

# ПОЛЕ АВГУСТА

Июль № 7 [273] 2026

Читать • Защищать • Процветать

avgust.com



## ГЕРОЙ НОМЕРА

### Элитное семя и племя

стр. 2 - 3

## АГРОТЕХНОЛОГИИ

### 300 га садов на орошении!

стр. 7

## ПРЕПАРАТЫ

### Как победить злаковых мух

стр. 9



# Пик сезона

Вслед за Александром Твардовским напоминаем: «июль – макушка лета», а в сельском хозяйстве – один из самых напряженных месяцев, когда одновременно ведутся уход за пропашными культурами, включая их защиту от вредителей и болезней, и заготовка кормов, начинается уборка урожая. А еще – месяц проведения Всероссийского дня поля – в этом году он проходит в Алтайском крае, на родине героя этого номера...

# На пользу односельчанам



Слева направо: С. Бенслер, внучка Арина, дочь Светлана, зять Юрий и сестра Лариса

В сложных экономических условиях последних лет **Сергей Александрович БЕНСЛЕР**, руководитель ООО «Колос» Локтевского района Алтайского края, не только развивает сельхозпроизводство, но и улучшает жизнь своих земляков.

## ПРОШЛОЕ И НАСТОЯЩЕЕ

**Сергей Александрович, Вы по профессии ветеринар, как пришли в растениеводство?**

Я окончил Алтайский сельскохозяйственный институт (ныне университет) по специальности «ветеринария» в 1987 году. По распределению отработал 4,5 года главным ветеринарным врачом в колхозе «Страна Советов». Но в начале девяностых дела пошли плохо – скот стали массово резать. Я понял, что пара лет такой интенсивной «корректировки» поголовья сделают меня безработным. И, не дожидаясь этого, решил попробовать себя в других сферах деятельности.

Немного поработал в пушном звероводстве, а в 1993 году вместе с единомышленниками взял первые 100 га пашни. Участки земли нам продавали самые захудалые. Технику приходилось искать даже на свалках металлолома. Многие на нас смотрели скептически – еще сильна была вера, что колхозной форме собственности быть вечной. Но она уже доживала последние

дни. Где-то смогли приспособиться под условия рыночной экономики, а там, где не смогли, – все растащили.

**Чем сегодня занимается сельхозпредприятие?**

ООО «Колос» – элитное семеноводческое хозяйство и племенной завод по выращиванию казахской белоголовой породы КРС. У нас крупнейшее в регионе ее поголовье: 2 тыс. – шлейф и 640 – маточное стадо. Сейчас на почти 25 тыс. га пашни мы выращиваем культуры, характерные для засушливого юга края: твердую и мягкую яровую пшеницу, ячмень, подсолнечник, лен, чечевицу, рапс, а также однолетние и многолетние кормовые травы, кукурузу на силос – на корм скотине.

## РАСТЕНИЕВОДСТВО

Мы возделываем зерновые селекции Алтайского научного центра агроботехнологий как на продовольственные цели, так и на семена – берем питомники размножения, получаем элиту и ее

продаем. На ежегодной зерновой конференции в Белокурихе аналитики аграрного рынка из года в год говорят о перепроизводстве зерна. Но сейчас спрос на него

**“Если уж и суждено умереть селу в нашем крае, то пусть родная Покровка будет последней...”**

есть! Под текущий сезон мы даже не смогли удовлетворить все заявки наших покупателей. Для меня очевидно, что данные о переходящих остатках завышаются, а мнения «экспертов» о том, что пшеницу девать некуда, пролоббированы переработчиками. В этом году было трудно найти муку для местной пекарни – мукомолы как один утверждали, что зерна нет.

**В чем сегодня основная проблема развития?**

Во-первых, в непредсказуемости рынка, во-вторых, в том, что он почти исключительно заточен на экспорт. Мы в «Колосе» можем грамотно вырастить любую полевую культуру, но будет ли спрос на нее – неизвестно.

Отношения с нашим основным торговым партнером – Китаем – нестабильны. Особенно ярко это проявляется на рынке зернобобовых. Как только Китай заключает очередное партнерское соглашение с Канадой или США, спрос на российскую сою или чечевицу резко проседает. И наоборот – когда у Поднебесной

Его выращивать по-прежнему прибыльно. Много лет подряд мы возделывали не только масличные, но и кондитерские сорта – производили и продавали под собственным брендом жареные семечки. Сегодня, хотя культура и занимает у нас чуть более четверти полей, мы сокращаем ее площади в пользу льна и зерновых.

Подсолнечника в нашей зоне сеют так много, что кажется, это уже начинает негативно сказываться на климате. Порой игнорируют все агротехнические нормативы. Мы и так находимся в зоне недостаточного и неустойчивого

ООО «Колос»

**21** год развития  
**≈ 25** тыс. га пашни  
**> 2,5** тыс. голов КРС

ухудшаются отношения со странами Северной Америки, китайцы начинают покупать у нас. Были годы, когда на пшеницу совсем не было цены, многие аграрии Алтайского края сильно сократили ее посевные площади в пользу сои. Недавно Си Цзиньпин и Дональд Трамп в Пекине договорились о том, что Китай будет закупать сельхозпродукцию у США. Ждем обвал соевого рынка. А сами, тем временем, строим склады, чтобы хранить зерно и маслосемена в ожидании лучшей цены, которая обязательно придет!

По нашим подсчетам, прибыль в растениеводстве за последние годы упала минимум в три раза. В связи с этим мы приняли решение больше не брать кредитов, даже льготных.

К сегодняшнему дню сократили закрепованность предприятия со 100 до 12 млн руб., а к концу года, думаю, закроем полностью. Долг платежом красен, и, чтобы его отдать, не держишь зерно до лучшей цены, а продаешь по себестоимости. Потом пересчитываешь, и вот уже получается, как если бы ты взял кредит

увлажнения (среднегодовое количество осадков порядка 350 мм), а культура забирает из почвы и из атмосферы слишком много воды и питательных веществ. Поэтому, чтобы было что сеять завтра, ею нельзя увлекаться.

В последние несколько лет в связи с конъюнктурой рынка мы сеем только масличные гибриды, устойчивые к трибенурон-метилу. Но и с ними много проблем – зарубежные компании покинули рынок, а качество российских очень нестабильно. Одна партия семян хорошая, а в другой что-то пошло не так, и в результате этого – низкая масличность, высокая кислотность, проблемы при хранении. Разница между потенциальной и реальной урожайностью таких гибридов может составлять до 30%. То есть вместо положенных 30 ц/га мы получим 20. А 20 ц/га и более мы легко возьмем на более дешевых и неприхотливых в плане возделывания отечественных сортах, таких как Енисей, Кулундинский 1.

Было время, мы даже разработали проект собственного производства импортных гибридов, совместно с французской компанией «Lidea». Все просчитали, но один момент не учли – чтобы произвести семена на 100 га, нужно было выделить 25 человек. Столько сотрудников в Покровке я не смог бы найти. В «Lidea» предложили привлечь школьников, видимо, намекая на советский опыт добровольно-принудительных «поездок на картошку». Было видно, что они не понимали: мы работаем теперь в совершенно иных условиях. Сегодня в хозяйстве трудятся 97 человек, а когда-то на 6,5 тыс. га работали почти 300, и при этом мясного животноводства у нас тогда еще не было.

## МРАМОРНАЯ ГОВЯДИНА

**Его вы тоже начинали с нуля?**

Да, в 2005 году. Поработав в колхозе на «молочке», я понимал, что организовать производство молока на высоком уровне, не имея никакой базы, очень сложно. Из мясных

## ПОДСОЛНЕЧНИК

**Основная и наиболее маржинальная культура для хозяйства – подсолнечник?**



КРС породы казахская белоголовая

пород мне больше всего приглянулась казахская белоголовая, она как нельзя лучше приспособлена к суровым условиям Западной Сибири – и к морозам, и к засухам. Отличается крайней неприхотливостью. Собирает скот по всему Алтайскому краю. Спусти некоторое время занялся улучшением, подключил науку – Алтайский НИИ животноводства и ветеринарии. Завозил племенных быков, высокоценное семя. Это дало результат: в 2015 году наше хозяйство получило статус племенного завода.

#### Как и чем вы кормите животных?

В основе – зернофураж, также заготавливаем сенаж, кукурузный силос; в рацион телят включаем премиксы. Чтобы животное было здоровое и давало привес, балансируем корма. Наша природно-климатическая зона не позволяет делать за сезон несколько укусов люцерны или эспарцета. В основном – один, два – это уже очень хорошо. С подкормками при этом мы осторожны, чтобы не увеличивать себестоимость.

Вначале просто дробили ячмень – корм затратный, но скот на него очень отзывчив. Потом начали готовить кукурузную пасту, и отдача стала еще больше. Пару лет назад узнали от коллег, что они делают ячменную пасту. Попробовали и получили такую же отдачу, как от кукурузной, но при этом значительно сократили расходы времени и энергии. Кукурузная дробилка довольно громоздкая – один электродвигатель весит почти тонну. Плюс большое потребление

электроэнергии – когда периодически зимой запускали ее, по всему селу были проблемы с напряжением в сети. Теперь же закладываем 3 тыс. т ячменной пасты всего за 15 дней плющилкой, агрегатированной с трактором МТЗ «Беларус».

#### А выгодно ли сегодня заниматься мясом?

Как посмотреть. Чиновники повсеместно рапортуяют о росте его производства. Я думаю, исходя из реалий, что это полуправда. На самом деле поголовье (и в крае, и в стране) не увеличивается – просто больше идет под нож.

По мясу, как и в растениеводстве, мы серьезно зависим от наших соседей, в первую очередь от Казахстана. Раз в несколько лет там объявляют программу по его импорту, в период действия которой (она длится, как правило, один - два года) казахстанцы активно покупают племенную скот, который идет у них на «ура». В это время мы можем неплохо заработать на племматериале. В остальное время стараемся хотя бы выйти в «ноль». Животноводство обеспечивает круглогодичную занятость населения, у нас в нем задействованы 30 постоянных работников.

