

ПОЛЕ АВГУСТА

Октябрь № 10 [252] 2024

Читать • Защищать • Процветать

avgust.com



АВГУСТ NON-STOP

«Август» на «Поле.рф»

стр. 4

ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ

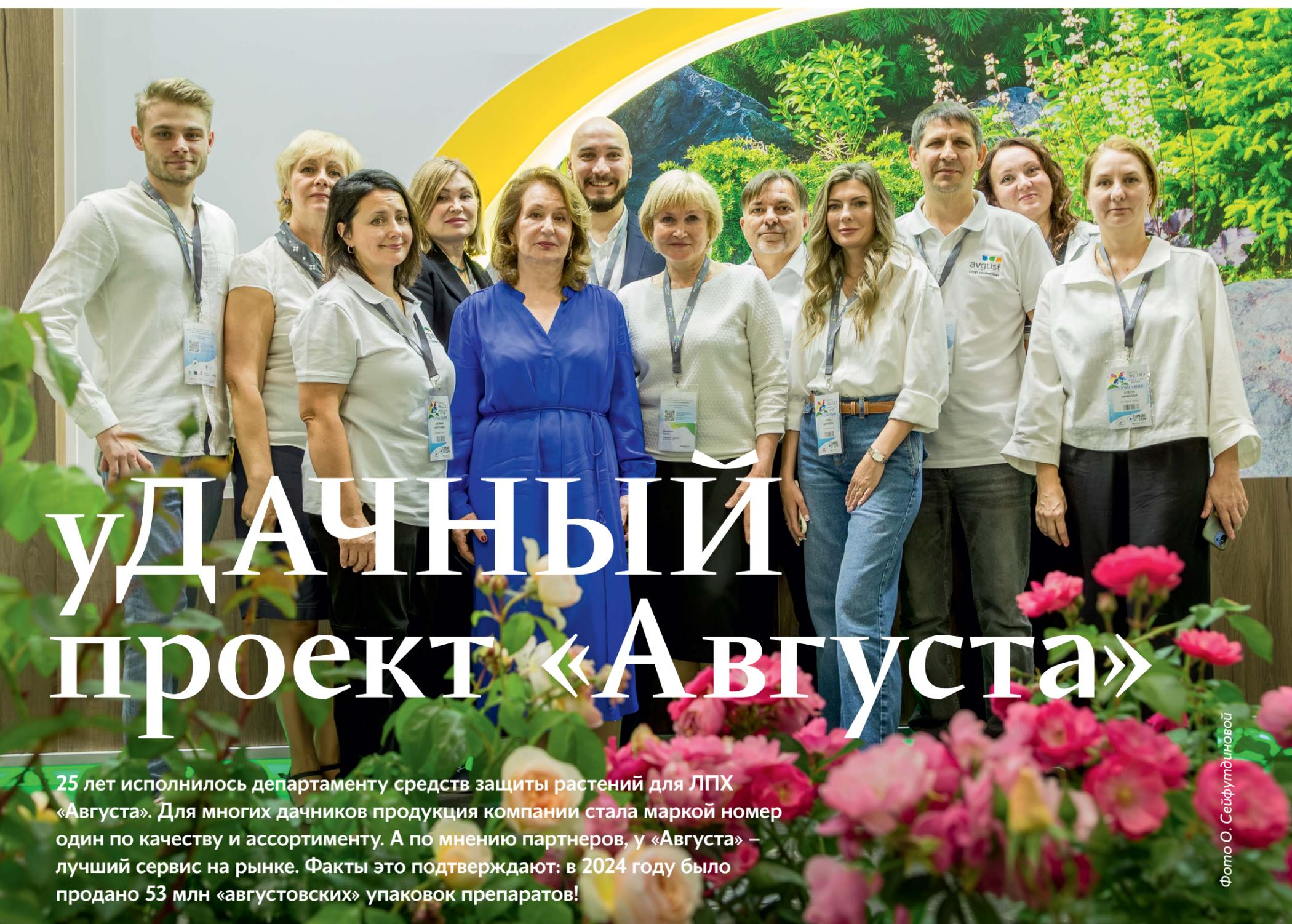
Семеноводство подсолнечника

стр. 6

ПРЕПАРАТЫ

Защита овощных

стр. 8 - 9



УДАЧНЫЙ ПРОЕКТ «АВГУСТА»

25 лет исполнилось департаменту средств защиты растений для ЛПХ «Августа». Для многих дачников продукция компании стала маркой номер один по качеству и ассортименту. А по мнению партнеров, у «Августа» – лучший сервис на рынке. Факты это подтверждают: в 2024 году было продано 53 млн «августовских» упаковок препаратов!

Фото О. Сейфутдиновой

ГЕРОЙ НОМЕРА

Достойный пример для подражания

стр. 2 - 3



ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ

«Выращиваем картофель четверть века»

стр. 5



ГЕРОЙ НОМЕРА

«Поставляем семена, проверенные в деле»



И. И. Даций

В начале августа на Дне поля Новосибирской области-2024 губернатор региона Андрей Александрович Травников вручил **Ивану Ивановичу ДАЦИЮ** Благодарность Минсельхоза РФ за многолетний добросовестный труд в системе АПК.

НЕСЛУЧАЙНЫЙ СЛУЧАЙ

Иван Иванович, Вы руководите сразу несколькими организациями...

Да. Это компания «Семена Сибири» и АО «Надежда» Баганского района. То, что я пришел в сельское хозяйство, можно сказать, дело случая. Когда я занялся поставкой запчастей в хозяйства, то увидел, какая хилая там росла кукуруза из-за того, что не было нормальных семян. Вот тогда я и подумал, что надо искать поставщиков качественного посевного материала. И мне повезло: в 2004 году я встретился с Владимиром Михайловичем Короткиным, директором кукурузокалибровочного завода (ССПК ККЗ) «Кубань» в Краснодаре: сели, поговорили и вот уже 15 лет рука об руку работаем. Сегодня это предприятие – крупнейший производитель семян гибридов кукурузы, которые используются практически во всех регионах России, а также Беларуси, Казахстана и других стран СНГ.

Начав заниматься реализацией семян, я посещал ежегодно множество хозяйств, работая в режиме 24/7. Тогда я был один, а сейчас у меня надежная команда менеджеров, агрономов-консультантов. Они не только продают семена, но и осуществляют полное технологическое сопровождение их выращивания и также, как я, не считаются со временем. Зато и репутация у компании «Семена Сибири» на рынке безупречная.

Сейчас мы как дилеры поставляем семена кукурузы, подсол-

нечника и сои на Алтай, в Новосибирскую, Томскую, Омскую, Иркутскую, Челябинскую области, в Красноярский край и Хакасию, в Дальневосточный регион. Это более 145 хозяйств, и большинство из них – постоянные клиенты. Помимо ККЗ «Кубань» сотрудничаем с ведущими российскими селекционно-семеноводческими компаниями, центральные офисы которых находятся в Краснодаре: по подсолнечнику – это «Агроплазма» и «Новые технологии», по сое – фирма «СОКО». Так что с Кубанью мы тесно связаны, поставляем семена, проверенные в деле.



Команда компании «Семена Сибири»

О КУКУРУЗЕ

У нас большой объем поставок семян кукурузы. Для каждого региона предлагаем наиболее подходящие по ФАО гибриды, а так как мы обладаем уже значительным опытом и по выращиванию, и по технологическому сопровождению, то помогаем хозяйствам сделать правильный выбор. Вообще параметры идеального силоса, который мы хотим получать для нашего стада и рекомендуем нашим клиентам, таковы: усвояемость – 70 % и выше, содержание сухого вещества – 30 - 40 %, крахмала – около 30 %.

Анализируя практику работы во многих регионах и хозяйствах, мы поняли, что надо действительно четко соотносить гибриды с конкретными условиями, не полагаться на пример соседа. Допустим, мы на юге области даже у себя не сеем много гибридов с ФАО 190 – всего 200 - 250 га, как страховой фонд, потому что они очень поздно вызревают, подходят к уборке около 20 сентября, а тут батюшка Мороз приходит. Поэтому больше выращиваем гибриды РОСС 130 (ФАО 130), Российская 2 и РОСС 140 (ФАО 150).

А в какой фазе вы убираете кукурузу?

Обычно на силос рекомендуют убирать в фазе молочно-восковой спелости, но мы стараемся делать это позже, после появления черной точки (при отделении зерен от початка видно потемнение), когда зерно уже налилось, чтобы обеспечить наибольший показатель содержания крахмала. Убираем комбайнами по технологии шредлэдж (*Shredlage*), которая позволяет получить силос с сильно расплюснутыми зернами.

ОТ ТОРГОВЛИ К ПРОИЗВОДСТВУ

Почему Вы занялись сельхозпроизводством?

Пока я вел продажу семян, появилось много идей, которые хотелось воплотить в жизнь, и теперь мы реализуем их. Когда пять лет назад я возглавил АО «Надежда» Баганского района, надой на фуражную корову был около 4,6 тыс. кг, а в этом году планируем выйти на 9 тыс. Сейчас у нас 3 тыс. голов КРС красной степной породы, из них 1032 – дойное стадо. В день отгружаем порядка 26 т молока высшего сорта.

Еще АО «Надежда» – племрепродуктор по разведению КРС красной степной породы, приспособленной к засушливому климату. В 2022 году подтвердили этот статус. Мы закупаем семя быков красной датской породы, которая считается более молочной.

РАСТЕНИЕВОДСТВО

Племрепродуктором ОАО «Надежда» было и до 2019 года, а вот статус семеноводческого мы получили недавно: производим семена пшеницы, люцерны и эспарцета. На площади 18 тыс. га выращиваем зерновые, кукурузу, подсолнечник, сою, многолетние травы.

Новосибирские сорта пшеницы более «заточены» под лесостепную зону. Когда влага есть, они хорошо «выстреливают», но как только засуха – проседают, и очень сильно. А так как мы находимся в континентальном климате, с жарким засушливым летом и холодной малоснежной зимой, то в основном занимаемся сортами омской селекции, наблюдаем, как они ведут себя у нас.

Например, сорт Памяти Сулякова (прим. ред.: включен в Госреестр селекционных достижений РФ в 2023 году) в 2021 году дал 60 ц/га, в 2022 - 2023 годах – по 25 ц/га. То есть мы знаем, что от него ждать и в засуху, и по влажному году. Этот сорт создан селекционерами Омского аграрного научного центра (АНЦ), которым руководит М. С. Чекусов.

Мы сотрудничаем и с В. П. Шаманиным (прим. ред.: директор Международного селекционно-

АО «НАДЕЖДА»

Применяемые в хозяйстве препараты: Балерина, Балерина Форте, Ластик Топ, Ластик Экстра, Парадокс, Гербитокс, Алсион, Дублон, Грейдер, Одиссей, Мортира, Колосаль Про, Суховей, Торнадо 500, Торнадо 540

генетического центра Омского ГАУ) – используем его сорта Элемент 22 и ОмГАУ 100.

