семян соответствуют ГОСТ Р 52325-2005 при производстве конкретного вида продукции растениеводства;

г) внесение удобрений в объеме, установленном уполномоченным органом.



Семенной завод

их в этом сезоне в производственных масштабах и крупноделачных опытах. Мы зожим демоплощадки в Черноземье, Поволжье и на юге страны, чтобы показать потенциал наших сортов.

ПЕРСПЕКТИВЫ

В ближайшем будущем мы планируем расширение посевных площадей – хотим выйти на Дальнем Востоке на 10 тыс. га, из которых львиная доля будет отведена под семеноводство. К уже имеющимся культурам собираемся добавить пшеницу, чтобы у наших клиентов была возможность приобретать все семена у нас.

В дальнейшей перспективе займемся производством семян кукурузы. Для этого потребуются дополнительные вложения

в семенной завод, потому что нужна будет сушилка иного типа и несколько других машин, но это однозначно проще, чем строить семенной завод под эту культуру. Постараемся приступить к реализации этого проекта немного раньше, чем планировали, из-за особенной актуальности отечественного семеноводства.

Записала Людмила МАКАРОВА
Фото из архива компании «Спорос»

Контактная информация

ООО «Спорос»
+7 (924) 930-22-12

Офис ООО «Спорос» в Москве
+7 (495) 106-06-45



Сотрудники «Спорос» на Дне поля, 15 сентября 2022 года

ПРЕПАРАТЫ

«Мы верим в успех!»



О новинках ассортимента «Августа» для садоводов и огородников рассказывает начальник департамента СЗР для ЛПХ Людмила Михайловна ЛЮЛЬБЕВА.

Сезон-2023 будет самым сложным за всю нашу историю. Это связано, в первую очередь, с тем, что мы лишились нашего главного преимущества перед конкурентами в связи с запретом реализации гербицидов на основе глифосата. Мы продавали их значительно больше любой другой компании на рынке пестицидов для ЛПХ, и уменьшение оборота почти на четверть, конечно, очень существенно.

Но продажи не должны падать, что бы ни происходило! Поэтому перед началом сезона мы проанализировали все сделанное ранее в поисках резервов и нашли их: это упаковка, ассортимент, продвижение продаж.

Упаковка. Мы провели полный ее ребрендинг, она стала более современной, оригинальной. Колоссальная работа, проделанная сотрудниками в очень сжатые сроки, уже получила одобрение наших покупателей.

Ассортимент. «Август» на рынке СЗР для ЛПХ более 20 лет, за это время создано огромное количество препаратов. Но на сегодняшний день «жизненный цикл» некоторых из них закончился, поэтому мы решили убрать их из

«портфеля». Кроме того, пересмотрели фасовки, оставили самые востребованные, ввели новые продукты и в результате лишний раз убедились, что и сегодня у нас лучший ассортимент. Сезон продаж открывают препараты Профиллактин ЛАЙТ, Профиллактин БИО, Бордоская жидкость, причем название «Профиллактин» уже стало именем нарицательным!

Рынок средств защиты растений для ЛПХ – это сейчас в значительной степени рынок инсектицидов, и наши продукты давно стали лидерами в своих сегментах. Среди них протравитель картофеля и лука Табу; препарат от большинства вредителей на основных культурах Батрайдер, демонстрирующий новый универсальный подход к защите; инсектициды от колорадского жука Жукоед и Танрек; Муравьед и Муравьед супер от муравьев; Слизнед НЕО от слизней, Провотокс от проволочника; Биотлин от тли, новинка прошлого года – биоинсектицид МатринБио.

Большим спросом у потребителей пользуются фунгициды. Садоводы и огородники, понимая, что без них не вырастить урожай, применяют Ордан

и Синклер, Раёк и Чистцвет, а также новинки прошлого года – Гекагу и Инсайд. С каждым годом увеличивается востребованность препаратов линейки по защите хвойных растений – Пиноцида, Ракурса, Фитозонта хвойного, и это вполне объяснимо:

затрачивая большие средства на покупку деревьев для озеленения, дачники стараются защитить их от различных болезней.

Помимо названных препаратов есть еще и шашки Кротомет от портящих газоны (и не только) кротов, Бомбер для обработки мест хранения урожая, препараты из серии «Мир без вредителей» и многое другое. Мы стараемся как можно полнее удовлетворить постоянно растущий спрос на нашу продукцию. Это касается и гербицидов. Конечно, мы готовились к уходу препаратов на основе глифосата, поэтому, в отличие остальных участников рынка, у нас уже есть в «портфеле» замена им: мы выпускаем комплект Деймос + Миура. Эта смесь отлично работает как против двудольных сорняков, так и против злаковых. Помимо этого, мы пересмотрели позиционирование препарата Магнум и рекомендуем его нашим покупателям как самое экономичное профессиональное средство от злостных сорняков, включая борщевик. Гербицид Деймос, как и Хакер, предназначен для очищения газонов, Лазурит и Лазурит УЛЬТРА уберут сорных конкурентов с картофельных грядок. А Миура справится с пыреем и другими злаковыми сорными растениями на овощных культурах.

Новинки сезона. Часть препаратов уже зарегистрированы. К ним относятся Деймос гель для точечного уничтожения сорняков (это новая препаративная форма гербицида, аналогов которой на рынке нет); Хакер 300 в виде водного раствора для борьбы

с сорными растениями на газонах; Грейдер (при использовании этого гербицида сплошного действия следует четко соблюдать правила применения, указанные на этикетке, так как он способен мигрировать в почве).

Учитывая многочисленные обращения наших покупателей, мы первыми создали и зарегистрировали биогербицид Мохофф от мхов, лишайников и нежелательной растительности на газонах.

Линейка инсектицидов пополнилась препаратом Скарабей для защиты плодовых, овощных культур и винограда. Словом, нам есть чем удивить рынок!

Новый подход к рекламе. Изучив систему поддержки нашей продукции в интернете, на телевидении и радио, понимая, что реклама уже давно не двигатель, а подпорка торговли, мы стараемся сделать ее максимально эффективной благодаря новым роликам для ТВ, лендинговым страницам, каталогам и т. д.

Но основной наш резерв – это по-настоящему профессиональный и очень дружный коллектив, обеспечивающий лучший сервис на рынке благодаря слаженной работе склада, и беспрецедентная лояльность дистрибьюторов. По отзывам покупателей, у нас самая качественная продукция на рынке. Поэтому мы верим в успех несмотря ни на что!

Подготовила
Людмила МАКАРОВА
Фото из архива
департамента ЛПХ

Легендарный победитель сорняков



Одиссей®

ГЕРБИЦИД

имазетапир, 40 г/л + имазамокс, 30 г/л

С нами расти легче

avgust ● ● ●
crop protection