

ПОЛЕ АВГУСТА

Май № 5 [271] 2026

Читать • Защищать • Процветать

avgust.com



ГЕРОЙ НОМЕРА

Рубежи «Гаранта»

стр. 2 - 3

ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ

Картофель из Городца

стр. 7

ПРЕПАРАТЫ

Чешуекрылые «в пролете»

стр. 10 - 11



Коллаж Елены Кириченко

Ресурс роста

Сельское хозяйство живет в условиях турбулентности. Работу необходимо подстраивать под трансформации климата, жизненных реалий и даже вредных организмов. Но изменения – это естественный процесс развития. Они раскрывают новые возможности для личного роста и улучшения качества жизни. И потому сейчас так нужны большое мужество и высокая адаптивность. Эти качества проявляют все герои нашего номера.

Крутой маршрут



М. В. Клыков

Деятельность сельхозпредприятия напоминает экспедицию корабля в океане. В обоих случаях нужно держаться на плаву и достигать целей, невзирая на штормы, тайфуны и другие угрозы. Пример тому – ООО «Гарант» из Курской области.

Директор хозяйства **Михаил Васильевич КЛЫКОВ** руководит им с 1997 года и вывел ООО «Гарант» в лидеры отрасли. Как отважный капитан, он точно прокладывает курс, умело распределяет ресурсы и гибко управляет командой. О том, как работает «Гарант» после того, как его уголья, расположенные в Беловском районе, пересекла линия боевого соприкосновения, выяснил корреспондент «Поля Августа».

«ДЕЛАЕМ ВСЕ, ЧТО МОЖЕМ»

Михаил Васильевич, что происходит на вашей земле?

Почти треть пашни «Гаранта» – 3 тыс. га – с 2024 года оказались в так называемой серой зоне. Даже заезжать туда запрещено, тем более что то делать. На оставшихся землях мы выращиваем урожай с предписанием соблюдать осторожность. Работаем, несмотря на беспилотники и риск наехать на мину.

В прошлом году мы получили неплохие результаты: озимой пшеницы взяли 90 ц/га, на некоторых полях даже 100. Причем качество

зерна было очень хорошим: не менее 23 % сырой клейковины и около 15 % белка. Сои получили около 40 ц/га, ярового рапса – 31 ц/га. Озимый рапс, к сожалению, в 2025 году не перезимовал.

Как добиваетесь такой урожайности?

Всегда помогает отточенная годами технология, которую неукоснительно соблюдаем. Скажем, когда земли, на которых должны были сеять кукурузу, ушли в серую зону, мы на год вообще отказались от культуры, чтобы резко не ломать севооборот. Все операции выполняем в срок, вносим удобрения в нужных дозах. Благодаря собственному семеноводству и, в частности, доработке суперэлиты на своем семенном заводе получаем однородные посевы.

Примерно 10 лет назад мы начали шаг за шагом переходить на высокие технологии. Заметно выровняли уровень плодородия почвы, вносили удобрения по электронным картам и вели точный высев. Работу всей техники отслеживали в реальном времени с помощью

электронной системы управления производством.

Привыкли к «цифре», но в последние два сезона нам пришлось вернуться к аналоговым методам, поскольку остались без спутниковой навигации и интернета. Даже с телефонной связью сейчас проблемы...

“ Земля – живая, она любит, когда к ней относятся с уважением и делают все, что для нее необходимо

Удается приспособиться?

По старинке пашем по колее, на сеялки поставили маркеры. Однако полученный опыт точного земледелия позволил нам глубже проникнуть в суть агротехнических операций. И осознать, насколько важно выполнять все пункты технологии. Стоит пропустить один, хотя по остальным прошел идеально, – результат пострадает! Надо на

100 % делать то, что от нас зависит. Понятно, что факторов, на которые мы не можем влиять, остается много – одна погода чего стоит. Но если скрупулезно вкладывать все, что можешь, то даже в неблагоприятных условиях итоги будут лучше, чем у тех, кто относится к делу менее серьезно.

Я все время вспоминаю Александра Вениаминовича Агибалова, который возглавлял курское представительство «Августа» на протяжении многих лет. Мы с ним вместе усвоили, что любая попытка схитрить или сэкономить оборачивается тем, что потеряешь больше.

Как у вас сейчас обстоят дела с техникой?

В свое время мы укомплектовали парк отличными импортными машинами. У нас тракторы «John Deere», в том числе четыре гусеничных серии 9R/RT, они меньше уплотняют почву. Комбайны тоже этого производителя, но хотелось бы добавить новые: «Claas», «John Deere», сейчас они тоже есть на гусеницах, с большими бункерами и 15-метровыми жатками. Людей в сельской местности становится все меньше, значит, нужна более производительная техника. Но сейчас к нам ее не доставляют.

7 тыс. га площадь пашни
>90 ц/га урожай пшеницы
100 % ХСЗР «Августа» в защите

После практики точного внесения удобрений мы стали другими глазами смотреть на их роль. Данных для расчета необходимых доз у нас сейчас куда больше, чем у хозяйств без такого опыта: кроме планируемой урожайности, мы отталкиваемся от прошлых агрохимических анализов, делаем поправки по результатам прошедших сезонов.

Вы используете вынужденный «цифровой детокс» для осмысления производственных процессов?

Можно и так сказать. Когда понимаешь, что делаешь, видишь «рычаги» управления урожаем и пользуешься ими, отдача получается больше, чем у тех, кто не интересуется состоянием своей земли.

Мы пашем только под пропашные культуры – рапс и кукурузу, в остальных случаях ограничиваемся поверхностной обработкой дискомом. Что будет, если на поле под озимую пшеницу после уборки предшественника я разбросаю комплексные удобрения и задискую их на глубину 5 - 8 см? Так как влаги у нас немного, часть этих удобрений растения используют на старте развития, но потом корни уйдут на глубину, куда питательные элементы не проникли.

Для обработок посевов используем опрыскиватели «Amazone», прицепные и три самоходных «Pantera».

«ЗАЩИЩАЕМ КУЛЬТУРЫ»

Поговорим о защите растений...

Мы с 2000 года работаем с «Августом», 100 % применяемых препаратов – «августовские». И знаем, что с их помощью можем решить любую ситуацию с сорняками, вредителями и болезнями. Каждый наш механизатор помнит все названия, нормы внесения и нюансы работы.

В свое время мы с А. В. Агибаловым вместе шли к общей цели – работать так, чтобы получать не только финансовый результат, но и моральное удовлетворение. Сейчас «Гарант» настолько тесно связан с представительством «Августа» в Курске, что мы даже не воспринимаем его как стороннюю организацию. Все «августовцы» помогают, чаще всего общаемся с Натальей Валерьевной Зайцевой и Сергеем Павловичем Колтуновым. Без «Августа» мы бы не смогли работать на нынешнем уровне.

«СОХРАНЯЕМ РЕСУРСЫ»

Вы упомянули про недостаток влаги. А что предпринимаете?

Хотя в среднем у нас выпадает 400 - 500 мм осадков за год, обычно дождь бывает не тогда, когда надо. Приходится целенаправленно накапливать влагу. Мы делаем глубокорыхление для разрушения плужной подошвы, которая не дает влаге подниматься из нижних слоев в верхние.

Кроме того, все наши поля с уклонами, и любой дождик скатывается ручьями, отсюда эрозия почвы и недостаток влаги. Необходимо глубокорыхление, щелчевание. Борозды глубиной 60 см сразу дают эффект: с ними на полях ни ручьев, ни промоин!

Плюс мы занялись снегозадержанием, когда есть что задерживать. Все это в комплексе приносит результат: когда у соседей культуры



Завод по производству мелиоранта

присушило, у нас они чувствовали себя гораздо лучше.

Ведь в хорошую погоду у всех все неплохо, а экстремальные условия выявляют, кто как работал. Например, в прошлом году мы получили по 90 ц/га пшеницы, тогда как в среднем по области было 56 ц/га.

Многие сейчас обижаются на нынешние закупочные цены на пшеницу...

И мы обижаемся, тем более, что есть проблемы со сбытом: не каждый покупатель к нам поедет из-за географического расположения. Не стали продавать зерно с колес в прошлом году, положили на хранение, благо на элеваторе можно разместить 20 тыс. т. Но так уж устроено сельское хозяйство: раз в десять лет бывает, чтобы радовали и урожай, и цена, и спрос.

Еще нужно учитывать целесообразность затрат. Так, на кислых почвах часть удобрений переходит в неусвояемую форму и растения не могут их получить. Тогда расходы на полноценное питание могут возрасти на 20 - 30 %, выгоднее сделать раскисление. Тем более что повышенная кислотность негативно влияет на водопроницаемость и плодородие почвы, усиливает уязвимость к водной и ветровой эрозии. Если pH почвенного раствора упадет ниже 6 - 6,5, это «уронит» урожайность большинства культур примерно на 30 %.

Расскажите о вашем опыте известкования.

Мы много лет выращивали сахарную свеклу. От кислой почвы страдают все культуры, но свекла реагирует на нее наглядно: не растет, болеет, гниет. Но что и как нужно вносить для исправления pH? Чтобы мелиорант сработал, его частицы должны быть буквально микронного размера – крупные будут лежать в земле без толку. Однако пыль тоже сложно вносить – ветер подул и все улетело. Как-то раз мы привезли известь пушонку, и содержимое целого «КамАЗа» «упорхнуло» сразу после выгрузки. К тому же мелиорант важно внести не абы как, а соблюдать точную дозировку: меньшее количество не даст нужного эффекта, большее – навредит.

Мы долго искали решения, даже ездили за границу за опытом. Нашли французские шнековые разбрасыватели «Sulky XT 130»,

которые хорошо справляются с внесением мелких частиц, у них даже шнеки закрытые.

Потом выбрали, что вносить. Однажды купили известь на пробу, но в ней оказалось завышенное содержание тяжелых металлов, пришлось сильно урезать норму внесения. После этого решили сами производить чистый мелиорант. Наладили его выпуск и до мелочей отработали технологию внесения.

В нашем районе есть залежи мела. И вот уже три года ведем их разработку по соответствующей лицензии и перерабатываем на своем заводе.

Как именно?

Сырой мел из карьера содержит 20 - 30 % влаги. Дробим его на куски, досушиваем их, доводим влажность до 0,5 - 1 %. Перемалываем на мельнице и пропускаем через классификатор, который отделяет частицы крупнее 200 мкм, их отправляем на повторный размол. В итоге получаем пылевидную структуру – чем мельче частицы, тем лучше они связывают кислотность почвенного раствора.

Завод мы построили сами. Оснастку оборудованием немецкого, итальянского и испанского производства закончили прямо перед 2022 годом, поэтому помощи от европейских наладчиков не дождалась. Пришлось приглашать российских инженеров, докупать отечественные компоненты. Вышли на мощность от 15 до 20 тыс. т в год, которой хватает на нужды хозяйства. Если будет спрос, доведем выработку до 60 - 80 тыс. т, можем работать в четыре смены.

Наш мелиорант прошел множество анализов, испытаний и зарегистрирован к применению. Он содержит 95 % карбоната кальция и минимум примесей. Мы в деталях разработали технологию внесения. Сами пользовались ею, даже получили субсидии государства на эту операцию.

Опишите вашу технологию известкования.