Реализуя семена кукурузы, подсолнечника и сои и имея собственное хозяйство, мы создали на базе АО «Надежда» демонстрационный полигон для проверки и подтверждения того, что весь поставляемый нами посевной материал качественный. На площадке выращиваем все сорта и гибриды, которые предлагаем хозяйствам, включая дополнительно селекционные новинки. Специалисты постоянно ведут за ними квалифицированное наблюдение, в том числе



Вызревший початок кукурузы

в плане эффективности применения минерального и листового питания, а также борьбы с болезнями, сорняками и вредителями. Это нужно для того, чтобы определить, какие культуры обеспечат маржинальность севооборота в условиях регулярно повторяющихся засух, какие сорта на самом деле засухоустойчивы.

Наша цель – подобрать для Кулундинской степи только лучшие сорта и гибриды и сопроводить их сортовой технологией, которая позволит получить нашим коллегам хороший, а самое главное – экономически выгодный урожай.

Ежегодно мы приглашаем наших партнеров посмотреть демонстрационные посева, чтобы они убедились: если уж в наших засушливых условиях культуры показывают хорошие результаты, то в более благоприятных обстоятельствах эффект будет лучше.

26 июля в очередной раз на базе нашего хозяйства состоялся Кулундинский агротехнологический форум по вопросам селекции и технологиям возделывания подсолнечника и кукурузы. Мы проводим его ежегодно, он неизменно пользуется большим вниманием. Вот и в этом году его посетили более 160 человек: помимо руководителей и специалистов сельхозпредприятий и фермерских хозяйств Новосибирской области

в нем приняли участие еще и производители техники, удобрений, средств защиты растений, селекционеры и семеноводы из Омской области, Алтайского и Краснодарского краев.

Вопросами защиты растений и минерального питания во время подготовки этого мероприятия занимались сотрудники «Августа» и фирмы «Агродоктор». Вместе с нашей агрономической службой, которую возглавляет Виктор Николаевич Капицкий, а также при активном участии менеджера по работе с клиентами компании «Семена Сибири» Валентины Ивановны Лещенко они закладывали опыты, проводили учеты, выступали с презентациями. Все отлично получилось.

Благодаря тому, что на демонстрационном участке мы выращиваем разные сорта и гибриды различных культур, в том числе и тех, по которым мы ведем семеноводство, у нас есть возможность предложить самые перспективные из них. Например, в прошлом году вымерзла вся импортная люцерна венгерской селекции, а сорт Флора 6 Омского АНЦ прекрасно сохранился и легко дал 20 % протеина.

Сколько укосов можно получить от этого сорта?

Многое зависит от погодных условий. В 2023 году с начала января до середины июля выпало всего 10 мм осадков, поэтому первый укос дал 20 ц/га – и все. В этом году природа побаловала нас: первый укос люцерны был по 80 - 90 ц/га, второй – 60 - 70 ц/га.

Помимо пшеницы и люцерны выращиваем семена эспартега. В хороший год получали по 6 ц/га. На семена трав сейчас большой спрос и хорошие цены.

АЛЬТЕРНАТИВА ПШЕНИЦЕ

Какой урожай в вашем хозяйстве дает пшеница?

Обычно в наших условиях она формирует небольшой урожай, редко бывает такой, как в этом, – около 20 ц/га. В 2023 году – всего 7,7 ц/га, поэтому ищем ей альтернативу. И одна из них – соя, она в том же году дала 6,8 ц/га. Сейчас пытаемся свой сорт вывести. «Семена Сибири» являются диле-



День поля Новосибирской области-2024, второй справа – губернатор региона А. А. Травников

рами компании «СОКО», и я предложил ее президенту Олегу Шириняну сотрудничество не только в плане реализации семян, но и в селекции. Ведь они создают сорта в условиях Краснодарского края, а в Новосибирской области и других сибирских регионах и долгота дня другая, и почва, и климат. Наше предложение приняли, два года мы уже высевали линии, в этом году сделали перерыв – для быстрого получения результата семена отправили на выращивание в жарком климате. В следующем году продолжим работу, думаю, скоро выведем свой сорт.

“ Наша цель – подобрать для Кулундинской степи только лучшие сорта и гибриды

Соя намного выгоднее пшеницы: при урожайности 7,7 ц/га и средней цене реализации 12 руб/кг с 1 га получается около 10 тыс. руб., а сою по 40 руб/кг продавали, – почти 28 тыс. руб/га. Да и себестоимость играет роль: затраты на сою – 19,2 тыс. руб/га, а на пшенице – 25 тыс. В этом году мы начали убирать сою 19 сентября, сорт Арктика дает в среднем 20 ц/га.

тем более – мы увеличили посевную площадь подсолнечника с 2,5 тыс. га до 5,3 тыс.

Как же вы успеваете посвятить такие большие площади?

За сутки три 16-рядковых посевных комплекса засеяли 580 - 590 га – за 11 дней управились. А 2,2 тыс. га кукурузы этими же комплексами посеяли за четыре дня. Все было сделано вовремя, посева получились выровненными по всем показателям, поэтому и урожай по обеим культурам нормальный.

В этом году отказались от механической предпосевной обработки, учитывая опыт 2023 года. Поэтому осенью прошли чизелями, а весной закрыли влагу, накрыли взошедшие сорняки глифосатсодержащим гербицидом Торнадо 500 и посеяли напрямую.

А под подсолнечник как готовите почву?

Под него и чизели не применяем. Сею его и по парам, и после пшеницы напрямую. Используем различные гибриды: если после подсолнечника планируем паровать поле, – то устойчивые к имидазолинонам, а если нет, – то устойчивые к трибенурон-метилу. Тут уж выбор за агрономами.

Чем вы убираете маслосемена подсолнечника?

Жатками «Orange Seed». Хорошие жатки, их в Волгограде делают (прим. ред.: компания «РоСт», в Татарстане ее дилером является ООО «Август-Агротехнологии»). Первая у нас уже третий год, никаких претензий нет.

какие-то задержки с консультациями. Часто с Александром Русаковым общаемся. Есть плановые визиты, есть какие-то совместные объезды – я в это даже не вникаю: появляются вопросы – задают, решают сообща.

Сколько у вас работающих?

В целом около 220 человек. Средний возраст – 36 лет. В этом году средняя зарплата будет 60 тыс. руб., почти на 8 тыс. больше, чем в 2023 году. Мы тогда только в Пенсионный фонд и соцстрах заплатили 60 млн руб. налогов. Ежегодно врачи из новосибирской железнодорожной клиники проводят профилактический осмотр. Осенью и весной примерно по 15 человек отправляем на диагностику в больницу и человек 30 – в санатории за счет хозяйства. А еще ежеквартально выплачиваем по 3 тыс. руб. тем, у кого есть государственные награды.

Как решаете социальные вопросы?

Большое внимание уделяем селам, в котором находится центральная усадьба хозяйства и отде-



Д. И. Даций и И. И. Даций

Как обстоят дела с питанием растений?

Дело в том, что мы не можем просчитать влагу и потому даем стартовую дозу. Будет дождь – хорошо, не будет – внесенное не работает.

ВМЕСТЕ С «АВГУСТОМ» И «АГРОДОКТОРОМ»

Говорят, вы сразу начали работать с «Августом»...

С первого дня. Все препараты, кроме протравителей, у нас сделал такой выбор. Может быть потому, что нам их поставляют новосибирская компания «Агродоктор» – а ей в регионе доверяют многие сельхозпредприятия. Устраивают препараты, отношения, ценовая политика – все. Технологическое сопровождение ведет закрепленный за нашим хозяйством технолог – Андрей Паршуков, он с моими агрономами работает. Надо отдать ему должное – он очень ответственно относится к своим обязанностям, не было случая, чтобы были

ления. Помимо того, что помогаем местной администрации поселения содержать в порядке то, что здесь есть, ежегодно строим жилые дома для наших сотрудников, а также ремонтируем дома, которые находятся на балансе, обеспечиваем жильем приезжающих к нам работников. Люди должны жить в комфортных условиях.

Спасибо огромное за беседу! Удачного вам окончания сезона!

Беседовала Людмила МАКАРОВА
Фото автора
и из архива АО «Надежда»



Сотрудницы АО «Агродоктор» Д. А. Иванова (справа) и А. А. Кармач

Контактная информация

Иван Иванович ДАЦИЙ
+7 (913) 891-11-43

Представительство «Августа»
в Новосибирске
+7 (383) 399-00-63

АО «Агродоктор»
+7 (383) 310-00-99

АВГУСТ NON-STOP

День садовода-2024



В сентябре в г. Мичуринске Тамбовской области, названном в честь великого селекционера плодовых и ягодных культур И. В. Мичурина, единственном в России наукограде аграрного направления, проходила 18-я Всероссийская выставка «День садовода-2024».

Она была организована при поддержке министерства сельского хозяйства России и регионального правительства. Уже много лет тамбовские садоводы ведут активную работу по обновлению и повышению продуктивности многолетних насаждений. Закладывают новые сады, из них более 80 % – интенсивного типа. Валовой сбор плодов и ягод по итогам прошлого года превысил 40 тыс. т.

Приветствуя участников и гостей мероприятия, глава Тамбовской области **Максим Егоров** отметил, что регион успешно справляется с обеспечением жителей плодами и ягодами на уровне 60 %

от потребности во многом благодаря господдержке. За последние пять лет она превысила 1,5 млрд руб.

На выставочных площадках свои достижения и последние научные разработки представили Федеральный научный центр имени И. В. Мичурина и Мичуринский государственный аграрный университет. Кроме того, тамбовские производители продемонстрировали новые образцы техники для садоводства, ознакомили гостей с плодовой и ягодной продукцией, товарами здорового питания и функционального назначения.

«День садовода-2024» стал крупной дискуссионной площадкой, где садоводы, ученые, представители бизнеса и политики обсудили насущные вопросы отрасли, поделились опытом, продемонстрировали достижения и передовые технологии отечественного садоводства.

«Август» принял активное участие в подготовке и проведении выставки. Компания выступила генеральным спонсором конференции «Передовые технологии в питомниководстве как основа интенсивного садоводства», прошедшей в Центре развития садоводства имени профессора

В. Г. Муханина. Презентацию о новых препаратах фирмы и комплексных системах защиты, успешно применяемых в садах, представил руководитель группы садовых культур и винограда **Тим Акимов**.

Среди новинок компании 2024 года он отметил фунгицид Плантенол Нео и инсектицид Дюссак. Плантенол Нео применяют на яблоне и груше против парши, альтернариоза, монилиоза и мучнистой росы в фазах «зеленый конус» – конец цветения с интервалом 7 - 10 дней.

На косточковых Плантенол Нео зарегистрирован против монилиального ожога и плодовой гнили. Первое опрыскивание проводят до цветения, второе – через 7 - 10 дней.

Дюссак предназначен для использования на яблоне и груше против чешуекрылых. Обработку проводят в период вегетации в начале лета имаго, откладки ими яиц или при появлении гусениц с нормой расхода 0,4 - 0,5 л/га. Срок ожидания для препарата на плодовых культурах составляет 12 суток, что позволяет защищать плоды и в предуборочном периоде.

С июня 2023 года в линейку фунгицидов «Августа» вошел инновационный гибридный препа-

рат для защиты садов Шриланк. В его состав входит биологическое действующее вещество – масло чайного дерева – и химическое – дифеноконазол. Фунгицид оказывает двойное действие на возбудителей парши яблони и груши, а также другие грибные патогены. Опрыскивания проводят в период вегетации с интервалом не более 10 - 14 дней. Против парши и мучнистой росы препарат применяют в норме 0,3 - 0,35 л/га, против альтернариоза – 0,6 л/га.