Последнее время наметилась интересная тенденция: за нашей мраморной говядиной стали приезжать из бывших союзных республик – Кыргызстана, Таджикистана. Видимо, там растет уровень жизни людей, который после развала СССР многие годы оставлял желать лучшего. Выделяется прослойка тех, кто хочет и может себе позволить приобретать говядину

премиум-класса правильного откорма. Остается надеяться, что и мы в России до этого доживем.

#### СОТРУДНИЧЕСТВО С «АВГУСТОМ»

##### Расскажите о ваших отношениях с «августовцами».

За более чем 30 лет в сельском хозяйстве мы работали с множеством производителей и поставщиков ХСЗР. В последние годы основная доля применяемых в хозяйстве препаратов (более 80 %) – «августовская». Особенно ценим поддержку, которую со стороны фирмы нам оказывают менеджер по продажам Андрей Григораш и глава представительства «Августа» в Барнауле Сергей Капустин. Они очень внимательны к деталям, глубоко погружаются в ту или иную проблему и всегда не только готовы предложить решение, но и выслушать наши аргументы.

С официальным дилером «Августа» в крае, компанией «Агро-ХимСервис», у нас также давние добрые отношения. Семена и удобрения берем только у них. Нас консультирует высокопрофессиональный агроном Алексей Сергеевич Якушев.

Такие компании, как «Август», вдохновляют на созидание. Я был на всех «августовских» заводах, где производят препараты, посещал хозяйства «Август-Агро» в Татарстане и везде видел серьезный, просчитанный подход к делу. Генеральный директор ГК «Август» Александр Михайлович Усков и генеральный директор АО Фирма «Август» Михаил Евгеньевич

#### ПОД ЗАЩИТОЙ «АВГУСТА»



Рассказывает А. Г. Григораш.

«В ООО «Колос» проростки и всходы пшеницы и ячменя от злаковых мух и хлебных блошек защищают инсектицидным протравителем Табу Нео. От грибных болезней семена этих культур, а также льна масличного перед посевом обрабатывают протравителем Оплот Трио. На чечевице применяют фунгицидный протравитель Синклер.

На пшенице и ячмене против двудольных сорняков в хозяйстве

успешно борются гербицидами Балерина и Балерина Форте. На льне используют граминицид Квикстеп, гербициды Гербитокс, Галион, а также Хакер, который хорошо справляется с падалицей подсолнечника, устойчивого к трибенурон-метилу.

Сам же подсолнечник опрыскивают баковой смесью гербицидов Мортира и Квикстеп. Рапс защищают гербицидами Галион, Эсток и Квикстеп.

От болезней зерновые и лен обрабатывают фунгицидом Колосаль Про. От вредителей зерновые защищают Бореем, а рапс и подсолнечник – Бореем Нео. Из новых препаратов «августовский» портфель хозяйства недавно пополнил инсектицид Коллайдер на основе хлорантраципрола, который успешно применили на рапсе против капустной моли».

Данилов – управленцы высокого уровня, для меня большая честь быть знакомым с ними лично.

#### СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА

**Вы активно улучшаете жизнь односельчан. Участвовали в строительстве школы и детского сада, реставрации памятника героям Великой Отечественной войны, построили церковь...**

Отток людей из сельской местности идет неумолимо. Останавливается производство, уезжают люди, увозя с собой историю, традиции, культуру. Село Покровка, в котором я родился, вырос и живу, в сороковых годах стало родиной для моих предков – поволжских немцев. Однажды я сказал себе, что если уж и суждено умереть селу в нашем крае, то пусть родная Покровка будет последней.

Большинство наших проектов мы осуществили в государственно-частном партнерстве, участвуя в различных инвестиционных программах. Да, есть бюрократические сложности, и работать с подрядчиком бывает непросто, но если будет желание и настойчивость, софинансирования с местным и госбюджетом всегда добьешься.

Из последнего: сделали капитальный ремонт Дома культуры, где дети занимаются в различных художественных кружках, – поменяли отопление, освещение, потолок, обновили сцену и кресла в зале. Построили фельдшерско-акушерский пункт. Недавно открыли хоккейную арену, но за свои деньги – не стали брать субсидии, потому что сумма была такая, что ни в одну программу из-за этого мы не вошли.

Существовала и другая возможность получить госфинансирование, но надо было ждать несколько лет – за это время мы бы «потеряли» наших ребят. Поняли, что сделали правильно, когда узнали, что за те же деньги в другом селе построили только открытую хоккейную коробку.

Наша арена работает исключительно зимой, летом есть и другие развлечения и занятия – речка,

футбол. Как настают холода, заливаем лед, и возле арены каждый день вижу до 40 легковых машин в любую погоду. На улице минус 30 - 40 °С, внутри – минус 25 °С, там ни сквозняки не мешают занятиям, ни снегопады.

Наша деятельность дает результаты: теперь из села все реже уезжают, а бывает даже, что и приезжают. Как-то поселилась у нас одна семья, я поинтересовался: «Как о нас узнали, по чьей рекомендации?..» Оказалось, критерий простой: искали жилье в южной зоне края и увидели, что у нас ведется капитальное строительство (склады, инфраструктура), и решили, значит, есть работа, есть жизнь.

#### То есть и надежда на будущее есть?

Безусловно! Сейчас мы – и страна, и сельское хозяйство – проживаем очередной кризисный этап. В такие моменты ищешь точку опоры. Для меня, думаю, как и для многих, это семья.

Моя семья – сообщество единомышленников. Мы все трудимся в одном коллективе. Зять Юрий Чаплыгин – заместитель по общим вопросам. Сестра Лариса Гайер и дочь Светлана – в учетно-финансовой сфере.

Вот уже подрастает внучка Арина, которая сейчас занимается в кружке в отстроенном ДК. Может, и она в свое время полюбит сельское хозяйство и продолжит наше семейное дело или просто останется в нашей Покровке, получив иную, нужную на селе специальность.

#### Пусть так и будет. Большое спасибо за беседу!

Беседовал Альгирдас РУЙБИС  
Фото автора

#### Контактная информация

ООО «Колос»  
+7 (385) 862-73-40

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

Андрей Григорьевич ГРИГОРАШ  
+7 (929) 376-66-40



Местная детвора на фоне ледовой арены

# Биологическая угроза



Заседание тематической секции по борьбе с борщевиком Сосновского

**Масштабная международная конференция «Инвазивные виды как потенциальная угроза биологической безопасности России: вызовы и риски» прошла с 26 по 29 мая 2026 года.**

Российская академия наук и Россельхознадзор совместно выступили ее организаторами, что придало мероприятию особый государственный статус. Широкая междисциплинарность (в повестку вошли вопросы фитосанитарии, ветеринарии, лесного хозяйства и продовольственной безопасности) обеспечила интерес со стороны свыше 650 специалистов из 170 учреждений РФ и более 20 ученых из-за рубежа. Пленарное заседание прошло в РАН, а тематические секции – во ВНИИКР (Всероссийском центре карантина растений), где для них были задействованы конференц-зал, зал заседаний и учебная аудитория.

Важность темы в своем приветствии подчеркнул президент РАН Геннадий Красников: проблема распространения чужеродных организмов сейчас находится в центре внимания на высшем государственном уровне, поскольку угрожает не только экосистемам, но и здоровью человека. Масштаб угрозы наглядно иллюстрируют данные, приведенные руководителем Россельхознадзора Сергеем Данквертом. Он заметил, что вопрос носит глобальный характер: по данным Международного союза охраны природы, в мире зарегистрировано более 37 тыс. инвазивных видов, а ущерб от них за последние 50 лет составил примерно 1,3 трлн долл.

В ответ на эти вызовы в разных странах выработаны различные

подходы. Как отметил С. Данкверт, в Австралии, Японии, ЮАР, ОАЭ, Новой Зеландии, США и Китае за распространение опасных видов предусмотрена уголовная ответственность, вплоть до пяти лет лишения свободы. В России этот опыт только зарождается: законодательством установлен административный штраф за непринятие мер по уничтожению инвазивных видов растений на участке.

Глава ведомства подчеркнул: по мере роста экспорта агропродукции особенно важно соблюдать как российские фитосанитарные требования, так и нормы стран-импортеров. Основным путем расширения ареалов присутствия карантинных вредных объектов он назвал перемещение посадочного и семенного материала: в 2025 году при импорте в Россию обнаружены такие нарушения в 143 партиях. Также С. Данкверт упомянул, что Россельхознадзор разрабатывает механизм контроля семян на маркетплейсах.

## МЕЖДУ УГРОЗОЙ И ЗАКОНОМ

Более 150 докладов, прозвучавших на конференции, охватили широкий спектр тем: от инвазивных растений и вредителей сельхозкультур до применения БПЛА и информационных технологий в мониторинге и контроле. Для аграрного сектора наибольший интерес вызвали два направления: законодательные пробелы, мешающие борьбе с уже укоренившимися угрозами, и конкретные методы защиты растений.

Одним из самых острых стало выступление главного научного сотрудника отдела защиты растений ФИЦ «Субтропический научный центр РАН» Натальи Карпун. Она указала на парадокс: согласно Единственному перечню карантинных объектов ЕАЭС, на территории России отсутствуют десять видов вредных организмов, включая красного пальмового долгоносика, коричнево-мраморного клопа, тутовую щитовку, азиатскую ягодную дрозифилу и возбудителя бурой монилиальной гнили. Однако за последние 10 - 14 лет они широко распространились на юге страны, причиняя ощутимый экономический ущерб.

Кроме того, серьезную угрозу представляют некарантинные виды: хлопковая и самшитовая огневки, пальмовый мотылек и другие. Основная проблема в том, что официально разрешенных мер борьбы с ними просто нет. Аграрий, обнаружив таких вредителей, не имеет возможности законно использовать ХСЗР для их уничтожения. Виды растений, не имеющие хозяйственной ценности, по факту оказались в правовом вакууме: их уничтожение вредителями никак не предотвращают.

