

ПОЛЕ АВГУСТА

Январь № 1 [255] 2025

Читать • Защищать • Процветать

avgust.com



ГЕРОЙ НОМЕРА

Развитие «РОСТАГРО»

стр. 2 - 3

ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ

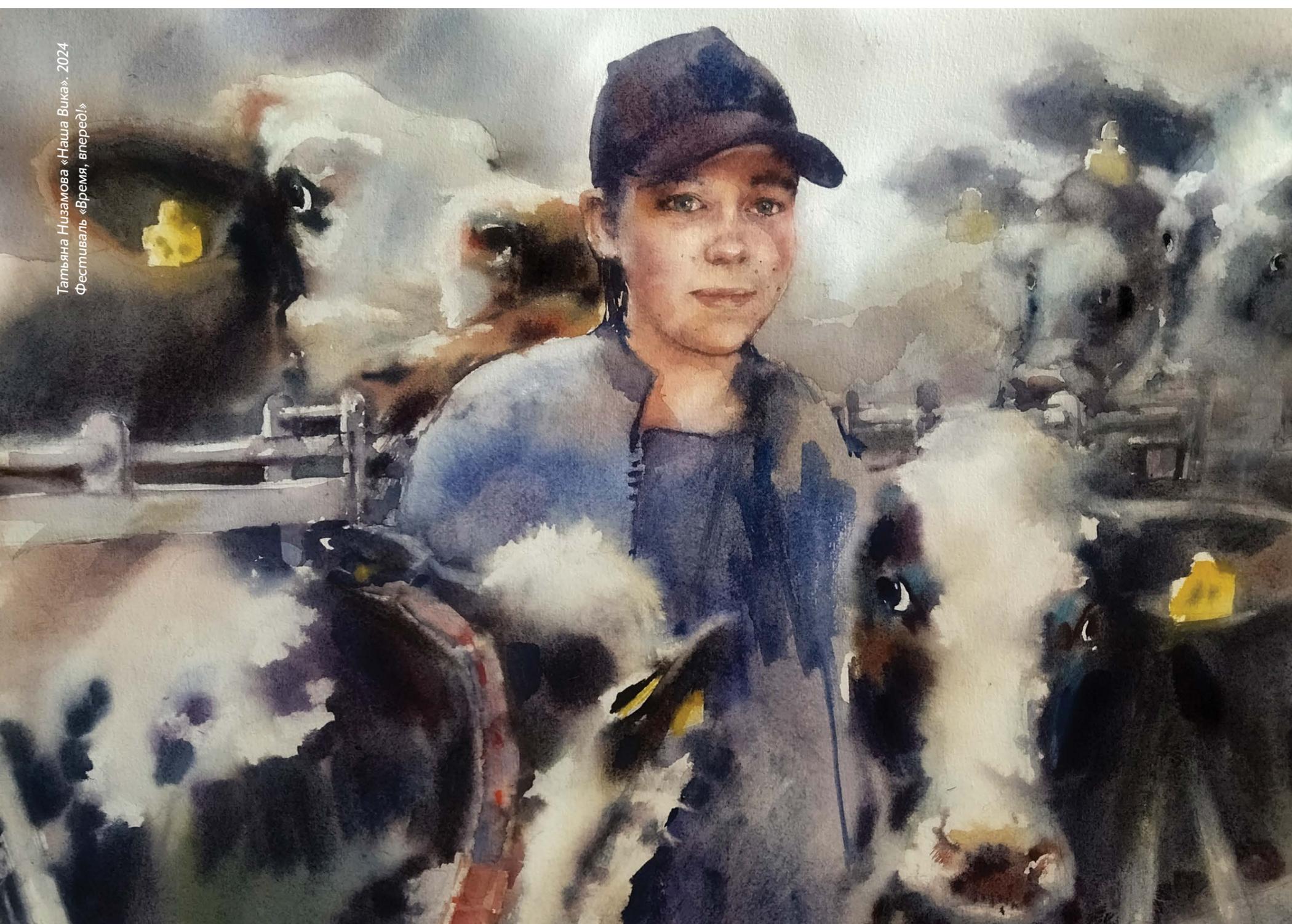
Легко ли овощеводам?

стр. 10

ПРЕПАРАТЫ

Новинки сезона-2025

стр. 9, 11



Татьяна Низамова «Наша Вика». 2024
Фестиваль «Время, вперед!»

Мира и добра!

2025-й... Хотелось, чтобы он принес всем нам благие перемены. Несмотря на глобальные изменения в мировой экономике и санкции, российский АПК растет. Любовь к родной земле, великое трудолюбие и ответственность за бережное отношение к растениям и животным обеспечивают благополучие миллионов людей. «Август» всегда с вами, люди земли!

Новый виток развития



Д. В. Гарнов

Группа компаний «РОСТАГРО» – крупный агрохолдинг на территории Пензенской и Саратовской областей с общим земельным банком 240 тыс. га.

В апреле 2023 года генеральным директором ООО УК «РОСТАГРО» стал **Дмитрий Васильевич ГАРНОВ**, ранее руководивший растениеводческим бизнесом в таких известных аграрных гигантах, как ГК «Русагро» и ГК «Черкизово».

В интервью корреспонденту «Поля Августа» Дмитрий Васильевич рассказал о новом этапе развития компании и о трудностях, сопутствующих сегодня построению интенсивного растениеводства в нашей стране.

ПУТЬ К ИНТЕНСИВУ

Дмитрий Васильевич, как изменилась технология земледелия с Вашим приходом?

Одной из первых агротехнологических задач стала борьба с плужной подошвой и отвратительным выравниванием полей, доставшимися нам в наследство. Поэтому прежде всего мы занялись глубокой вспашкой. По госпрограмме через Росагролизинг приобрели соответствующую технику и при подготовке к осеннему севу в 2024 году уже больше рыхлили, чем пахали. В отдаленной перспективе, возможно, будем пробовать альтернативные методы обработки земли, но пока есть дела поважнее.

Прежде компания не занималась интенсификацией: 100 кг/га селитры вне зависимости от культуры, не самые лучшие ХСЗР – вот и вся технология. Поэтому мы

провели агрохимический анализ почв, чтобы понимать, каких элементов питания не хватает. Не скажу, что анализ был глубокий и тотальный, но мы получили важные данные, с которыми стали работать. Обследования выявили нехватку серы, содержание калия оказалось в норме для зерновых, но недостаточным для свеклы или картофеля. Анализ по методу Брея-Курца, который лучше всего подходит для кислых почв – таких, как наши, показал, что фосфор находится только в труднодоступной форме.

Уже осенью 2023 года озимую пшеницу посеяли со сложными удобрениями. Стали вносить безводный аммиак, усилили схемы защиты, а по части пестицидов перешли на продукцию двух лидеров отечественного рынка.

В 2024 году мы начали программу известкования кислых почв. Будем претендовать на субсидии. Покупаем пензенскую доломитовую муку на Иссинском комбинате строительных материалов и вносим. Это – системный путь увеличения плодородия, ведь усвоение питательных веществ зависит от кислотности почвенного раствора. Известкование, в частности, способствует переходу фосфора из труднодоступной формы в доступную. Неслучайно сегодня лидеры по урожайности «Русагро» и «Черкизово» – те компании, которые еще в середине прошлого десятилетия стали заниматься известкованием своих почв систематически.

Помимо прочего мы планируем разрабатывать залежные земли, их в хозяйстве порядка 20 тыс. га – еще один резерв для роста.

Насколько вы изменили севооборот?

Сегодня 180 тыс. га земель в «РОСТАГРО» находятся в активной обработке. В четверку базовых культур хозяйства, как и прежде, входят озимая пшеница – 50 тыс. га, подсолнечник – 40 тыс., соя и яровая пшеница – по 30 тыс. га.

По итогам сезона-2023 - 2024 подсолнечник остается одной из самых выгодных культур для возделывания. Мы сеем только гибриды, устойчивые к трибенурон-метилу и имидазолинонам. А вот озимая пшеница не в цене, и мы планируем сократить посевные площади до 30 тыс. га в пользу нишевых культур и сои.

ГК «РОСТАГРО» – лидер в Пензенской области по ее производству...

Соя – хороший предшественник для озимых и подсолнечника, не истощает почву. И потенциал экспорта за счет Китая практически бездонный. Из-за нехватки фосфора сою выращиваем с применением сульфаммофоса, обязательно с инокулянтом на основе клубеньковой бактерии *Bradyrhizobium japonicum*.

Сорта импортные?

Не только! Австрийский – Лиссабон, канадский – ОАК Пруденс, а остальные – российские

и белорусские: Белгородская 7, Волна; отлично себя показывает раннеспелый сорт Лидер 1.

А нишевые культуры для вас это...

Твердая яровая пшеница. В 2024 году впервые на 5 тыс. га посеяли российские сорта, в основном селекции НЦЗ имени П. П. Лукьяненко. Правда, поздно запланировали, стали искать семена – а первой и второй репродукции в наличии уже не было, причем нигде, да и элиту, которую в итоге посеяли, нашли с большим трудом. В 2024 году выращивали 2 тыс. га горчицы российской селекции, также впервые заняли более 300 га чечевицей – зеленой и красной на семена. В этом сезоне уже будем выращивать на продажу. Сеем лен, горох, в общем, всячески пытаемся уйти от нерентабельной пшеницы.

ПОДТВЕРЖДАЮ СТАТУС

В 2024 году вы получили множество престижных наград и премий...

В феврале мы победили сразу в двух номинациях IV ежегодной национальной премии в сфере сельского хозяйства и продовольствия «Агроинвестор года - 2023»: «Надежный поставщик зерна» и «Социально ответственная инициатива в сфере АПК» и стали первыми в регионе, кто смог завоевать эти награды. Соперниками были самые крупные агрохолдинги страны – ГК «Степь», ГК «Черкизово» и другие.

первыми из сельхозпроизводителей в регионе и Приволжском Федеральном округе, получившими эту престижную награду.

Также в этом году ГК «РОСТАГРО» занимала призовые места в конкурсе Министерства труда и социальной защиты РФ, во Всероссийском фотоконкурсе «Охрана труда в действии», в региональном конкурсе «Лучшие товары и услуги Пензенской области» в номинации «Продовольственные товары» сразу по трем культурам (пшеница, соя, подсолнечник), а в ноябре 2024 года по итогам Всероссийского конкурса Программы «100 лучших товаров России» компании был вручен золотой знак отличия по сое и серебряный – по подсолнечнику. Теперь в течение двух лет мы можем маркировать свою продукцию этими знаками качества.

РОСТ КАДРОВ

В компании трудятся более тысячи человек...