Необходимость в раскислении наступает при падении pH ниже 6,5. Чтобы распределить нужное количество мелиоранта в слое до 30 см глубиной, следует выполнить ряд шагов.

В первую очередь нужно провести анализ почвы в агрохимичес-

кой лаборатории. Каждое поле разбивают на элементарные участки площадью от 1 до 20 га в зависимости от рельефа и с них берут пробы. Лаборатория формирует электронные карты полей с рекомендованными дозами внесения мелиоранта на каждый участок.

Работать нужно в безветренную погоду, а лучше – в полный штиль. Прицепным разбрасывателем с системой «Sulky Polyvras XT» по электронным картам мы вносим 50 % мелиоранта от полной нормы. Следом ротационным культиватором «Amazone KG 6001-2» вмешиваем мел в верхний слой почвы до 15 см, а потом пашем плугом на 30 см.

Следом оставшиеся 50 % мелиоранта распределяем на поле тем же шнековым разбрасывателем в соответствии с электронными картами. Затем заделываем до глубины 15 см горизонтальной почвенной фрезой «Kuhn EL 402».

По этой технологии мы известковали по 2,5 тыс. га пашни в год и получили замечательный эффект.

В прежние времена мы занимались известкованием по ночам, когда нет ветра. И многие работы вели круглосуточно. Увы, сейчас ночные выходы пришлось отменить на неопределенный срок.

Насколько оправданы такие большие затраты?

Государство возмещает расходы на мелиорант и субсидирует 50 % транспортных расходов. У нас известкование окупилось в течение одного года за счет уменьшения норм внесения удобрений и роста урожайности. Поскольку эффект раскисления длится четыре года, то делать его очень выгодно.

Поэтому я не могу понять: почему наш мелиорант до сих пор не «отрывают с руками»? Часто люди находят под впечатлением от старых историй, как кто-то когда-то что-то попробовал и эффекта не увидел.

Начинаешь уточнять, и выясняется, что вносили плохо размолотый мел, куски которого лежат в почве по 10 лет, прежде чем хоть как-то размешаются. Но ведь всегда можно произвести правильно, например, 100 га и поглядеть на результат. Земля – живая, она любит, когда к ней относятся с уважением и делают все, что для нее необходимо.

ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ



Менеджер по ключевым клиентам представительства «Августа» в Курске Наталья Зайцева обращает внимание на некоторые пункты в защите растений:

«На озимой и яровой пшенице мы обычно проводим три фунгицидные обработки: Балий, 0,7 л/га, затем Ракурс, 0,4 л/га, для защиты от болезней колоса и фузариоза в частности Колосаль, 1 л/га.

На сое, с учетом проблемы с засоренностью пасленом черным, который всходит «волнами» и в большом количестве, заранее планируем две гербицидные обработки. Первая – Корсар, 2,5 л/га + Алсион, 8 г/га + ПАВ Полифем, 0,2 л/га. Вторая в

основном служит для подстраховки от мари белой – Трейсер, 0,3 л/га + Полифем, 0,2 л/га.

Гербицидная защита рапса традиционная – Галион, 0,3 л/га + Эсток, 25 г/га + Адыо, 0,2 л/га против двудольных сорняков, затем Квикстеп, 0,8 л/га – от падалицы пшеницы и злаковых растений.

Если падалица начинает перерастать, в рабочую жидкость добавляем ПАВ и не забываем, что граминициды работают быстро и эффективно только если температура устойчиво держится выше уровня 15 °С.

Отдельно остановлюсь на инсектицидной защите этой культуры. В сезоне-2025 в хозяйстве выращивали только яровой рапс и ждали проблем с капустной молью. Поскольку вредитель появился до цветения, против него применили препарат Стилет, 0,3 л/га, который сработал эффективно. По нашему общему мнению, сейчас этот инсектицид – лучшее решение проблемы капустной моли».



Озимый рапс в Курской области осенью 2025 года

«МЫ В ОДНОЙ ЛОДКЕ»

Когда-то, в девяностые, вы боролись с вредными привычками участников вашей команды...

Это было в самом начале моей работы, еще во время перестройки. Люди были растеряны и пытались заглушить тревогу алкоголем и сигаретами, я пытался им помочь. Но со временем понял, что лучшее противоядие против пьянства – это нормальная работа, когда у человека есть фронт задач, хорошая техника и достойная зарплата. Как только с этим наладилось, пить бросили почти все. С курением тогда, думаю, я погорячился, хотя треть сотрудников так и остались некурящими и даже благодарят.

Нужно к каждому человеку относиться с уважением и понимать, что он, возможно, лучше тебя, даже если это не очевидно. И создавать для людей условия. Мы до сих пор кормим сотрудников завтраком, обедом и ужином как в хорошие времена. Еще и меню каждый для себя выбирает.

Вы ведь и об односельчанах, естественно, заботитесь?

Очень люблю наше село Вишнево, в котором родился, вырос и живу. За счет хозяйства прокладываем дороги, развиваем инфраструктуру, благоустраиваем, озеленяем. Около 30 наших работников занимаются уходом за газонами и цветниками. В общем, живем, как и должны жить русские люди. Ведь все мы «в одной лодке»!

Спасибо за беседу! Желаю Вам и вашей большой «лодке» спокойных «вод»!

Беседовала Елена ПОПЛЕВА

Фото автора

и из архива ООО «Гарант»

Контактная информация

ООО «Гарант»
+7 (961) 192-16-75

Наталья Валерьевна ЗАЙЦЕВА
+7 (910) 270-00-89

Сергей Павлович КОЛТУНОВ
+7 (910) 740-66-80

СОТРУДНИЧЕСТВО

Гродненское поле экспериментов



С. С. Зенчик (справа) и региональный менеджер «Августа» Василий Евсиков на опытном участке озимого рапса

Опытное поле Гродненского ГАУ – это уникальная лаборатория под открытым небом, в которой ведут испытания семян, удобрений и средств защиты растений (СЗР). Здесь же будущие агрономы знакомятся с основами профессии.

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ПЛОЩАДКА

Рассказывает доцент кафедры защиты растений и заведующий опытным полем **Сергей Сергеевич Зенчик**.

«Опытное поле университета – главная демонстрационная и опытная площадка университета. Она находится близ микрорайона Зарица города Гродно и агрогородка Гожа Гродненского района Беларуси. Поле занимает площадь порядка 102 га в виде компактного массива, почти по всему периметру окруженного лесом. Рядом лежат земли двух хозяйств – СПК «Путришки» и СПК «Гожа».

Несколько гектаров занимает учебно-опытный экспериментальный сад. Здесь выращиваем яблоно. В коллекции есть несколько сортов ягодных культур: черной и красной смородины, крыжовника и других. На остальной части произрастают полевые культуры.

Студенты-первокурсники агрономического факультета на поле проходят первую учебную практику. Для многих она становится первым знакомством с сельским хозяйством, ведь большинство студентов – горожане. Привлекаем их к самым разнообразным операциям – от посева до уборки.

Например, в рамках защиты растений мы демонстрируем работу протравочной машины, учим готовить рабочий раствор, проводить обработки. Кроме того, на базе опытного участка мы регулярно организуем семинары для слушателей факультета повышения квалификации.

Наше поле – это еще и агрополигон для научных исследований и демонстрационных опытов. Оно поделено на делянки, на которых выращиваем те или иные культуры согласно схемам севооборота и программам научных исследований. Демонстрационные испытания СЗР закладывают пестицидные компании, представленные на белорусском рынке, в том числе «Август». Производителей же микроудобрений вообще не перечислять».

102

га

площадь экспериментального поля в 2025 году

>30

культур

на испытании в 2025 году

на испытаниях в 2025 году

Гербицид Видфайтер на основе флузиафоп-П-бутила, предназначенный для борьбы с многолетними и однолетними злаковыми сорняками в посевах двудольных культур, использовали на сахарной свекле в норме 2 л/га.

С паршой и плодовой гнилью на яблоне поборолась новым фунгицидом Капитан на основе каптана (1,2,5,6-тетрагидро-N-трихлорметилтиофталимид). Также на этой культуре против парши испытали препарат Стилус на основе дитианона в норме расхода 3 л/га.

«АВГУСТ» В ГРОДНО

Об испытаниях «августовских» препаратов на опытном поле Гродненского ГАУ рассказывает начальник технологического отдела ЗАО Торговый Дом «Август» **Иван Иванович Яцкевич**.

«В сезоне-2025 «Август» тестировал здесь новые препараты, регистрация которых в России и Беларуси ожидается в скором времени. Среди них инсектофунгицидный протравитель Супер Макс на основе тиаметоксама, флудиоксонила и тебуконазола против плесневения семян, корневых гнилей, проволочников и злаковых мух. Препарат применили на семенах ярового ячменя с нормой расхода 2 л/т.

Гербицид Видфайтер на основе флузиафоп-П-бутила, предназначенный для борьбы с многолетними и однолетними злаковыми сорняками в посевах двудольных культур, использовали на сахарной свекле в норме 2 л/га.

С паршой и плодовой гнилью на яблоне поборолась новым фунгицидом Капитан на основе каптана (1,2,5,6-тетрагидро-N-трихлорметилтиофталимид). Также на этой культуре против парши испытали препарат Стилус на основе дитианона в норме расхода 3 л/га.

ВСЕ ВНИМАНИЕ ПРАКТИКЕ



О том, как сегодня обучают будущих специалистов по защите растений, рассказывает заведующий кафедрой защиты растений **Геннадий Константинович Журомский**.

«В 2026 году Гродненскому ГАУ исполняется 75 лет. Многие сотрудники ЗАО ТД «Август» в Беларуси – выпускники вуза.

Наша кафедра, наследуя традиции одноименного факультета, с недавнего времени входит в состав агрономического факультета, возглавляемого деканом Олегом Чеславовичем Коженевским.

По специальности «защита и карантин растений» студенты проходят обучение на первой ступени высшего образования – бакалавриате, затем при желании могут поступить в магистратуру на «агрономию».

Специальности, связанные с растениеводством, повышенным спросом среди абитуриентов не пользуются, несмотря на дефицит таких экспертов на рынке труда Беларуси. Возможно, абитуриентов часто отпугивает ненормированный график работы и переработки в сезон.

Мы, в свою очередь, прикладываем усилия, чтобы наши выпускники осознанно подходили к выбору

будущего места работы, а процесс их адаптации в коллективе проходил как можно более гладко. Для этого в период обучения большое внимание уделяем практическим занятиям.

Уже третий год подряд организуем учебные практики в условиях производства после первого и второго курсов. Несколько заданий, для выполнения которых студенты выезжают в сельхозорганизации, занимают неделю. К примеру, им надо собрать образцы заболевших или поврежденных вредителями растений и гербарий сорняков.

Основная практика – технологическая – начинается в конце третьего курса. Мы стараемся устроить студентов на несколько недель в хозяйства (как правило, в Гродненской области). И обязательно на оплачиваемую должность, чтобы учащиеся не только смогли закрепить свои навыки в условиях реального производства, но и ощутили совсем иной уровень ответственности за свою работу.

Преддипломная практика длится пять недель, из которых три проходят в той организации, куда студент будет распределен по окончании учебы в вузе. Те, кто выбрал целевую подготовку – заключил договор с предприятием во время поступления в университет либо во время учебы, проходят и технологическую, и преддипломную в одном хозяйстве – том, куда пойдут работать. Это помогает им лучше адаптироваться в коллективе и познакомиться с нюансами будущей деятельности».