Схожая ситуация сложилась с инвазивными растениями. Заместитель начальника управления земельного надзора, контроля качества и

безопасности зерна Россельхознадзора Янина Анисеева констатировала: во многих субъектах, несмотря на предоставленное право утверждать собственные списки таких видов, соответствующие перечни до сих пор не приняты. Земледелец не знает, какие растения на его участке подлежат уничтожению, планомерная работа становится невозможной.

Попыткой преодолеть этот системный пробел стало объявление о разработке федеральной «Черной книги инвазивных видов растений», первый том которой планируется выпустить в конце 2026 года. Как сообщила начальник управления фитосанитарного надзора при экспортно-импортных операциях и международного сотрудничества Россельхознадзора Наталья Соловьева, Российская Федерация, как участник международной конвенции о биологическом разнообразии, обеспокоена проблемами, связанными с инвазивными организмами. По оценкам экспертов, следствием их деятельности стало более 60 % случаев исчезновения животных и растений в мире.

## БОРЬБА С СОРНЫМИ РАСТЕНИЯМИ

В секции, посвященной борьбе с борщевиком Сосновского, выступили эксперты из России и Беларуси, представившие как экономические оценки этой проблемы, так и ее агротехнические решения. Заведующая сектором экологической физиологии фитоинвазий Института экспериментальной ботаники имени В. Ф. Купревича НАН Беларуси Елена Карасева рассказала о практическом опыте ограничения распространения и искоренения борщевика.

По ее словам, при больших площадях заражения вспашка и применение гербицидов позволяют вывести борщевик из агрофитоценозов за два - три года, в то время как механическое удаление корня не дает эффекта при наличии запаса семян в почве.

Врио заведующего лабораторией экологической физиологии растений Института биологии Коми НЦ УрО РАН Игорь Далькэ поделился опытом ликвидации массивов борщевика, а также рассказал о стоимости обработки. В России применение гербицидов в среднем обходится в 15 тыс. руб/га, а кошение – 25 тыс. руб/га, но фактическая стоимость работ существенно варьируется в зависимости от условий участка и объема заражения. Кошение лишь сдерживает борщевик, не уничтожая его; общие затраты на борьбу с инвазивным растением растут экспоненциально.

Руководитель лаборатории прецизионных технологий Пермского НИИСХ Денис Фомин рассказал о фитоценологическом методе борьбы: замещении борщевика многолетними травами. Он описал успешный опыт восстановления пастбищного биоценоза с помощью травосмеси (клевер луговой сорта Трио, райграс пастбищный, тимофеевка сорта Красноуфимская 137). Технология, основанная на мульчировании с подсевом конкурентных культур, снижает численность инвазиванта вплоть до полного исчезновения.

## ЧТО ГОВОРIT ЗАКОН

Ситуация в нормативно-правовом регулировании борьбы с инвазивными растениями кардинально изменилась с 1 марта 2026 года, когда вступил в силу Федеральный закон № 294-ФЗ от 31.07.2025 г., внесший поправки в Земельный кодекс РФ. Теперь обязанность уничтожать опасные инвазивные растения, в первую очередь борщевик Сосновского, возложена на правообладателей земельных участков всех категорий, включая собственников, арендаторов, землепользователей и землевладельцев. Итоговая ответственность за бездействие серьезная: по статье 8.7 КоАП РФ для граждан штрафы составляют от 20 до 50 тыс. руб., для юридических лиц – от 400 до 700 тыс. руб. Систематическое неисполнение требований на землях сельхозназначения может стать основанием для принудительного изъятия участка у собственника. Надзорные органы уже используют современные методы для выявления нарушений: в июне 2026 года Россельхознадзор с помощью БПЛА и мобильных приложений зафиксировал случай зарастания полей борщевиком в Ярославской области. Собственнику земельного участка выдано предписание об устранении выявленных нарушений требований земельного законодательства с установленным сроком исполнения.

Еще одной важной темой конференции стали методы преодоления резистентности сорных растений. В секции «Фитосанитарная ботаника и гербология» младший научный сотрудник группы гербологии НИЦ «Августа» Анна Пирцхалава рассказала о роли малактиона в снижении устойчивости щетинника сизого к никосульфурону. Полученные данные расширяют представления о механизмах резистентности и формируют базу для дальнейших исследований.

## ИТОГИ

Конференция позволила охватить широкий спектр проблем – от несовершенства законодательства до поиска биологических и агротехнических методов защиты. Ее участники предложили комплекс мер, направленных на улучшение системы биологической безопасности: создание объединенной рабочей группы для разработки норм регулирования инвазивных видов, выработку систем раннего выявления, усиление контроля за ввозом посадочного и семенного материала, расширение просветительской работы среди населения.

Директор ВНИИКР Роман Рыбин резюмировал: «Главная цель конференции – обменяться опытом, в том числе с международными партнерами, найти пути решения проблемы инвазивных видов, чтобы принять правовые нормы по борьбе с ними».

Подготовила Вера ГУСЕВА  
Фото О. Сейфудиновой

Сканируйте QR-код и читайте о способах уничтожения борщевика



АВГУСТ NON-STOP

# От Татарстана до Беларуси



А. М. Усков на юбилее завода «Август-Алабуга»

## «Август-Алабуга» – 10 лет!

На одном из ведущих предприятий Татарстана – заводе «Август-Алабуга» – отметили его юбилей.

Суперсовременное предприятие проектной мощностью 50 млн л в год расположено в особой экономической зоне «Алабуга». Оно построено по уникальной технологии «все под одной крышей» и оснащено оборудованием с высокой степенью автоматизации рабочих процессов. В ходе строительства инвестиции компании «Август» составили 4 млрд руб. По данным компании, сегодня «Август-Алабуга» обеспечивает около трети российского рынка химических средств защиты растений.

Торжественное празднование юбилея, в котором участвовали более 1 тыс. человек, в том числе гости из Москвы, Казани, Чувашии и других регионов России, а также из Беларуси и Казахстана, состоялось 22 мая в Елабуге.

В своем обращении генеральный директор ГК «Август» Александр Усков поблагодарил всех, кто стоял у истоков и участвовал в реализации проекта. «Высокотехнологичная производственная площадка компании с современным оборудованием и автоматизированными процессами была создана усилиями целой команды: это и проектировщики, и строители, и технологи. Отдельно хотелось бы отметить лично Владимира Алину, генерального директора предприятия, – подчеркнул А. Усков. – Хочу отметить, что за последние четыре года при средней численности сотрудников чуть меньше 300 человек «Август-Алабуга» перечислил

в федеральный бюджет более 8 млрд руб. налоговых отчислений».

Поздравления и добрые напутствия высказали заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия региона Дмитрий Яшин, исполнительный директор Российского союза производителей химических средств защиты растений Владимир Алгинин и генеральный директор АО Фирма «Август» Михаил Данилов.

Руководитель исполнительного комитета Елабужского муниципального района Эльмира Ахмадеева, в свою очередь, поблагодарила руководство компании «Август» и завода «Август-Алабуга»: «Уже 10 лет мы активно сотрудничаем во благо города. Это и помощь в образовании, и поддержка социально значимых проектов, и развитие спорта».

## «PRO ЯБЛОКО 2026»

Международную выставку технологий выращивания, хранения и сбыта плодовой и ягодной продукции



Викторина «Августа» на выставке «PRO ЯБЛОКО 2026»

«PRO ЯБЛОКО 2026» в восьмой раз принимал с 9 по 11 июня ВЦ «МинводыЭКСПО».

Крупнейшая в России специализированная площадка в сегменте интенсивного садоводства уже зарекомендовала себя как эффективное пространство для взаимодействия государства, бизнеса и науки. В этот раз она привлекла более 200 компаний из России и зарубежья и свыше 7 тыс. посетителей, в том числе представителей отраслевых союзов, научного сообщества, ритейла, крупнейших производителей и переработчиков плодов и ягод.

В рамках деловой программы прошли 27 конференций и семинаров. Ведущие эксперты отрасли делились знаниями и практическим опытом.

Центральным событием стало Всероссийское совещание по развитию отечественного садоводства и питомниководства «Сады России 2026». На нем обсуждали проблемы, сдерживающие интенсивное развитие отрасли, методы повышения рентабельности и меры стимулирования внедрения инновационных подходов.

Деловая программа выставки была выстроена по принципу отраслевой цепочки: от экономики производства к рынку и контрактам. Каждый из трех дней работы имел собственную тематическую направленность.

В первый день мероприятия состоялся семинар «Управление урожайностью сада: питание, защита и технологические решения». В условиях усиливающейся климатической нестабильности, роста затрат на ресурсы и ужесточения требований к качеству и экологичности продукции эта тема приобретает ключевое значение, и верные решения становятся необходимым условием конкурентоспособности и устойчивого развития современного садоводства.

В рамках семинара с докладом выступил начальник департамента маркетинга «Августа» Дмитрий Белов, рассказав о биологических особенностях развития плодов яблони и представив эффективные препараты для защиты семечковых культур: фунгициды Клеймор, Плантенол Нео, Ралли, инсектициды Дюссак и Коллайдер (прим. ред.: Клеймор и Коллайдер разрешены только на яблоне и на груше не применяются). Также он ответил на иные вопросы, касающиеся фунгицидных и инсектицидных обработок, увеличения сроков хранения урожая.

На стенде компании «августовцы» из Краснодарского края, республик СКФО и Центрального Черноземья консультировали посетителей по вопросам технологии выращивания плодовых и ягодных культур, знакомили с новыми

международных специализированных выставок: «Белагро-2026», «Белферма», «Белпродукт», «Пищевая индустрия» и «Продмаш. Холод. Упаков».

«Белагро-2026» специалисты назвали триумфом сельхозмашиностроения страны. Если 30 лет назад в Беларуси производилось лишь 13 % машин для сельского хозяйства, то сейчас их выпускают свыше 87 %. Более того, оставшееся небольшое количество импортной техники можно заменить белорусской, которая значительно дешевле зарубежных аналогов, и к тому же существует возможность взять ее в лизинг на семь лет.