Мы платим конкурентную заработную плату, ориентируясь на верхнюю границу рынка, поэтому текучести кадров у нас нет, но при этом ведем работу по привлечению молодых специалистов. Сотрудничаем с пензенскими учебными заведениями, как профильными (Пензенский аграрный колледж, Мокшанский агротехнологический колледж), так и непрофильными, например, Пензенским колледжем пищевой промышленности и коммерции, Сердобским многопрофильным колледжем. В 2025

“ Субсидирование строительства элеваторов – вопрос государственной важности!

В июне на Международном саммите «Employer Brand Summit & Awards» компании была вручена премия «Бренд работодателя-2024» за второе место в номинации «Успешное продвижение бренда работодателя в среде студентов и выпускников ссузов и вузов». Мы уступили только госкорпорации «Росатом». И вновь стали

году планируем привлекать студентов из Мордовии, Ульяновской, Саратовской, Тамбовской областей.

В планах на январь нового года – открытие сразу двух брендированных агроклассов – в Центре технологического обучения для школьников 6 - 11 классов в Пензе и в Колышлейском филиале



Озимая пшеница на полях ГК «РОСТАГРО»

Сердобского многопрофильного техникума для студентов, где будут вести обучение преподаватели среднеспециальных учебных заведений и вузов, а также наши специалисты – эксперты в области сельского хозяйства.

В рамках нашей стипендиальной программы выплачиваем в течение шести или 12 месяцев, а также в период производственной практики стипендии талантлив-

Например, недавно всем коллективом сочиняли корпоративный гимн, девиз и миссию, а затем открытым голосованием определили победителей. С 2023 года о жизни компании мы информируем всех заинтересованных с помощью социальных сетей.

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ

Какие IT-решения вы используете в сельхозпроизводстве?

В первую очередь те, что помогают оптимизировать издержки, сохранять ресурсы и максимально автоматизировать процесс принятия решений. За последние годы в «РОСТАГРО» внедрены система автоматического управления технологическими процессами, система спутникового мониторинга ГЛОНАСС, ситуационный центр, система бухгалтерского учета 1С:ERP, электронный документооборот.

Недавно члены совета директоров «РОСТАГРО», а также я прошли обучение в бизнес-школе «Сколково» по программе «Digital Shift (digital-трансформация бизнеса)» и получили квалификацию «цифровых трансформаторов».

И как применяете знания на практике?

Сегодня мы внедряем в управление производством несколько стратегически важных алгоритмов – программных продуктов, которые будут помогать управлять, например, логистикой в компании, подобно тому, как «Яндекс-такси» управляет таксистами. В настоящий момент работаем над алгоритмами продаж готовой продукции.

Представьте: завершилась уборка, и наш урожай хранится во множестве единиц – в рукавах по 200 т

на уход многих иностранных работников, в России есть фирмы, которые предлагают интересные решения по цифровому сопровождению сельского хозяйства. С ними мы и будем сотрудничать.

развивать растениеводство в Поволжье или ЦЧР?

Но главная беда – это ключевая ставка ЦБ – 21 % годовых. К сожалению, при таком проценте кредитования от многих идей и проектов

А ведь субсидирование строительства элеваторов – вопрос государственной важности! По статистике лишь 10 % урожая погибает во время возделывания и 30 % – при хранении. Выращи-

240 тыс. га

земель

> 1 тыс.

сотрудников

> 450 тыс. т

продукции в год

вым студентам вузов и колледжей профильных сельхознаправлений подготовки. За 2024 год из 30 студентов, проходивших у нас практику, трудоустроили около десяти человек, а в целом за этот период в подразделения компании пришли на работу более 30 молодых специалистов в возрасте от 17 до 30 лет. При этом по ним мы участвовали в программе субсидирования затрат на заработную плату по региональной «Программе развития сельских территорий» и по трем подразделениям смогли компенсировать средства компании на сумму более 1 млн руб.

Особое внимание уделяем карьерному росту сотрудников, на свободные вакансии принимаем тех, кто больше подходит, из нашего внутреннего кадрового резерва, чтобы любой человек мог при желании и стремлении улучшить свои позиции в компании, и неважно, будь это подразделения или центральный офис. Бухгалтер может дорасти до аналитика, помощник агронома – до главного агронома, подсобный рабочий стать помощником агронома и так далее. Поэтому отправляем способных сотрудников на курсы повышения квалификации, даем возможность получить второе высшее образование в магистратуре по целевым договорам.

Сегодня важно решить проблему агрономов среднего звена – этих специалистов мало, и они нарасхват. К тому же немногие хотят сегодня жить в сельской местности, большинство стремятся уехать в город. Мы планируем специальную программу переподготовки людей со средним специальным образованием с последующим закреплением на местах.

Работе с персоналом мы уделяем огромное внимание, в том числе активно развиваем корпоративную культуру, вовлекая даже детей и внуков наших сотрудников, проводим спортивные мероприятия, субботники, отмечаем праздники, организуем различные конкурсы.

“ При ключевой ставке ЦБ 21 % годовых приходится отказываться от многих инвестиционных проектов

каждый, в банках элеватора, на складах. При этом точка смешивания одна, а конечных клиентов – порядка 10. Как посчитать, что с чем смешать и куда отвезти наиболее выгодно? В уме мы можем просчитать, допустим, пять вариантов, а с помощью компьютерной программы сможем получить гораздо больше возможных решений и найти оптимальное.

Еще мы хотим создать и внедрить алгоритм стратегического формирования севооборота, чтобы с помощью технологий искусственного интеллекта определять, на каком поле что сеять. Учитывая историю, миллион показателей по анализам, по всему, чтобы больше зарабатывать.

То есть вы сами будете разрабатывать программы точного земледелия?

Только те, которых сейчас нет на рынке и которые мы, опробовав на себе, в дальнейшем сможем предложить рынку. В остальном же не будем изобретать велосипед, ведь, несмотря на санкции,



Уборка в ГК «РОСТАГРО»

Можете их назвать?

Ключевая для нас – российская компания «ExactFarming», сегодня это лучший сервис по цифровизации сельского хозяйства, включающий создание цифровых технологических карт полей, журнал севооборота, спутниковый мониторинг, скаутинг, рекомендации по дифференцированному внесению удобрений, агрохимическому анализу, а также удобное мобильное приложение и много чего еще... Кроме того, мы ра-

в плане инвестиционного развития компании приходится временно отказаться.

ЗЕРНОВЫЕ РУКАВА

Вы занимаетесь переработкой?

Пока нет, планируем в будущем, но опять же не при такой ключевой ставке начинать новое направление бизнеса. Пока мы оптимизировали хранение.

В структуру ГК «РОСТАГРО» входит Тамалинский элеватор, который обеспечивает приемку, отгрузку, хранение выращенного урожая, а также проведение всех необходимых технологических операций для надежного хранения и поставки потребителям продукции высокого качества. Он прекрасно работает и делает три оборота в год.

Так, при емкости 75 тыс. т в 2023 году на нем перевалили 215 тыс. т. Но при производстве 450 тыс. т зерна в год, конечно, не хватает мест хранения. Часть урожая мы держим на поле в зерновых рукавах.

Они позволяют без капитальных расходов хорошо сохранить урожай. Ведь окупить новый элеватор при нынешних кредитах чрезвычайно трудно. Ситуацию усугубляет и то, что на строительство элеватора нет отдельной программы льготного инвестиционного кредитования.

Можно, конечно, получить субсидии на оборудование для хранения, однако две трети стоимости элеватора заложены в материалах и работах по его возведению. Мы сделали проект нового элеватора в Сердобске и понимаем, что это очень сложный объект, к строительству пока не приступаем в надежде, что кредитная политика Центробанка изменится в лучшую для предпринимателей сторону.

вать пензенские аграрии давно научились, теперь надо научиться хранить.

ВМЕСТЕ С «АВГУСТОМ»

Дмитрий Васильевич, «Август» для вас – это...

Надежный партнер – один из лидеров отечественного рынка ХСЗР, который производит и поставляет качественные пестициды. Мы применяем широкую линейку «августовских» препаратов, в том числе гербициды Балерина Супер, Бомба, Мортира, фунгицид Колосаль Про. На сое – гербициды Корсар Супер и Алсион вместе с ПАВ Адьо.

С нетерпением ждем регистрацию многих полюбившихся препаратов на горчицу, чечевицу и другие культуры, которые сейчас в цене, хотя понимаем, что дело это небыстрое и недешевое.

С представительством «Августа» в Пензе, которое возглавляет Виктор Петрович Комратов, у нас сложились хорошие отношения. Препараты поставляют точно в срок, «августовцы» вместе с нашими сотрудниками оперативно отслеживают ситуацию на полях.

Так что пожелание «Августу» лишь одно – держать марку и не сдавать позиции. А мы будем расти и развиваться вместе с компанией.

Большое спасибо за беседу!

Беседовал Альгирдас РУЙБИС
Фото из архива ГК «РОСТАГРО»

Контактная информация

Дмитрий Васильевич ГАРНОВ
+7 (962) 992-23-90

Виктор Петрович КОМРАТОВ
+7 (902) 203-28-90

АГРОТЕХНОЛОГИИ

«Спорос» продолжает покорять Алтай



Участники семинара на демонстрационном поле КФХ «Енисей»

В 2024 году Дальневосточная семеноводческая компания «Спорос» вновь испытала свои сорта сои в Алтайском крае под защитой препаратов «Августа».

О деталях эксперимента рассказала заместитель генерального директора по стратегическому развитию компании «Спорос» **Ирина Васильевна ЗАЙЦЕВА**.

«Вот уже второй год «Спорос» при поддержке представительства «Августа» в Барнауле проводит семинары с демонстрацией сортов сои. Это мероприятие – часть многолетних почвенно-климатических испытаний наших сортов сои в разных регионах России, цель которых – выбрать из них лучшие.

В Алтайском крае, как известно, целых семь почвенно-климатических зон! В 2023 году испытания «споросовской» сои проходили в северной части региона – Калманском районе (Приобская зона) в КФХ «Березовая роща (прим. ред.: об этом читайте № 12/2023), тогда лидерами по урожайности стали сорта Грей – 23,3 ц/га, Апис – 22,7 ц/га и Марината – 21,3. В 2024 году там же хорошо показали себя Топаз и Сентябринка – собрали почти 30 ц/га каждого.

В 2024 году мы провели испытания в Романовском районе, это Восточно-Кулундинская засушливая степная зона, и в Новичихинском районе из Приаллейской зоны. Там климат более близок к Восточно-Казахстанской и Павлодарской областям Казахстана».

Глава представительства «Августа» в г. Барнауле **Сергей Борисович КАПУСТИН** рассказал земледельцам об особенностях «августовской» защиты сои, а также о важных моментах, которые нужно знать при ее возделывании.

Протравливание. «В качестве предпосевной защиты все семе-

на, предоставленные «Споросом», были им же обработаны фунгицидным протравителем на основе флудиоксонила и мефеноксама. Я рекомендую не пренебрегать инокулянтами и инсектицидными протравителями, в том числе при снижении нормы высева с 600 тыс/га до 400 и ниже. В противном случае можно получить двойные потери: вредители – хрущи, долгоносик или, например, подгрызающая совка, с которой в 2024 году в Алтайском крае большие проблемы, изрежут редкие стоящие растения, и их место займут сорняки.