Опыт по применению гербицида Эмбоди Сенс на смарт-гибриде сахарной свеклы. Слева – контроль

Второй год проходили испытания уже известные препараты «Августа» с целью расширения регистрации на определенной культуре. В частности, для белорусского рынка на луке всех генераций, кроме лука на перо, проводили опыты с до- и послевсходовым гербицидом Гаур на основе оксифлуорфена – против однолетних двудольных сорняков. Гербицид Трейсер на основе кломазона тестировали на яровом рапсе против однолетних двудольных сорняков; гербицид Хакер 300 – на гречихе против видов осота, ромашки и горцев. Инсектицидом Борей Нео поборолась со стеблевым рапсовым скрытнохоботником на озимом рапсе.

Продолжаем испытания нового гербицида Эмбоди Сенс для контроля сорных растений в посевах гибридов свеклы, устойчивых к ALS-ингибиторам (прим. ред.:

в РФ препарат пока зарегистрирован на пары). Посевы обрабатывали два раза: сначала – в фазе двух настоящих листьев сорняков в норме 0,12 л/га; затем – в той же фазе по мере появления новых сорняков в норме 0,07 л/га. В смесь добавляли ПАВ Адыо, 0,2 л/га. Препарат победил широкий спектр вредоносных растений, при этом проявления фитотоксичности на культуре мы не зафиксировали».

Записал Альгердас РУЙБИС
Фото автора

Контактная информация

Кафедра защиты растений
Гродненского ГАУ
+375 (15) 262-35-86
ento@ggau.by

Иван Иванович ЯЦКЕВИЧ
+375 (44) 784-62-19

АВГУСТ NON-STOP

Весенний дайджест



Команда «Августа» на выставке «АгроКомплекс»

«Август» в Башкирии

В марте в ВК «Уфа Экспо» состоялась **Агропромышленный форум** и 36-я международная выставка «АгроКомплекс».

360 компаний из 37 регионов России, Китая и Беларуси, 23 тыс. человек из 51 региона РФ, официальные делегации из Индии, Узбекистана, Кыргызстана, Китая и Беларуси – вот масштаб ключевых отраслевых событий в республике.

Стенд «Августа» посетила группа официальных лиц во главе с министром сельского хозяйства Башкортостана Ильшатом Фазрахмановым. Большой интерес присутствующих вызвал НИЦ «Августа» в Черноголовке: министр и ряд крупных клиентов компании выразили желание побывать там в 2026 году.

«Аграрии интересовались новыми продуктами для защиты подсолнечника, рапса, сои, пшеницы, масличного льна. Коммерческий директор УК «Август-Агро» Амир Галаутдинов рассказывал посетителям стенда о развитии агрохолдинга и вышедшем на полную мощность комплексе «Свияжск-Зернопродукт», – сообщил ведущий менеджер группы «Августа» по Западно-Сибирскому региону Ринат Хазиев.

Марк Каримов, старший менеджер-технолог представительства компании в Уфе, рассказал, как проходила в хозяйствах-партнерах «Августа» – ГК «Урожай», ООО «Ашкадарский», ООО «Красная Башкирия», ГК «Таврос», ГУСП МТС «Центральная» и других – предпосевная подготовка семян яровых культур протравителями Байсайд, Оплот Трио, Синклер, Стерлинг.

В сезоне-2026 против капустной моли на рапсе будет применяться новый препарат Коллайдер, для контроля вредных организмов на

широком спектре культур – инсектициды Борей Нео и Стилет и фунгициды Балий, Ланцея и Эвклид.

Подготовка к посевной

В Иркутске в марте прошел **семинар по защите зерновых, масличных и бобовых культур** в условиях Восточной Сибири.

Его посетили около 100 земледельцев из Иркутской области и Забайкальского края. Среди участников – представители крупных хозяйств: СХАО «Белореченское», ООО «Рассвет», АО «Куйтунская Нива», АО «Железнодорожник» и других. Также участвовали специалисты Иркутского ГАУ имени А. А. Ижевского и Сибирского института физиологии и биохимии растений (СИФИБР) Сибирского отделения РАН.

Собравшихся приветствовали министр сельского хозяйства Иркутской области Марина Кожарина и начальник отдела продаж «Августа» Андрей Генералов. С докладом о новых продуктах, правилах приготовления баковых смесей и влиянии качества воды, используемой для приготовления рабочих растворов, выступил ведущий специалист по технологическому сопровождению «Августа» Юрий Усачев.

По словам эксперта, к избытку солей жесткости в воде наиболее чувствительны гербициды Гербитокс, Галион, Грейдер, Квикстеп, Когорта, Корсар, Корсар Супер, Одиссей, Парадокс, Торнадо 540 и ряд других, а также инсектициды Алиот, Сирокко, Стилет и десикант Суховей. Рекомендуется в их рабочие растворы добавлять «августовский» кондиционер Сойлент.

Темой доклада начальника департамента маркетинга «Августа» Дмитрия Белова была комплексная система защиты рапса.

В частности, он подчеркнул: «Для борьбы с сорняками на этой культуре в дополнение к имеющимся гербицидам компания тестирует и уже регистрирует новые решения, эффективные против сорняков, в том числе пикульника, горца вьюнкового, конопля, вьюнка, и безопасные для культуры».

Для защиты рапса от вредителей и болезней, в частности от склеротиниоза, Д. Белов порекомендовал фунгициды на основе боскалида (Ралли*, Эвклид) и протиоконазола (Геллерт, Ланцея). Особо он отметил, что даже лучший фунгицид может не сработать должным образом при нарушении технологии приготовления рабочего раствора. Важен и правильный подбор адъювантов с учетом погоды, вредных объектов и свойств препаратов.

Рапса с каждым годом выращивают все больше, что определяет спрос на гербициды Галион, Эсток, граминициды Квикстеп и Миура, а на гибридах, устойчивых к имидазолинонам, – на Одиссей, Парадокс и Грейдер. Из фунгицидов применяют Ланцею, Интраду, Колосаль и Колосаль Про. Против капустной моли отлично зарекомендовал себя Стилет. Кроме того, аграрии возлагают большие надежды на инсектицид Коллайдер*, а также фунгициды Геллерт, Ралли* и Эвклид.

Площади под горохом за 2025 год в регионе выросли на 30 %, что повлекло за собой увеличение применения гербицидов Корсар Супер и Парадокс. Инсектициды Брейк, Борей, Борей Нео, Мамба применяют и на других культурах.

На зерновых, занимающих большую часть площадей, востребованы гербициды Балерина, Балерина Супер, Бомба, Мортира, Ластик Топ и Стингрей, протравители Оплот, Оплот Трио, Виал ТрасТ.

В завершение мероприятия гости отвечали на вопросы агровикторины по теме семинара. Победил Владислав Намсараев (ИП



Иркутск: семинар по защите зерновых, масличных и бобовых культур



Открытие аудитории в Орловском ГАУ

ГКФХ «Намсараев В. С.»), второе место занял Николай Дорофеев (заместитель директора СИФИБР), третье – Сергей Захаров (ООО «СХ Наследие»), четвертое – Ольга Макарова (СХАО «Белореченское»).

* – завершается регистрация препарата для применения на рапсе.

Пространство компетенций

В марте в Орловском ГАУ имени Н. В. Парахина открыли **учебную аудиторию «Августа»**.

В церемонии открытия участвовали проректор университета Наталья Березина, заведующая кафедрой агроэкологии и защиты растений Светлана Резвякова, ведущий менеджер «Августа» по ЦЧР и Поволжью Михаил Боровой, ведущий технолог региональной группы в Орле Борис Вороничев, а также студенты, специалисты вуза и «Августа».

За последние годы партнерство ГАУ и «Августа» значительно укрепилось: сотрудники фирмы регулярно проводят обучающие семинары, в прошлом году студенты и преподаватели вуза побывали в НИЦ в Черноголовке. А 10 апреля в вузе прошел региональный этап агроуниверсиады.

126 участников – студенты университета, учащиеся лицей, колледжа и школьники отвечали на вопросы, затрагивающие разные аспекты защиты растений от вредных организмов, оптимизации режимов минерального питания сельхозкультур, способов обработки почвы, семеноводства и физиологии растений. Помощник начальника отдела продаж «Августа» Юлия Бабак и менеджер по продвижению продуктов региональной группы в Орле Евгений Сопин провели

мероприятие в рабочей и одновременно теплой атмосфере.

Победителей определяли в каждой категории: лицеисты, обучающиеся в колледже, школьники.

Трое финалистов-студентов набрали одинаковое количество баллов, и распределять призовые места пришлось при помощи блиц-опроса. Победителем стал Дмитрий Романов, дипломы второй и третьей степени получили Оксана Кузина и Никита Иванин. Ждем их на финальном состязании в Москве!

Новости регистрации

В марте 2026 года получили **расширения регистрации** два гербицида «Августа».

Камелот теперь можно использовать на картофеле, нуте, горохе и кориандре. Он подходит для защиты чувствительных к метрибузину сортов. Не требует заделки (кроме засушливых условий), позволяет контролировать широкий спектр однолетних двудольных и злаковых сорняков. Действует до 8 - 10 недель.

Одиссей допустим к применению на устойчивых к имидазолинонам гибридах ярового и озимого рапса. Препарат обладает широким спектром действия против однолетних злаковых и двудольных сорняков и сохраняет чистоту посевов в течение всей вегетации.

Сканируйте QR-код для выбора гербицидов «Августа»



Материалы полосы подготовили Вера ГУСЕВА, Ольга АКИЛЬЕВА и Леонид ПОЛУЦКИЙ
Фото Л. Полуцкого, Е. Сопина и из архива «Августа»

ПРОГРЕСС

Фрукты Дагестана – в каждый дом!

Сортировочная линия КФХ «Сад»

В Магарамкентском районе близ села Джепель вот уже восьмой год реализуется один из самых амбициозных проектов в сфере садоводства Республики Дагестан – КФХ «Сад».

О его работе рассказывает директор сельхозпредприятия, а в прошлом министр сельского хозяйства Дагестана **Керимхан Саид-Ахмедович Абасов**.

О ХОЗЯЙСТВЕ

«КФХ «Сад» – это передовой проект в сфере садоводства в Дагестане. К его осуществлению, начиная с проведения проектных работ, подошли максимально скрупулезно. Сперва представители Союза садоводов Кубани совместно с воронежскими специалистами по оросительным технологиям взяли пробы воды и грунта в предполагаемом месте закладки сада, сдали их на анализы, тщательно изучили результаты и пришли к выводу, что почва и вода содержат необходимые микроэлементы, а прекрасный южный климат как нельзя лучше способствует садоводству.

Проект поддержало министерство сельского хозяйства и продовольствия Дагестана, и в 2018 году мы начали закладывать суперинтенсивные яблоневые сады на капельном орошении с автоматизированной системой подачи воды. Выбрали схему посадки 4 x 0,95 м, установили шпалерную систему на железобетонных столбах. Только первоначальные инвестиции составили 250 млн руб.

СОРТА

Сегодня в КФХ «Сад» 230 га плодовых деревьев: 210 га – яблонь и 20 – груш. Каждый год мы увеличиваем площадь насаждений, в перспективе планируем довести ее до 300 га, только в 2025 году посадили еще 37 га. На 170 га сад вступил в полное плодоношение.