Мнением о состоявшейся выставке поделился менеджер-технолог представительства «Августа» в Тамбове **Иван Харитонов**: «Садоводы ЦЧР после возвратных заморозков весной этого года лишились значительной части урожая. Тем не менее, это настоящие профессионалы, которые готовы к трудностям и уже живут ожиданием следующего сезона. Большое количество гостей на мероприятиях, приуроченных к «Дню садовода», это подтверждает.

Специалисты с большой вовлеченностью обсуждали на стенде «Августа» вопросы агротехники, выращивания саженцев, применения техники и защиты сада».

«Поле Августа»
Фото из архива компании
«Август»



Команда «Августа» на стенде выставки

Новое партнерство

«Август» стал бизнес-партнером российского аграрного маркетплейса «Поле.рф». Портал объединяет на единой онлайн-платформе ключевые товары, сервисы и услуги, необходимые земледельцам.

«Поле.рф» существует с июня 2021 года, постоянно развивается, расширяя ассортимент и подключая новых проверенных партнеров и поставщиков. Сейчас на платформе зарегистрировано более 13 тыс. пользователей – в основном представителей малого и среднего бизнеса.

Платформа позволяет аграрию в режиме «одного окна» за-

крыть все свои потребности. Например, продать урожай, купить все необходимое для производства, взять технику в кредит или лизинг, получить авансирование под урожай. Осенью наиболее популярными на площадке становятся покупка и продажа сельхозпродукции. Также сервис предоставляет финансовые услуги: здесь запущен собственный

финтех-продукт «Поле Инвест», с помощью которого аграрии могут быстро взять займ в размере от 300 тыс. до 200 млн. руб. на любые бизнес-цели.

Среди средств сельхозпроизводства, предлагаемых земледельцам на «Поле.рф», большое место занимают средства защиты растений от различных производителей. Среди них уже более 50 «августовских» препаратов, наиболее востребованных отечественными земледельцами.

Преимущества выбора товаров на маркетплейсах, хорошо знакомые многим людям, касаются и пестицидов. С помощью фильтров по действующему веществу можно увидеть все подходящие

препараты и выбрать наиболее удобные по цене и условиям поставки.

«Тем не менее, мы понимаем важность живого общения для аграриев и поэтому всегда готовы помочь с выбором продукции сами или связать с поставщиком для уточнения особенностей применения тех или иных препаратов, – заверяет генеральный директор «Поле.рф» **Евгений Белов**. – Продукты «Августа» сейчас – одни из самых востребованных на платформе.

Спрос на товары компании вырос в два раза по отношению к прошлому году. Есть выстроенная коммуникация на местах, региональные представительства «Поле.рф» и «Августа» активно взаимодействуют.

Сейчас на платформе представлены самые популярные товарные единицы бренда. В следующем

поле.рф

году мы планируем увеличить ассортимент и расширить территорию поставок».

«Мы придаем огромное значение технологическому сопровождению применения продукции, развиваем сеть собственных агролабораторий, а для разработки новых российских препаратов строим НИЦ, – рассказывает генеральный директор АО Фирма «Август» **Михаил Данилов**. – Бизнес с масштабной инновационной составляющей требует и инновационного подхода к продажам. Поэтому мы рассматриваем «Поле.рф» как перспективную площадку для налаживания и укрепления сотрудничества с земледельцами».

«Поле Августа»

ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ

«Мы любим картофель»

Эти слова руководитель КФХ Владимир Иванович СТЕБАКОВ из Орловской области многие годы подтверждает делом.



В. И. Стебаков в теплице для выращивания мини-клубней

Вот что В. И. Стебаков рассказал нам о своем предприятии.

«Мы начинали как ЛПХ на площади в 25 - 30 га и шаг за шагом нарастили земельный банк до 4 тыс. га. Выращиваем картофель уже 25 лет. Сейчас он занимает 600 - 700 га, озимая пшеница – около 1 тыс. га. На 400 га сеем ячмень, как правило, пивоваренный. Примерно по 800 га выделяем под сою и рапс, озимый и яровой. Оставшуюся пашню засеваем гречихой, горохом либо оставляем под пар.

МАТЕРИАЛЬНАЯ БАЗА

В хозяйстве есть все необходимое для производства и большие мощности хранения. Кстати, пшеница у нас всегда получается качественной, как правило, третьего класса – этому способствуют картофель в севообороте, хорошее питание и подготовка почвы. 60 - 70 % урожая зерна мы храним в добротных новых складах, есть сушилка и сортировочный комплекс. Технические культуры сразу отправляем на реализацию, например, рапс – на расположенный неподалеку завод растительных масел, который с удовольствием забирает до 2 тыс. т маслосемян в год.

Картофель выращивать непросто, он требует много людских ресурсов, определенных условий и разнообразного оснащения. Мы располагаем посадочной, уборочной и складской техникой производства «Grimme», а на современных складах можем хранить 20 тыс. т продовольственного картофеля в буртах и 2,8 тыс. т в холодильнике в контейнерах. С поля реализуем только ранние сорта и часть осеннего урожая.

В удачные сезоны урожайность картофеля превышает 500 ц/га. Но в прошлом году цена на него «провалилась» до 4 - 6 руб/кг. Нам даже пришлось сдать около 6 тыс. т продовольственного картофеля на крахмал себе в убыток. Тогда экономический удар смягчили соя и рапс, пшеница тоже дала прибыль, а еще мы получили помощь от государства – целевой грант в размере 30 млн руб. Благодаря этому смогли установить новый российский фасовочный комплекс «Полет агро», оснащенный системой сухой очистки. Он пакует картофель в мешки по 25 кг и очень хорошо показал себя в работе – я даже не ожидал!

На раннюю продукцию выращиваем сорт Ривьера, он хорошо чувствует себя в нашем регионе и пользуется спросом. Также есть иностранные сорта Коломба, Лисана, Королева Анна, Гала, Аризона. Российский картофель тоже возделываем: и «заслуженные» сорта Жуковский и Удача, и новые – Садон, Ариэль. А еще в этом году я привез на испытания 12 сортов из Белорусского центра по картофелеводству и плодоовощеводству – ведь белорусский картофель славится своими вкусовыми качествами.

КЛЮЧИ К УСПЕХУ СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЯ

В технологии выращивания важны все элементы. Но можно назвать несколько ключевых, без которых успех невозможен.

Почвы и климат региона должны подходить картофелю. В дисконфорте он не сможет себя реализовать.

Высокое качество семенного материала – критически важный фактор. Если семена плохие, можно бесконечно много вложить в растение, но результата не будет.

Время посадки следует приурочить к физической спелости почвы. Тогда земля и к уборке будет мягкой и рыхлой. В процессе комбайновой уборки она упростит дело и поможет минимизировать повреждения клубней. Если же «залезть» в поле раньше времени, то можно навредить почве, «загнать в комок». Это особенно важно для нежного раннего картофеля, а также предназначенного для хранения, когда любая ссадинка или ушиб клубня имеют значение.

В среднем в нашем регионе ранние сорта мы начинали сажать в третьей декаде апреля. Иногда рискуем начать раньше, небольшими партиями, на южных склонах и только с сортом Ривьера – он неплохо переносит похолодания. Далее высаживаем картофель поэтапно, и основная посадка идет в первой декаде мая.

Грамотная защита растений – важная часть технологии. На ранних этапах развития надо не «подсадить» культуру гербицидами, чтобы не пришлось «откачивать» ее при помощи аминокислот и микроудобрений. Мы привыкли на картофеле работать препаратами на основе метрибузина либо как почвенника, либо позже в смеси с римсульфураном. К сожалению, это отличное решение не подходит для новых сортов, чувствительных к метрибузину.

Без фунгицидов и инсектицидов на картофеле тоже не обойтись. Если раньше самой большой проблемой был фитофтороз, то сегодня плановая профилактика с периодичностью в 10 - 14 дней помогает избежать этого заболевания на 100 %. Зато активизировался альтернариоз, в последние пять - шесть лет превратился в проблему антракноз. Так что в защите от болезней нужен системный подход и глубокое понимание профилактики на разных стадиях жизни картофеля. Отдельный ответственный момент – десикация.

«АВГУСТ»

Препараты компании составляют львиную долю от всех используемых нами. При этом на картофеле мы долго применяли системы защиты, предложенные известными зарубежными компаниями. Однако за последние два года цены на их препараты стали другими, да и к качеству появились вопросы... Поэтому на картофеле применяем все больше продукции «Августа».

Хорошо работает фунгицид Метаксил, хотя приготовление рабочей жидкости из смачивающего порошка для нас показалось сложным и непривычным. А вот инсектицид Скутум против колорадского жука очень понравился во всех отношениях. Очень удобен и высокоэффективен гербицид Лазурит Ультра. На следующий год планируем использовать програвитель Идикум.

Пшеница и ячмень на 100 % защищены «августовскими» гербицидами: результаты отличные, поля чистые, просто загляденье. Наши земли граничат с селом, и когда мы перешли на Балерину и смеси с ней, то местные жители перестали жаловаться на неприятный запах с полей.

Успешно использовали «августовскую» защиту на сое. На некоторых особо засоренных полях применяли двухкомпонентный гербицид Когорта, я результатами доволен. Теплая и влажная погода этим летом спровоцировала развитие грибных заболеваний. Для их профилактики на зерновых мы использовали Колосаль и Колосаль Про, на сое – Спирит. А инсектицид Борей берем буквально тоннами – он хорошо работает против вредителей на многих культурах.

«Август» – это не только препараты, но и отличная обратная связь. Специалисты технологической поддержки часто к нам приезжают, и их помощь очень ценна. В этом сезоне нас ведет Сергей Мухотин. Мало того, что он знающий специалист, профессионал своего дела, так еще и свой человек в хозяйстве, потому что до ухода в «Август» работал у нас агрономом. Также нас курирует руководитель региональной группы в Орле Дмитрий Болтушкин – умный, грамотный специалист.



На сое с С. А. Мухотиным

В. И. СТЕБАКОВ

Всю жизнь работает на производстве «второго хлеба», прошел путь от водителя в картофелеводческом совхозе «Куликовский» до главы частного предприятия этого направления. «Картофель хорошо растет в местных условиях, которые как будто специально созданы для него, – поясняет Владимир Иванович. – Мы много лет ежедневно имеем с культурой дело и любим ее. Выращиваем картофель, едим его, продаем – все это приносит нам большое удовольствие».

ТОЛЬКО ВПЕРЕД

За последние 10 лет мы создали отдельную инфраструктуру для семеноводства картофеля. Построили комплекс теплиц с искусственным туманом и капельным поливом. Выращиваем там мини-клубни в контейнерах из пробирочных растений, которые покупаем в солидных учреждениях: это Федеральный исследовательский центр картофеля имени А. Г. Лорха, «ФАТ-АГРО», ГК «DokaGene», «Агрико Евразия». Мини-клубни храним в отдельном хранилище с холодильным оборудованием и реализуем весной. Будем развивать семеноводство, хотим, как минимум, полностью перейти у себя на посадку суперэлиты.