В выставке приняли участие представители завода «Август-Бел» и Торгового дома «Август». Начальник технологического отдела ТД «Август» Иван Яцкевич отметил: «Стенд компании как всегда привлекал много посетителей. «Августовцы» представили новинки продуктовой линейки – препараты Ланцея, Стингрей, Кентавр, Камелот Турбо. Широкий ассортимент решений для защиты плодовых и ягодных насаждений вызвал живой интерес».

Много вопросов было связано с защитой растений в условиях изменяющегося климата и растущей резистентности отдельных вредных объектов, таких как колорадский жук, дрема белая, куриное просо и другие. Традиционно обращались и владельцы личных подсобных хозяйств, которые активно используют препараты компании на своих участках. Особенно востребованными оказались консультации по уходу за газоном и защите



Стенд «Августа» на «Белагро-2026»

«августовскими» решениями для их защиты. А специалисты диагностического центра «АгроЛаборатория-Ставрополь» информировали садоводов по вопросам исследования посадочного материала, анализов почвы и воды и др.

## «Август» в Беларуси

В Минске со 2 по 6 июня на площадке «БелЭкспо» прошла Белорусская агропромышленная неделя.

Деловая программа одного из ключевых мероприятий в аграрной сфере Беларуси, в котором приняли участие 570 компаний из 12 государств, объединила несколько

плодовых насаждений от болезней и вредителей.

В рамках выставки мы провели переговоры с представителями сбытовой сети по вопросам дальнейшего сотрудничества и расширения каналов дистрибуции в регионах Беларуси. Также специалисты «Август-Бел» встретились с поставщиками оборудования и компонентов для производства СЗР».

В целом участие в «Белагро-2026» подтвердило высокий интерес белорусских аграриев к продуктам и технологиям компании «Август».

«Поле Августа»  
Фото О. Сейфутдиновой  
и из архива «Августа»

Сканируйте QR-код и читайте эти и другие новости «Августа» в группе ВКонтакте



# Семена прогресса

Когда растениеводством руководят сильные и увлеченные своим делом люди, это дает результат даже в сложных условиях. Наглядный тому пример – ООО «Агрохолдинг Красногвардейский» из Ставропольского края.



К. В. Земляной (слева) с Ю. С. Кузьмишкиным

Предприятие входит в состав крупной региональной группы компаний АО «СтавропольАгроСоюз» и занимает достойное положение среди остальных «дочек» группы. И хотя успеху «Агрохолдинга Красногвардейский» способствуют благоприятные почвенно-климатические условия одноименного Красногвардейского района, главные секреты результативности – грамотное руководство и гибкое внедрение инноваций. Об этом и шел разговор корреспондента «Поля Августа» с директором «Агрохолдинга Красногвардейский» **Константином Владимировичем Земляным**.

«Наше хозяйство производит зерновые и технические культуры на 17,35 тыс. га пашни, которая разделена на два производственных участка с разными севооборотами; на одном более 3 тыс. га находится под орошением. 500-600 га из них занимают участки гибридизации подсолнечника, остальное в основном соя и кукуруза. На богаре возделываем озимые пшеницы и ячмень, лен, горох, озимый рапс и подсолнечник на маслосемена».

## СЕМНОВОДСТВО В ПРИОРИТЕТЕ

Как базовое предприятие краснодарского Национального центра зерна имени П. П. Лукьяненко мы производим элитные семена **озимой пшеницы**. На 500 га размещаем оригинальные сорта разных групп спелости: Тая, Монэ, Тимирязевка 150, Юка, Алексич, Еланчик, Школа, Победа 75, Бумба, Гурт, Цаца, Гром, Сотка, Степь.

У нас есть все необходимое для ведения семеноводства: материальная база, квалифицированный коллектив и высокая культура земледелия. Все этапы работы над каждой партией зерна – от очистки и протравливания до затаривания – ведем без перерыва, единым потоком.

Пневмостолы, обеспыливающее оборудование, протравочные машины поточного типа у нас фирмы «Petkus». Протравливаем посевной материал в соответствии с заявками покупателей. Основные препараты – Табу инсектицидного действия, фунгицидные Оплот Трио и Синклер (в смеси). По желанию заказчика добавляем комплекс микроэлементов.

Фасуем семена в биг-бэги – так они меньше травмируются, на складе можно компактно хранить сколько угодно сортов без риска смешивания, легко перевозить и загружать в посевные комплексы. Для собственных производственных посевов мы используем исключительно свои элитные семена, и другим советуем то же самое. Тем более что они субсидируются государством, а полученную от них первую и даже вторую репродукцию можно использовать в производстве.

Пока, к сожалению, не все земледельцы поняли, что качественный посевной материал стоит дополнительных денег. Но спрос все равно велик, поэтому нам удобнее работать по заранее сформированным заявкам. Протравливаем партию семян и храним их до момента, когда покупателю будет удобно ее забрать.

Мы не просто продаем посевной материал, но и оказываем услуги технологического сопровождения: помогаем подобрать сорта с учетом предшественников, зональности, технологии и так далее. Даем все возможные подсказки – лишь бы люди возвращались к нам снова и снова.

Но издержки на семеноводство с каждым годом растут. Если в 2025 году мы платили каждому привлеченному работнику за видовую прополку 3,2 тыс. руб./день, то в этом – уже 5,4.

Сейчас все еще больше усложнилось из-за требований вносить данные в государственные информационные системы – «Семеноводство», «Сатурн» и др. У нас даже есть отдельный сотрудник, который занимается только ими. Из-за растущих расходов на энергию и сопутствующие работы, обеспечение качества, сертификацию, выплаты роялти производство семян зерновых становится невыгодным. Многие семеноводы уже бьют в набат – без повышения цен выращивание семян озимой пшеницы под угрозой!

В партнерстве с «Росагротрейдом» мы производим семена **озимого ячменя и гороха**. Посевной материал **подсолнечника** раньше выращивали в сотрудничестве с иностранными компаниями – «Сингентой», «Maisadour» и «Lidea», а теперь, в последние годы, на 100 % переориентировались на отечественного оригинатора.

Сегодня для нас семеноводство подсолнечника стало приоритетным направлением, так как дает самую высокую маржу. Кроме того,

контрактная основа вкладывает в руки рычаги финансового планирования: компания-оригинатор выплачивает авансом 30 % стоимости семян сразу после сева, еще столько же к моменту созревания и остальное – после получения продукции.

Так что к производству семян подсолнечника мы относимся особенно серьезно. Предшественниками для него обычно служат озимая пшеница или кукуруза. Под основную обработку вносим удобрения, аммофос и хлористый калий, еще с осени участки выравниваем при помощи культиваторов и к весне получаем почву, которой необходима лишь одна предпосевная культивация.

В течение вегетации семенного подсолнечника требуется как минимум две-три ручные сортовые прополки. Иногда заказчик посевного материала забирает убранные семена прямо с поля на завод, а в некоторых случаях мы какое-то время храним их у себя.

Линии подсолнечника для гибридизации выращиваем на орошении с использованием фертигации, для которой, как правило, применяем азотные удобрения или ЖКУ по рекомендациям заказчика.

Семеноводство на орошении влечет за собой множество нюансов. Наши поливные земли представляют собой узкую многокилометровую полосу среди чужих полей, а ведь подсолнечнику нужно обеспечить пространственную изоляцию! Так что приходится договариваться с соседями, иногда даже оплачивать их потери от того, что они отказались от выращивания этой культуры рядом с нами.

Подающий оросительный канал никто не чистил на протяжении около 30 лет, что сказывается на водоснабжении. На своей территории мы поддерживаем его работоспособность, только в 2026 году уже потратили на реконструкцию около

98 ц/га. Но в прошлом году на фоне нестабильной погоды продуктивность упала до 62 и 74 ц/га соответственно, по яровым культурам из-за сильнейшей засухи тоже был серьезный недобор.

Препараты для защиты растений мы выбираем по действующим веществам через тендерные закупки. Предпочитаем продукты, качество которых уже проверено, поэтому основной пакет ХСЗР – «августовский». Однако схемы составляем смешанные: например, в этом году на зерновых гербицид Бомба использовали в баковой смеси с препаратом другого производителя, для первой фунгицидной обработки взяли Спирит, а для второй – Колосаль Про. Вредителей контролируем при помощи инсектицидов Борей либо Борей Нео.

В прошлом году мы столкнулись с проблемой: на озимом клоне дескурайнии Софии перестали «брат» гербициды класса сульфонилмочевин. В этом сезоне перестроили систему защиты: к сульфонилмочевинам начали добавлять другие гербициды на основе МЦПА. Эффект был просто отличный!

Много препаратов «Августа» мы применяем на сое: например, гербициды Трейсер, Нексус и Квикстеп. На горохе используем Гербитокс и Миуру. Для защиты пшеницы и гороха от вредителей традиционно берем Брейк. Их же и рапс защищаем при помощи инсектицидов Борей, а Борей Нео применяем на всех перечисленных культурах, кукурузе, сое и нуте. Следим за расширением ассортимента, поэтому в 2026 году взяли инсектицид Коллайдер для подсолнечника, кукурузы и сои.

«Август» никогда не бросает нас наедине с проблемами: высококвалифицированные специалисты постоянно приезжают, помогают разобраться, подсказывают решения. Очень хорошие отношения



**Многие семеноводы уже бьют в набат – без повышения цен выращивание семян озимой пшеницы под угрозой!**

20 млн руб., хотя, заметим, канал нам не принадлежит и им должны заниматься государственные структуры. Но вне наших земель ситуация удручает. Воды не всегда хватает, и это заставило нас включить в поливные севообороты культуры, которым полив требуется лишь в отдельные и при этом непересекающиеся периоды, – пшеницу и горох. Ранее семь лет подряд летом сеяли кукурузу и сою, получали второй урожай с поля за сезон, но пришлось отказаться от такой практики.

## ТОВАРНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Технологии возделывания семян и продовольственных посевов во многом схожи. Например, всю кукурузу на зерно тоже кормим жидкими азотными удобрениями через фертигацию.

В 2024 году мы получили рекордный урожай зерновых: озимой пшеницы собрали 78 ц/га, а ячменя –

сложилось с Юрием Кузьмишкиным (прим. ред.: менеджер компании по ключевым клиентам в Ставропольском крае). Эффективность препаратов обязательно демонстрируют в полевых опытах, в том числе проводимых в нашем хозяйстве. Кстати, у нас организовали показательные испытания адьювантов, чтобы было понятно, как с ними работать и с какими ХСЗР необходимо сочетать. В частности, сульфонилмочевины мы всегда применяем с ПАВ. Чаще всего используем Адыо и Галоп».

Записала Елена ПОПЛЕВА  
Фото автора

## Контактная информация

Константин Владимирович  
ЗЕМЛЯНОЙ  
+7 (909) 766-28-12

Юрий Сергеевич КУЗЬМИШКИН  
+7 (962) 443-20-44

## ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ

# Анжелина – королева слив



К. А. Гаджиев возле зизифуса

**ООО «Анжелина»** в Дербентском районе Дагестана – крупный инвестиционный проект в области садоводства. О нем рассказывает управляющий предприятием **Казимагомед Азизович ГАДЖИЕВ**.

## КАК ВСЕ НАЧИНАЛОСЬ

«В Дагестане промышленное садоводство в течение почти трех десятилетий после развала СССР влачило жалкое существование. Инвестиций не было, материально-техническая база разрушалась, закрывались колхозы, а новые хозяйства, как правило, не могли обеспечить развитие отрасли.

И все же многие дагестанцы верили, что рано или поздно садоводство на нашей родине ждет возрождение, только уже на новых основаниях – с использованием всех современных достижений и технологий. Абдусамад Мусаевич Гаджиев – генеральный директор нашего предприятия – был одним из тех, кому удалось воплотить в жизнь свою мечту. Он много лет изучал передовой опыт в Европе, в частности методику возделывания суперинтенсивных садов в Италии, а вернувшись в Дагестан в 2015 году, основал хозяйство.

Первые посадки сливы и яблони начали на нескольких десятках гектаров в Дербентском районе возле села Берикей. В конце 2021 года хозяйство стало участником масштабного инвестиционного проекта – нам выделили еще 132 га в том же районе. Это были брошенные земли, на которых за десятилетия вырос едва проходимый бурьян, однако они оказались плодородными. Если бы вы посетили хозяйство в момент подготовки

> **300** га

садов в 2026 году

> **10** культур

выращивают в 2026 году

≈ **500**

рабочих в сезон

участков под посадку деревьев, могли бы подумать, что тут готовится капитальное строительство: мощными бульдозерами убрали всю древесно-кустарниковую растительность, выравнивали склоны. Экскаваторами выкапывали пруды для системы полива.

## КУЛЬТУРЫ

Наши земли раскинулись в живописной местности Дагестана – между морем и горами. Влажный приморский климат и обилие солнца позволяют культивировать множество плодовых культур.

Сегодня площадь садов интенсивного и суперинтенсивного типа в нашем хозяйстве превышает 300 га, и все на орошении. Вода поступает через Самур-Дербентский оросительно-обводнительный канал в искусственные пруды, объем которых позволяет орошать 1 тыс. га садов. Из прудов вода через многоэтапную систему фильтрации и очистки доставляется растениям посредством капельного полива.

Мы выращиваем яблоки сортов Фуджи, Голд Пинк, Хонейкрисп, Гала, Джеромини и другие. Еще культивируем сливу, алычу, вишню, миндаль, фундук, актинидию коломикта, инжир, зизифус, боярышник, кизил, ежевику. Набор культур и сортов, различных по срокам созревания, дает возможность растянуть сбор урожая на три месяца.

Чтобы получить хороший урожай и обеспечить высокое качество продукции, мы применяем средства защиты растений, и препараты «Августа» занимают достойное место. В хороший год собираем 600 ц/га яблок и 400 ц/га сливы.

На первых этапах нам было негде хранить продукцию. Приходилось возить фрукты за 470 км в Нальчик. Переплачивали за логистику и холодильники бешеные деньги. Теперь мы активно строим фруктохранилища, оборудованные холодильными камерами.

## ПОЧЕМУ «АНЖЕЛИНА»?

Но «визитной карточкой» нашего хозяйства был и остается диплоидный сорт сливы (алычи гибридной) Анжелина (Angeleno), выведенный в Калифорнии. В честь него и было названо хозяйство. Сорт Абдусамад Мусаевич увидел в Италии и решил попробовать у себя. Сегодня Анжелина занимает у нас примерно 80 га. В качестве опылителя используем колонновидную сливу Мирабель.

Анжелина довольно капризна – на нее сильно действуют возвратные заморозки, даже могут убить. Во многих южных регионах России она вымерзает, но именно в Дербентском районе близ села Берикей чувствует себя хорошо.

У нас есть кварталы чуть поближе к горам, и там мы Анжелину специально не сажали – разница температуры буквально в 2-3 °С уже может негативно сказаться на ее развитии.

Сорт начинает плодоносить на четвертый-пятый год, вес плодов в среднем 60-100 г, мякоть плотная, косточка мелкая, вкус кисло-сладкий. Эта слива обладает высокими вкусовыми качествами и пользуется большим спросом у покупателей. Еще одно важное достоинство – плоды Анжелины легко хранятся в течение полугода без холодильника. Сливы нашего производства

“ Мы стремимся к тому, чтобы гости увозили с собой только приятные воспоминания о нас и о щедрой и гостеприимной дагестанской земле

## ЗАЩИТА «АВГУСТА»



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

«В ООО «Анжелина» применяют широкий спектр препаратов «Августа». Расскажу о некоторых из них. Для борьбы с комплексом вредных насекомых и клещей используют системные инсектоакарициды Сирокко – на яблоне и Стилет – на яблоне, груше и айве. С яблонной плодовой жоркой на груше и яблоне успешно

борются новым инсектицидом Дюсак на основе эмаметина бензоата.

Фунгициды на основе ципродинила – Приам и Плантенол Нео – позволяют эффективно противостоять таким болезням, как парша, мучнистая роса, монилиальная плодовая гниль на плодовых семечковых и косточковых культурах. Препараты обладают системным действием, как с профилактическим, так и лечащим эффектом.

Против мучнистой росы и парши яблоню и грушу обрабатывают двухкомпонентным фунгицидом пролонгированного действия Геката на основе дифеноконазола и тетраконазола. Также эти культуры против парши, мучнистой росы и альтернариоза опрыскивают новым фунгицидом Шриланк на основе дифеноконазола и масла чайного дерева».



Яблоневый сад «Анжелины»

москвичи, петербуржцы и гости столиц могут найти на прилавках магазинов вплоть до конца февраля. Помимо Анжелины мы выращиваем порядка 10 сортов слив, в том числе Июльскую Розу, Стенлей, Неньку.

## ПЕРСОНАЛ

На уборке у нас работают до 500 человек. Приезжают не только из близлежащих сел, но и из Цумандинского района, что на границе с Грузией, Каякентского, Сергокалинского районов. Для рабочих мы создали благоприятные условия: построили общежитие, столовую и оснастили их всем необходимым инвентарем.

Рабочий день длится 8 ч. В среднем сборщики собирают от 500 кг до 1 т плодов. Сдельная зарплата составляет примерно 3-6 тыс. руб. в день.

Для нас важно, чтобы наши земляки работали вблизи от дома и при этом достойно зарабатывали, а не ездили вахтовиками за сотни и даже тысячи километров.

## АГРОТУРИЗМ

Помимо садоводства мы развиваем туристическое направление. В самом центре наших земель возвели отель «Эко-парк Анжелина». Отдыхающие могут посещать наши сады и собирать фрукты. Туризм в последние годы активно развивается в регионе, но сервис пока хромает. Мы уделяем ему особое внимание: хотим улучшить ситуацию еще и в этом плане.

В распоряжении наших посетителей – ресторан, бар, парк, бассейн. Гостевые домики оснащены всем необходимым для комфортного пребывания. Отель подходит для спокойного семейного отдыха на природе. Нам очень важно, чтобы гости, уезжая, увозили с собой только приятные воспоминания о нас и о щедрой и гостеприимной дагестанской земле.

Записал Альгирдас РУЙБИС  
Фото автора

Сканируйте QR-код и переходите на сайт эко-парка «Анжелина»



## Контактная информация

ООО «Анжелина»  
angelina\_dagestan@mail.ru

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

## СОТРУДНИЧЕСТВО

## Гектары знаний



А. В. Носов возле климатической камеры ПГАУ

Государству и АПК требуются квалифицированные кадры: агрономы, инженеры, ветеринары. Как проходит модернизация аграрного образования?

Корреспонденту газеты об этом рассказали руководители и ключевые специалисты Пензенского ГАУ и учебно-опытного хозяйства (учхоза) «Рамзай», обособленного подразделения вуза, где студенты с первого курса погружены в реальное производство.

## МОДЕРНИЗАЦИЯ КАК СИСТЕМА

Алексей Викторович Носов, проректор по научно-исследовательской работе: «Под руководством ректора Олега Николаевича Кухарева Пензенская ГСХА в 2016 году получила статус университета (ПГАУ). Мы открыли новые направления подготовки и специальности. Сейчас в составе вуза пять факультетов, в том числе – колледж среднего профессионального обучения, 16 кафедр, а также восемь научных подразделений. А учхоз «Рамзай» в 2021 году обрел статус структурного подразделения университета.

Образование у нас практико-ориентированное. ПГАУ одним из первых аграрных вузов России стал участником программы «Профессионалитет», что позволило обновить материально-техническую базу. Без современной сельхозтехники подготовить грамотного специалиста невозможно.