Саженцы мы покупали в Италии и Сербии, но в прошлом году нашли посадочный материал очень хорошего качества в России – на Кубани, в Ставропольском крае и Белгородской области. Культивируем сорта, востребованные на рынке, преобладает Гала, есть также Гренни Смит, Голден, Айдаред, Джеромини, Ред Чиф, Джонаголд, Пинк Леди, Фуджи Ацтек, Бребурн. Груши – Конференция, Санта Мария, Аббат, Киргизская зимняя.

ЗАЩИТА

За сезон в садах проводим 24 - 25 туров обработок. Мы сотрудничаем с ученым агрономом Надиром Джакиловичем Магомедовым, который



К. С. Абасов

10 тыс. т

вместимость плодохранилищ КФХ «Сад»

составляет схему защиты на сезон. Он формирует список необходимых действующих веществ, собирает коммерческие предложения производителей ХСЗР, конкуренция среди них очень большая. И выбирает, исходя из соотношения цены и качества. Наша агрономическая служба соблюдает его предписания неукоснительно. С «Августом» мы сотрудничаем уже год.

УБОРКА

КФХ «Сад» обеспечивает работой сотни жителей близлежащих сел – Джепель, Гильяр, Куйсун, Хорель, Мугерган. Уборка в хозяйстве ручная, и мы пока не планируем ее автоматизировать. Один человек собирает в день 700 - 1000 кг плодов, что само по себе немало. Но дело и в том, что ручная уборка позволяет быстро мобилизоваться и собрать тот или иной сорт яблок за ограниченный срок.

Например, плоды сорта Гала нужно снять в течение 10 дней. Когда наш технолог определяет, что плотность плодов достигла 7,5 г/см³, он проводит йодкрахмальную пробу на спелость и объявляет, что сорт готов к уборке. И тогда в эту декаду нужно максимально приложить все силы и средства, чтобы закончить вовремя. Если промедлим, яблоки перезреют и хранить их будет категорически нельзя.

ХРАНЕНИЕ

В Дагестане промышленное садоводство стало активно развиваться только несколько лет назад. Конечно, от многих регионов Юга России мы еще отстаем в плане

технологий, но быстро учимся и догоняем. И КФХ «Сад» в этом плане – флагманский проект.

Должны уйти в прошлое времена, когда дагестанские садоводы, собрав урожай превосходного качества, не имея собственных хранилищ, везли свой товар в Кабардино-Балкарию и продавали его там за копейки, например, 35 руб. за 1 кг яблок, за которые можно было выручить все 200!

Поэтому одновременно с посадкой первых саженцев в хозяйстве стали строить плодохранилища. В 2024 году завершили первый этап строительства, сдав 20 холодильных камер, каждая из которых вмещает 250 т фруктов – в общей сложности 5 тыс. т. Внутри автоматически создается газовая среда, поддерживается оптимальная для конкретных сортов яблок температура (как правило, 1 - 3 °С), что позволяет сохранять урожай в течение полутора лет. Установлено оборудование для хранилищ итальянской компании «Fruit Control», с помощью которого в том числе реализуется запатентованная технология динамической атмосферы. В отличие от стандартной регулируемой газовой среды, которая подразумевает поддержание в холодильных камерах заданного соотношения кислорода и углекислого газа, при динамической атмосфере эти параметры колеблются, что позволяет избежать патологий плодов: самоогревания, загара и др.

В 2026 году планируем завершить вторую очередь строительства плодохранилища – еще на 5 тыс. т. Холодильные камеры расходуют много электроэнергии, а в районе с ней часто случаются перебои, порой на несколько дней. Поэтому мы обзавелись тремя резервными дизельными генераторами общей мощностью в 1 МВт.

РЕАЛИЗАЦИЯ

КФХ «Сад» оснащено по последнему слову техники. Здесь есть сортировочная линия производства французской компании «Mag Roda» производительностью 12 т

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ДАГЕСТАНА



Комментирует менеджер-технолог региональной группы «Августа» в Дагестане **Рамиз Азадиевич Селимханов**.

«В сезоне-2025 на яблоне в хозяйстве успешно применили ряд «августовских» препаратов, в том числе инсектициды Борей, 0,4 л/га против яблонной плодовой жоржки и листовертки и Аспид, 0,45 л/га – против яблонного цветоеда. В рабочую жидкость к препаратам добавляли еще и ПАВ Аллюр».

в час. На ней плоды моют, распределяют по цвету, размеру и другим параметрам. Также есть цех по изготовлению картонной упаковки, оборудованный итальянскими станками компании «Тесо».

Не так давно наше предприятие успешно прошло довольно сложный аудит и доказало соответствие 100 требованиям, для того чтобы заключить договор с розничными сетями «Магнит» и «Х5 Групп» (прим. ред.: магазины «Пятерочка», «Перекресток», «Чижик», «Красный Яр», «Слата»). А значит, яблоки и груши КФХ «Сад» будут доступны всей стране!

Записал Альгирдас РУЙБИС

Фото автора

Сканируйте QR-код и выбирайте препараты для плодовых культур



Контактная информация

КФХ «Сад»
+7 (964) 005-33-49

Рамиз Азадиевич СЕЛИМХАНОВ
+7 (988) 778-77-88

ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ

Картофель для страны

Иван Васильевич Пронин – главный агроном ООО «Агрофирма «Русь» Городецкого района Нижегородской области. Он получает стабильный урожай продовольственного картофеля высокого качества, за которым приезжают из разных уголков России и ближнего зарубежья.

О собственных методах работы с этой культурой, разработанных за более чем 40 лет в картофелеводстве, он рассказал корреспонденту «Поля Августа».

О ХОЗЯЙСТВЕ

«Главным агрономом «Агрофирмы «Русь» я работаю уже более 12 лет – с самого ее основания. Начали со 100 га. Постепенно строили хранилища, закупили новую технику, прирастали землей. Сегодня у хозяйства 800 га. Картофеля в последние годы сажаем 250 га. На остальных площадях – зерновые и пары.

Прежде занимались еще морковью и столовой свеклой, и успешно – урожайность этих культур была под 800 ц/га. Но с реализацией не сложилось. До Нового года мы должны были ее завершить, иначе овощи начинали портиться. Порой приходилось отдавать по бросовым ценам – дешевле картофеля.

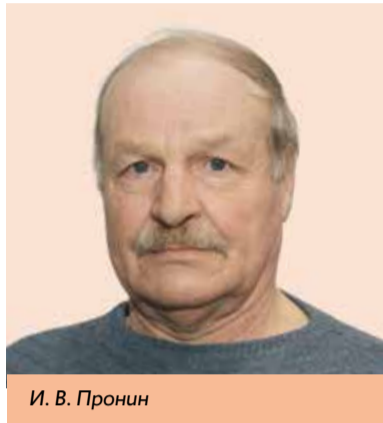
В хозяйстве всего 12 человек, из них пять механизаторов. В период уборки на сортировку и при закладке в хранилища привлекаем местных жителей. И они с удовольствием идут к нам работать.

ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВА

Работаем по голландской технологии с шириной междурядий 75 см. Американская с 90 см у нас не пойдет – поля в хозяйстве мелкоконтурные, с обилием столбов, овражин и кустов. В советское время получить 250 ц/га картофеля считалось все равно что прыгнуть выше потолка. Сегодня мы стабильно берем от 300 до 400 ц/га. Не меньше, но и не больше – иначе избыточное количество клубней может «разорвать» гребни и будет много «зеленки». Ее отдельно выбраковываем и используем для будущей посадки. Кроме того, объемы наших хранилищ ограничены 10 тыс. т.

Ежегодно собираем 12 тыс. т, 1 тыс. т продаем еще во время уборки, а посадочный материал держим в специальной холодильной камере, которая также рассчитана на 1 тыс. т.

С реализацией урожая проблем нет – за нашим картофелем приезжают покупатели со всей России и ближнего зарубежья: Крым, Луганск, Дагестан, Санкт-Петербург, Казахстан – вот лишь несколько «точек на карте», куда идет продукция нашего хозяйства.



И. В. Пронин

СОРТА

Мы выращиваем продовольственный картофель европейской селекции, постоянно экспериментируем. От многих сортов с прекрасными потребительскими качествами пришлось со временем отказаться. Например, от Джелли, Мадейры – при посадке собственным посадочным материалом на второй – третий год их клубни теряют лежкость.

Сейчас мы культивируем сорта Беллароза, Королева Анна, Лабелла, Примабелла а также Бернина, который у нас основной. Бернина, если его «выходить» на поле – подкормить, грамотно защитить, дольше всех хранится, и цену за него дают самую высокую.

Все сорта мы подбираем по продолжительности вегетации – обычно в пределах 60 - 80 дней. Поздние не возделываем. Самый ранний, пожалуй, Беллароза – начинаем продавать в первых числах сентября, сразу же после начала уборки.

По плану уборочная кампания длится один месяц. У нас три комбайна – два «Grimme» и один «Колнаг». Обычно два работают с последующей перегрузкой в бункеры на закладку в хранилище, а третий – на реализацию. Деньгами, полученными от осенней продажи картофеля, мы рассчитываемся под конец года по всем обязательствам. В целом же стараемся обходиться без кредитов. Но если осень дождливая, то все три комбайна работают на закладку.

УДОБРЕНИЯ

У нас нет животноводства – отсутствие органических удобрений стараемся компенсировать тем, что, во-первых, всю солому зерновых измельчаем и запахиваем, во-вторых, наряду с черным паром используем сидеральный – сеем горчицу.

Но, разумеется, это не заменяет внесения минеральных удобрений. С осени под пахоту

обязательно вносим хлористый калий – 200 кг/га в физвесе и сульфат марганца, при посадке – диаммофоску 10:26:26, 450 - 500 кг/га в физвесе. Смотрим, чтобы калия в действующем веществе было 200 - 250 кг/га, фосфора – в пределах 100 - 110, а азота – 100 кг/га. Перед гребнеобразованием подкармливаем сульфитратом аммония либо кальциевой селитрой (в местах, где более кислые почвы). Остальные подкормки делаем по листу вместе с фунгицидными обработками.

ЗАЩИТА

На защите мы не экономим – себе дороже. До всходов посадки обрабатываем «августовским» гербицидом Лазурит Супер, на особо сложных участках добавляем препарат на основе римсульфурина – поля получаются идеально чистыми. Потребность в инсектицидной обработке, как правило, закрываем протравливанием – используем трехкомпонентный препарат на основе тиаметоксама, имидаклоприда и фипронила против колорадского жука, проволочника мы уже давно не видали. Но семенные посевы (на 10 - 20 га), конечно, опрыскиваем инсектицидами по вегетации по полной программе.

Основные обработки в сезоне – фунгицидные, считаю их залогом стабильного урожая. Помимо протравливания препаратом на основе флудиоксонила, имидазола и металаксилы, по вегетации, начиная с момента, когда высота ботвы достигнет 15 см, мы проводим шесть - семь обработок против болезней, в том числе и «августовскими» препаратами. В конце обязательно проводим десикацию. Вместе с пестицидами применяем еще и микроудобрения.

С «Августом» я познакомился два года назад. В 2024 году Дмитрий Александрович Горожанин, менеджер по продажам представительства компании в Кстово, предложил испытать на наших полях линейку препаратов для защиты картофеля на 10 га. В сравнении с вариантом хозяйства схема «Августа» показала лучшие результаты. И я принял решение продолжить сотрудничество.