Защита от сорняков. По вегетации сою обрабатывали «августовским» контактным гербицидом Когорта, 2 л/га на основе бентазона и фомесафена. Соя сильно реагирует на суточный ритм освещенности, продолжительность светового дня, соотношение между темным и светлым временем суток (фотопериоды). Так, ранние сроки обработки и хорошая освещенность способствуют более быстро-

му проявлению гербицидного эффекта этого препарата. Оба действующих вещества (д. в.) препарата проникают в клетки сорного растения, достигают хлоропластов и активно работают против них.

Бентазон ингибирует фотосинтез, блокируя перенос электронов, останавливает фиксацию углекислого газа и выработку ряда веществ, необходимых для роста растений, а фомесафен относится к производным ароматических аминов, группе дифениловых эфиров, является ингибитором активности фермента протопорфириноген-оксидаза, в корне отличаясь по механизму действия от широко применяемых на сое гербицидов.

Чем больше воды в растении, и чем больше света оно будет получать, тем сильнее будут повреждения. Также сорняки с возрастом становятся менее уязвимыми к действию препарата. Поэтому дозировку следует подбирать не только исходя из фазы развития сорных растений и самой сои



Один из лидеров по урожайности в 2024 году в Алтайском крае – сорт Топаз

(один – два настоящих тройчатых листа культуры), но также учитывать погодные условия. Опрыскивать желательно в солнечную погоду при температуре 6 – 7 °С и выше.

Защита от болезней. Демонстрационные посевы сои обрабатывали против комплекса заболеваний фунгицидом Спирит на основе азоксистробина и эпоксиконазола.

В Новичихинском и Романовском районах активно возделывают рапс, подсолнечник, гречиху – культуры, подверженные склеротиниозу. На сое источником распространения этой инфекции в фазах конца цветения – начала образования бобов становятся подсыхающие лепестки, на которых *Sclerotinia sclerotiorum* закрепляется и потом начинает распространяться, вызывая симптомы склеротиниоза в виде белых пятен. Как следствие – в «лучшем» случае не наливаются верхние бобы сои, в худшем – пораженные стебли надламываются, бобы загнивают и опадают, растения увядают. И чем гуще стеблестой, тем вероятнее развитие болезни.

Против склеротиниоза сои на сегодняшний день нет зарегистрированных фунгицидов, но опыты показали эффективность препаратов на основе протиокконазола, боскалида и азоксистробина. В линейке «Августа» это фунгицид Спирит, а также Ланцея, Эвклид, Интрада, Балий. Проводить опрыскивание необходимо в фазе R3, то есть когда растение сформировало до 6 – 7 узлов.

Инокуляция. Важно понимать, что инокуляция не заменяет внесение удобрений. Под воздействием инокулянтов и без азотных удобрений соя может затягивать период роста и созревания. Поэтому желательно давать 30 – 40 кг/га азотных удобрений в д. в. при посеве.

Десикация. Для десикации препаратом на основе диквата (у «Августа» это Суховей), как и для гербицидной обработки, лучше выбирать солнечные дни, желательно, чтобы их было два подряд. Определить, подошла ли соя к десикации, можно просто расщелкнув выборочно несколько бобов – если больше тех, где пленка (мембрана) отходит от семени, значит, соя созрела и нужно проводить обработку.

Севооборот. Случаев бактериозов и вирусных поражений сои у нас нет, равно как нет пока сорно-полевой сои. Поэтому сеять культуру три – четыре года подряд в наших условиях вполне допустимо.

По возможности следует избегать в севообороте с соей подсолнечника, устойчивого к имидазолинонам или трибенурун-метилу, так как его падалицу потом очень трудно победить. Большинство гербицидов, предназначенных для борьбы с ней, – контактного типа. Сорные растения подсолнечника получают ожоги, но быстро восстанавливаются. Единственный препарат, который хорошо сдерживает сорный подсолнечник, – «августовский» гербицид Трейсер на основе кломазона, он действует системно через листья и почву, мешает формированию хлоропластов, препятствуя формированию пигментов (отбеливающий эффект).

Альгирдас РУЙБИС
Фото автора и Ю. Усачева

РЕЗУЛЬТАТЫ ОПЫТА



КФХ «Енисей», село Солоновка (Новичихинский район). Комментирует глава хозяйства **Виктор Иванович Косач**:

«Сою мы возделывали впервые. Посеяли поздно, потому что погода не позволяла выйти в поле. Что было заметно сразу, так это высокая энергия прорастания: семена взошли дружно и быстро, оперативно закрыли междурядья. Отдельно отмечу облиственность растений испытываемых сортов: листва мощная, темно-зеленая и живая. Погода в этом сезоне была благоприятной для сои – тепла и осадков предостаточно, правда, пришлось работать фунгицидом. При уборке потерь не было, так как крепление бобов не ниже 12 см от земли. Убирали обычной зерновой жаткой, но поле предварительно выравнивали под сою. Очень доволен опытом, планирую выбрать два сорта для производства».

Посев – 5 июня, уборка – 28 сентября. Урожайность, ц/га: Топаз – 15, Сентябринка – 16,1, Статная – 12,7, Апис – 19,4, ВНИИС 18 – 16,1, Грэй – 10, Китроса – 9,4, Марината – 12,2.



СПК «Колос», поселок Майский Романовского района. Комментирует председатель СПК **Александр Петрович Малаевкин**:

«В 2024 году были сложные погодные условия: весна – холодная с дождями, из-за чего сроки сева сдвинулись в среднем на неделю от запланированных. Засушливое лето также негативно сказалось на закладке и наливе зерна сои, а в августе наступили первые заморозки. Тем не менее, несмотря на все эти трудности, соя хорошо развивалась и показала отличный урожай. Сорта Топаз и Сентябринка порадовали ранними сроками созревания, а ВНИИС 18 запомнился бобами с 4 и 5 зернами».

Посев – 22 мая, уборка – с 25 сентября по 3 октября. Урожайность, ц/га: Топаз – 28, Сентябринка – 34, Статная – 24, Апис – 31, ВНИИС 18 – 32, Грэй – 31.

Контактная информация

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

ООО «Спорос»
+7 (924) 930-22-12

АВГУСТ NON-STOP

«ЮГАГРО-2024»

С 19 по 22 ноября в Краснодаре в ВВК «Экспоград Юг» прошла крупнейшая в России международная сельхозвыставка «ЮГАГРО-2024».



Команда краснодарского представительства «Августа»

Посетители увидели здесь самую современную и востребованную продукцию для агрокомплекса. На официальном открытии губернатор Краснодарского края Вениамин Кондратьев отметил, что на Кубани есть все необходимое для сельского хозяйства. Например, с начала 2024 года аграрии закупили 1,8 тыс. единиц сельхозтехники на 13 млрд руб.

Одним из ключевых на выставке был павильон № 4, где размещались производители ХСЗР и удобрений. Доминантой стал масштабный стенд «Августа», к которому все три дня был направлен поток гостей – друзей и партнеров, представителей всевозможных организаций, специалистов институтов, студентов.

Технологи «Августа» рассказывали о системах защиты растений, инновационных препаратах фирмы. Среди них – суперновинки:

гербициды Стингрей, Форкаст, фунгициды Ланцея, Эвклид, инсектициды Стилет, Скарабей и Дюссак.

Андрей Орлов, глава представительства «Августа» в Краснодаре, отметил: «Широкий ассор-

тмент препаратов и появление эффективных новинок обеспечили нам в сезоне-2024 отличный результат. Особенно выделю инсектициды Стилет и Дюссак, так как проблема вредных насекомых, особенно чешуекрылых, на

юге России стоит очень остро. С появлением этих препаратов защита растений значительно упростилась».

Отдельная зона была отведена «АгроЛаборатории-Ставрополь»

14 стран-участниц

600 стендов

~ 20 тысяч гостей

тент препаратов и появление эффективных новинок обеспечили нам в сезоне-2024 отличный результат. Особенно выделю инсектициды Стилет и Дюссак, так как проблема вредных насекомых, особенно чешуекрылых, на

и «Агроанализ-Дон». Их специалисты консультировали посетителей по исследованиям почв, растительных образцов и посевного материала. Эти услуги все более востребованы, приносят заметную экономическую отдачу.

Молочные реки

УК «Август-Агро» в Татарстане в прошедшем году продолжила реализацию уникальной для России бизнес-модели **молочного животноводства**.

Все молочно-товарные комплексы (МТК) компании специализируются либо на производстве молока и достижении максимальной продуктивности, либо на ведении интенсивной селекционно-племенной работы и выращивании молодняка, предназначенного для расширения и восполнения поголовья.

На протяжении 2024 года в «Август-Агро» успешно работал роботизированный молочно-товарный комплекс «Уразметьево», где содержатся 2,4 тыс. дойных коров. Среди них – рекордсменка года по продуктивности: буренка по кличке Эстер, приехавшая в 2021 году из Германии. В течение нескольких дней она давала по 104 кг молока в сутки – именно такой

результат в свое время зафиксировал робот-дойер. Кроме того, МТК «Уразметьево» имеет статус племенного репродуктора, он поставляет часть нетелей на новые проекты компании.

Общая численность поголовья крупного рогатого скота «Август-Агро» к концу 2024 года превысила 9,4 тыс. животных. Валовый объем производства молока по итогам года составил около 47 тыс. т молока, а среднесуточный надой на одну корову удалось довести до 35 л.

При этом мощности молочно-товарного производства постоянно растут. Завершено строитель-



Новинки техники вызывают интерес



Общение с сотрудниками лабораторий

Рассказывает руководитель «АгроЛаборатории-Ставрополь» Михаил Супруненко: «В конце зимы наиболее популярны анализы на успешность перезимовки озимых зерновых и рапса. В суперинтенсивных садах – анализ почвы, позволяющий рассчитать минеральное питание на планируемую урожайность. Много запросов на исследование почв под озимыми на содержание нитратного и аммонийного азота для расчета нормы весенней подкормки. В конце зимы наступает горячая пора фитоэкспертизы семян яровых культур. Когда точно знаешь, что делать, вероятность получить ожидаемый результат возрастает в разы!»

На более чем 40 деловых мероприятиях посетители заслуша-

ли главных экспертов отрасли. Среди ключевых тем были: цифровые технологии, садоводство и виноградарство, достижения селекции, органическое земледелие и многие другие.

Выставка «ЮГАГРО» из года в год становится все более многолюдной, разноплановой, на ней предоставляют слово признанным экспертам отрасли и молодым специалистам, демонстрируют широкий ассортимент современных средств производства. Это значит, что выбор поставщиков, партнеров, технологий, оборудования ширится, а с ним растут и возможности для развития сельского хозяйства.