Благодаря целевой поддержке Минсельхоза РФ только в 2026 году были приобретены комбайны РСМ-161 и КСД-2,0 «Sterh 2000», трактор «Кировец» К-746М, машина для внесения жидких органических удобрений МЖТ-Ф-11, культиваторы, посевные комплексы и другое оборудование. Закуплены

динамические тренажеры-симуляторы комбайна «Акрос-580» и трактора МТЗ-1221, оснащенные полным комплектом органов управления. На демонстрационной площадке студенты изучают новейшие образцы современной отечественной и импортной техники.

Кроме того, на базе вуза созданы научно-образовательные центры ветеринарной медицины и беспилотных авиационных систем, Приволжский научный центр аквакультуры и водных биоресурсов и многое другое, а также 12 современных лабораторий; построена полностью автоматизированная экспериментальная учебная теплица (вегетарий).

Результат очевиден: в 2025 году Пензенский ГАУ вошел в топ-10 лучших предметных вузов России. Это стало возможным в том числе благодаря участию в программе «Приоритет-2030» в составе консорциума аграрных вузов.

Параллельно с обновлением базы выстроена системная работа с предприятиями АПК страны. АО Фирма «Август», ООО «Ростсельмаш», ГК «Континент», Группа «Черкизово», ГК «Кировский завод», ООО «УК «Русмолко», ГК «Дамате», АО «Пензаспецавтомаш», АО «Радиоавтомобиль» и многие другие создали на базе вуза более 30 специализированных фирменных центров и учебных лабораторий. Здесь их специалисты не только знакомят студентов с современными технологиями, но и приглашают ребят на производственную практику, предлагают дальнейшее трудоустройство в компаниях.

В результате с каждым годом количество студентов увеличивается.

В 2025 году мы приняли около 1,4 тыс. абитуриентов – рекордное число за все годы работы, причем из них более 130 целевиков. Проводим в школах активную профориентационную работу: открыли свыше 20 агротехнологических классов».

## ОТ СЕЛЕКЦИИ ДО ЗАЩИТЫ

Научно-исследовательская работа в вузе продолжается круглый год, новые разработки проходят проверку на полях учхоза «Рамзай».

Олег Николаевич Кухарев, ректор ПГАУ: «У нас есть проекты по селекции зерновых и зернобобовых. Под руководством ПГАУ - МСХА имени К. А. Тимирязева совместно с другими аграрными вузами мы занимаемся фенотипированием сортов сельхозкультур, в консорциуме со Ставропольским ГАУ – исследуем генетический потенциал животных».

Еще одно важное направление – Научно-образовательный центр селекции и семеноводства картофеля. Наши ученые вместе со студентами ведут селекционную работу; первые сорта уже на сортоиспытании. Участие в столь масштабных инициативах – большой шаг вперед для общего развития вуза.

Селекционный потенциал сортов раскрывается только при надежной защите посевов, поэтому для нас одним из ключевых партнеров в этом направлении стал «Август». Компания открыла на базе университета учебный центр, где проводят семинары, установлено современное мультимедийное оборудование, есть наглядные пособия. Теорию подкрепляют практикой в учхозе «Рамзай»: ежегодно испытывают ХСЗР российских производителей, а лучшие внедряют в производство. В 2026 году доля препаратов «Августа» превысила 40 %.

## УЧХОЗ «РАМЗАЙ»

Учхоз объединяет три учебно-производственных центра – растениеводства (в том числе отдел семеноводства), животноводства и центр обслуживания производства. Здесь апробируют пестициды и агрохимикаты, выращивают корма для скота, размножают новые сорта и обеспечивают сельхозпроизводителей региона элитными и суперэлитными семенами зерновых и зернобобовых культур.

Производством семян тут занимаются профессионально и с полной отдачей. Направление курирует начальник отдела семеноводства В. В. Кузнецова. Именно благодаря ее деятельности хозяйство получило сертификат соответствия Системы добровольной сертификации Россельхозцентра.

Вера Владимировна Кузнецова: «Мы выращиваем элитные семена мягкой озимой пшеницы сортов Скипетр, Вьюга, Школа, Мадам. Последние два – фавориты: содержание клейковины 25 - 26 %, белка – не менее 14 - 15 %. Семенной материал высших категорий закупает в НЦЗ имени П. П. Лукьяненко. В этом году испытываем их новинки – пшеницу мягкую озимую Парсек и мягкую яровую Блеск».

Также мы производим элитные семена ярового ячменя селекции



А. Г. Петрушин демонстрирует посевы пшеницы Вьюга

университета. Сорт Сурский фаворит в прошлом году мы выращивали по интенсивной технологии: провели две подкормки, дав по 100 кг/га азота в д. в. перед предпосевной культивацией и в фазе кущения, и получили 16 % протеина при урожайности 52 ц/га. Спрос на фуражные культуры стабильно высокий. Без внесения удобрений содержание белка в зерне остается на уровне 9 - 10 %, что позволяет реализовывать зерно пивоваренным компаниям.

Алексей Геннадьевич Петрушин, директор учхоза «Рамзай»: «На фуражные цели мы сеем горох сорта Рокет. В прошлом году он показал рекордную урожайность – 56 ц/га, хотя мы его дополнительно не подкармливали, только своевременно обработали СЗР».

1,4 тыс.

первокурсников в 2025 году

В вопросах защиты растений все эти годы мы работаем в тесной связке с «августовцами». Глава представительства компании в Пензе Виктор Петрович Комратов и его специалисты постоянно контролируют ситуацию на наших полях, оперативно сигнализируют о проблемах, корректируют схемы защиты растений.

В производстве мы применяем как наземные сельхозмашины, так и агродроны, позволяющие быстро и равномерно покрывать большие площади, точно вносить препараты, минимально воздействуя на окружающую среду. На эти цели была выделена субсидия, предоставленная Минсельхозом РФ. Суммарно в сезоне-2026 планируем обрабатывать с помощью беспилотных авиасистем около 2 тыс. га – зерновые, подсолнечник, пары; уже заключили госконтракт с ООО «Юнилоуд-Агро».

Нам необходимо идти в ногу со временем, ведь ребятам, которые проходят в учхозе практику, предстоит работать в современных компаниях и применять наиболее эффективные технологии. Для этой

цели на базе вуза функционирует Центр беспилотной авиации, где студентов и школьников обучают управлению агродронами.

Центр животноводства «Рамзая» имеет статус племрепродуктора по разведению КРС черно-пестрой породы. Сейчас здесь более 800 голов, из которых 255 – фуражные коровы. При общей площади земель сельхозназначения 5193 га под кормовые культуры в 2026 году отведут 700 га, из них 300 – многолетние травы, 200 – однолетние и 200 га – кукуруза. Результат прошлого сезона говорит сам за себя: мы заготовили 3,7 тыс. т сенажа, 4,8 тыс. т силоса, 615 т сена и 500 т соломы. В этом году план не ниже.

Подбором рационов занимается Иван Иванович Полковников, специалист высочайшего класса. Он пришел в «Рамзай» в 2021 году, когда продуктивность дойного стада составляла 4,7 тыс. кг в год, а падеж молодняка достигал 35 %. Внедрив европейские стандарты и нормы кормления, он снизил его до 5 %. Молочная продуктивность в 2025 году в среднем достигла 10,6 тыс. кг в год на одну фуражную корову при жирности 3,97 % и белке 3,2 - 3,3 %.

За пять лет ПГАУ прошел огромный путь. В обособленном подразделении вуза учхозе «Рамзай» удалось капитально обновить материально-техническую базу. Благодаря профессиональному подходу здесь работают и обучают по современным технологиям. И ключевые участники этой трансформации – студенты, которые осваивают профессию не только по учебникам, но и в реальных условиях.

Записала Вера ГУСЕВА  
Фото автора

Сканируйте QR-код и переходите на сайт Пензенского ГАУ



## Контактная информация

Алексей Геннадьевич ПЕТРУШИН  
+7 (951) 357-81-11

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

## АГРОТЕХНОЛОГИИ

# Для защиты ОЗИМЫХ



А. С. Савельев

О вреде **злаковых мух** в посевах зерновых и мерах борьбы с ними рассказывает менеджер-технолог представительства «Августа» в Саранске **Андрей Савельев**.

С хозяйственной точки зрения злаковые мухи – это группа вредителей отряда двукрылых (*Diptera*), объединяемых по совокупности общих симптомов повреждения злаковых культур.

## ТРИ СЕМЕЙСТВА

С позиции систематики представленные вредители относятся к различным таксонам отряда. Непосредственно к семейству злаковых мух причисляют зеленоглазку (*Chlorops pumilionis*), ячменную шведскую муху (*Oscinella pusilla*), овсяную шведскую муху (*O. frit*). К семейству цветочниц (*Anthomyiidae*) относятся черная пшеничная муха (*Phorbia fumigata*) и озимая муха (*Delia coarctata*), к семейству опомиз (*Opomyzidae*) – опомиза пшеничная (*Opomyza florum*).

Указанные насекомые вредят исключительно на стадии личинки. Взрослые мухи откладывают яйца на колеоптиле, первых листьях в фазе всходов, первых листьях побегов кущения, реже на землю у основания побегов. Личинки после отрождения сразу прячутся под влагилице листа и прогрызают путь к конусу нарастания, где питаются недифференцированными тканями побега. При перерастании побегов (свыше трех листьев) личинка гибнет, не успев добраться до меристематических тканей.

Для личинок мух-фитофагов характерны ротовые крючки, при помощи которых они зацепляются за ткани при передвижении, а также отрывают небольшие кусочки. Переваривание пищи внекишечное:

личинка выделяет наружу слюну, секреты которой переваривают растительную ткань, и заглатывает полученный полужидкий субстрат.

Поскольку насекомое питается на богатых белками и углеводами конусах нарастания, оно растет быстро, проходя три последовательных возраста (две линьки). Далее формируется стадия предкуколки, когда внешние покровы личинки хитинизируются и формируют ложнококон – пупарий (бочонковидный, коричневого цвета). Внутри пупария личинка линяет в открытую куколку.

Питание личинки вызывает характерный для данной группы вредителей симптом – гибель центрального листа.