Что меня особенно порадовало – широкий ассортимент препаратов компании на картофель под разные задачи – такого нет ни у одной другой фирмы.

В 2025 году мы использовали «августовские» продукты уже на большей площади: протравитель Идикум, гербициды Лазурит Супер

РЕЗУЛЬТАТЫ «АВГУСТА»



Рассказывает менеджер-технолог представительства «Августа» в Кстово Дмитрий Николаевич Дергунов.

«В 2024 году мы провели демонстрационные испытания препаратов на 10 га. Опыт заложили на сорте Бернина второй репродукции на участке с дерново-подзолистой почвой, норма высадки – 40 тыс. клубней на 1 га.

От ризоктониоза, антракноза, фузариоза, колорадского жука, проволочника клубни и дно борозды обработали инсектофунгицидным протравителем Идикум, 4 л/т.

Гербицидом Лазурит Супер, 0,9 л/га до всходов культуры поборолись с вегетирующими сорняками; повторно препарат применили в норме 0,4 л/га при высоте ботвы картофеля 5 см.

Первое опрыскивание против фитофтороза и альтернариоза сделали фунгицидом Метаксил, 2,5 кг/га совместно с ПАВ Полифем, 0,05 л/га в момент активного роста ботвы, второе – через неделю – баковой смесью препаратов Инсайд, 1 л/га и Раёк, 0,4 л/га.

От фазы цветения до образования клубней провели обработку Орданом, 2,5 кг/га совместно с ПАВ Полифем, 0,05 л/га, а через неделю – баковой смесью препаратов Инсайд, 1 л/га и Интрада, 0,4 л/га.

Еще через неделю в фазе созревания клубней сделали пятую фунгицидную обработку Эвклидом, 0,5 л/га и Талантом, 2,5 л/га, а спустя семь дней после нее – Либертадором, 0,5 л/га. За неделю до уборки провели десикацию Суховеем, 2 л/га совместно с ПАВ Полифем, 0,05 л/га.

Схема обработки хозяйства включала препараты иных отечественных производителей ХСЗР. По учетам наилучший результат показал вариант «Августа»: урожайность картофеля – 558 ц/га, товарность – 97,5%; в варианте хозяйства – 531 ц/га и 96,9% соответственно».



Картофель под защитой «Августа»



Учет биологической урожайности. Слева схема «Августа», справа – вариант хозяйства

и Эскудо, фунгициды Раёк, Талант, Интрада, Либертадор, Ордан МЦ, Метаксил, Эвклид, Инсайд, инсектициды Скутум, Борей Нео, десикант Суховой, ПАВ Полифем.

Технологическая поддержка «Августа» – выше всяких похвал. Специалисты всегда на связи, в любой момент готовы приехать – осмотреть поля, обсудить возникшие вопросы, и, хотя я выращиваю картофель более 40 лет, им есть что мне подсказать!»

Записал Альгирдас РУЙБИС
Фото автора, Д. Дергунова
и Д. Горожанина

Сканируйте QR-код и выбирайте препараты для картофеля



Контактная информация

Иван Васильевич ПРОНИН
+7 (930) 668-45-62

Дмитрий Александрович ГОРОЖАНИН
+7 (920) 001-33-26

Дмитрий Николаевич ДЕРГУНОВ
+7 (920) 000-43-86

АГРОТЕХНОЛОГИИ

Качество вина в приоритете

Как болезни и вредители винограда влияют на качество вина, и как с ними справиться? Рассказывает ведущий менеджер-технолог по специальным культурам «Августа» **Светлана Кононенко**.

Начиная с распускания листьев и до уборки, виноград уязвим для болезней и вредителей. Рассмотрим те, что чаще всего встречаются и наиболее сильно влияют на качество вина.

БОЛЕЗНИ

Оидиум, или **настоящая мучнистая роса** – облигатный паразит, он поражает только живые зеленые органы винограда. Конидии прорастают при температуре от 5 °С и, что важно, для заражения не требуется капельной влаги, поэтому даже в регионах с редкими осадками оидиум развивается ежегодно.

Его зимующий запас виден весной на лозе в виде характерных «звездочек», первичное заражение проявляется в виде мучнистого налета, состоящего из поверхностного мицелия и конидиеносцев с конидиями. Конидии могут разноситься ветром или дождем, перезаражая растения.

При сильном поражении листьев снижается интенсивность фотосинтеза, образуется меньше сахаров, соответственно, их меньше будет в ягодах. Поражение гроздей наносит больший вред. При заражении в фазе цветения или в начале образования завязей можно полностью потерять урожай, а при более позднем – ягоды не растут, в них мало сока, они грубеют, растрескиваются, обнажая косточки. Кроме того, споровая масса оидиума имеет специфичный «рыбный» запах, что плохо скажется на аромате готового продукта.

При поражении оидиумом снижается количество питательных веществ, необходимых дрожжам для брожения, поэтому оно идет слабо или не завершается. Может образовываться большое количество уксусной кислоты, уменьшается количество антоцианов, что изменяет цвет красных вин; органолептические свойства ухудшаются: увеличивается количество фенольных соединений, усиливающих горечь и вяжущий вкус; появляются запахи плесени, грибов, земли. Вино становится нестабильным – при хранении может мутнеть и окисляться.

Милдью, или **ложную мучнистую росу** вызывает облигатный паразит из класса оомицеты. Он также развивается только на живых зеленых органах, сохраняется в виде зимующих ооспор. Для первичного заражения и перезаражения требуется наличие



С. В. Кононенко

капельно-жидкой влаги. Вначале на верхней стороне листьев возникает маслянистое пятно, на нижней – налет спороношения. Если растения не защищать, эти пятна сливаются, листья некротизируются и осыпаются, интенсивность фотосинтеза и накопление углеводов в ягодах снижаются.

При раннем поражении соцветий или завязей есть риск потери урожая. При позднем заражении ягоды подсыхают и попадают на переработку, в ходе которой в аромате вина могут появляться плесневые или затхлые оттенки.

Серая гниль поражает ягоды, побеги, листья, гребни, места прививок. Ее обнаруживают по серому пушистому спороношению. Мицелий или склероции гриба зимуют на поверхности и внутри коры годичной древесины, чаще всего в остатках гребней. Весной и летом распространяются конидиями, для прорастания которых необходима влага.

Наиболее опасные периоды для заражения генеративных органов – цветение, смыкание ягод в грозди и начало размягчения ягод. Часто болезнь развивается при механических повреждениях гусеницами, градом, а также после обильных осадков, когда ягоды растрескиваются. К ней восприимчивы сорта с плотной гроздью и тонкой кожей (Совиньон, Алиготе, Рислинг, Пино).

Серая гниль может оказывать на виноделие как негативное, так и положительное влияние. Во втором случае она «создает» условия для производства элитных сладких вин, как Сотерн, Токай и других. Ключевые условия для образования «благородной плесени» – утренние туманы, обеспечивающие влажность для заражения, и солнечная погода днем, чтобы ягоды просушились, а также поздний сбор урожая. При таком очень редком сочетании условий, пораженные

гнилью ягоды постепенно увяляются. В них повышаются концентрация сахара и ароматических веществ. Вино из таких ягод приобретает богатые ноты абрикоса, инжира, меда, апельсинового мармелада, карамели. Аромат становится многогранным и глубоким.

В условиях Кубани развитие серой гнили чаще идет по негативному сценарию – поражение происходит в начале фазы размягчения ягод, при избытке осадков и без проведения защитных мероприятий есть риск полностью потерять урожай. Падает содержание сахаров, кислот, полифенолов. Могут поселиться посторонние микроорганизмы, подавляющие дрожжи, в итоге брожение идет слабо. Возбудитель серой гнили вырабатывает фермент лакказу, вызывающий неконтролируемое окисление, происходит изменение цвета, аромата вина. Даже при слабом заражении грибок производит летучие органические соединения, придающие вину затхлые, плесневые или «мыльные» ноты, которые невозможно удалить.

Вообще гнили редко «работают» поодиночке, широко распространены и другие опасные виды, например, **аспергиллезная гниль**. Она не только вызывает гниение ягод, но и продуцирует микотоксины, в частности охратоксин А (ОТА). Микотоксины не меняют запах и вкус продукции, но обладают токсическим действием на человека и животных. Так, охратоксин А вреден для почек, печени, эмбриотоксичен, вызывает онкологию. Его количество в вине нормируется во многих странах, в скором времени и в России его будет определять ГОСТ.

ВРЕДИТЕЛИ

Гроздевая листовертка – основной вредитель ягод винограда, на юге России развивается в трех поколениях. Первая генерация повреждает бутоны либо молодые завязи, вторая вредит после смыкания гроздей, а третья – во время размягчения ягод (и тогда они либо усыхают, если сухо, либо заражаются серой гнилью, если влажно).

Хлопковая совка раньше была нетипичным для винограда вредителем, а сейчас эпизодически происходят вспышки ее численности. При массовом развитии возможна локальная потеря урожая (с отдельных кустов до 10 - 20 %).

Повреждения ягод гусеницами упомянутых бабочек становятся «входными воротами» для патогенных грибов, вызывающих развитие гнилей и образование микотоксинов, а также для уксуснокислых бактерий, окисляющих спирт с образованием уксусной кислоты, что ведет к повышению летучей кислотности вина, нарушению работы дрожжей. В результате отмечается снижение стабильности вина, искажение аромата и цвета, образуются вяжущие, горькие ноты во вкусе, затхлые, плесневые, землистые оттенки в аромате.

Сосущие членистоногие, прокальвая ткани, питаются соком растений, в результате ягодам достается меньше сахаров. К ним относится **виноградная филлоксер** – опасный карантинный вредитель, ограниченно распространенный на территории РФ. Использование

ПРЕПАРАТЫ

«Август» рекомендует для защиты винограда: фунгициды Балий, Геката, Инсайд, Интрада, Клеймор, Колосаль, Колосаль Про, Кумир, Метаксил, Ордан, Ордан МЦ, Приам, Ралли, Тиацин Био, Тирада; инсектициды Аспид, Борей Нео, Брейк, Герольд, Дюссак, Коллайдер, Мамба, МатринБио, Тема, Сирокко, Скарабей, Стиллет и Шарпей.



Интенсивное развитие оидиума на гроздях и листьях



Комплекс гнилей на ягодах (серая, аспергиллезная)

устойчивых подвоев позволяет снизить популяцию корневой формы, но тогда вредитель встречается в виде листовой формы, образующей галлы на листьях. При сильном заселении листья деформируются, уменьшается их площадь, нарушается фотосинтез и транспорт углеводов в грозди, снижается содержание сахаров в ягодах, изменяется уровень и баланс кислот.

Белая цикадка и **мучнистый червец** сходны по вредности: обитают не только на листьях и молодых побегах, но и на гроздях винограда. В процессе жизнедеятельности нимфы выделяют восковой налет, загрязняющий заселенные органы, а также большое количество липкой медвяной росы, на которую подселяются сажистые грибы. В результате снижается интенсивность фотосинтеза, уменьшается количество сахаров в ягодах, отмечается их горошение. Кроме того, на поврежденные ягоды подселяются бактерии, вызывающие кислую гниль. При переработке поврежденных гроздей, искажается аромат вина: появляются землистые, затхлые ноты. При подселении бактерий повышается летучая кислотность вина, нарушается процесс брожения.