Семенной картофель нуждается в особо тщательном уходе, грамотной защите. Этим у нас занимается группа профессионалов, которые постоянно учатся и находятся в контакте с оригинаторами сортов и специалистами по микрочлонульному размножению культуры. Вообще все крупные картофелеводы сплочены буквально как одна большая семья. Общаемся не только на мероприятиях, но часто ездим друг к другу, и не проходит и дня, чтобы с кем-то из них не созвонились.

В следующем сезоне хотим попробовать посадить картофель, предназначенный для переработки. Недалеко от нас, в г. Мценске, агрохолдинг «Мираторг» строит такой завод. Поэтому уже испытываем соответствующие сорта: импортные Инноватор, ВР 808, Леди Клэр, Ньютон, российские тоже есть.

Не сбрасываем со счетов и идею собственной переработки на крахмал. Без конца обращаемся в государственные инстанции для поддержки этого направления – ведь крахмал очень востребован. Надеемся, что рано или поздно нас услышат и смогут помочь в строительстве мини-завода».

Записала Елена ПОПЛЕВА
Фото автора

Контактная информация

Владимир Иванович СТЕБАКОВ
+7 (910) 747-51-88

Сергей Александрович МУХОТИН
+7 (919) 200-06-50

Дмитрий Михайлович
БОЛТУШКИН
+7 (915) 500-92-65

ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ

Сила в содружестве



Справа налево: Ауэс Рамазанов и Мухтар Мхце

«Август» не только производит и поставляет качественные ХСЗР, но и помогает своим клиентам развиваться, повышать профессионализм. Это подтверждает руководитель ООО «Абаза-Агро» Ауэс Хамидович РАМАЗАНОВ.

О ХОЗЯЙСТВЕ

«Земли «Абаза-Агро» расположены в Абазинском районе Карачаево-Черкесии вблизи аула Псыж – моего родового гнезда. Я по специальности не аграрий – окончил Черкесский автомобильно-дорожный техникум, в девяностые и «нулевые» занимался бизнесом, но постепенно пришел к работе на земле.

Начинал в 2011 году с 50 га. Сегодня на 1180 га я вместе со своей командой выращиваю пшеницу на 350 га, подсолнечник и сахарную свеклу – по 200 га, остальные земли отдаем под кукурузу. Работаем по классической технологии. Коллектив хозяйства небольшой – 12 человек, но на уборку временно трудоустроиваем еще 25 рабочих. Людей стараемся привлечь зарплатой и условиями работы, в частности, хорошей современной техникой, на которую тоже денег не жалею. Да и нам самим выгодно ее почаще обновлять, чтобы люди занимались работой, а не ремонтом.

«АВГУСТ» ПОМОГАЕТ

Препараты «Августа» мы применяем уже третий сезон. До этого обрабатывали по большей части импортными пестицидами, их качество устраивало. Но однажды я познакомился с менеджером-технологом представительства «Августа» в г. Ставрополе Мухтаром Михайловичем Мхце, который сопровождает фермеров КЧР и КБР, и он предложил попро-

бавление от Мухтара Михайловича. Он, можно сказать, наш внештатный работник – дает полезные советы не только о применении пестицидов, но и вообще по технологии. Говорят: «сколько людей, столько и мнений», но мнение Мухтара для нас очень важно. И это при том, что в штате хозяйства есть профессиональный агроном – Роман Кишаев, да и я как руководитель вникаю во все процессы производства. Вместе обсуждаем вопросы обработок и не только. Нам важно, что Мухтар не стремится навязать нам «августовские» препараты, а рассказывает об их плюсах и минусах честно, без обиняков, высказывается и по другим темам.

Далеко не во всем, конечно, мы с ним приходим к согласию, например, по части подкормки. Мы вносим сложные удобрения. 90 % даем под пахоту осенью. Мухтар же считает, что осенью – это, конечно, само собой разумеется, но основную часть лучше давать весной с посевом, чтобы растения использовали весеннюю влагу и быстрее уходили в рост. Но с другой стороны, и стоимость такого внесения будет выше, и нагрузка на весенние полевые работы увеличится. Так что пока мы держимся проверенной, отработанной нами технологии.

Благодаря советам и помощи менеджеров-технологов «Августа», и в частности Мухтара Мхце, мы в определенной степени как предприятие растем и развиваемся. Примеров тому множество, я приведу один из них.

ПУТЬ В СЕМЕНОВОДСТВО

Некоторое время назад нам поступило предложение сразу от трех семенных компаний – «Lidea», «Russeed» и «Limagrain» – заняться выращиванием родительских линий гибридов подсолнечника. К тому моменту со спецификой возделывания этой культуры мы были знакомы – выращивали подсолнечник по «классической» тех-

нологии на маслосемена. Но работа с участками гибридизации – это совсем другой уровень сложности и ответственности. Наконец мы решились, ведь каждая фирма гарантировала полное сопровождение посевов своими сотрудниками. Несмотря на это мы параллельно обратились к Мухтару, он в бытность работы агрономом занимался семенными линиями гибридов подсолнечника KWS, «Pioneer» и других известных компаний. Мухтар нас поддержал, сказав, что у «Августа» есть полная линейка препаратов для защиты подсолнечника, в том числе и семенного, включая новые фунгициды Эвклид и Ланца. И в 2024 году мы посеяли после пшеницы родительские линии гибридов – по 40 га от каждой фирмы. На подсолнечнике «Lidea» и «Russeed» испытали различные схемы защиты «Августа» и других компаний. Но о деталях этого опыта лучше расскажет сам Мухтар.

М. М. Мхце: «На 10 га посевов различных гибридов подсолнечника фирмы «Lidea», устойчивых к имидазолинонам, мы применили полную «августовскую» схему защиты. До посева поля обработали гербицидом сплошного действия на основе глифосата Торнадо 540, 3 л/га, который хорошо справился со всеми однолетними злаковыми и многолетними двудольными сорняками, в частности, с бичом здешних земель – осотом полевым.

В основную обработку в фазе трех-четырех пар настоящих листьев культуры применили баковую смесь гербицидов Парадокс, 0,4 л/га плюс Грейдер 0,075 л/га вместе с адьювантом Адьо, 0,2 л/га. Представители семенной компании очень переживали, что эта «ядренная» смесь препаратов может спровоцировать абортывание семян у материнских форм растений либо подавить цветение отцовских форм, и те не смогут опылить стерильные материнские. С сорняками «августовские» препараты справились превосходно, при этом никакого угнетения не было. Справедливости ради нужно отметить, что и хозяйственный вариант обработки с применением гербицида на основе имазамокса и имазапира показал высокий результат.

В фазе пяти-шести настоящих листьев провели профилактическое опрыскивание инсектицидом Борей

Нео, 0,2 л/га против лугового клопа, тлей и долгоносиков.

В фазе «звездочки» подсолнечник обработали баковой смесью фунгицида Эвклид, 0,8 л/га против белой и серой гнилей, а также альтернариоза с инсектицидом Стилет, 0,4 л/га против чешуекрылых, в частности, хлопковой совки и лугового мотылька. При подготовке рабочего раствора воду умягчили кондиционером Соилент. По завершении цветения обработку повторили.

Когда влажность корзинок достигла диапазона 14-27 % и они побурели более чем наполовину, мы провели последнее опрыскивание десикантом Суховой, 2 л/га.

А. Х. Рамазанов: «По итогу подсолнечник к уборке подошел в очень хорошем состоянии, потенциал урожайности мы оцениваем в 16 ц/га, что для семенных линий – замечательный результат!»

М. М. Мхце: «На семенных участках «Russeed» мы испытали несколько иную схему защиты. После посева до всходов обработали баковой смесью гербицидов Гамбит, 3 л/га плюс Питон, 2 л/га. В фазе одного-двух настоящих листьев культуры провели опрыскивание противозлаковым гербицидом Квикстеп, 0,6 л/га в смеси с инсектицидом Борей Нео, 0,2 л/га, в фазе «звездочки» – фунгицидом Эвклид, 0,8 л/га, а на завершающем этапе также провели десикацию Суховой, 2 л/га.

Гибриды «Russeed» под «августовской» защитой тоже чувствовали себя очень хорошо. По предварительным подсчетам, урожайность ожидаем не меньше 15-16 ц/га».

А. Х. Рамазанов: «Хотя культуру еще не убрали, но уже можно признать эксперимент по выращиванию семенных линий подсолнечника в нашем хозяйстве успешным. Мы, конечно, сделали только первый шаг на пути в семеноводство, но начало оказалось не таким сложным, как мы предполагали, во многом благодаря качественным пестицидам и технологическому сопровождению специалистов «Августа». Мухтар лично присутствовал на каждой обработке, все держал под контролем. ООО «Абаза-Агро» стало первым хозяйством Карачаево-Черкесии, выращивающим гибриды подсолнечника для трех крупных селекционно-семеноводческих компаний семенного рынка России».

М. М. Мхце: «Надеюсь, что в будущем году на базе «Абаза-Агро» наше представительство совместно со специалистами хозяйства организует День поля, на котором будут продемонстрированы результаты защиты препаратами «Августа» не только подсолнечника, но и других сельхозкультур, которые будут полезны для многих хозяйств региона».

Записал Альгирдас РУЙБИС
Фото автора



Агроном хозяйства Роман Кишаев (слева) и Мухтар Мхце на семенных посевах подсолнечника

Контактная информация

Роман Патишевич Кишаев
+7 (923) 003-00-70

Мухтар Михайлович МХЦЕ
+7 (918) 719-44-00

АГРОТЕХНОЛОГИИ

Продолжаем защищать сад

Уход за яблоневым садом в послеплодородный период особенно важен. Деревья продолжают жизнедеятельность, восстанавливаются после плодоношения и готовятся как к перезимовке, так и к следующему сезону.

Комплекс мероприятий по уходу за садом в послеплодородный период складывается из питания, защиты растений и некоторых агротехнических приемов.

ПИТАНИЕ

В течение всего сезона дерево расходовало питательные элементы и энергию на цветение, формирование завязи, рост, развитие и созревание плодов, рост древесины однолетних приростов и, конечно, листового аппарата. Когда урожай снят, главная задача дерева – завершить формирование и подготовку к зиме однолетних приростов, плодовых и вегетативных почек. Продолжает развиваться и корневая система, именно поэтому так важно не прекращать давать питание деревьям и после снятия с них плодов.

Основной упор нужно делать на внесение фосфорно-калийных удобрений как через корневую систему, так и по листу. Обычно наиболее востребован здесь монокалийфосфат. Азот дают крайне дозированно, чаще всего в форме нитрата калия в корень или карбамид по листу в минимальном объеме сразу после съема плодов. Либо не дают вовсе, чтобы не спровоцировать вегетативный рост массы. Из микроэлементов главную роль играют бор и цинк, способствующие лучшему вызреванию плодовых почек и подготовке их к зиме.

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

После сбора урожая дерево будет вегетировать еще в течение одного - двух или даже более месяцев, в зависимости от сорта. А вместе с ним жизнедеятельность продолжат

многочисленные вредители и возбудители болезней. Питаясь или паразитируя на растении, они ослабляют дерево, ухудшая качество его подготовки к зиме. Помимо этого, размножаясь, они создают запас инфекции или вредителей, с которыми нам придется бороться в будущем году.