## ГАЛЛИЦЫ

Особняком стоят вредители из семейства галлиц (*Cecidomyiidae*). Как и в систематическом плане (входят в подотряд длинноусых), так и по симптоматике повреждения к ним относятся гессенская муха (*Mayetiola destructor*), просяной комарик (*Stenodiplosis panici*), пшеничная зерновая галлица (*Contarinia tritici*).

Как свойственно всем фитофагам отряда двукрылых, взрослые насекомые не причиняют растениям вреда. В личиночной стадии представители семейства используют специализированный тип питания, индуцирующий физиологические изменения тканей растения.

Ротовой аппарат личинок галлиц представлен хитинизированными стилетовидными мандибулами, втянутыми в головной отдел. С их помощью личинки

прокалывают ткани растения, вводят слюну, обладающую физиологической активностью, вызывая приток питательных веществ к месту проколов. Под ее действием у растения происходят деформации. Например, при питании личинок гессенской мухи у основания нижних узлов происходит коленообразный изгиб стебля, приводящий к полеганию побегов, посев приобретает «растрепанный» вид. Как правило, на одном растении способны питаться несколько личинок, приводя в итоге к пустоколосице.

Многие из представленных вредителей формируют за сезон два поколения – весеннее и осеннее, но в зависимости от вида, региона и климатических факторов могут давать дополнительные генерации. С практической точки зрения нам важно защитить всходы озимых и яровых культур, поскольку следующие поколения формируются на побегах кущения, падалице и не представляют большой угрозы.

## МЕРЫ БОРЬБЫ

Несомненно, существуют комплексы агротехнических мер борьбы со злаковыми мухами, позволяющие существенно снизить численность насекомых, в том числе обработка почвы, включающая лущение стерни и зяблевую вспашку, соблюдение севооборотов, регулирование сроков сева, внесение полных доз минеральных удобрений (особенно фосфорно-калийных) и азотных подкормок для ускорения развития всходов и усиления регенерации поврежденных стеблей.

Яровые колосовые культуры лучше сеять в максимально ранние сроки, чтобы до массового вылета весеннего поколения мух растения успели огрубеть и пройти критическую фазу заселения зеленоглазкой, шведской, гессенской мухами и другими видами вредителей (всходы – кущение). Озимые для предотвращения массового повреждения всходов осенним поколением вредителей оптимально высевать в умеренно поздние сроки.

Однако в большинстве хозяйств практикуют предпосевное протравливание семян инсектицидными препаратами из класса неоникотиноидов. К сожалению, имеются сообщения о снижении чувствительности отдельных популяций некоторых видов злаковых мух к этой группе инсектицидных протравителей. Поэтому диагностика лёта имаго с помощью сачка и водных ловушек по-прежнему актуальна.

Особенно внимательно нужно следить за озимыми, плохо развитыми с осени. При зимовке в фазе колеоптиля – первого листа и ранней теплой весне, дружном появлении имаго мух может произойти заселение ослабевших растений (к этому времени в них уже не останется никаких следов инсектицидных протравителей). Повреждения, в свою очередь, приведут к массовой гибели побегов и раневой фузариозной инфекции.

По результатам учета имаго мух, при их нашествии возможно применение пиретроидов или комплексных продуктов на основе неоникотиноидов. Взрослая муха легко



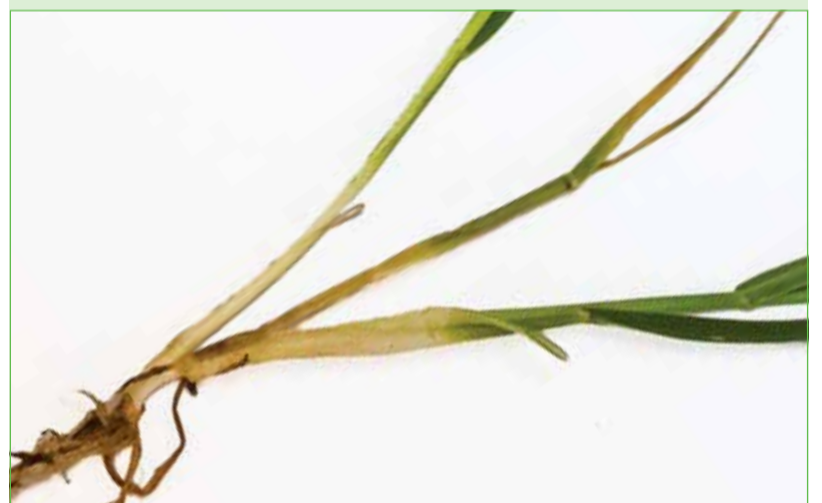
Личинка злаковой мухи третьего возраста



Пупарий гессенской мухи у основания побега



Повреждения озимой пшеницы злаковыми мухами



Повреждения яровой пшеницы злаковыми мухами

гибнет при контакте с инсектицидом, к тому же самка контактирует с обработанной поверхностью при поиске мест откладки яиц, что может приводить как к контактному, так и к кишечному поступлению инсектицида в ее организм.

Многочисленные аргументированные дискуссии о выборе лучшего неоникотиноида в протравливании обычно сводятся к выводу: эффективнее всего работает тот, что был качественно нанесен на семена. Поэтому использование порционных протравочных машин приветствуется.

На результат протравливания влияет аспект дозозависимого эффекта применения неоникотиноидов. Поэтому я рекомендую всем работать по верхним регистрационным планкам, а еще лучше – выбирать трехкомпонентный инсектофунгицидный протравитель

Хет-Трик в норме расхода 1,5 л на 1 т семян. При обработке посевного материала для озимого сева рекомендую добавлять к инсектицидному протравителю препарат Синклер, 0,6 л/т, он поможет подавить возбудителей болезней выпревания.

Подготовили Людмила МАКАРОВА  
и Елена ПОПЛЕВА  
Фото О. Сейфутдиновой  
и из архива  
«Агролаборатории-Саранск»

Сканируйте QR-код  
и читайте статью об  
«АгроЛаборатории-  
Саранск»



## Контактная информация

Андрей Сергеевич САВЕЛЬЕВ  
+7 (927) 276-70-81

## НАУКА

# Сохраним яблоки

При производстве яблок важно не только обеспечить качество урожая до уборки, но и защитить его в период хранения.

О заболеваниях, влияющих на сохранность плодов, и об испытаниях препаратов «Августа» для борьбы с ними рассказывает старший научный сотрудник лаборатории биотехнологического контроля фитопатогенов и фитофагов Северо-Кавказского ФНЦ садоводства, виноградарства, виноделия **Галина Валентиновна Якуба**.

«Основная причина потери яблок во время хранения – это болезни, вызываемые грибами-возбудителями. По общемировым данным, их насчитывается 16 родов. Большинство из них заражают плоды еще во время вегетации. Видовой состав и степень вредности патогенных грибов зависят от устойчивости сорта, возраста сада, системы защиты и погодноклиматических условий региона.

## ГНИЛИ ПЛОДОВ ЯБЛОНИ

Из всех типов болезней плодов при хранении наиболее вредные – гнили. Они чаще всего встречаются на органах растений, богатых водой и запасными питательными веществами, в том числе на плодах, и приводят к нарушению структуры, размягчению и распаду тканей пораженных яблок.

Образование гнилей связано с ферментативной деятельностью грибов, способных разрушать межклеточное вещество и оболочки клеток, что приводит к распаду тканей. Гнили бывают мягкие и твердые, мокрые и сухие. При мокрых разрушаются не только клеточные оболочки, но и внутреннее содержимое клеток с последующим его истечением.



Г. В. Якуба

Основные гнили – класпориозная, пенициллезная, антракнозная и альтернариозная – проявляются с первого месяца хранения, серая и монилиальная – со второго.

**Класпориозную, или оливковую плесневидную гниль** чаще всего вызывают возбудители *Cladosporium cladosporioides*, *Cl. herbarum*. Они проникают через открытые чечевички. Сначала образуется небольшое бурое овальное и сильно углубленное пятно. Оно быстро увеличивается в размерах и может охватить значительную часть плода. Затем пятна становятся почти черными. При достаточной влажности на них образуется бурый или оливковый налет спороношения.

Основной вид возбудителя **пенициллезной гнили** – *Penicillium glaucum*. Он проникает через открытые чечевички и механические повреждения кожицы. В результате на большом водянистом складчатом пятне появляется сначала белый мицелий, затем спороношение гриба в виде массы зеленовато-сизых или серо-зеленых подушечек.

**Антракнозную, или горькую гниль** вызывают грибы *Neofabrae spp.*, *Pezicula spp.*, проникая через открытые чечевички и механические повреждения кожицы. Заболевание проявляется в виде бурых округлых пятен, резко ограниченных от здоровой ткани, с хорошо заметными концентрическими зонами более светлого и темного оттенков. Часто их несколько на плоде. На пятнах – спороношение: темные, а после выхода спор – розовые, оранжевые или беловатые за счет массы конидий. Мякоть плода безвкусная или горьковатая.