Виноградный войлочный (зудень) и паутиновый клещи

из класса паукообразные питаются на листьях, нарушая фотосинтез, из-за чего замедляется рост побегов, уменьшается продуктивность куста, в ягодах снижается количество сахаров, меняется уровень и баланс кислот. Все это влияет на содержание спирта, сбалансированность и ароматический профиль вина, делая его менее предсказуемым и типичным для сорта.

Избежать ущерба от вредных организмов можно, применяя интегрированную систему защиты виноградников, включающую комплекс агротехнических мероприятий, химических и биологических мер контроля.

Подготовила
Людмила МАКАРОВА

Фото С. Кононенко
и из архива «Августа»

Сканируйте QR-код
и выбирайте
препараты для
винограда



Контактная информация

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

АГРОТЕХНОЛОГИИ

Как очистить опрыскиватель



Яровой рапс слева пострадал от остатков гербицида в опрыскивателе

Некачественная очистка опрыскивателей приводит к повреждениям сельхозкультур остатками ранее вносившихся гербицидов. Как не допустить проблем?



Консультирует **Борис Вороничев**, ведущий технолог региональной группы в Орле.

Очистку, одну из важнейших технологических операций, проводят сразу же после смены, поскольку на следующий день ее эффективность падает. Рабочие жидкости гербицидов, длительное

время находящиеся без движения в резервуаре и трубопроводной системе опрыскивателя, расслаиваются или образуют трудноудаляемый твердый осадок. Вещества, содержащиеся в нем, могут спровоцировать химический стресс у растений или снизить эффективность применения других СЗР.

«ЛОВУШКИ» ДЛЯ ГЕРБИЦИДОВ

Согласно исследованиям ученых из государственного исследовательского института Purdue University (США), в зависимости от модели опрыскивателя после полного опорожнения резервуара в

трубах, шлангах, насосе, корпусах фильтров, фитингах и других конструктивных элементах все еще может находиться до 132 л рабочей жидкости. Этого хватит для повреждения посевов на площади до 1,2 га. Также остатки контаминированной гербицидами жидкости могут сохраняться:

- в концевых участках трубопроводов между турелью и заглушкой;
- в миксере (индукторе);
- на внешних поверхностях опрыскивателей и агрегируемых с ними тракторов.

Внимание!

Абсолютно безопасных для человека ХСЗР не существует. Защитные очки, респиратор, непромокаемый костюм и резиновые перчатки – обязательное условие допуска к работе.

ПРОМЫВКА ПО МИНИМУМУ

Применяется, если в ближайшее время, например, на следующий день, предстоит работать тем же гербицидом или смесью гербицидов на той же культуре. Достаточно разбавить остаток рабочей жидкости в баке опрыскивателя чистой водой в соотношении 1:3 или 1:4 и равномерно распределить по уже обработанному полю.

ТЩАТЕЛЬНАЯ ОЧИСТКА

Необходима, когда предстоит работа с иными пестицидами или опрыскивание другой культуры. Выполнять ее рекомендуется в три этапа.

Первый этап. Залейте в резервуар опрыскивателя через горловину чистую воду в объеме, равном 10 - 15 % его полной емкости. Тщательно ополаскивайте его внутреннюю поверхность, особенно под ободом заливной горловины: сохранившиеся здесь отложения гербицидов нереально удалить с помощью мешалки и штатной системы ополаскивания боковых стенок.

Включив насос, «погоняйте» воду 10 - 15 мин. по всем направлениям малого (внутреннего) контура циркуляции, не забывая о перепуске через трубопровод, ведущий к миксеру и от него.

Несколько раз откройте и закройте запорную арматуру, расположенную на шлангах и трубах, подающих рабочую жидкость к штангам и распылителям. После чего, заехав в только что обработанное поле, в режиме опрыскивания распределите по нему загрязненную остатками гербицида воду.

Снимите и очистите сетчатые фильтры трубопровода – их обычно устанавливают на всасывающей и подающей линиях и перед секциями штанг. Помимо значительных количеств активных ингредиентов гербицидов они задерживают частички ржавчины и иной мусор, снижающий расход рабочей жидкости, меняющий угол факелов ее распыла и ухудшающий равномерность распределения ХСЗР.

Качественно отмыть фильтры и другие демонтированные детали распылителей под струей холодной воды не получится. Их надо предварительно поместить на полчаса в горячую воду с добавкой чистящего средства Фуга (50 - 150 мл на 10 л воды). При сильном загрязнении время замачивания может достигать нескольких часов.

Затем с помощью специальной щетки с нейлоновым ворсом удалите оставшиеся загрязнения, тщательно промойте детали под напором чистой теплой воды и вновь установите на штанги опрыскивателя. Заметно улучшает качество очистки и ускоряет работу использование ультразвуковой мойки с подогревом.

Второй этап. Полностью заполнив водой резервуар, добавьте в него чистящее средство Фуга из расчета 0,5 - 1,5 л на каждые 100 л воды. Включив насос, в течение примерно 5 мин. максимально интенсивно перемешивайте полученный раствор и переведите опрыскиватель в режим опрыскивания на 5 мин. для распределения чистящего средства по напорной магистрали и узлам, контактировавшим с потоками рабочей жидкости гербицида. Выключив насос, оставьте опрыскиватель в покое минимум на 30 мин., а лучше – на более длительный срок.

КАК УСКОРИТЬ ПРОМЫВКУ

- 1. Мобильный моечный комплекс** позволяет сэкономить время и обеспечить более высокое качество очистки. Используйте подогретую до 15 - 25 °С воду.
- 2. Шаровые краны**, установленные на концевых участках трубопровода, проложенного по штангам, облегчают удаление остатков рабочей жидкости.
- 3. Система продувки штанг воздухом** позволяет быстрее очистить их полностью. Таким оборудованием можно оснастить большинство уже находящихся в эксплуатации моделей полевых опрыскивателей.
- 4. Парогенераторы**, применяемые для очистки внутренних поверхностей шлангов и труб опрыскивателей, наиболее целесообразно использовать в семеноводческих хозяйствах, а также при возделывании культур, чувствительных к последствию гербицидов.

На неподвижном опрыскивателе несколько раз поднимите и опустите концы штанг, а также проверните все турели с распылителями два - три раза вокруг оси – это позволит лучше удалить остатки гербицидов и примеси. Теперь опорожните резервуар в режиме опрыскивания.

Третий этап. При финальной промывке повторите операции этапа 2, за исключением очистки фильтров и распылителей. Последний штрих: тщательно ополосните водой внешние поверхности опрыскивателя, включая колеса.

Важно помнить:

- для продувки деталей распылителей пользуйтесь сжатым воздухом, подаваемым от компрессора или из баллончика;
- для очистки опрыскивателей и его деталей не используйте шампунь, хозяйственное мыло или жидкость для мытья посуды – они не гарантируют качественное удаление остатков пестицидов.

Читайте статью «Как минимизировать риски от применения пестицидов»



Обработки станут результативнее

Как повысить эффективность опрыскивания полевых культур при неоптимальных погодных условиях? Отвечает **Борис Вороничев**.

СУХО И ЖАРКО

Относительная влажность воздуха 50 - 80 % и температура 15 - 25 °С наиболее благоприятны для опрыскивания полевых культур. Жара и засуха приводят к водному и температурному стрессу у растений, замедлению у них метаболических процессов.

В таких условиях наилучший результат показывают пестициды контактного действия, особенно если к ним добавить адьювант

Аллюр. Проводите опрыскивание утром, пока листья не начали терять тургор. Увеличьте расход рабочей жидкости до максимального допустимого значения для конкретного пестицида.

Установите распылители, формирующие более крупные капли: значительная часть мелких, диаметром до 200 мкм, испарится прежде, чем достигнет цели. Снижьте рабочее давление до минимального, при котором форсунки выбранной модели еще создают капли

требуемого размера – это минимизирует долю мелких капель.

УСИЛЕНИЕ ВЕТРА

Опрыскивание полевых культур при скорости ветра 1,5 - 4 м/сек. позволяет получить максимальный биологический и экономический эффект от применения пестицидов. Опрыскивателем с системой «Air assist», где вентилятор подает воздух в защитные рукава на штангах, допустимо работать при скорости ветра до 8 м/сек.

Использование пестицидов системного механизма действия способствует уменьшению сноса рабочей жидкости при усилении ветра, поскольку их можно наносить на

растения более крупными каплями. Оснастите опрыскиватель инжекторными распылителями, формирующими крупные капли, насыщенные пузырьками воздуха.

Увеличьте расход рабочей жидкости, добавьте в нее адьюванты Аллюр или Галоп. Ведите опрыскиватель по полю на минимально приемлемой скорости, снижая риск возникновения сильных турбулентных потоков воздуха по ходу движения агрегата.

Удерживайте штанги на оптимальной высоте, обеспечивая 40 - 50 % взаимного наложения облаков рабочего раствора, создаваемых соседними распылителями. Для форсунок с углом распыла 90° оптимальная высота штанг – 75 см. Если

угол равен 110°, штанги располагают в 50 см над обрабатываемой поверхностью, так как при 75 см в этом случае снос капель рабочего раствора с поля возрастет в четыре раза, а при высоте 1 м – более чем в 10 раз!

Материалы полосы подготовила **Вера ГУСЕВА**
Фото **Ю. Усачева** и **Е. Поплевой**

Читайте статью «Как погода влияет на эффективность пестицидов»



Контактная информация

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

НАУКА

Чешуекрылые в садах

Представляем вашему вниманию результаты исследований сотрудников **Северо-Кавказского ФНЦ садоводства, виноградарства и виноделия** в промышленных садах Краснодарского края в 2024 - 2025 годах.

КЛИМАТ И ВРЕДИТЕЛИ

Один из факторов, определяющих трансформацию структуры комплексов вредных видов, – изменение основных параметров климата. По данным Росгидромета, с конца 1970-х годов наблюдается беспрецедентное нарушение климатического баланса. Последние два года отмечены как наиболее теплые в ЮФО за историю наблюдений. Продолжительность периода вегетации ($t > 5\text{ }^{\circ}\text{C}$) и активной вегетации ($t > 10\text{ }^{\circ}\text{C}$) превышает среднемноголетние значения в среднем на 11 и 15 суток соответственно, что выражается в продлении вегетационного периода почти на месяц.

За последнее десятилетие участились экстремальные погодные явления: длительные оттепели в начале и середине зимнего периода; возвратные заморозки весной; обильные осадки, град, сухая и жаркая погода в июле - августе при относительной влажности воздуха в отдельные дни ниже 30 % в сочетании с температурами 36,8 - 38,2 $^{\circ}\text{C}$.

Реакция насекомых на экстремальные температуры в течение короткого промежутка времени – важный фактор развития их популяции и, как следствие, численности и географического распределения в более длительные периоды.

ЧЕТЫРЕ ПЛОДОЖОРКИ

В 2024 - 2025 годах были проведены исследования в промышленных садах нескольких зон садоводства Краснодарского края: Прикубанской центральной, Прикубанской плавневой, Черноморской и Республике Адыгея. Для



М. Е. Подгорная

этого применяли метод фитосанитарного мониторинга. Заселенность чешуекрылыми вредителями отслеживали с помощью ловушек разного способа действия.