В каждом саду свой набор вредных организмов, поэтому здесь рассмотрим основные группы болезней и вредителей, характерные для большинства яблоневых садов.

Болезни. Главное заболевание яблоневых садов – парша. В течение всего сезона мы ведем интенсивную защиту от нее, в результате получаем здоровые, чистые, красивые яблоки. Но если после уборки урожая мы остановим защиту, то на фоне осенних осадков, туманов, рискуем получить вспышку парши. Обычно в послеплодородный период она развивается в первую очередь на нижней стороне листьев, хотя может проявляться и сверху. Но самое главное: если в это время мы не проводим защиту, то в конце сезона получаем запас инфекции, с формированием которого боролась в течение всего сезона. Этого допустить нельзя.

Какую же стратегию нужно применить? Разумеется, система защиты в послеплодородный период не может быть слишком интенсивной и дорогостоящей, поэтому в зависимости от сроков съема плодов проводят одну - две, а в случае выпадения частых осадков – три обработки контактными фунгицидами, что позволит продержаться лист чистым до начала листопада.

Отдельно стоит сказать о препаратах на основе меди. Это действующее вещество – неотъемлемая часть защиты сада. Мнения о нем и сроках внесения разнятся, но

наша позиция такова: медьсодержащие препараты нужно применять за 15 - 25 дней до начала листопада. С чем это связано? Медь, обладая крайне широким спектром действия, влияет не только на паршу, но и на микроорганизмы, участвует в процессе разложения листового опада. Поэтому между внесением меди и опадением листьев должно пройти некоторое время. Если осадков ожидается много, сроки применения меди можно сдвинуть. В арсенале «Августа» есть препарат Кумир на основе сульфата меди трехосновного. Эта форма меди отлично подходит для искореняющих обработок как в послеплодородный период, так и ранней весной. Кумир также контролирует и заболевания древесины, которые могут активно развиваться вплоть до начала холодов.

В конце листопада не стоит забывать о внесении концентрированного 5 - 7%-ного раствора карбамида при опадении 50 - 70 % листьев. Такая обработка, во-первых, ускоряет листопад, а во-вторых, оказывает опосредованное фунгицидное действие на паршу и болезни древесины. Также она дает необходимый азот для активизации разлагающих листьев микроорганизмов. Поэтому такой прием очень важен в системе защиты яблони.

В случае, если есть потребность в ускорении разложения листового опада, можно внести препараты-биодеструкторы, в первую очередь на основе триходермы. При этом важно учитывать следующие моменты. Солнечный свет губительно влияет на этот гриб, поэтому большего эффекта можно достичь, обрабатывая не дерево, а листовую опад с максимальной нормой вылива, желательно с последующей заделкой приствольной фрезой или другим агрегатом. Биодеструкторы работают только при положительной температуре, поэтому применять их необходимо так, чтобы препарат успел сработать до морозов. Либо, если условия региона позволяют, использовать ранней весной.

Если в саду есть проблемы с мучнистой росой, например, на таких восприимчивых сортах, как Айдаред, Ренет Симиренко или Кримпсон Крисп, блок фунгицидной защиты в послеплодородный период следует усилить препаратами на основе серы либо недорогими триазольными продуктами. Поскольку, как известно, главная проблема в контроле мучнистой росы заключается в том, что начинаем мы с ней бороться слишком поздно, а заканчиваем слишком рано. Возбудитель болезни, зимующий в почках невызревших приростов, способен в значительной степени ослаблять деревья и ухудшать качество перезимовки.

Если в саду есть проблема фитотрофной гнили корневой шейки, то до начала листопада следует отметить пораженные деревья, чтобы их можно было легко идентифицировать и в последующем удалить. После этого надо раскрыть их посадочные ямы, а далее либо провести дезинфекцию, пролив почву раствором меди, либо внести для оздоровления биопрепараты для оздоровления почвы. Эти меры можно комбинировать,



Гибель дерева от фитотрофной гнили шейки

но только с большим временным зазором. Например, осенью дезинфицируем, а весной вносим биопрепарат. Посадку нового дерева после удаления пораженного следует проводить через год или хотя бы через полгода. Также важно осмотреть соседствующие с пораженным растением деревья, чтобы исключить их перезаражение.

Вредители. Большинство из них значимы обычно в конце лета и ранней осенью, пока еще достаточно тепло и они могут интенсивно размножаться. В послеплодородный период следует выделить две основные группы вредителей: листогрызущие и сосущие.

К листогрызущим относятся многоядные вредители, например, хлопковая совка, гусеницы которой обгрызают листья. Кроме того, они могут повреждать концевые почки однолетних приростов, тем самым вызывая рост новых побегов, которые не успеют вызреть до зимы и вымерзнут. Контролировать эту группу вредных насекомых несложно, главное – своевременный мониторинг. В пакете «Августа» есть много препаратов широкого спектра действия, которые можно использовать в послеплодородный период. Это пиретроиды Брейк, Мамба, Сэмпей, препарат на основе диметоата Сирокко и некоторые другие.

Более опасны сосущие вредители, особенно клещи. Даже в течение сезона их контроль – очень сложное и дорогостоящее дело, а после съема плодов редко кто решает проводить дополнительные акарицидные обработки. Но нужно понимать, что в случае массового, неконтролируемого развития и размножения клещей в послеплодородный период они способны в процессе своего питания настолько сильно повреждать листовую пластинку, «обесцвечивая» лист, что дерево будеткратно недополучать питание из-за снижения работы фотосинтетического аппарата. А это напрямую скажется на качестве вызревания и перезимовки древесины и плодовых почек.

В случае умеренного развития клещей для их контроля можно рассмотреть препараты на основе серы. При очень высокой их численности могут потребоваться акарициды. Но при их выборе надо учитывать правила чередования д. в., беря в расчет перечень и кратность примененных ранее в сезоне препаратов. Также важно понимать, что ближе к концу сезона клещи начинают формировать диапаузирующие стадии, намного более

устойчивые к токсическому действию акарицидов, чем «летние».

Бороться с остальными сосущими вредителями, в частности, с тлей, не так сложно – для этого в систему защиты добавляют препараты с неоникотиноидами, например, Борей или Борей Нео.

Мышевидные грызуны. В годы с высокой численностью они способны в течение зимы уничтожить более 50 % деревьев, поэтому нужно своевременно применять родентициды, чередуя действующие вещества, потому что грызуны способны вырабатывать резистентность к ним. При этом следует принять меры к тому, чтобы к приманкам не могли получить доступ нецелевые виды животных.

АГРОТЕХНИКА

Один из важных приемов в послеплодородный период – побелка штамбов в регионах со стабильным снежным покровом, позволяющаякратно снизить ущерб от солнечных ожогов и морозобоин в зимний период. При необходимости в побелку можно добавлять различные фунгицидные составы, например, на основе меди для профилактики болезней древесины, а также фитотрофной гнили корневой шейки. Это мероприятие желательно провести как можно позднее, но до начала морозов.

Недопустимо оставлять на деревьях плоды, даже если они не подлежат реализации. На яблонях могут развиваться и сохраняться возбудители различных заболеваний, в первую очередь монилиоза. Кроме того, следует вовремя сложить противорадовую сетку, поскольку мокрый снег в октябре способен сломать шпалерную конструкцию с раскрытой сеткой.

В завершение напомним, что любая система защиты должна быть интегрирована в конкретные условия сада с учетом его истории, проблем и технической оснащенности хозяйства.

Тим АКИМОВ,
руководитель группы садовых культур и винограда «Августа»
Фото автора



Монилиоз яблони

Контактная информация

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

ПРЕПАРАТЫ

Овощи в безопасности



И. И. Ряснова на моркови, июль 2024 года

Защищать овощные культуры от вредных объектов всегда сложно. А когда овощи возделываются на орошаемых полях в окружении сухих степей, аграриям приходится буквально сражаться с полчищами сорняков и вредителей.

Защита овощей требует профессионализма. Волгоградским овощеводам есть к кому обратиться: для них работает менеджер-технолог представительства «Августа» в Волгограде **Ирина Ивановна РЯСНОВА**. Она посвятила этому делу много лет и всегда щедро делится своим опытом. Сегодня И. И. Ряснова рассказывает о защите моркови, лука, капусты и свеклы в открытом грунте.

МОРКОВЬ

Без сорняков. У нас есть проверенный и действенный рецепт борьбы с сорной растительностью на моркови, который с каждым годом становится все популярнее. В его основе – гербицид Гамбит, как правило, в смеси с препаратом Миура, который подавляет злаковые сорняки и одновременно усиливает действие Гамбита. Эффективные дробные обработки в несколько приемов с интервалом 4 - 5 дней небольшими нарастающими дозами. В фазе первого настоящего листа моркови это Гамбит, 0,5 - 0,7 л/га + Миура, 0,6 - 0,8 л/га, второго листа – 0,7 - 1 + 0,8 - 1 л/га и третьего – 1,2 - 1,5 + 1 л/га соответственно. Нормы нужно уточнять на каждом поле в зависимости от ситуации. Комбинация Гамбита и Миуры справляется со сложными объектами, такими как молокан татарский и осот полевой, причем настолько эффективно, что конкурентов у нее нет.

Моркови средних и поздних сроков может понадобиться свой подход. В таких случаях всходы культуры появляются в момент резкого подъема температуры, когда раскаляется не только воздух, но и почва. Растеньица могут получить термические ожоги на уровне земли, после чего они легко обламываются под ветром. Чтобы посеы не остались изреженными, в первое время выгоднее закрыть глаза на сорняки, оставив их прикрывать морковь, пока она не окрепнет и не разовьется до двух - трех настоящих листочков. Затем можно приступить к дробному применению Гамбита и Миуры.

Как уже было сказано выше, такая схема гербицидной защиты моркови в Волгоградской области – вне конкуренции. Правда, в регион неведомыми путями в больших объемах завозится гербицид на основе линурона – действующего вещества, которое уже много лет не разрешено использовать на территории РФ. Если не обсуждать юридические, медицинские или экологические аспекты его применения, мы увидим, что препарат делает свое дело, и морковь при этом не подгорает. Однако стоит только углубиться дальше поверхностных впечатлений и рассмотреть влияние на урожайность, выровненность и качество корнеплодов, то выяснится, что наша схема работает существенно мягче. На фоне хорошей агротехники ее успех гарантирован.

Часто к основной схеме нужны дополнительные решения. Одно из них связано с повиликой, которая распространена в регионе. Практически все поля нуждаются в обработке против этого паразита. Для борьбы с ним мы

предлагаем гербицид Гайтан, 1 л/га для опрыскивания почвы по всходам в период прорастания повилики. Хотя многие овощеводы привыкли к аналогичному препарату на основе пендиметалина, но у тех, кто перешел на Гайтан, результаты тоже отличные.

В исключительных случаях, например, когда морковь была посеяна на поле, которое не успели как следует подготовить, можно использовать гербицид Трейсер. К сожалению, он не вписывается в овощные севообороты – это обязательно нужно учитывать.

Внимание на болезни и вредителей. Основная инфекция, угрожающая моркови в нашем регионе, – мучнистая роса, она проявляется ежегодно. К применению на культуре разрешены фунгицид Тирада и гибридный фунгицид системного и контакт-



Лук, готовый к уборке

ного действия с маслом чайного дерева Шриланк.