Подготовила Ольга РУБЧИЦ
Фото автора

ство МТК «Степановка» на 1,2 тыс. дойных коров. Введена в эксплуатацию вторая очередь молочно-товарного комплекса «Ялта», что позволило довести численность его дойного стада до 850 голов. Кроме того, быстрыми темпами идет строительство МТК «Ульяновка», рассчитанного на 3,7 тыс. дойных коров – он станет крупнейшим в Поволжье предприятием беспривязного содержания КРС.

В «Август-Агро» все молочно-товарные комплексы возводятся по стандартной технологии «big-box», предусматривающей размещение стада под одной крышей в здании с кросс-вентиляцией. На «августовских» фермах применяются все виды современных технологий доения: «Роботы», «Карусель» и «Параллель». Стада комплекту-



ются племенными нетелями голштино-фризской породы.

После выхода всех проектов на полную производственную мощность валовый объем молока, производимый молочно-товарными комплексами «Августа-Агро», должен достигнуть 90 тыс. т в год.

Подготовила Альбина САБИРОВА
Фото автора

Чем болеют овощи

Овощные культуры открытого грунта могут страдать от различных заболеваний. Сегодня мы рассмотрим стратегии их защиты от грибных болезней.

Известный специалист по защите овощных растений **Аскар АХАТОВ** подробно описал множество разных заболеваний капусты, лука и моркови, а также меры защиты от них в № 3, 5 и 10 журнала «Защита и карантин растений» за 2024 год. Здесь мы ознакомим вас с частью этой обширной информации.

КАПУСТА

Культура может болеть грибными болезнями, начиная с самых ранних этапов развития. Молодым растениям угрожают черная ножка, ложная мучнистая роса, альтернариоз, ризоктониоз, фузариозное увядание (желтизна) и белая гниль. Взрослые листья и кочаны во время хранения нередко поражаются альтернариозом и серой гнилью.

Альтернариоз вызывают грибы *Alternaria brassicae*, *A. brassicicola*, *A. japonica*. В качестве сопутствующего может выступать слабопатогенный вид *A. tenuissima*, способный ускорить отмирание листьев. Источники инфекции – послеуборочные остатки капустных культур и сорняков, а также семена. Конидии грибов переносятся воздушным путем и с водой. Наиболее сильно провоцирует заболевание влага, покрывающая растения более 5 ч подряд при температуре 20 - 27 °С.

На инфицированной рассаде появляются черные некротические пятна вытянутой или округлой формы, что приводит к увяданию. У растений постарше на кроющих листьях образуются округлые зональные пятна коричневого оттенка диаметром до 1 см и более, часто со светлой окантовкой. Во влажную погоду они покрываются рыхлым налетом спороношения, высыхают и могут выкрашиваться в середине. Сильное поражение способно развиваться при хранении.

Профилактика: соблюдение севооборота, заделка растительных остатков капустных культур, послеуборочное просушивание семян с последующим протравливанием или гидротермической обработкой (замачивание при температуре 50 - 52 °С в течение 20 мин.), по вегетации – опрыскивание фунгицидами, например, Интрадой и Шриланком.

ЛУК РЕПЧАТЫЙ

Наибольшую опасность для луковых культур представляют грибные болезни. Среди них – пероноспороз, альтернариоз, иногда ржавчина, шейковая гниль, фузариозная гниль лука, белая и черная гнили донца.

Ложная мучнистая роса, или пероноспороз (возбудитель – *Peronospora destructor*) – чрезвычайно вредоносное и распространенное заболевание лука. Недобор урожая от него может достигать 50 %, зараженные луковицы хуже хранятся.

Различают два типа проявления болезни. Источником диффузного типа становятся зараженные луковицы или семена, симптомы появляются в начале вегетации на листьях и приводят к общему поражению растений. Они отстают в росте; листья приобретают желтоватый оттенок с глянцем, часто искривляются, засыхают и отмирают. Все ткани больного растения пронизаны мицелием; из луковицы грибница прорастает в точки роста, на семенном луке – в семена, которые формируются мелкими и щуплыми.

Локальный тип заболевания вызывают споры патогена, проникающие исключительно через устьица. На листьях образуются вытянутые овальные или цилиндрические участки длиной более 10 см с гладким контуром, вначале слегка хлоротичные, затем подсыхшие с серовато-фиолетовым налетом. На пораженных листьях поселяются вторичные патогены – грибы родов *Alternaria* или *Stemphylium*, образующие сплошной черный налет. Сильно пораженное перо отмирает.

На некоторых сортах и видах лука пероноспороз протекает бессимптомно, но тогда луковицы в следующем году становятся источниками инфекции.

Существуют сорта лука репчатого с частичной устойчивостью.



Лук, пораженный пероноспорозом

В РФ уже создан устойчивый гибрид F1 Резистор, он проходит госсортоиспытания.

Альтернариоз, или пурпурную пятнистость, вызывает *Alternaria porri*. Болезнь распространена повсеместно, но наиболее опасна во влажных и теплых условиях. Патоген поражает в основном старые физиологически ослабленные листья, оптимальная температура для его развития – 25 °С. Болезнь усиливается при внесении высоких доз азотных удобрений и на фоне других заболеваний. Дожди, ветер и обильные росы способствуют распространению альтернариоза.

В первые четыре дня после заражения на листьях и стрелках образуются мелкие водянистые овальные пятна с белым центром. Затем они увеличиваются до 2 см, становятся концентрическими, темнеют до коричневого цвета. Край некрозов обычно с красновато-пурпурным оттенком и окружены желтой зоной (хлорозом). Пятна сливаются в некротизированное кольцо, лист или стрелка переламываются и отмирают. Во влажных условиях на некрозах появляется серо-черный налет конидиального спороношения.

Луковицы поражаются редко и только после попадания инфекции с листьев на ранки и механические повреждения, чаще во время уборки. Патоген способен сохраняться в почве и на растительных остатках до двух лет.

Стемфилиоз вызывает гриб *Stemphylium vesicaria*, он проявляется на многих видах лука как вторичная инфекция. Болезнь наносит



Капуста с симптомами альтернариоза



Мучнистая роса на моркови

ущерб в условиях влажной и теплой погоды.

Заражение обычно начинается на старых листьях или уже пораженных тканях. Ранние симптомы очень похожи на альтернариоз; во влажную погоду пятно покрывается налетом спороношения гриба, там могут развиваться очень мелкие, но заметные невооруженным глазом черные плодовые тела.

Возбудитель сохраняется в основном на растительных остатках, иногда в семенах. Распространение и заражение растений в течение сезона происходит конидиями.

Профилактика болезней включает удаление всех послеуборочных остатков, глубокую перепашку поля, севооборот с перерывом для культуры в 3 - 4 года, поддержание нормальной влажности грунта в период вегетации. Рекомендуется использовать устойчивые сорта и гибриды. Для защиты вегетирующих растений от микозов рекомендован широкий ассортимент химических фунгицидов, в который входит, например, препарат компании «Август» Спирит.

МОРКОВЬ

Во время вегетации морковь может поражаться грибными болезнями, такими как мучнистая роса, питиозная и белая гнили корнеплодов, бурая пятнистость листьев, альтернариоз, фузариоз, церкоспороз, ризоктониоз. При хранении корнеплодов большой ущерб могут нанести также фомоз и серая гниль.

Мучнистая роса часто развивается на моркови в засушливом климате на плодородных почвах при поливе. Вызывает ее грибок

Erysiphe umbelliferarum; в южных регионах может вредить сумчатая стадия – *Leveillula taurica*. При интенсивном развитии в отдельные годы сильное поражение листьев приводит к резкому снижению фотосинтеза, что отражается на уменьшении массы корнеплодов и содержании сухих веществ.

Листья, начиная с верхних долей, покрываются белым мучнистым налетом, он уплотняется, приобретает сероватую окраску, и на нем образуются темно-коричневые и черные точки – клейстотеции. Заболевшие ткани некротизируются, засыхают и легко крошатся.

Возбудитель сохраняется в форме клейстотециев на пораженных растительных остатках. Кроме этого первичная инфекция может быть занесена на морковь с дикорастущих растений семейства Сельдерейные; патоген распространяется конидиями.

Профилактика болезней. Выращивание устойчивых к мучнистой росе гибридов F1 (Болеро, Маэстро, Сопрано, Сироко), послеуборочное уничтожение растительных остатков; обработка во время вегетации фунгицидами, например, препаратом Тирада.

Подготовила Елена ПОПЛЕВА на основе материалов журнала «Защита и карантин растений» за 2024 год
Фото А. Ахатова и Е. Поплевой

Контактная информация

Аскар Камбарович АХАТОВ
a_akhатов@shetrus.ru

ПРОГРЕСС

Наш картофель



Сюрприз

ФИЦ картофеля имени А. Г. Лорха – крупнейший научно-методический центр в России. Здесь почти 105 лет ведется селекция этой культуры.

Селекционеры предлагают производству отечественные сорта для основных направлений потребления «второго хлеба». О современных задачах и достижениях науки рассказывает директор ФИЦ **Сергей Валентинович ЖЕВОРА**.

ЦЕЛИ СЕЛЕКЦИИ

«Вот уже более века основное внимание селекционеров направлено на создание сортов картофеля столового назначения. Как и во все времена, его клубни должны привлекательно выглядеть и обладать хорошими вкусовыми качествами. При этом идет работа над повышением устойчивости к различным заболеваниям и, конечно же, увеличением урожайности. Теперь товаропроизводители получают 500 - 600 ц/га нашего картофеля вместо прежних 110 - 120 ц/га. Конечно, для этого они применяют современные технологии, удобрения и эффективную защиту. И при адекватных ценах на «второй хлеб» агропредприятиям удастся достигать 50 % рентабельности его производства».

ЗРИ В КЛУБЕНЬ

Картофель начинается с клубня. И тот должен быть защищен от болезней и вредителей. С двумя задачами сразу справится инновационный инсекто-фунгицидный протравитель клубней **Идикум** (ипродион, 133 г/л + имидаклоприд, 100 г/л + дифеноконазол, 6,7 г/л в форме СК).

Препарат применяют путем обработки клубней и дна борозды во время посадки. Протравитель защищает и от болезней (ризоктониоз, антракноз, фузариоз), и от вредителей (колорадский жук, тли, проволочники), предотвращает развитие нематод в зоне своего действия. Благодаря комплексу действующих веществ с системным и контактным действием он обеззараживает сам клубень и почву вокруг него, защищает проростки.

Идикум не угнетает растения картофеля. Прямых аналогов на рынке у препарата нет, а значит, он идеально подходит для включения в антирезистентные программы защиты культуры от болезней.