Ежегодно в течение всего вегетационного сезона в садовых агроценозах края отмечаются симпатрические (родственные) виды плодовой яблонной *Cydia pomonella*, сливовая *Grapholita funebrana*, восточная *Grapholita molesta*, а также двуполосая огневка-плодожорка *Euzophera bigella*.

Двуполосая огневка-плодожорка впервые отмечена в Краснодарском крае в 2002 году в насаждениях персика, и уже в 2005 году нанесла серьезный ущерб плодам яблони. В настоящее время повреждение ею плодов в съемном урожае семечковых (яблоня, груша) и косточковых (слива, персик) культур может достигать 60 % и более.

Восточная плодовая яблонная – карантинный вид. Адаптивные свойства позволили ей расширить ареал распространения и стать космополитом, способным повреждать большой спектр культур. В крае *G. molesta* наносит более заметный ущерб косточковым, в том числе

персику, сливе, алыче; во второй половине вегетации отмечается поврежденность плодов яблони и груши 2 - 3 %.

Сливовая плодовая яблонная, как и восточная, – часто встречающийся, пластичный вид. Наиболее распространена и вредоносна на косточковых культурах, встречается в садах яблони, груши и айвы.

Яблонная плодовая яблонная в агроценозе яблони продолжает оставаться опасным и экономически значимым вредителем, однако встречается и на косточковых культурах. В последние годы на развитие вида большое влияние оказывают абиотические стресс-факторы, что проявляется в колебании ее численности и вредоносности.

В результате изучения демоэкологических аспектов развития доминирующих видов чешуекрылых в плодовых насаждениях края было установлено, что они отрождаются в нескольких генерациях: яблонная и сливовая – в трех, двуполосая огневка-плодожорка – в четырех, восточная – в пяти.

Феромониторинг доминирующих видов показал: меняющийся температурный режим и колебания относительной влажности воздуха весной влияют на характер динамики вылета особей перезимовавшего поколения. В начале лета имаго в зависимости от зоны садоводства различия сроков вылета могут составлять от 5 до 12 дней.

Насекомые высокочувствительны к изменениям температуры, это основной абиотический фактор, влияющий на их развитие и ожидаемые ответные реакции. Отмечено, что при ее повышении увеличивается объем их питания, плодовитость и распространение, что потенциально изменяет динамику популяции.

В условиях изменения климата отмечается асинхронность развития разных чешуекрылых вредителей в пределах одной зоны садоводства. Поэтому фитосанитарный мониторинг и изучение динамики лета фитофагов позволяют улучшить понимание фенологии насекомых, их терморегуляционного поведения, адаптивных реакций на стрессовые воздействия среды, влияющих на точность прогностических моделей развития популяций и проведения планируемых защитных мероприятий.

Так, по данным анализа динамики лета доминирующих чешуекрылых вредителей в Прикубанской центральной подзоне края,

ПРЕПАРАТЫ

Инсектициды «Августа» для защиты плодовых от комплекса вредителей: Аспид, Борей, Борей Нео, Брейк, Герольд, Дюссак, Коллайдер, Мамба, МатринБио, Сирокко, Скарабей, Стиллет, Сэмпай, Тема.



Гусеница яблонной плодовой яблонной



Гусеница сливовой плодовой яблонной

в 2024 году в летний период отмечалось снижение численности яблонной плодовой яблонной и уход ее в летнюю эстивацию (состояние покоя), а мониторинг 2025 года показал, что ее численность была на уровне сливовой. Аномально высокие температуры не повлияли на количество особей фитофага и не вызвали массовый уход в эстивацию. Полученные данные опровергают мнение о низких адаптационных свойствах яблонной плодовой яблонной и говорят о более пластичных и разнообразных способах адаптации.

Выявлено, что зимняя диапауза у фитофагов в последнее десятилетие проходит под воздействием неустойчивого температурного режима в осенне-зимний период. Колебания температур в сторону высоких или повышенных средних значений осенью приводят к тому, что диапауза наступает позднее. В дальнейшем это влияет на даты вылета, интенсивность лета и численность особей в течение вегетации деревьев.

Исследования последних лет показали: в период высоких стрессовых температур встречаются взрослые особи с меньшими размерами тела и крыла, что влечет за собой снижение способности к расселению, плодовитости и приспособленности к изменяющейся среде.

СИСТЕМА ЗАЩИТЫ

В современном садоводстве используют биорациональную систему защиты плодовых агроценозов в зависимости от численности вредных видов насекомых, основываясь на препаратах нового поколения, применении биоагентов в уязвимые фазы развития вредителей и оперативной оценке результатов контроля всего комплекса видов.

Наиболее эффективным и экологически безопасным методом борьбы с чешуекрылыми вредителями

является хеморегуляторный, в основе которого лежит использование ингибиторов синтеза хитина (дифлубензулон, люфенурон), на долю которых приходится 80 % от общего количества препаратов с этим механизмом действия. Они применяются как в чистом виде, так и в смеси с неоникотиноидами. Эффективность данных инсектицидов против яблонной плодовой яблонной и двуполосой огневки-плодовой яблонной составляет 90 - 98 %.

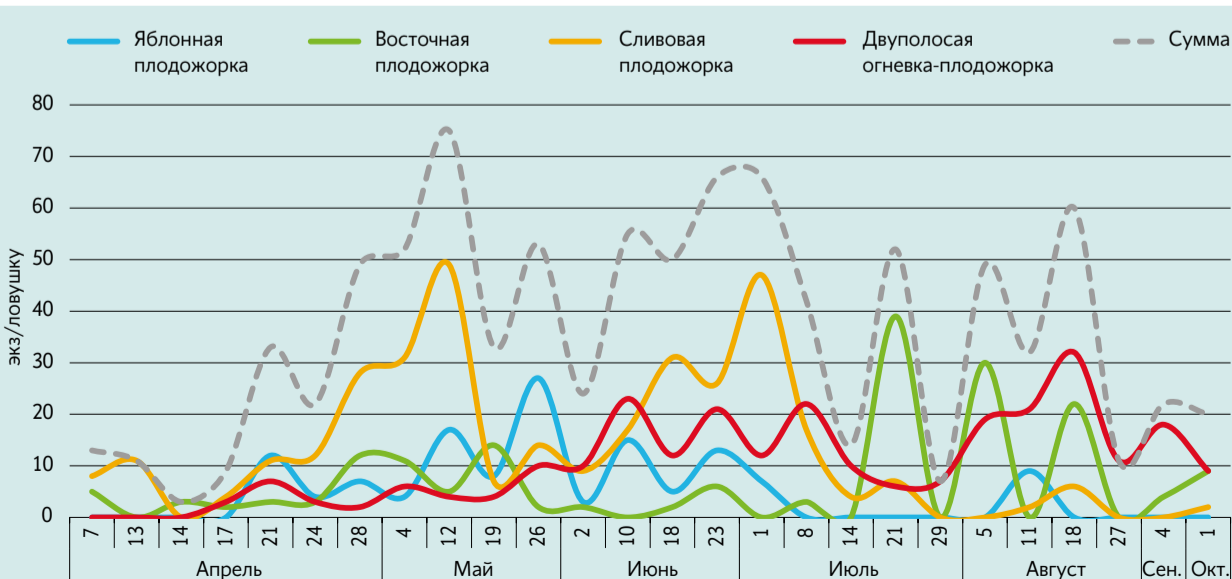
Препараты химической группы на основе ювеноидов (феноксикарб, пирипроксифен) и антраниламидов (хлорантранилипрол) используют как в чистом виде, так и в смеси с ингибиторами синтеза хитина или неоникотиноидами. Эти инсектициды контролируют плодоявредителей на уровне 90 - 99 % в зависимости от их численности.

Для стабилизации, восстановления агроценозов и, соответственно, регулирования численности фитофагов применяют биоинсектициды на основе энтомопатогенных организмов и вирусов. Наиболее распространен контроль вредителей, в том числе яблонной плодовой яблонной, биопрепаратами, созданными с использованием энтомопатогенных бактерий рода *Bacillus*: *B. thuringiensis* var. *kurstaki* и var. *thuringiensis*. Их эффективность составляет от 60 до 88 %. Целевые бактериальные инсектициды контролируют яблонную плодовую яблонную на уровне 78 - 90 %.

Марина ПОДГОРНАЯ,
Светлана ПРАХ,
Анфиса ВАСИЛЬЧЕНКО
Фото из архива М. Подгорной

Контактная информация

Лаборатория защиты и токсикологического мониторинга многолетних агроценозов
+7 (861) 252-64-82



Динамика лета доминирующих чешуекрылых вредителей в Прикубанской центральной подзоне, 2025 г.

ПРЕПАРАТЫ

Победа над гусеницами

У «Августа» есть технологичные, эффективные и безопасные инсектициды, специально разработанные для защиты ценных сельхозкультур от чешуекрылых вредителей.



Ставропольский край, 2025 год. Кукуруза после обработки Стилетом

Рассказывают начальник отдела развития продуктов «Августа» **Владимир Барков** и сотрудники подразделения **Ринат Баторшин, Александр Лыгин** и другие.

«Инсектициды Стилет, Дюссак и Коллайдер (описание см. в таблице) эффективны против опасных вредителей растений – чешуекрылых и не только. Все они выпускаются в технологичных жидких препаративных формах, и каждый может занять достойное место в антирезистентных программах защиты.

БЬЮТ В ЦЕЛЬ

Коллайдер зарегистрирован к применению на девяти культурах, в том числе таких коммерчески важных, как подсолнечник, кукуруза, соя и горох; ожидается расширение регистрации на рапс. В прошлом сезоне инсектицид уже успел показать высокую эффективность.

Коллайдер обладает выраженной овицидной и ларвицидной активностью по отношению к чешуекрылым вредителям. Дождь не

влияет на его эффективность уже через 2 ч после опрыскивания, а период защитного действия инсектицида достигает 10 - 14 дней. Благодаря этим свойствам препарат подходит для обработки во время лёта бабочек и по яйцекладкам.

Важное преимущество Коллайдера – третий класс опасности для пчел, что значительно упрощает его применение в критический для этих опылителей период.

Стилет – мощный инсектоакарицид, уже получивший широкое признание у сельхозпроизводителей. Содержит «дуэт» действующих веществ (д. в.), работающих по-разному, но обладающих контактно-кишечным действием как на насекомых различных видов, так и клещей-фитофагов. Один из компонентов имеет овицидный эффект, а второй способен быстро проникать в паренхиму листа и сохраняться там продолжительное время, обеспечивая надежный защитный эффект до 14 суток.

Препарат зарегистрирован на многих культурах, в том числе на рапсе, сое, подсолнечнике и кукурузе. Стилет показывает высокую эффективность против видов

совок, капустной моли, лугового мотылька, а также различных трипсов, тлей и клещей. Комбинированное действие на чешуекрылых насекомых и клещей особенно актуально для сои – эти вредители могут наносить ей значительный ущерб.

Дюссак применяют для борьбы с вредными гусеницами на садовых и овощных культурах; ожидается расширение регистрации на рапс, кукурузу, подсолнечник, сою. Обладает контактно-кишечным и слабовыраженным овицидным эффектом. Попав на поверхность листьев, Дюссак проникает внутрь тканей и откладывается там в своеобразных «хранилищах». Это интересное свойство способствует пролонгированному действию инсектицида – до 14 дней.