Интенсивный полив, без которого выращивать овощи в регионе невозможно, вызывает переуплотнение грунта. Чтобы не создавать условий для развития бактериальных и ризоктониозных гнилей, нужно правильно готовить почву и проводить рыхление междурядий во время вегетации.

Необходимость в защите от вредителей в нашей зоне обычно возникает с конца мая - начала июня. В августе - сентябре больше всего проблем доставляет паутинный клещ. На культуре у «Августа» пока зарегистрирован один инсектицид – Борей. В нашем случае он больше «заточен» на борьбу с переносчиками вирусных инфекций.

ЛУК

Защита от сорняков. «Августовские» гербициды широко применяются на луке, схемы их применения хорошо отработаны. В первую очередь для внесения до всходов культуры предназначен гербицид Гайтан, он дает хороший эффект, если соблюсти все условия для формирования защитного «экрана»: это хорошо подготовленная, разделанная почва для посева с выровненной поверхностью и влажная земля в момент обработки.

Также популярен до- и после-всходовый препарат Гаур на основе оксифлуорфена: им мы начинаем работать практически с первого настоящего листа с нормы применения 30 г/га. Используем гербицид каждые 4 - 5 дней, наращивая норму, доводим ее до 100 г/га при последней обработке. Для достижения максимального эффекта во время работы Гауром нужна влажность воздуха ниже 30 % и ясная погода, поэтому работать лучше после двухдневного перерыва в поливе в 16 - 17 ч дня. Тогда Гаур действует мягко и хорошо сдерживает сорняки.

Если на поле возникает проблема с вьюнком, а других вариантов справиться с ним нет, то мы дробно используем гербицид Деметра. Для подавления многолетних сорняков семейства Сложноцветные можно предложить Хакер, но строго на определенном этапе развития лука – от трех листьев до начала формирования луковицы. Однако от этих вредных объектов гораздо рациональнее избавляться заранее, в предшествующем году – например, в начале осени применить на выделенных для посева лука полях гербицид Торнадо 540.

Профилактика болезней.

Больше всего на нашем луке распространены бактериальные гнили. Грибные заболевания случаются в основном в конце вегетации и при хранении. Для профилактики этих инфекций мы применяем Ордан – это препарат № 1 для культуры.

В сезоне-2024 луку пришлось нелегко: в начале вегетации развитие затормозилось из-за заморозков, затем растения тратили много энергии на противодействие экстремально высоким температурам. Лук не смог образовать полноценную вегетативную массу, и возникла необходимость поддерживать растения в активном состоянии, чтобы немногочисленные листья успели сформировать стандартную луковицу. В этом нам помог фунгицид Интрада с азоксистробинном: он сработал и для профилактики комплекса болезней, и дал озеленяющий эффект с продлением вегетации.

Контроль вредителей. Основное вредное насекомое, «доставшее до печенок» большинство овощеводов в нашем регионе, – это табачный трипс. Его фенология помогает ему выживать в любых условиях, а на жару он просто благоденствует. Противодействовать трипсу в жаркую погоду вдвойне сложнее, потому что растения впадают в стресс, сокодвижение в них останавливается, и срабатывают только сильные инсектициды системного действия.

Есть закономерность: устойчивость гибрида лука к трипсу сильно зависит от его происхождения. Выведенные в странах Южной Европы (Испании, Италии) гибриды отличаются большей жаростойкостью, они меньше склонны останавливаться в росте и прекращать сокодвижение при тепловом стрессе. Именно такой лук повреждается трипсом не так сильно, и на нем системные инсектициды работают лучше. Однако «южане» не так хорошо хранятся по сравнению с выведенными в умеренных широтах восприимчивыми к трипсу гибридами (например, из США).

Кроме того, вредитель настолько адаптировался ко всем действующим веществам (д. в.), что полностью победить его не помогает ни одна из современных разрешенных схем. Даже подпольно ввозимый в Россию инсектицид, кстати, запрещенный в стране-производителе, не может убрать вредителя на 100 %, хотя когда-то действовал сокрушительно. Потеря его эффективности – вопрос времени. В этом году в ряде регионов по трипсу приемлемую эффективность показал инсектоакарицид Стилет.

С другими вредителями лука, например, луковой мухой и многоядной хлопковой совкой, аграрии работают научились. Главное здесь – ударить по насекомым в момент лета. Правда, для репчатого лука продовольственного назначения зарегистрировано всего четыре «августовских» инсектицида: Борей, Брейк, новый Стилет, а также биоинсектицид МатринБио. На практике они широко применяются в составе различных схем.

Также на луке овощеводы охотно используют ингибитор прорастания при хранении Трафик.

ПЕРСПЕКТИВЫ



Комментирует начальник департамента маркетинга «Августа» **Дмитрий Александрович БЕЛОВ**.

«В последние годы наша компания направила большие средства на регистрацию препаратов для защиты овощных культур закрытого и открытого грунта. Сейчас проходят испытания фунгициды для защиты сахарной свеклы: Ралли, Балий, Геката, Интрада. Все они содержат эффективные д. в. и их сочетания, относящиеся к химическим классам стробилуринов, триазолов и новому химическому классу пиримидинкарбоксамидов (SDHI – инги-

биторы сукцинатдегидрогеназы). Эта же линейка будет расширена для применения на моркови и капусте.

Также в регистрации находятся инсектициды, предназначенные для применения по вегетации и для внесения через капельный полив. Для защиты моркови, чеснока, лука, картофеля мы готовим ряд препаратов, в том числе против галловых и свободно живущих нематод – нематодцид Пронематод.

Инсектициды Аспид, Скарабей, Стилет получат расширение на все овощные культуры. На новый уровень будет выведена защита томата, капусты, картофеля от насекомых с полным превращением при выходе инсектицида Коллайдер. Продолжается регистрация препарата против слизней в удобной для сельхозпроизводителей таре. Несомненно, «Август» станет новым лидером в защите овощных культур».

КАПУСТА

Гербицидная защита. В Волгоградской области капуста чаще всего выращивается через рассаду. Защиту от сорняков обычно начинают через 3 - 10 дней после посадки с использования почвенного гербицида Симба на основе С-метолахлора. Он действует против однолетних злаковых и некоторых двудольных сорняков.

Для подавления всходов однолетних и многолетних двудольных у нас есть свое мощное оружие – гербицид Галион (клопиралид + пиклорам). Он замечательно работает, но обладает последствием, поэтому после капусты нужно планировать либо пары, либо снова крестоцветные культуры. Чтобы получить от применения Галиона хороший эффект и не разочароваться, обязательно нужно соблюсти два условия. Первое – нельзя давать сорнякам перерасти фазу 2 - 4 листьев, и тогда достаточно дробного применения в норме 0,15 - 0,2 л/га. Второе условие касается воды для приготовления рабочей смеси, она в регионе щелочная и нуждается в подкислении. Например, кондиционер Сойлент значительно улучшит эффект от применения Галиона.

Для борьбы со злаковыми сорняками овощеводы используют один из граминицидов – Миуру или Квикстеп. Оба они очень хорошо справляются со своей задачей, и выбор обычно зависит от спектра других культур в хозяйстве.

Долой вредителей. На капусту претендует масса насекомых, среди которых много листогрызущих (крестоцветная блошка, капустная моль,



Волгоградская капуста под защитой «Августа»

совки, белянки), и есть сосущие, например, трипс. Культуру приходится постоянно защищать инсектицидами.

Для эффективного контроля вредителей на капусте «Август» предлагает множество препаратов. Давно известны и популярны Борей, Борей Нео, Брейк, Герольд, Сэмпей, Шарпей. Новые Скарабей и Стилет имеют хороший состав и удачно подобранные концентрации д. в., они эффективно подавляют листогрызущих вредителей, а Стилет – еще и табачного трипса; этот препарат – просто находка для капусты.

Следует помнить, что начинать работать против трипса нужно еще с фазы розетки, чтобы не допустить взрыва его численности и соответственно – вредности.

Также в нашем защитном арсенале есть Дюссак, который отлично справляется с разными видами гусениц, и биопрепарат МатринБио, удачно встраивающийся в системы защиты. Так что жаловаться на «августовский» ряд инсектицидов для защиты капусты

нам не приходится, не хватает только препаратов, работающих через почву.

При защите культуры применение адъювантов и растекателей обязательно. Хорошо показал себя «августовский» Полифем.

К счастью, грибные болезни при высоких волгоградских температурах развиваются на капусте редко, хотя на «капле» иногда встречается фузариоз.

СТОЛОВАЯ СВЕКЛА

Сейчас «Август» предлагает только **гербицидную защиту** столовой свеклы. В Волгоградской области для подавления однолетних двудольных сорняков, включая виды щирицы, и некоторых видов однолетних злаковых сорняков чаще всего используют препараты на основе десмедифама и фенмедифама – Бицепс Гарант, Бицепс 22. В гербициде Бицепс Гарант этот состав дополнен этофумезатом. Добавление кондиционера Сойлент усиливает эффективность препаратов.

Лучше всего Бицепс Гарант и Бицепс 22 подавляют сорняки на стадии всходов, и важно не допускать их перерастания. Гербицидами мы обычно работаем два или три раза подряд небольшими нормами, 1 - 2 л/га, в соответствии с «волнами» всходов сорняков, примерно с интервалами в 10 - 14 дней. Негативное влияние на культуру отсутствует или бывает минимальным.

Для борьбы с однодольными сорняками на свекле успешно используют граминициды Квикстеп и Миура.

Записала Елена ПОПЛЕВА
Фото автора

Контактная информация

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

Сергей Викторович БОЧКАРЕВ
+7 (903) 107-93-32

ДЛЯ ТЕПЛИЧНЫХ КУЛЬТУР

У каждого препарата «Августа» для применения в защищен-

ном грунте – свои преимущества и особенности применения.



С. В. Бочкарев в АК «Московский» осматривает пчелоопыляемый огурец после применения МатринБио

Танрек (имидаклоприд, 200 г/л). Системный инсектицид из класса неоникотиноидов, зарегистрированный против тли и белокрылки на огурцах и томатах защищенного грунта. Обладает высокой системной активностью и уничтожает вредителей, живущих внутри листа или на нижней его стороне, на корнях и в прикорневой зоне.

У этого препарата высокая технологичность, низкая норма расхода, он активен в широком диапазоне температур. Его применяют как для опрыскивания вегетирующих растений, так и через капельный полив. Преимущества Танрека – длительный защитный период и отсутствие негативного воздействия на шмелей.

МатринБио (матрин, 5 г/л) – биоинсектоакарицид для борьбы с широким спектром вредителей на основе матрина, алкалоида природного происхождения. Препарат обладает выраженным кон-

тактно-кишечным действием: сначала снижает двигательную и пищевую активность вредителей на разных стадиях развития, затем они полностью перестают питаться и погибают.

МатринБио зарегистрирован к применению в защищенном грунте на томате и огурце против тепличной белокрылки, паутинного клеща и трипсов. Обязательно добавление в рабочий раствор адъюванта Полифем, 0,02 %.

Стратегическое преимущество препарата МатринБио – экологичность. Его можно применять в самых разных ситуациях, в том числе на салатных и зеленных культурах, а при обработке овощных растений в вечерние и ночные часы дополнительных ограничений не требуется.