ЛЕГКО И ЧИСТО

Как легко очистить посадки картофеля от сорняков? Контролировать всходы однолетних двудольных и некоторых злаковых сорных растений вплоть до смыкания ботвы культуры – задача системного гербицида **Лазурит Ультра** (метрибузин, 600 г/л в удобной в применении жидкой форме СК).

Препарат уничтожает амброзию польннилистную, василек синий, виды вероники, горца, гулявника, мари, пикульника, щирицы, галинсогу мелкоцветковую, горчицу полевую, дескурайнию Софии, метлицу полевую, пастушью сумку, портулак огородный, просо куриное, ромашку непачучую, редьку дикую, чистец однолетний и другие виды.

Лазурит Ультра сдерживает сорняки, проникая в них через корни и листья. Его можно применять до и после всходов культуры, в том числе дробно. На почвах, где гумуса менее 1 %, использовать препарат не следует. Нельзя перемешивать почву во время обработки и сразу после нее.

ФИЦ совместно с региональными НИИ создает сорта для разных видов переработки: вакуумирования, производства сухих полуфабрикатов, картофеля фри и чипсов, а также крахмала.

Нужны сорта для диетического (здорового) питания, например, низкокрахмалистые, а также с пигментированной мякотью, что обусловлено повышенным содержанием антоцианов и каротиноидов.

НОВЫЕ СОРТА

Столовый сорт картофеля **Садон**, чьи клубни пригодны для мойки и вакуумирования, уже выращивают во многих регионах России, получая высокие урожаи.

Спринтер быстро накапливает массу и пригоден для ранней уборки, он создан для производителей молодого картофеля.

Ариэль – сорт для длительного хранения с хорошей урожайностью. Высокой продуктивностью отличается и среднеспелый сорт **Краса Мещеры**, к тому же у него вкусные клубни.

Многие картофелеводы знакомы с нашими сортами для диетического питания. Например, **Сюрприз** выделяется мякотью розового цвета, а сорт **Фиолетовый** в последнее время стал популярным еще и в качестве сырья для производства органического красителя.

Восторг предназначен для приготовления картофеля фри, он протестирован компанией «ВИ ФРАЙ» и показал себя очень хорошо. Другие сорта такого назначения – **Экстра** и **Фаворит**.

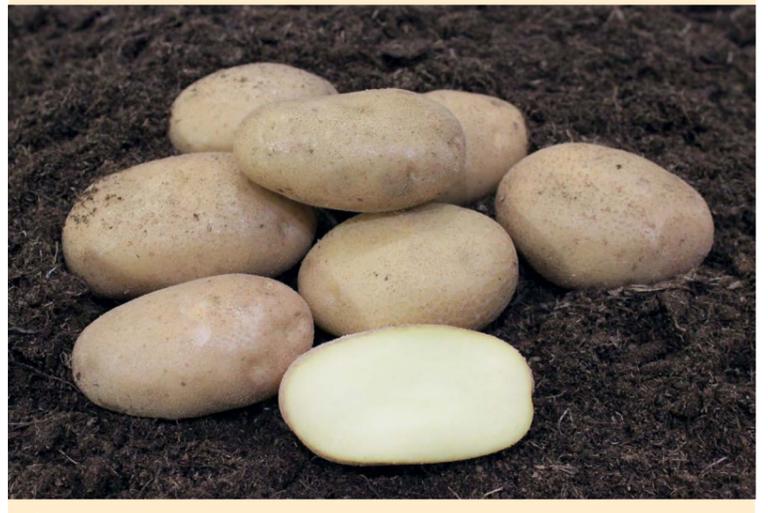
Для переработки на хрустящий картофель (чипсы) предназначен **Евпатий**, его уже используют в компании «Озеры». Для этих же целей подходят сорта **Бизон** и **Дебют**. Все они обладают хорошей урожайностью и соответствуют требованиям переработчиков.

Сорт **Артур** создан совместно с «Погарской картофельной фабрикой» для переработки на сухое концентрированное пюре.

Всех, кто хочет детально ознакомиться с селекционными достижениями ФИЦ в 2025 году, мы



Садон



Ариэль

приглашаем посетить демонстрационные участки – информация на официальном сайте Центра.

На выведение нового сорта картофеля классическими методами может уходить 8, 10 и даже 15 лет. Ведь сначала необходимо создать исходный материал, провести скрещивания, а затем испытать селекционный материал и выявить лучшие образцы. После государственного испытания надо зарегистрировать сорт и только потом запускать в производство.

К счастью, есть новые методы работы. Например, молекулярно-генетические исследования позволяют выделять маркеры особо ценных признаков, а генетические паспорта дают возможность точно идентифицировать каждый

сорт и выявлять недобросовестные схемы, пока еще присутствующие в отрасли.

Большой вклад в работу ФИЦ картофеля вносит и бизнес. Налажено сотрудничество с крупными картофелеводческими предприятиями – среди них, например, «ФАТ-Агро», «Озеры», «Слава картофелю», «Молянов Агро Групп».

Записала Елена ПОПЛЕВА
Фото из архива

ФИЦ картофеля имени А. Г. Лорха

Контактная информация

ФИЦ картофеля имени А. Г. Лорха
+7 (498) 645-03-03

СВОЕГО НЕ ОТДАДИМ

Картофель должен достаться только картофелеводу! Нужно защитить его от вредителей, в том числе главного врага – колорадского жука. Инсектицид пролонгированного контактно-кишечного действия **Скутум** (фипронил, 250 г/л в форме СК) быстро и надолго защитит культуру от вредителей по вегетации. Также завершается регистрация препарата в качестве протравителя клубней и дна борозды при посадке.

Скутум эффективен против колорадского жука всех стадий развития, он проявляет двойное действие – контактное и кишечное. Инсектицид сохраняет высокую активность в широком диапазоне температур.

Опрыскивание картофеля проводят в период вегетации при появлении вредителей в дозировке 0,06 - 0,07 л/га. Рекомендуется добавление в рабочий раствор Скутума ПАВ Полифем или Аллюр.

Важно помнить, что Скутум высокоопасен для пчел (1-й класс опасности).

УБРАТЬ И СОХРАНИТЬ

Управлять уборкой картофеля можно! Десикант и гербицид **Сахара** (карфентразон-этил, 480 г/л в форме КЭ) позволяет ускорить созревание урожая и повысить его качество. Кроме того, препарат контролирует двудольные сорняки (в том числе вьюнок), оставшиеся в поле. А при гербицидной обработке до всходов картофеля, в отличие от препаратов на основе глифосата, Сахара идеальна для семеноводческих посадок.

При десикации Сахара, 0,125 л/га обеспечивает равномерный отток пластических веществ к урожаю, но при этом позволяет подобрать оптимальные сроки уборки. Препарат имеет короткий срок ожидания, не накапливается в клубнях.

Расход рабочего раствора должен быть не менее 300 л/га. При активном отрастании картофеля после обработки может потребоваться второе опрыскивание, например, можно применить Сахару последовательно или в смеси с Суховеом.

О химии и не только



Л. С. Елиневская

О развитии и новых задачах научного подразделения «Августа» рассказывает начальник департамента разработки препаративных форм **Лариса Степановна ЕЛИНЕВСКАЯ**.

СПЕЦИАЛИСТЫ – КЛАСС!

Лариса Степановна, «Август» стремительно растет. Что это значит для научного центра компании?

Это значит, что у нас тоже появляются новые интересы, задачи, и с ними – потребность в новых специалистах. Мы привлекаем их из разных отраслей, не только пестицидной. И даже при высоких компетенциях сотрудника мы его обучаем, ведь в области препаративных форм пестицидов готовых кадров не бывает – она находится на стыке наук. Так что все наши специалисты уникальны.

У нас очень интересная работа, есть возможность развиваться и вертикально, и горизонтально. При этом я считаю, что вначале надо развиваться именно горизонтально – стать специалистом. А когда человек готов к выполнению тех разнообразных задач, которые перед нами стоят, мы уже ведем его дальше вверх по карьерной лестнице.

В «Августе» специалист, который обладает базовыми знаниями, может со временем стать в основе нового направления развития отрасли. Компания дает эту возможность: есть необходимая материально-техническая база, менторы, специалисты, которые могут обу-

чить. Каждый год таких новых направлений все больше.

Где же брать специалистов?

Мы работаем с учебными заведениями – лучшие студенты последних курсов будут выполнять у нас дипломные работы по интересным для нас темам и параллельно – учиться решать реальные задачи. У нас уже были дипломники из РХТУ имени Д. И. Менделеева. На днях я беседовала с представителями вуза в нашей лаборатории, и у них буквально горели глаза, когда они увидели, на каком оборудовании могут поработать выпускники.

Обучение новичков – заметная нагрузка, но она в наших интересах. У нас очень хороший коллектив, все помогают друг другу, обсуждают вместе научные, технологические, практические вопросы. Сотрудники горят делом, предлагают: «Давайте мы сделаем так или так». И это очень здорово, именно такой настрой мы хотим сохранить в коллективе.

Как возрастут возможности департамента препаративных форм с открытием нового научного центра «Августа» в Черноголовке?

Наш департамент будет занимать в нем фактически три чет-

верти площадей химического корпуса, а это много. И некоторые работы, которые, например, мы уже начали, но не имеем возможности развернуть на имеющейся базе и без дополнительных специалистов, получают там развитие. Точно появятся новые группы, направления. Есть несколько инновационных задумок, о которых сейчас пока говорить не буду.

Мы создаем продукт, затем передаем на регистрацию, потом на производство, в продажу, поэтому любая ошибка на самом начальном этапе дорого стоит. Чтобы минимизировать неудачи, мы сейчас привлекаем к сотрудничеству другие подразделения компании, например, к вопросам поиска новых действующих веществ (д. в.). Далее, помимо разработки препаративных форм, мы интенсивнее развиваем группу анализа сырья, совершенствуем систему одобрения поставщиков.

ФОРМА И СОДЕРЖАНИЕ

Гордостью «Августа» всегда были наши собственные уникальные формуляции. Какие тренды сейчас в этой области?

Первая задача для нас – полностью уйти от порошков. Это длительный процесс, но мы его успешно ведем. Второе – развиваем линейку масляных дисперсий. Третье – разрабатываем микрокапсулированные препараты.

Да, концентраты эмульсии, суспензионные концентраты останутся, но мы идем по пути уменьшения размера частиц д. в., когда у них уже не микронные, а наноразмеры.

В новых формуляциях масляной дисперсии мы соединили несоединимое. А в инсектициде Стилет, кроме того, за счет перевода его в эту форму наиболее полно проявилась биологическая эффективность индосакарба. И это один из очень интересных путей работы с формуляциями. Подчас вы,

как в лаборатории. Но уменьшение размера частиц помогает заметно снизить влияние среды. Например, когда у нас только появился Колосаль Про в виде микроэмульсии, я советовала нашим аграриям: «Проследите за сроком защитного действия препарата». И они действительно отметили, что в течение нескольких лет в разных условиях Колосаль Про защищал растения дольше, чем схожие фунгициды с обычными размерами частиц.