ИСПЫТАНЫ В ДЕЛЕ

Коллайдер защитил яровой рапс от капустной моли, Дюссак** дал тот же эффект.** В одном из хозяйств Кадошкинского района Мордовии в 2024 году провели опыт: на разных участках экспериментального поля одновременно применили инсектициды Коллайдер**, 0,3 л/га и Дюссак**, 0,3 л/га против капустной моли. Перед опрыскиванием численность гусениц вредителя разных возрастов, от первого до четвертого, достигала 121,1 особей на одно растение (выше ЭПВ в 40 раз).

Опрыскивание провели после цветения в фазе зеленого стручка, расходуя 200 л/га рабочей жидкости. Результаты учетов сравнивали между собой и с контрольным вариантом без обработки. По данным последующих учетов, биологическая эффективность Коллайдера** против капустной моли на яровом рапсе на третьи сутки составила 91 %, а на седьмые – 94 %. Инсектицид Дюссак** показал 93 и 94 % соответственно. В варианте без использования инсектицидов урожайность не превышала 3,8 ц/га, в то время как обработанные участки дали по 17,8 ц/га. Таким образом, применение того или другого препарата позволило хозяйству сохранить 14 ц/га урожая.

Стилет на сахарной кукурузе – контроль чешуекрылых. В 2025 году специалисты ООО «Гуднесс Фудс Гофицкое» Петровского городского округа Ставропольского края высоко оценили результаты работы инсектицида Стилет против хлопковой совки на орошаемых посевах сахарной кукурузы гибрида Ройалти.

Производство этой продукции требует контроля вредителей по самым высоким стандартам – ведь даже небольшое повреждение початка делает зерно непригодным для переработки. Хозяйство применяет схему инсектицидной защиты культуры из пяти обработок разными препаратами, три из которых содержат хлорантранилипрол.

Для последнего опрыскивания, проведенного в августе за 28 дней до уборки, в «Гуднесс Фудс Гофицкое» применили Стилет, 0,3 л/га с нормой рабочей жидкости 300 л/га. Кукуруза находилась в фазе цветения – формирования початков.



Мордовия, 2024 год. Слева – рапс на контрольном участке, справа – после обработки Коллайдером, 7-й день



Самарская область, 2025 год. Слева – гусеница на контрольном подсолнечнике развивается, справа в варианте с Коллайдером – убита

Обследование, которое провели спустя 14 дней после обработки, массового развития вредителя на участке не выявило. За счет уникального сочетания д. в. препарат Стилет легко встраивается в интегрированную систему защиты, запрограммированную на минимальный риск развития резистентности у чешуекрылых.

Коллайдер сделал подсолнечник неуязвимым для хлопковой совки. В 2025 году в Пестравском районе Самарской области в рамках производственного опыта культуру в фазе созревания семян обработали Коллайдером, 0,15 л/га. Часть поля оставили без обработки.

До опрыскивания на каждой корзинке подсолнечника находились по три - пять гусениц хлопковой совки разных возрастов вплоть до пятого, что выше ЭПВ (2 шт. на корзинку). На пятые сутки после опрыскивания была зафиксирована биологическая эффективность препарата 95 %. На контрольном участке количество гусениц не уменьшилось, они в основном были старших возрастов – активно питались на корзинках и листьях подсолнечника.

Коллайдер помешал распространению хлопковой совки на сое. Дюссак был столь же эффективным.** В СПХ Племзавод «Кубань» Кочубеевского района Ставропольского края в 2023 году было проведено сравнительное испытание двух инсектицидов: Коллайдер, 0,25 л/га и Дюссак*, 0,3 л/га на сое. На момент опрыскивания наблюдались

массовый лёт имаго хлопковой совки и начало отрождения гусениц. Фитосанитарную обстановку на обработанных опытных делянках сравнивали с состоянием контрольного участка, где препараты не применяли.

На седьмые сутки после обработки в контроле были обнаружены гусеницы хлопковой совки второго и третьего возрастов. В то же время на участках после Коллайдера и Дюссака** ни одной особи вредителя найдено не было. Это говорит о 100%-ной эффективности препаратов*.

* – классификация по способу действия д. в., разработанная IRAC (Insecticide Resistance Action Committee) – Международным комитетом по борьбе с формированием резистентности у вредных насекомых и клещей к соединениям с инсектицидной и акарицидной активностью.

** – регистрация препарата для применения на культуре завершается.

Подготовила Елена ПОПЛЕВА

Фото Р. Баторшина, Е. Ручкова и Е. Мурынковой

Инсектициды против чешуекрылых

| Название | Норма расхода, л/га | Д. в., содержание (группа по классификации IRAC*) |
|-----------|---------------------|---|
| Коллайдер | 0,1 - 0,3 | Хлорантранилипрол, 200 г/л (IRAC 28) |
| Стилет | 0,2 - 0,4 | Индоксакарб, 100 г/л (IRAC 22a) Абамектин, 40 г/л (IRAC 6) |
| Дюссак | 0,2 - 0,4 | Эмамектин бензоат, 50 г/л (IRAC 6) |

Сканируйте QR-код и читайте статью о других новинках «Августа»



Контактная информация

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

АВГУСТ NON-STOP

Картофель Закавказья

В марте 2026 года ряд хозяйств Армении, Азербайджана и Грузии посетили участники **Международного картофельного тура**.



Участники Международного картофельного тура в Закавказье

Компания «Август» – генеральный партнер, поэтому в экспедиционной группе, помимо его организатора Виктора Ковалева, был руководитель группы маркетинга и технологического сопровождения в странах СНГ компании «Август» Станислав Ким. Он рассказал о своих впечатлениях от встреч с владельцами и агрономами предприятий-партнеров.

Армения

С. Ким: «В 2025 году картофель здесь выращивали на 17,6 тыс. га, преимущественно в Лорийской, Гегаркуникской и Ширакской областях. Примерно 95 % – это небольшие частные хозяйства площадью 5 - 20 га.

В ходе тура мы побеседовали с Тароном Хачатуряном – представителем генерального партнера «Августа» в Армении – компании «Сапсан Трейд», и встретились с региональным дилером Арманом Абовяном. Также посетили несколько хозяйств. Так, фермер из Лорийской области Гамлет Тумасян сделал ставку на семенной картофель (30 га) и озимую пшеницу (100 га). Вардан Казарян, директор «Agrokentron LLC» из Ширакской области, держит иной баланс: у него по 50 га обеих культур.

Особый интерес вызвал опыт компании «Эдагро» (Гегаркуникская область). Ею с 1996 года руководит Эдвард Налбандян. Картофель по интенсивной технологии выращивают на 100 из 700 га, сеют

также ячмень, пшеницу, овес, лен, полбу, а последние пять лет – еще чечевицу и нут».

Э. Налбандян: «В нашем районе мы первыми включили в севооборот зернобобовые. Не прогадали – они хорошо себя проявили как предшественник для картофеля. Семенные клубни берем у «Bavaria Saat» и датских производителей, получаем в среднем более 500 ц/га, а сорт Аргана дает 700 - 720 ц/га. Но главное – качество. У нас первую репродукцию покупают по 200, а в среднем по республике – по 170 - 180 драмов за килограмм (прим. ред.: 100 драмов примерно 20 руб.). В новом сезоне планируем построить еще одно хранилище, купить двухрядный картофелеуборочный комбайн и масштабировать производство».

С. Ким: «Для защиты культуры в хозяйствах Армении используют протравители Идикум, Интрада, Табу Супер; гербициды Лазурит Ультра и Эскудо; фунгициды Метаксил, Ордан, Раёк. Особый интерес у аграриев вызывают препараты против фитофтороза – Инсайд и Либерадор».

Азербайджан

Под картофелем в 2025 году в стране было почти 45 тыс. га, отрасль активно поддерживает государство. Основная доля картофелеводческих хозяйств площадью от 5 до 50 га сосредоточена в Гедабейском, Товузском и Шамкирском районах, где активно используют

В Джалильбадском районе совместно с компанией «ЕМА», нашим давним партнером, мы провели семинар для картофелеводов по продукции «Августа». В районе против фитофтороза аграрии активно применяют Ордан и Метаксил, от вредителей – Борей Нео. Сорняки контролируют гербицидами Лазурит и Торнадо 500. Высокий интерес к новинкам компании – фунгицидам Либерадор, Инсайд, Интрада.

Визит в «Азербайджано-немецкую горную семенную компанию» (Агстафинский район) показал потенциальный уровень локального семеноводства. Основатель предприятия Халид Мирзазаде рассказал, как организовано производство семенного картофеля сортов Аризона, Джелли, Марабель и Паррадио с использованием европейских технологий».

Х. Мирзазаде: «Площадь хозяйства – около 150 га. Из них 100 га расположены на высоте 1,2 - 1,4 тыс. м. Условия идеальны для получения безвирусного посадочного материала, а супер-суперэлиты и супер-элиты импортируем из Европы. В планах – увеличение площадей, покупка новой техники, выход на рынки соседних стран».

Грузия

С. Ким: «Основные зоны картофелеводства – регионы Самцхе-Джавахети (муниципалитеты Ахалкалаки, Ниноцминда), Квемо-Картли (Болниси) и Шида-Картли. В 2025 году культура занимала в стране почти 27 тыс. га.

Григорий Карагезов, фермер из Цалкского муниципалитета, на 20 - 30 га выращивает семенной картофель сортов Санта, Аризона и других. Это более стабильный рынок сбыта, чем производство продовольственных клубней. За сезон проводит до восьми обработок от болезней и вредителей, получая 200 - 300 ц/га. В беседе фермер упомянул системные проблемы региона: доминируют мелкие хозяйства (1 - 3 га), не имеющие хранилищ, не использующие современную агротехнику и орошение, со средней урожайностью менее 170 ц/га, продающие картофель «с колес».

Семинар по защите картофеля провели в Ахалкалаки при поддержке регионального партнера «Августа» в Грузии компании «ЮТО АГРО LLC» и ее представителя Иосифа Мепаришвили. Среди основных проблем, о которых говорили фермеры, – болезни культуры и растущая резистентность колорадского жука к неоникотиноидам. В качестве современной альтернативы «Август» предлагает эффективный инсектицид Коллайдер, обеспечивающий контроль вредителя на всех стадиях развития.

Столь очевидный разброс урожайности в разных хозяйствах и странах (от 170 до 700 ц/га и выше) наглядно демонстрирует потенциал отрасли. Его раскрытию помогут не только механизация и качественные семена, но и внедрение готовых технологических решений для защиты растений – именно то, что предлагает компания «Август».

Записала Вера Гусева
Фото из архива «Августа»

Потенциал на максимум

Рондаш®

ПРОТРАВИТЕЛЬ

азоксистробин, 40 г/л + металаксил, 40 г/л + флудиоксонил, 25 г/л

С нами расти легче

avgust
crop protection

ПОЛЕ АВГУСТА
Май 2026 № 5 (271)
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: О. Рубиц
Редакторы: Л. Макарова,
Е. Поплева, А. Руйбис, В. Гусева
Дизайнер: О. Сейфутдинова

Перепечатка материалов только
с письменного разрешения редакции.

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

Заказ № 262 Тираж 11 400 экз.
© АО Фирма «Август» 2026.
Все права защищены.

avgust
crop protection

www.avgust.com