Ордан (хлорокись меди, 680 + димоксанил, 42 г/кг) – фунгицид контактного и локально-системного действия для защиты огурца от

пероноспороза и томата от фитофтороза и альтернариоза в открытом и защищенном грунте. Профилактически действует одну - две недели, лечачий эффект длится до 2 - 4 дней после инфицирования растений.

Интрада (азоксистробин, 250 г/л) – высокоэффективный фунгицид против комплекса болезней контактного и системного действия. Ингибирует образование спор и рост мицелия грибов. Действует быстро, обладает длительным профилактическим и лечачим эффектом против комплекса болезней.

Интрада активизирует фотосинтез, оказывает положительное физиологическое действие на растения, значительно повышая качество урожая.

Сергей БОЧКАРЕВ,
ведущий специалист группы
овощных культур «Августа»
Фото автора

Новое в борьбе с борщевиком

В 2023 - 2024 годах специалисты «Августа» провели испытания новых препаратов компании против борщевика Сосновского, разрешенных к применению на землях населенных пунктов.

О результатах рассказывает менеджер по ключевым клиентам «Августа» **Юрий Викторович ДЬЯКОНОВ**.

ПРЕДЫСТОРИЯ ВОПРОСА

С технологической точки зрения нет никакой специфики борьбы с борщевиком с помощью химических средств защиты растений (ХСЗР). Борщевик – многолетний двудольный сорняк, и чтобы его искоренить, существует множество методов как с применением пестицидов, так и без них – вспашкой и культивацией. В качестве химической борьбы большинство земледельцев до сих пор предпочитают дождевую обработку полей глифосатсодержащими гербицидами, например, Торнадо 500 или Торнадо 540.

Основная проблема в борьбе с борщевиком Сосновского при помощи ХСЗР лежит отнюдь не в технологической, а в юридической плоскости. Дело в том, что все земли в стране относятся к той или иной категории с точки зрения права использования. И если для земель сельскохозяйственного и несельскохозяйственного назначения зарегистрирован определенный набор препаратов, то на другие категории (земли населенных пунктов, лесного фонда, залежные) действуют серьезные ограничения на регистрацию тех или иных действующих веществ из-за их возможной опасности для человека и окружающей среды.

МАГNUM УДОБЕН И УНИВЕРСАЛЕН

Тем не менее, в 2022 году «августовский» гербицид Магnum получил расширение регистрации для использования против борщевика

Сосновского на землях различных категорий, в том числе на части земель лесного фонда, железнодорожных путях, землях промышленного и иного специального назначения, а также населенных пунктов.

В 2023 году на опытном участке Меньковского филиала ФГБНУ «Агрофизический научно-исследовательский институт» Гатчинского района Ленинградской области сотрудники «Августа» и филиала ФГБНУ «Россельхозцентр» по Ленинградской, Мурманской областям и Республике Карелия провели демонстрационные испытания этого препарата с целью определения оптимальной нормы расхода на территориях городов и сел.

Обработка была выполнена 16 мая. Разновозрастные растения борщевика высотой 20 - 40 см обрабатывали тремя вариантами баковой смеси, включающей, помимо гербицида, поверхностно-активное вещество (ПАВ) Адю. Использование в баковой смеси ПАВ, способствующего дождеустойкости, оказалось эффективным решением в нестабильных погодных условиях, когда первые осадки выпали уже спустя 20 мин после опрыскивания. Компоненты Магnum и Адю в баковой смеси использовали по вариантам в следующих нормах расхода: 0,08 кг/га + 0,2 л/га, 0,15 кг/га + 0,2 л/га, 0,3 кг/га + 0,2 л/га соответственно.

Главной задачей опыта было получение наглядного представления о преимуществах и особенностях применения гербицида Магnum на землях населенных пунктов. В соответствии с регламентами норма применения препарата на объектах города (села) составляет от 50 г/га до 300 г/га. Испытания показали: препарат демонстрирует высокую эффективность в борьбе с сорняком

даже в минимальных дозировках, причем результативность вариантов с разными нормами расхода оказалась примерно одинаковой. Через 10 дней после проведения обработки все растения борщевика Сосновского остановились в росте. К концу сезона вегетации он исчез на опытных участках, а его место заняли другие растения, тогда как на необработанной контрольной делянке сорняк развивался в течение всего лета.

В конце вегетации 7 сентября во всех вариантах опыта наблюдалось полное отсутствие борщевика Сосновского, были отмечены единичные растения, взшедшие из почвенных запасов семян. Высота борщевика с цветоносами в контроле составляла 200 - 210 см.

Гербицид Магnum зарекомендовал себя как эффективное средство против этого растения, не только уничтожающее его, но и в существенной мере ограничивающее прорастание семян благодаря почвенной активности и длительному последействию. Истребляя двудольные сорняки, этот препарат не действует на злаки, поэтому на обработанных участках борщевик успешно замещается многолетними злаковыми травами. Демонстрация в первую очередь показала, что Магnum действительно является экономичным гербицидом, позволяющим успешно бороться с борщевиком Сосновского на землях населенных пунктов даже при небольших нормах расхода препарата, минимизируя при этом химическую нагрузку на окружающую среду.

КЛИНЧ КАК «НАПАРНИК»

Так зачем понадобилась регистрация еще и гербицида Клинч? Есть несколько причин. Магnumом разрешается проводить всего одну обработку за сезон. Борщевик же всходит двумя, а то и тремя «волнами» в течение лета и осени – технологически его нужно обработать как минимум два раза. Конечно, Магnum в дозировке выше 50 г/га способен оказывать на этот сорняк не только системное, но и почвенное действие и упреждать появление новых растений. Но лучше, чтобы была возможность провести вторую обработку. В сельском хозяйстве таким препаратом-компаньоном для Магnumа служит гербицид Горгон. Он к тому же способствует быстрой гибели сорных растений, за что его очень любят. Так, в дозировке Горгона 2 л/га при обработке растений высотой 40 - 50 см в через пять - семь дней можно наблюдать засыхание листовых пластинок и черешков борщевика. Гибель растений при обработке Магnumом, напротив, происходит постепенно в течение двух - трех месяцев.

В состав Горгона входит МЦПА – одно из самых старейших д. в., поэтому потенциальная



Борщевик в момент обработки Клинчем, 2024 г.



Справа налево: Ю. Дьяконов, О. Жилова и технолог «Августа» А. Морозов через 30 дней после обработки Клинчем

регистрация его для применения на землях населенных пунктов, в том числе в ЛПХ, была признана нецелесообразной. Так появилась идея использования гербицида на основе только пиклорама – Клинч.

4 июня 2024 года в ходе демонстрационного опыта, который проходил в том же месте и на том же участке, что и предыдущий, на борщевике испытали три варианта: гербицид Клинч, 300 г/га, Клинч, 100 г/га + Магnum, 100 г/га и Магnum, 100 г/га – для контраста. Обработку проводили ручным вентиляторным опрыскивателем специально с нарушением сроков, когда средняя высота растений уже превышала 1,5 м. Учитывая, что так поступают в 80 % случаев, опыт был максимально приближен к реальности.

Мы предполагали, что из-за отсутствия МЦПА Клинч не будет оказывать столь быстрое угнетающее действие, как Горгон. Однако и по скорости, и по биологической эффективности Клинч ему ни в чем не уступил. Баковая смесь гербицидов Магnum + Клинч показала эффект, подобный обработке смесью гербицидов Горгон, 2 л/га + Магnum, 100 г/га.

Что касается почвенного эффекта и сдерживания последующих «волн», то тут Клинч все же несколько уступил Магnumу. В варианте Магnum, 100 г/га и Магnum 100 г/га + Клинч, 100 г/га в итоге осталась голая земля. В варианте Клинч, 300 г/га после уничтожения сорняка в течение сезона имели место отдельные всходы.

По итогу мы пришли к выводу, что для организаций, занимающихся уничтожением борщевика Сосновского на землях населенных пунктов, следует рекомендовать использовать гербицид Клинч, 100 г/га для первой обработки, так как он дает быстрый эффект, и Магnum, 100 г/га – для второй. Применение этих препаратов также способствует залужению участка злаковыми травами, что дополнительно обеспечивает вытеснение борщевика с захваченной им территории.

Испытания будут продолжены и в 2025 году. Большая заслуга в успехе прошедших демонстрационных опытов принадлежит Ольге Викторовне Жигловой – заместителю руководителя по защите растений ФГБНУ «Россельхозцентр» по Ленинградской, Мурманской областям и Республике Карелия. Она на протяжении многих лет совместно с сотрудниками «Августа» принимает активное участие как в испытаниях «августовских» препаратов, так и в их продвижении в этих регионах.

Материал подготовили
Альгирдас РУЙБИС
и Наталья СУХОРИКОВА
Фото Ю. Дьяконова

Контактная информация

Юрий Викторович ДЬЯКОНОВ
+7 (903) 596-45-98



Залужение участка после гибели борщевика от гербицида Магnum

Точное земледелие



Машины «Amazone» для обработки почвы, внесения удобрений, посева и опрыскивания уже работают по технологиям точного земледелия.

О них рассказывает руководитель направления «Точное земледелие» компании **Егор Валерьевич БЕРЕЗОВСКИЙ**.

УДОБРЕНИЯ, СЕВ, ЗАЩИТА

Дифференцированными должны быть в первую очередь три основных земледельческих процесса: внесение удобрений, защита растений и посев. Дифференци-

рованное **внесение удобрений** уже повсюду шагает по России, дифференцированный **сев** тоже находится на стадии реализации.

Расходы на пестициды при интенсивных технологиях примерно так же высоки, как и на удобрения, а «бить» препаратом дважды по одному месту не просто нерационально, а вредно для окружающей среды и качества продукции. Сейчас опрыскиватели «Amazone» мо-

гут **дифференцированно вносить ХСЗР**, не опрыскивая при этом одни и те же участки дважды и не оставляя огрехов. Однако переход на по-настоящему точную защиту растений требует дополнительных усилий.

Назрела необходимость внедрения нового принципа определения норм применения – в привязке не к гектару, а к биомассе растений и тяжести проблемы. Пестициды – это некий аналог лекарств, а их мы применяем из расчета по массе пациента. Тем более, что биомасса растений сейчас поддается вычислению при помощи вегетационных индексов.

Следующий шаг опирается на анализ мультиспектральных съемок, который помогает выявлять заболевания и повреждения на самых ранних стадиях. Еще один этап развития технологии связан с оценкой цифровых образов растений, помогающих отличать сорняки от культуры. Опрыскиватели уже сейчас «умеют» дифференцированно применять на одном поле два препарата за один проход.

ВОПРОС - ОТВЕТ

Как сейчас аграрии воспринимают идеи технологий точного земледелия?

Чем хуже ситуация, тем больше интерес к инновационным технологиям. Благодеяния для аграрного сектора не предви-

дятся. Выживут инновационные предприятия, которые смогут избавиться от непроизводительных издержек. Если процессами на поле будут управлять не одни механизаторы, а еще и роботы, то результаты улучшатся.

«Amazone» – иностранная компания. Есть ли риск, что технику будет трудно обслуживать, находить запчасти?