Сейчас заметен тренд на снижение опасности ХСЗР для человека и природы. И те же микрокапсулы ему соответствуют, так как позволяют д. в. быстрее проникать в растение. Можно даже перейти от второго к третьему классу опасности пестицида.

Почему еще надо с осторожностью уменьшать норму расхода д. в. на гектар – ведь это в том числе путь к формированию устойчивости у вредных организмов. Вопрос борьбы с резистентностью, на мой взгляд, должен быть одной из основных задач фирмы. Нужно иметь набор препаратов для чередования, не обязательно каких-то новейших, главное – реализовать разнообразие механизмов действия. Это чередование следует грамотно доносить до земледельцев. Надо регистрировать больше разноплановых пестицидов, чтобы у агрономов был выбор.

Специалисты нашей лаборатории искусственного климата уже не один год занимаются исследованием резистентности. И все чаще и чаще им присылают образцы сорных растений, для которых устанавливают факт их резистентности к тому или иному препарату... Проблема уже набрала критическую массу.

УЛЬТРАМАЛО

Сейчас становится популярным использование агродронов...

Если мы говорим про ультрамалообъемное опрыскивание (УМО), то изначально для него использо-

важно, и он связан с водой как носителем. Поэтому думать, что препарат, который отлично работает при разведении в 150 л/га, в 10 л будет работать так же, нельзя. Это нужно тщательно проверить, изучить в различных условиях.

МИР НАУКИ

Для развития науки в этой области нужен международный взаимобмен...

Фактически мы не выпали из мирового сообщества. Могу сказать, что изоляция нас от зарубежных партнеров произошла не более чем на 20%. В апреле 2022 года был международный симпозиум ISAA, на котором мы традиционно участвовали с докладами. Это крупнейший форум для производителей пестицидов и сурфактантов со всего мира. И несмотря на ряд ковидных ограничений, из-за которых мы не смогли поехать на эту конференцию, нам дали возможность выступить удаленно, по видеосвязи. Я считаю, что это, несомненно, дань уважения к нам и нашей компании.

Сейчас нас снова пригласили на ISAA, который будет в 2025 году. Мы заявили доклад на 20 минут, но получили ответ, что нам можно и полчаса выступать... Это дорогого стоит. Иностранному ученому очень важно не терять связь с нами, а нам – с ними.

Кстати, мы ведем очень интересные работы по отработке технологии размола, опубликовали серию статей на эту тему в российских научных журналах. И сейчас немецкие специалисты обращаются к нам за разрешением перепечатать статьи в их специализированных изданиях. То есть они тоже пристально следят за нашими разработками.

Наших латиноамериканских коллег очень заинтересовало чистое масло чайного дерева, произведенное нами в форме микроэмульсии, наш Тиацин Био. Продукты с таким д. в. у них зарегистрированы, но в виде концентрата эмульсии. А наш препарат благодаря формуляции максимально безопас-

“ **Задача борьбы с резистентностью должна быть одной из основных для компании «Август»**

условно, наносите 100 г действующего вещества, а до растения доходит только 5 г, потери могут составлять за счет разных факторов до 95%. И задача препаративной формы в том, чтобы наиболее полно реализовать потенциал продукта за счет адьювантов, размера частиц и других приемов.

Мы уже производим концентраты микро- и наноэмульсии, которые при смешивании с водой дают частицы наноразмера. Будут и другие формуляции с этим принципом. Почему мы это делаем? Я не сторонник уменьшения количества д. в. в препаративной форме. Важно понимать, что на поле невозможно обеспечить идеальные условия для опрыскивания и дальнейшей работы препара-

вали ХСЗР, которые вообще водой не разводили либо разводили маслом. В Узбекистане зарегистрирован такой «августовский» препарат в виде масляной дисперсии, который предполагает разведение маслом с очень маленькой нормой расхода рабочей жидкости – около 7 - 10 л/га.

Есть ряд продуктов, которые можно разводить в очень малом объеме воды. Мы проводим такие опыты с нашими ХСЗР, смотрим, каков их потенциал, могут ли они нормально работать в малых нормах расхода рабочей жидкости. Есть также путь разработки иных препаративных форм, предназначенных для УМО.

Но надо понимать, что для очень многих д. в. вопрос полностью нанесения на растения чрезвы-

сен для окружающей среды и человека.

И, конечно, у нас есть партнеры в Китае. Недавно я была в одной компании, которая производит поверхностно-активные вещества, и честно могу сказать, была потрясена уровнем их исследований влияния ПАВ на формуляции. Это высокий класс, которого еще лет семь назад в стране не было, а сейчас есть.

Уверена, в ближайшее время такое же потрясение все будут испытывать от уровня разработок научного центра «Август»!

Беседовала **Ольга РУБЧИЦ**
Фото автора

ПРЕПАРАТЫ

Спайк – новый фунгицид

В сезоне-2025 в арсенале производителей овощей и картофеля появится **долгожданная новинка**.



ВИЗР. Варианты через 7 суток после обработки, слева направо: 4, 1, 2, 3

Спайк (пропамокарб гидрохлорид, 400 г/л и цимоксанил, 50 г/л) будет выпускаться в форме суспензионного концентрата. Это контактно-системный фунгицид профилактического и лечащего действия для защиты овощных, бахчевых культур и картофеля от основных болезней. Регистрация Спайка завершается.

Пропамокарб гидрохлорид, действующее вещество (д. в.) из

класса карбаматов, – системный компонент, перемещается по растению акропетально, ингибирует биосинтез липидов (FRAC 28). Цимоксанил (FRAC 27) относится к группе цианоацетамидоксимов (ингибиторов биосинтеза РНК в клетках патогенов), обладает трансламинарной активностью. Спайк высокоэффективен против грибов-оомицетов, контролирует все типы и формы проявления

Номер обработки	Базовая схема	Схема при риске раннего развития фитофтороза	Схема при запоздалой первой обработке на фоне осадков	Суперзащита
1	-	Либертадор, 0,4 л/га	-	Либертадор, 0,4 л/га
2	Спайк, 2,5 л/га	Спайк, 2,5 л/га	Спайк, 2,5 л/га + Либертадор, 0,4 л/га	Спайк, 2,5 л/га
3	Метаксил, 2,5 кг/га	Метаксил, 2,5 кг/га	Метаксил, 2,5 кг/га	Метаксил, 2,5 кг/га
4	Инсайд, 1 л/га + Интрада, 0,3 - 0,5 л/га	Инсайд, 1 л/га + Интрада, 0,3 - 0,5 л/га	Инсайд, 1 л/га + Интрада, 0,3 - 0,5 л/га	Инсайд, 1 л/га + Интрада, 0,3 - 0,5 л/га
5	Инсайд, 1 л/га	Инсайд, 1 л/га	Инсайд, 1 л/га	Ордан МЦ, 2,5 кг/га
6	Талант, 3 л/га + Эвклид, 0,5 л/га	Талант, 3 л/га + Эвклид, 0,5 л/га	Талант, 3 л/га + Эвклид, 0,5 л/га	Инсайд, 1 л/га + Раёк, 0,4 л/га
7	Либертадор, 0,5 л/га	Либертадор, 0,5 л/га	Либертадор, 0,5 л/га	Спайк, 2 - 2,5 л/га + Либертадор, 0,4 л/га
8	-	-	-	Инсайд, 1 л/га
9	-	-	-	Талант, 3 л/га + Эвклид, 0,5 л/га
10	-	-	-	Либертадор, 0,5 л/га

фитофтороза картофеля и томатов, идеально встраивается в систему защиты картофеля, выращиваемого на любые цели. Препарат также отлично подходит для встраивания в антризистентные программы против различных изолятов патогена (A1 и A2).

Спайк защищает культуру на срок до 12 суток, период между обработками – 7 - 10 суток. Препарат очень дождестоек, низкотоксичен для пчел и другой полезной энтомофауны.

Для проявления «стоп-эффекта» и долгой защиты от фитофтороза при эпифитотии или появлении очагов начала его развития в понижениях, рекомендуется

применять смесь Спайк, 2,5 л/га + Либертадор, 0,4 л/га. Схемы обработок при разных уровнях защиты указаны в таблице.

Лабораторные испытания Спайка на картофеле против фитофтороза провели на базе ФГБНУ ВИЗР под контролем руководителя сектора болезней картофеля А. В. Хютти. Растения сорта Гала обработали препаратами через сутки после инокуляции (35 000 зооспорангиев/мл) с расходом рабочей жидкости 400 л/га (в пересчете).

Исследования проводили в камере искусственного климата в трехкратной повторности. Варианты: **1.** Спайк, 2,5 л/га; **2.** Спайк, 2 л/га + Либертадор, 0,4 л/га; **3.** Эта-

лон (препарат на основе фамоксадона, 300 г/л и оксатиапипролина, 30 г/л), 0,6 л/га; **4.** Контроль без обработки.

На седьмые сутки пораженность картофеля (Р) и распространенность болезни (R) в вариантах 1, 2 и 3 отмечены не были, в контроле они достигли 100 и 80,2 %.

Через 12 суток в варианте 1 показатели Р и R составили 33,3 и 4,2%, в эталоне – 75 и 9,4%; в контроле растения погибли; в варианте со смесью фунгицидов Спайк + Либертадор фитофтороз полностью отсутствовал.

Владимир БАРКОВ
Фото ФГБНУ ВИЗР

АВГУСТ NON-STOP

Обмен опытом

В декабре прошел ежегодный **семинар по продвижению препаратов «Августа»**.

Руководители компании, сотрудники российских и зарубежных представительств, их коллеги из центрального офиса, научного центра, сети агролабораторий и других подразделений фирмы – всего около 230 человек – обменялись опытом.

Директор по маркетингу и продажам Дмитрий Плишкин проанализировал динамику российского рынка ХСЗР, на котором «Август» остается одним из лидеров. Площадь посевов, защищенных препаратами фирмы, в России в 2024 году достигла более 65 млн га (в пересчете на однократную обработку).

Дмитрий Николаевич рассказал об основных инвестпроектах фирмы. Среди них – инновационный научный центр в Черноголов-

ке и логистический комплекс в Липецкой области. Летом 2024 года в Татарстане заработал элеваторный комплекс «Свияжск-Зернопродукт» с возможностью круглогодичной перевалки 450 тыс. т сельхозпродукции. Еще один строится в Бугульминском районе республики.

Начальник департамента СЗР для ЛПХ Людмила Люльева рассказала об этапах большого пути ее подразделения, которое встречает свое 25-летие в статусе лидера рынка. В ноябре жюри национальной премии «Бренд года в России» признало продукцию «Августа» лучшей в номинации «Товары для дома и сада».

Начальник департамента маркетинга Дмитрий Белов отметил препараты-новинки, которые уже



высоко оценили земледельцы. Среди них протравитель Байсайд, гербициды Стингрей и Когорта, фунгицид Ланцея, инсектициды Дюссак и Стилет. Последний в 2023 - 2024 годах стал незаменимым в системе защиты многих сельхозкультур.

В ушедшем году «Август» выпустил на рынок 10 препаратов. Опыт их применения подели-

лись специалисты, на практике подтвердившие высокую эффективность новинок в разных регионах.

Отдельно участники обсудили испытания препаратов, регистрация которых завершается.

Представители научного подразделения компании доложили об особенностях препаративных форм ХСЗР.

Особенность «Августа» – профессиональная и слаженная работа его технологов в более чем 60 представительствах в России и за рубежом. Ежегодные встречи технологов и ученых помогают им улучшать сервис для земледельцев по всему миру.

Александра ЕМЕЛЬЯНОВА
Фото О. Рубиц

ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ

Преодолевая преграды

ООО «Крестьянские традиции» производит в Городищенском районе Волгоградской области овощи «борщевое набора». Экстремальная жара и засуха – лишь часть тех трудностей, которые ему приходится преодолевать.



Морковь

В сложных условиях региона предприятие ежегодно достигает урожайности овощей в 70 - 100 т/га. Об этом нашим читателям рассказал его директор **Алексей Михайлович ЛЕДЕНЁВ**.

«Овощи занимают у нас около 120 га, что по меркам региона немало. Основные культуры – лук и морковь, именно они вносят наибольший вклад в экономику хозяйства, их производство максимально механизировано. Также для ассортимента выращиваем капусту, столовую свеклу и немного других овощей: редьку разных видов, репу, редис и пр. Продукцию реализуем в числе прочего через торговые сети, и для работы с ними у нас есть все необходимое: мойка и фасовка в фирменные пакеты по 0,5 и 1 кг. Часть капусты и моркови отправляем на квашение.

ПРОИЗВОДСТВО

Считаю, что в ведении современного овощеводства самое главное – правильная организация работ и техническая обеспеченность. Мы используем в основном импортную технику, закупленную в прежние годы.

Система земледелия выстроена традиционно. В севообороте овощные культуры чередуются с зерновыми, чистыми и сидеральными парами. Из всех сидератов для наших условий подходит одна озимая рожь – только она успевает сформировать приличную органическую массу.

Подготовка почвы под овощные культуры стандартная, состоит из осенней вспашки, боронования, весенней культивации и фрезерования. По возможности под фрезу вносим удобрения. Для

посева лука делаем гряды, морковь – гребни.

Сев начинаем уже с конца марта - начала апреля с моркови и лука на раннюю продукцию, овощи на хранение высеем позже. Капусту выращиваем через рассаду, которую высаживаем вручную. Заканчиваем посевную только в июле, когда сеем дайкон или другие виды редьки.

При посеве используем навигационное оборудование, оно помогает сократить время и улучшить качество посева, к тому же облегчает все последующие работы. **Капельную ленту** раскладываем одновременно с севом, используем установленные на сеялках специальные приспособления, которые разматывают ленту и заглубляют ее на 4 - 5 см.

Полив в наших засушливых условиях овощам жизненно необходим. Воду берем из оросительного канала и распределяем через систему насосных станций,

ка каждой «привязан» участок орошения площадью от 5 до 20 га. На станциях работают фильтры механической очистки, там же в баках готовим фертигационные растворы, которые распределяем локально в каждую строчку.

Любой огородник знает, какое важное место в уходе за овощными культурами занимает **прополка**. А на орошении с фертигацией сорнякам раздолье: только с ними справишься, как ветер принес новые семена, и начинай все сначала! А так как в производственных масштабах ручная прополка – дорогое, сложное, да и небезопасное для культурных растений мероприятие, то без гербицидов не обойтись, причем применять их приходится неоднократно на протяжении сезона.

Также нам нужно «отражать атаки» огромного количества **вредителей**, в том числе тех, с которыми совсем непросто бороться. Это подрывающая озимая сов-



Столовая свекла



А. М. Леденёв

ка на луке, моркови и свекле столовой, обыкновенный паутинный клещ на моркови, табачный трипс на луке и капусте. Будучи многоядными насекомыми, они перебираются с культуры на культуру, да и на сорняках живут, а так как овощеводство в нашем регионе давно и широко распространено, то вредители накапливаются и быстро адаптируются к тем мерам, которые мы предпринимаем. Они наносят не только прямой ущерб, но и портят продукцию. К этому добавьте специфические для региона **болезни** овощных культур. Чтобы не потерять урожай, мы вынуждены обрабатывать поля пестицидами примерно каждые пять дней.

За последние годы среди применяемых нами препаратов резко выросла доля «августовских», она дошла до 80 - 90 %. Благо, спектр продукции у «Августа» очень широк, например, такой обширной линейки гербицидов для наших культур на все случаи жизни больше ни у кого не найти. Набор фунгицидов и инсектицидов тоже позволяет решать большинство задач.

Мы глубоко вовлечены в тему защиты овощей еще и благодаря нашей дочерней организации ООО «Передовые водные технологии», которая в числе прочего занимается распространением и сбытом средств защиты растений. Находимся в связке с менеджером-технологом волгоградского представительства «Августа», специалистом по защите овощей высокого класса **Ириной Ивановной Рясновой**. Совместно работаем с овощеводами региона: подготавливаем схемы обработок для каждого клиента индивидуально по любым овощным культурам, обучаем тонкостям агротехники и особенностям применения каждого «августовского» препарата.

ПРЕПЯТСТВИЯ

Как бы мы ни работали, не все зависит от нас. Много сюрпризов преподносит природа. Например, весной 2024 года неожиданно нагрянули сильные заморозки, и посевы получились изреженными. Морковь развивалась неравномерно, даже белокочанная капуста пострадала, чего от этой холодостойкой культуры никто не ожидал. Урожай, особенно ранний, по всем культурам снизился.

На результат влияют и многие другие факторы. Например, мы можем начать полив только после подачи воды в оросительный канал, а это – ответственность администрации, водоканала и так далее. Так что приходится выстраивать взаимодействие с этими службами.

Еще нас по рукам и ногам связывает «Сатурн»: надо умудриться правильно отчитываться в системе, а уж сколько работы из-за нее прибавилось! Причем все это происходит на фоне нарастающего дефицита кадров по всем специальностям. Проблема рабочих рук, в свою очередь, обострилась из-за изменений миграционных правил. Местные люди эту брешь закрыть, увы, не могут – тяжелый труд в поле на жаре подходит не каждому.

Или возьмем технику. С одной стороны, в условиях нехватки трудовых ресурсов механизация – наша основная опора. Однако ремонт импортной техники превратился в проблему, так как любую запчасть приходится ждать настолько долго, что вся затея с ремонтом теряет смысл. Поэтому мы часто сами вынуждены как кулибины изобретать способы изготовления нужных деталей из того, что нам доступно.

ПРЕПАРАТЫ

Гербициды: Гамбит, Миура, Гайтан, Гаур, Деметра, Хакер, Симба, Галион, Торнадо 540.

Фунгициды: Тирада, Ордан, Интрада, Шриланк.

Инсектициды: Борей, Брейк, Стилет, МатринБио, Борей, Борей Нео, Герольд, Сэмпай, Скарабей, Шарпей, Стилет, Дюссак.

Административные ограничения дают на нас со всех сторон так, что собственно выращиванием овощей мы теперь занимаемся, наверно, только 10 - 15 % рабочего времени. Остальное уходит на организационные и бюрократические процессы. Представьте, каких результатов можно достичь, если бы мы могли направлять всю энергию на главную цель! Остается надеяться, что со временем такая возможность появится.

Записала Елена ПОПЛЕВА
Фото автора

Контактная информация

Алексей Михайлович ЛЕДЕНЁВ
+7 (927) 557-77-17

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

ПРЕПАРАТЫ

Ожидаемые новинки-2025

В сезоне 2025 года после завершения регистрации в портфеле «Августа» появятся **новые препараты**, разработанные для решения актуальных проблем растениеводства. Рассказывает начальник отдела развития продуктов компании **Владимир БАРКОВ**.

КОЛЛАЙДЕР

Новый инсектицид содержит хлорантранилипрол, 200 г/л, препаративная форма – суспензионный концентрат. Он предназначен для борьбы с чешуекрылыми (хлопковая совка), жесткокрылыми (колорадский жук) и полужесткокрылыми (тли) вредителями. Препарат относится к химическому классу диамидов, воздействует на модуляторы риадиноновых рецепторов, обладая нейротоксическим и мышечным действием (IRAC 28).

Коллайдер проявляет высокую овицидную и ларвицидную активность, особенно при обработке до начала откладки вредите-

лями яиц либо по отложенным яйцекладкам. Препарат уничтожает гусениц при прогрызании ими оболочки обработанного яйца, далее контролирует личинок всех возрастов. Он мгновенно останавливает питание вредных насекомых, способен защищать новый прирост до трех недель за счет системных свойств. Инсектицид не смывается дождем уже через 3 ч с момента применения. Коллайдер относится к 3-му классу опасности для пчел, будет разрешен для авиаприменения на ряде культур.

Опрыскивание культур Коллайдером проводят в период вегетации, кукурузы и подсолнечника против озимой совки – по

всходам. При обработке подсолнечника рекомендуется добавление в рабочий раствор препарата адъювантов Аллюр или Полифем.

На рапсе яровом и озимом против гусениц капустной моли следует применять максимальную норму препарата – 0,3 л/га, также с добавлением ПАВ. Допустимо применение инсектицида во время цветения рапса, при этом нужно обязательно и своевременно проинформировать пчеловодов. На яблоне и винограде обработку проводят в период от массовой откладки вредителями яиц и до начала отрождения гусениц.

В 2024 году в Кадошкинском районе Республики Мордовия Коллайдер, 0,3 л/га + ПАВ Аллюр, 0,2 л/га испытали на яровом рапсе против капустной моли в фазе зеленого стручка. В момент обработки количество гусениц моли составило 1211 шт. на 10 растений. Через три дня после опрыскивания биологическая эффективность Коллайдера достигла 91 %, а через семь дней увеличилась до 94 %.