Техника «Amazone» давно выпускается в Самаре, по некоторым машинам локализация составляет более 90%. Завод роботизирован, использует тот же «северстальский» металл, что и для производства в Германии. Окрашивание идет на покрасочной линии хорошими красками.

Как реализовать преимущества дифференцированной защиты растений?

Нужны совместные усилия инженеров, химиков и агробиологов – например, «Amazone» могли бы работать совместно с «Августом». Вместе можно начать оттаиваться не от земельной площади (гектаров), а от растений.

Мы переходим к технологиям, в которых единицей измерения является не ширина захвата штанги, а участок поля, некий «пиксель», размеры которого определены расстоянием между форсунками. Например, это может быть прямоугольник со сторонами 0,5 на 1 м. Определенная форсунка включится только над сорняком: его обнаруживает цифровая камера, установленная либо на летящем впереди дроне, либо на штанге опрыскивателя. Во втором случае высокоточная GPS-привязка не требуется, что существенно упрощает технологию.

Где взять квалифицированный персонал?

В Подмоскovie «Amazone» построило крупнейший в Европе учебный центр. В нем в первую очередь проходят обучение дилеры техники, которые передают технологии в хозяйства. При этом двери открыты и для клиентов, использующих нашу технику.

Что касается ближайшего будущего, то рано или поздно много специалистов по дронам высвободится из сферы ВПК, и их знания как раз можно будет направить в мирное русло. Кроме того, уже выросло целое поколение людей, способных быть операторами. Дети могут смотреть в экран телефона или монитор весь день без усталости, и кто-то из них в будущем спокойно может дистанционно уследить одновременно за двумя тракторами.

Сейчас мы тестируем новую программу: в ней опытный механизатор-ас записывает сценарий правильных действий во время внесения удобрений. Далее этот сценарий используется при последующих внесениях, при этом человек только контролирует процесс, машина все делает сама. Здесь нельзя упустить момент, когда самые высококлассные механизаторы уйдут, нужно успеть использовать их опыт работы.

Записала Елена ПОПЛЕВА
Фото «Amazone»

Контактная информация

Егор Валерьевич БЕРЕЗОВСКИЙ
+7 (916) 515-44-62

Новый агродрон

«САКАВИК» – новый беспилотник белорусской компании UVR («United Vehicle Robotics»).

По словам разработчиков, он способен выполнять задачи не только в сфере перевозки и доставки грузов, но также и в сельском хозяйстве.

Детали проекта корреспондент «Поля Августа» обсудил с начальником отдела маркетинговых ком-

муникаций UVR **Игорем ГЛАДУНОМ**.

Игорь Казимирович, ваш БПЛА похож на вертолет.

Изначально он таким и был. «САКАВИК» (прим. ред: в переводе с белорусского «март») – результат

конверсии серийного легкого пилотируемого вертолета в БПЛА. Мы работали над его переформатированием три года, и вот, наконец, доработали до получения устойчивых эксплуатационных характеристик.

Мы убрали из него все лишнее: фонарь, сиденье, приборную панель, штурвал, вообще все, что касается пилота, и заменили на электронику, сервоприводы и ПО.

И что он может?

Во-первых, он пригоден для транспортировки небольших грузов (оборудования, инструментов, материалов, продуктов, гуманитарной помощи) до 200 кг, включая топливо, при максимальной дальности полета до 480 км. Во-вторых, «САКАВИК» подойдет для обследований местности с высоты: мониторинга состояния лесов, ЧС, обнаружения задымления и пожаров, поисково-спасательных операций и т. д.

«САКАВИК» обладает низко- и высокоуровневыми автоматическими системами управления полетом, которые позволяют ему возвращаться на место взлета при потере сигнала GPS, облетать препятствия и определять безопасную зону посадки.

А в сельском хозяйстве?

Недавно мы переоборудовали «САКАВИК» под нужды аграриев.

Установили баки на 150 л суммарной емкости для рабочего раствора, штангу, оснастив ее мелкодисперсными распылителями с размером капли 100 - 120 мкм. Надеемся, что «САКАВИК» сможет занять нишу в сегменте ультрамалообъемной обработки полей ХСЗР, а также внекорневой подкормки растений при среднем расходе рабочей жидкости 10 - 20 л/га.

«САКАВИК» несущим винтом создает воздушный поток, который не только прижимает капли к растениям, но и помогает «забрасывать» их на нижнюю часть листьев, как бы обволакивая их. Главное – выдерживать определенную скорость полета – не более 10 м/сек, иначе этот эффект пропадает. При указанной скорости и расходе рабочей жидкости 8 л/мин беспилотник обработает примерно 0,4 га, затрачивая около 2,5 мин на 1 га.

Сложен в эксплуатации?

Полетом управляют два оператора, но для обслуживания необходим авиационный техник или инженер. Сельхозпредприятию, даже крупному, нерационально иметь такую технику в собственности, ведь для нее требуется персонал, помещение, поэтому мы планируем в дальнейшем оказывать услуги по обработке полей самостоятельно.

Каковы ваши планы?

В первую очередь мы должны довести «САКАВИК» до ума – поэкспериментировать с настройками распылителей и оптимизировать вес навесного оборудования для увеличения объема рабочей жидкости.

А что касается перспективы эксплуатации, мы хотим поработать на нем уже не на условном полигоне, а в сельхозпредприятиях на реальных культурах, чтобы самим понимать все нюансы внесения химикатов. В Беларуси наш беспилотник официально зарегистрирован в категории «экспериментальная авиация», там мы уже можем оказывать услуги по обработке полей. Но мы призываем к сотрудничеству и российские сельхозпредприятия, хотя бы в рамках научно-исследовательских работ. Единственный момент – принимающее предприятие должно брать на себя получение разрешения на использование воздушного пространства.

Альгирдас РУЙБИС
Фото автора

Контактная информация

Игорь Казимирович ГЛАДУН
+375 (29) 277 1447
gik@uvr.aero



И. К. Гладун и беспилотник «САКАВИК»

АВГУСТ NON-STOP

«Цветы Экспо-2024»



10 - 12 сентября в МВЦ «Крокус Экспо» в Москве прошла традиционная **выставка для цветоводов и участников цветочной индустрии.**

Впечатляющий стенд представила компания «Август». Уже 25 лет сотрудники департамента средств защиты растений для ЛПХ, для которого 2024 год – юбилейный, работают для дачников.

О достижениях подразделения корреспондент «Поля Августа» побеседовала с его руководителем – **Людмилой Михайловной ЛЮЛЬЕВОЙ.**

Людмила Михайловна, как прошел юбилейный год?

Он был очень успешным... Каждое пятилетие мы масштабно подводим итоги нашей работы. И на последние пять лет пришелся период очень тяжелых испытаний для нашей страны. Несмотря на то, что рынок «лихорадило» на фоне происходящих событий, наши продажи почти удвоились. Ни пандемия, ни СВО, ни все последующие скачки курсов валют на это не повлияли. Причем продажи наших препаратов увеличились количественно – в штуках, а не только за счет повышения цен. В 2024 году мы продали 53 млн упаковок. По отношению к 2023 году рост составил более 18 %.

Вспомните самые значимые моменты года.

Что касается новых решений в ассортименте, конечно, отмечу выход линейки «Профи» для фермеров, выращивающих культуры на площади до 1 га. Эта линейка находится на стыке целевого на-

значения препаратов «Августа» для дачников и крупных сельхозпроизводителей.

Кроме того, мы успешно вывели на рынок инсектицид Скарабей (и даже получили за него медаль текущей выставки). Дачники оценили и принципиально новое на рынке ЛПХ решение – гель для точечного уничтожения сорняков Деймос. Надеемся, что найдут своего покупателя новые средства в серии «Дом без вредителей» от летающих и ползающих насекомых Ципершок и Инсекта.

Из существующих не первый год в ассортименте препаратов могу отметить Табу и Табу Трио, Батрайдер, Грейдер, Слизнед НЕО, Муравьед Супер, шашку Кротомет. Многие продукты попали в точку проблем сезона, например, Слизнед НЕО, который был очень востребован в этом году из-за повсеместного роста численности слизней.

Популярна линейка для ранневесенней обработки (Бордоская жидкость, Профилактин и др.). Отлично продаются препараты серии для защиты хвойных – Ракурс, Пиноцид и Фитозонт хвойный.

С чем еще связан рост в 18 %?

Отмечу замечательную работу нашего склада. Если заказ сделан до 14:00, значит, на следующий день его отгрузят. Партнеры признают, что это лучший сервис на рынке.

Прекрасно работал в условиях повышенной нагрузки из-за роста

продаж весь наш коллектив: производство, реклама и маркетинг и менеджеры по продажам. Когда увеличение продаж идет не за счет роста цен, а за счет реализации препаратов в штуках, это, конечно, говорит именно о мастерстве сотрудников.

Я думаю, рост связан и с тем, что мы делали существенно меньше ошибок, чем наши конкуренты (избегаем ценовых «качелей», нестабильность отгрузок и др.). Мы работали под лозунгом «стабиль-

ные цены в нестабильное время», практически не меняли их в сезоне, обеспечили доступность продукции, и наши партнеры это оценили.

То, что мы быстро принимали правильные решения, перетянуло к нам многих клиентов, все говорят, что «Август» – номер один для дачников. И это обязывает нас держать марку.

Каждый год мы выпускаем новые препараты – в 2025 году их будет 10. Часть из них уникальны для нашего рынка, например, биоинсектициды Жукоед Био и Муравьед Био на основе спиносада. Важно отметить, что Жукоед Био – это эффективно работающий профессиональный биопрепарат, который регистрируется и для агросектора. Рассчитываем, что новинки займут достойное место в арсенале дачников.

Наши партнеры приходят на выставку и говорят: «Если бы все работали так, как «Август», мы были бы счастливы». Так же было и пять лет назад, и от таких слов у нас появляется...

Вдохновение?

Да! Я 25 лет работаю в «Августе». Когда мне говорят про какое-то выгорание или про усталость, не понимаю, что это. Потому что ни один сезон не похож на другой, и наша работа творчески неисчерпаема.

Как развиваете сервисы для дачников?

Мы постоянно обучаем наших партнеров, тех, кто непосредственно контактирует с покупателя-



Л. М. Люльева

ми препаратов, проводим видеосеминары для закупщиков. Также напрямую передаем знания дачникам – в основном через соцсети. В них количество наших подписчиков постоянно растет.

Как отметите юбилей?

По окончании сезона всем коллективом департамента мы куда-нибудь выезжаем. В этом году устроим такой праздник и для наших партнеров, с ними у нас, по сути, дружеские, очень теплые отношения. Многие из них выросли вместе с нами, у нас много общих прекрасных воспоминаний. Как сказал мне один из наших дистрибьюторов, «Август» – это самая качественная продукция, разумная ценовая политика и ассортимент и, конечно, прекрасный коллектив!». Я думаю, это и есть основа наших успехов.

Поздравляю департамент с юбилеем! Спасибо за беседу!

Беседовала Ольга РУБЧИЦ
Фото О. Сейфутдиновой

Метлица и овсюг больше не проблема



Стингрей®

ГЕРБИЦИД

пиноксаден, 50 г/л + антидот клоквинтосет-мексил, 12,5 г/л

С нами расти легче



crop protection