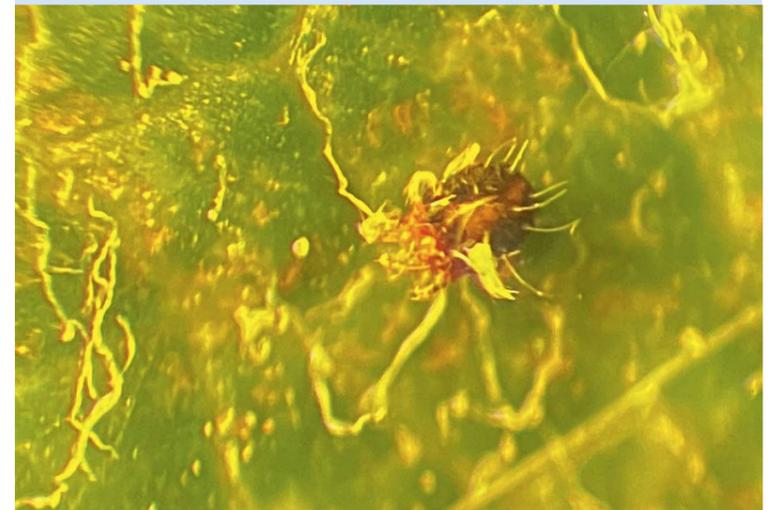
ТЕМА

Новый инсектоакарицид на основе спиридиклофена, 222 г/л и абамектина, 18 г/л. Он будет выпускаться в форме суспензионного концентрата. Препарат обладает контактно-кишечным действием, а также трансламинарно-системными свойствами.

Тема будет зарегистрирована на яблоню, виноград и сою против различных видов клещей, щитовок, яблонной медяницы, цикадок. Спиридиклофен в составе Темы от-



Живые яйцекладка и имаго клеща на листе сои в контроле. Ставропольский край



Погибшее имаго клеща на листе сои после обработки Темой, 0,6 л/га. Ставропольский край

носится к классу производных тетрамовой кислоты, воздействует на ингибиторы ацетил-КоА-карбоксилазы (IRAC 23), проявляет системное действие, может передвигаться к точкам роста. Абаментин принадлежит к классу авермектинов, воздействует на аллостерический модулятор глутамат-управляемого хлоридного канала (glucl), действуя на нервную систему и мышцы насекомых-вредителей и клещей (IRAC 6).

Тема высокоэффективна против основных видов растительноядных клещей на стадиях от яйца до имаго. Благодаря двум механизмам действия препарат идеально встраивается в антирезистентные системы защиты культур, особенно в садах и на винограде.

Дозировка препарата – 0,4 - 0,8 л/га. Для обработки рекомендуется использовать максимальные нормы расхода рабочей жидкости, но при этом не допускать стекания препарата с листьев. Для лучшей адгезии пестицида можно добавить в рабочий раствор инсектицида адъювант Полифем.

Тема высокоопасна для пчел (1-й класс опасности). Необходимо соблюдать предписанные ограничения. Не допускается обработка цветущих энтомофильных культур в период активного лёта пчел. Погранично-защитная зона для пчел – не менее 4 - 5 км; ограничение лёта пчел – не менее 4 - 6 суток или удаление семей пчел из зоны обработки на срок более 6 суток.

КРАТКО О НОВИНКАХ

Коллайдер. Инсектицид против чешуекрылых и других вредителей. Содержит хлорантранилипрол, 200 г/л в форме суспензионного концентрата. Планируется к регистрации на томаты открытого грунта, картофель, подсолнечник, кукурузу, рапс, капусту, горох, сою, яблоню и виноград. Норма расхода – 0,04 - 0,3 л/га.

Контролируемые вредители: хлопковая совка, луговой мотылек, подсолнечниковая огневка, озимая совка, стеблевой кукурузный мотылек, капустная моль, капустная совка, капустная тля, гороховая плодоярка, гороховая зерновка, тли, клубеньковые долгоносики, бобовая (акациевая) огневка, яблонная плодоярка, листовёртки, в том числе гроздевая листовёртка, колорадский жук.

Тема. Инсектоакарицид против основных видов растительноядных клещей и равнокрылых насекомых-вредителей. Содержит спиридиклофен, 222 г/л + абамектин, 18 г/л в форме суспензионного концентрата. Планируется к регистрации на сою, яблоню и виноград. Норма расхода – 0,4 - 0,8 л/га.

Контролируемые вредители: паутинные клещи, виноградный войлочный клещ, цикадки, калифорнийская щитовка, яблонная медяница.

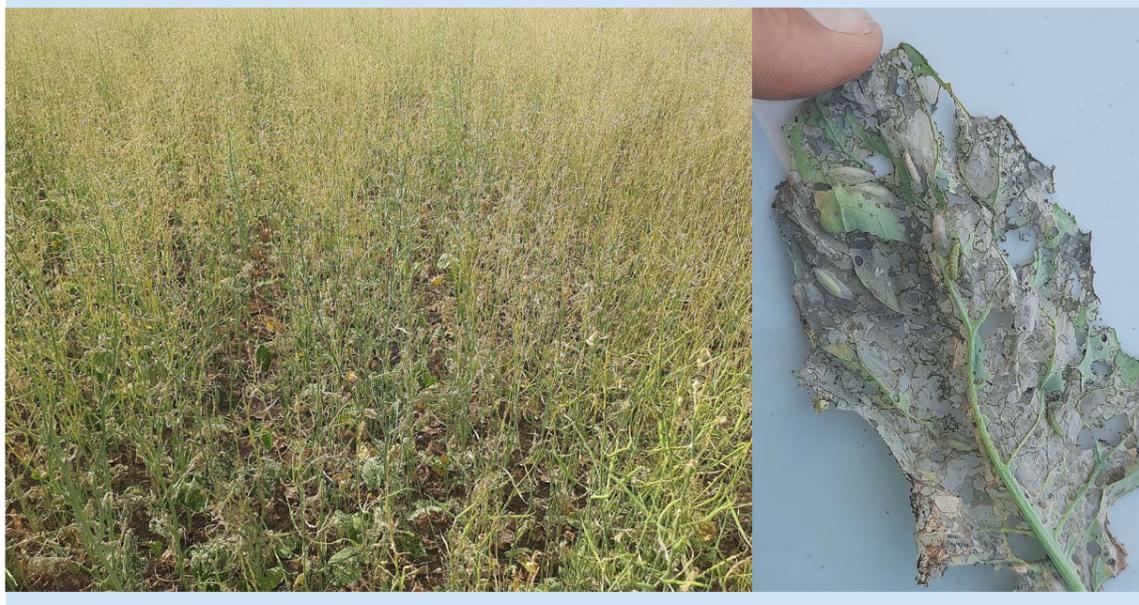
Контактная информация

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

Материал подготовила
Ольга РУБЧИЦ
Фото отдела развития
продуктов «Августа»



Яровой рапс, Мордовия. Коллайдер + ПАВ Аллюр через 7 дней после обработки



Контрольный вариант, та же дата

АВГУСТ NON-STOP

Поездка в Чувашию



В конце 2024 года ученики 8, 9 и 10 классов **Новой Черноголовской школы (НЧШ)** провели три дня в Чувашии. Здесь находится завод «Август-Вурнары».

Группу школьников и педагогов ждала насыщенная программа. Интересно, что среди гостей были две десятиклассницы НЧШ, которые родились и до девятого класса учились в Вурнарах.

Школьники посетили завод и встретились с его директором Владимиром Свешниковым. Он рассказал ребятам не только о предприятии и выпускаемой на нем продукции, химических средствах защиты растений, но и о социальных объектах, построенных компанией «Август» в Вурнарах: фитнес-центре, бассейне, парке.

Затем главный технолог Елена Буданова провела экскурсию по производственным цехам завода, складскому хозяйству и научно-производственному центру. Школьники задавали множество вопросов: какова себестоимость одной единицы тары, как она ути-

лизуется после применения препарата, разрабатываются ли специальные программные продукты для нужд производства?

В заводском музее трудовой славы его создатель и душа Евгений Захаров погрузил школьников в историю предприятия. Ребята с интересом изучали экспонаты, сохранившиеся еще с 30-х годов прошлого столетия, а также свидетельства времен военного лихолетья и дальнейшего становления. Особенное внимание привлек новый зал, оборудованный с использованием современных интерактивных технологий и отражающий развитие завода на протяжении последних 30 лет вместе с «Августом».

Второй день ребята начали с помощи работникам завода: вместе они комплектовали продуктовые наборы для жителей Донбасса, затем в районном доме культуры по-

могли ветеранам вязать маскировочные сети и плести «браслеты выживания». Позже состоялась совместная встреча школьников НЧШ и Вурнарской средней школы № 2 с участником СВО Сергеем Петровым, ранее работавшим трактористом на заводе в Вурна-



В Музее истории трактора

рах. Говорили о том, какое большое значение для бойцов имеет поддержка земляков.

Гости посетили Вурнарский историко-краеведческий музей, где узнали о возникновении поселка, культуре, национальных особенностях и тонкостях быта чувашей. Ребята с интересом разглядывали экспонаты и примеряли элементы национальной одежды. Ну а вечером всех ждал активный отдых: бассейн, теннис, бильярд...

Заключительный день прошел в Чебоксарах: группа посетила главные достопримечательности, ознакомилась с историей города. Особенный восторг у ребят вызвало посещение единственного в России Музея истории трактора, где можно не только увидеть богатую экспозицию, но и прикоснуться к экспонатам. Удивительной стала экскурсия в музей легендарного героя гражданской войны В. И. Чапаева.

Чебоксары поразили своими культурными и историческими достопримечательностями. «Чувашия интересна своей историей, традициями, здесь очень добрые люди», – отметили ребята в завершение поездки.

Администрация, педагоги и учащиеся Новой Черноголовской школы выражают признательность руководству и сотрудникам завода «Август-Вурнары» за интересную программу, радушный прием и отзывчивость. Экскурсия стала продолжением серии мотивационных поездок для учеников НЧШ на предприятия компании «Август»: в 2021 году и 2023 году ребята посещали завод «Август-Алабуга» в Татарстане.

Подготовили
Людмила ИВАНОВА
и коллектив НЧШ
Фото Л. Ивановой



В заводском музее трудовой славы

Управление сложной засоренностью

Кантата®

ГЕРБИЦИД

йодосульфурон-метил натрий, 100 г/л
+ антидот мефенпир-диэтил, 300 г/л

С нами расти легче

avgust crop protection

ПОЛЕ АВГУСТА
Январь 2025 № 1 (255)
МЕЖДУНАРОДНАЯ ГАЗЕТА
ДЛЯ ЗЕМЛЕДЕЛЬЦЕВ

Свидетельство регистрации
ПИ №77-14459
Выдано Министерством РФ по делам
печати, телерадиовещания и СМИ
17 января 2003 года.
Учредитель АО Фирма «Август»

Руководитель проекта: А. Демидова
Главный редактор: Е. Поплева
Редакторы: Л. Макарова,
О. Рубчиц, А. Руйбис
Дизайнер: О. Сейфутдинова

Перепечатка материалов только
с письменного разрешения редакции.

Адрес редакции:
129515, Москва, ул. Цандера, 6
Тел/факс: +7 (495) 787-84-90
E-mail: pole@avgust.com

Заказ № 1047 Тираж 12 400 экз.
© АО Фирма «Август» 2025.
Все права защищены.

avgust crop protection

avgust.com