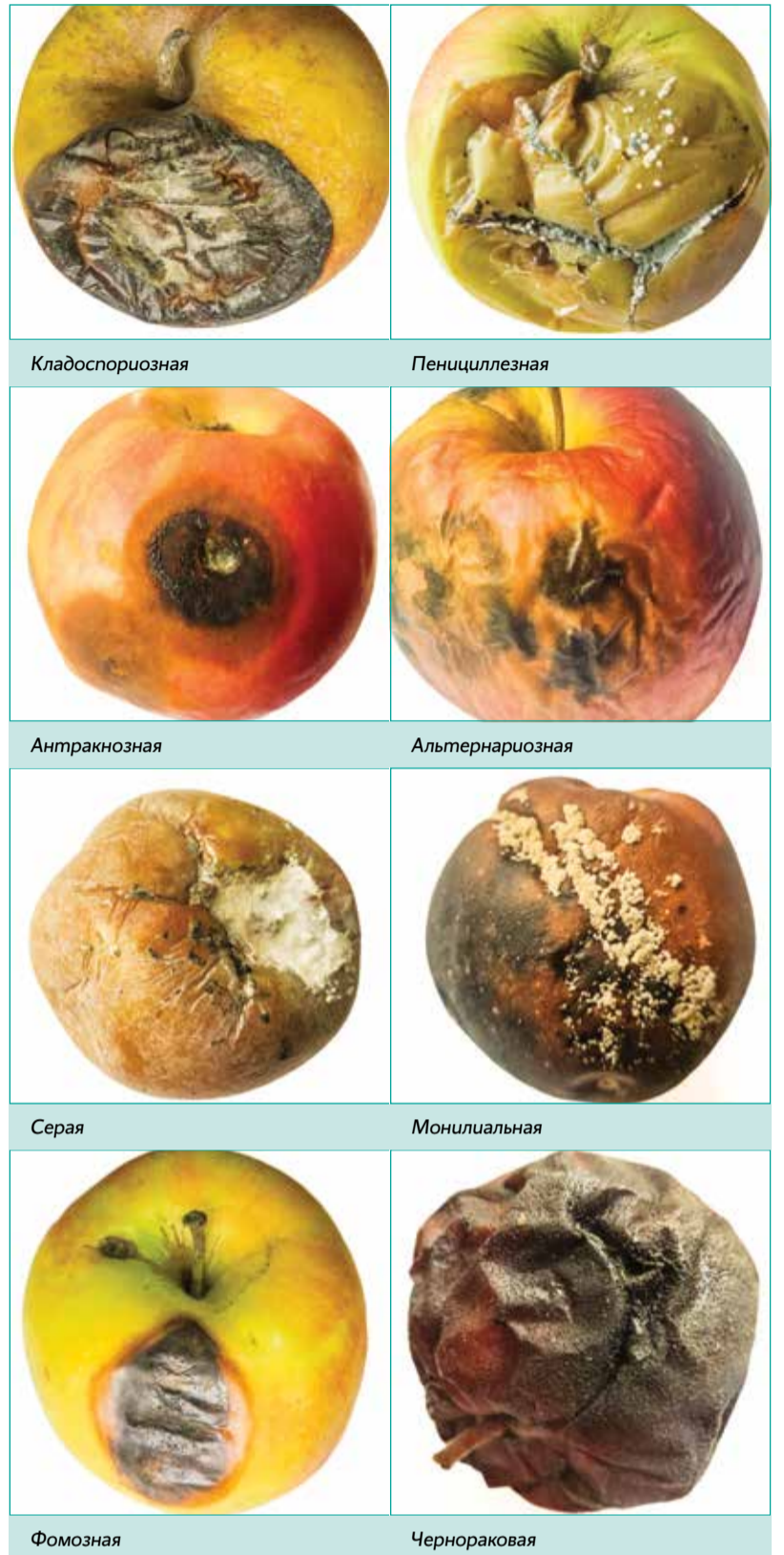
Возбудитель **альтернариозной гнили** *Alternaria alternata* проникает через механические и термические повреждения, в том числе градобойные трещины, солнечные ожоги. На плодах образуются пятна с темным оливково-зеленым налетом. Ткань под ними (или налетом) темно-коричневая или почти черная, ограниченная от здоровой, сухая. Участки гнили внутри яблока – твердые и неглубокие.

**Серую гниль** вызывает патоген *Botrytis cinerea*, проникающий через плодоножку, механические и термические повреждения. Яблоки буреют, гниль мягкая с серым пушистым налетом. Со временем на сгнивших плодах образуются многочисленные черные склероции.

Возбудитель **монилиальной гнили** *Monilinia sp.* проникает только через механические повреждения кожицы плода, вызванные плодояжкой, казаркой плодовой, паршой, птицами, градом или из-за травмы при уборке, упаковке, транспортировке. В результате поражения плод быстро мумифицируется – его поверхность гладкая, блестящая и, как правило, черная с синеватым оттенком. Иногда на поверхности яблока развивается конидиальное спороношение.

Грибы рода *Fusarium*, вызывающие **фузариозную гниль**, попадают в плоды теми же путями, что и возбудитель монилиальной гнили. На поверхности гниющего пятна образуется белый ватообразный налет – мицелий гриба.

Симптомы **фомозной гнили**, вызываемой патогеном *Phoma sp.*: пятна округлые, вдавленные, темно-коричневые, резко ограниченные от здоровой ткани пурпурово-черной каймой, на пятнах – пикниды.



Возбудитель **черноракочной гнили** – *Botryosphaeria stevensii*, его сумчатая стадия – *Physalospora cydoniae*. Симптомы болезни: бурое, медленно увеличивающееся в размерах пятно, на котором образуются выпирающие из-под кожицы пикниды, расположенные кругами. Плод чернеет и мумифицируется.

## КЛЕЙМОР И РАЛЛИ

В 2024 - 2025 годах были проведены производственные испытания фунгицидов «Августа» Клеймор и Ралли против гнилей яблок, развивающихся в период хранения.

Опыты заложили в 2024 году на сорте Ренет Симиренко в двух плодородных хозяйствах Краснодарского края: в Красноармейском районе испытывали Ралли, 1 л/га и Клеймор, 1 л/га; в Туапсинском – Ралли, 1 л/га. Опрыскивание провели за 10 дней до съема плодов с нормой расхода рабочей жидкости 1000 л/га. В опытах оставляли контрольный вариант без обработки перед закладкой яблок на хранение.

**Клеймор** (флудиоксонил, 200 г/л) – контактный фунгицид для предотвращения развития болезней хранения плодов яблони. На сортах, чувствительных к возбудителям гнилей, при сроке хранения более 6 мес. требуется двукратная

обработка: за 21 и 10 дней до уборки урожая; на менее поражаемых сортах при хранении до 6 мес. – однократная, за 10 дней до уборки. При выпадении 40 мм осадков в течение суток после опрыскивания его необходимо повторить.

**Ралли** (боскалид, 200 г/л + пираклостробин, 100 г/л) – системный фунгицид профилактического и лечебного действия для защиты яблони от парши и мучнистой росы в период вегетации, а также гнилей плодов при хранении. Опрыскивание следует проводить в период вегетации и в фазе созревания плодов, но не позднее 10 дней до сбора.

Яблоки хранили с октября 2024 года по март 2025-го в холодильных камерах с относительной влажностью воздуха 90 - 95 % и температурой 2 - 3 °С. Распространение болезней учитывали ежемесячно по общепринятой методике.

Наиболее вредными были класпориозная, пенициллезная и антракнозная гнили. Против них и других заболеваний Клеймор и Ралли показали высокую эффективность, развитие монилиальной, фомозной, черноракочной и фузариозной гнилей препараты блокировали полностью.

Подготовила Людмила МАКАРОВА  
Фото Г. Якуба  
и О. Сейфутдиновой

## Встречаемость гнилей и суммарное количество потерь за 6 мес. хранения яблок

| Виды гнилей     | Красноармейский район   |                     |         |          | Туапсинский район       |                     |          |
|-----------------|-------------------------|---------------------|---------|----------|-------------------------|---------------------|----------|
|                 | Встречаемость гнилей, % | Суммарные потери, % |         |          | Встречаемость гнилей, % | Суммарные потери, % |          |
|                 |                         | Ралли               | Клеймор | Контроль |                         | Ралли               | Контроль |
| Класпориозная   | 29,2                    | 3,2                 | 3,7     | 13,3     | 17,3                    | 4,3                 | 7,6      |
| Пенициллезная   | 26,6                    | 5,1                 | 4,8     | 12,1     | 28                      | 4,2                 | 12,3     |
| Антракнозная    | 24,2                    | 2,2                 | 3,7     | 11       | 34,4                    | 2,9                 | 15,1     |
| Альтернариозная | 11,5                    | 1,5                 | 0,8     | 5,2      | 10,7                    | 2,5                 | 4,7      |
| Серая           | 3,7                     | 0,4                 | 0       | 1,7      | 2,3                     | 0                   | 1        |
| Монилиальная    | 3,3                     | 0                   | 0       | 1,5      | 4,8                     | 0                   | 2,1      |
| Фомозная        | 1,5                     | 0                   | 0       | 0,7      | –                       | –                   | –        |
| Черноракочная   | –                       | –                   | –       | –        | 1,4                     | 0                   | 0,6      |
| Фузариозная     | –                       | –                   | –       | –        | 1,1                     | 0                   | 0,5      |
| ИТОГО           | 100                     | 12,4                | 13      | 45,5     | 100                     | 13,9                | 43,9     |

## ПРЕПАРАТЫ

# Защита лука и моркови

Контроль сорняков, вредителей и болезней – непростая задача для растениеводства любого направления. Но в **овощеводстве** она приобретает характер серьезного вызова.



И. И. Ряснова в фермерском хозяйстве

**И**менно так дело обстоит в Волгоградской области, где выращивают много лука и моркови. Погода здесь в последние годы все менее стабильна, обязательный для овощей в условиях региона полив накладывает свои ограничения и провоцирует специфические болезни, а ситуация с вредителями все время усложняется. В связи с этим растущий список эффективных пестицидов на овощные культуры – еще не гарантия решения проблем. Правильно вести защиту можно только исходя из глубокого понимания происходящих на поле процессов.

Поэтому многие овощеводы региона часто обращаются за помощью к специалисту с многолетним опытом защиты овощных культур в регионе, менеджеру-технологу представительства «Августа» в Волгограде **Ирине Ивановне Рясновой**. Ей – слово.

«Борьба с сорняками на моркови и луке начинается еще с осени и возобновляется весной до появления всходов. Работа гербицидами в начале вегетации овощных культур требует почти ювелирного мастерства.

## КОНТРОЛЬ ВРЕДИТЕЛЕЙ

Самая сложная часть выращивания **лука** в южных регионах – его защита от вредных насекомых. Еще до появления всходов культуры необходимо принимать меры против проволочника, луковой мухи и подгрызающей совки. С еще одним из врагов лука приходится постоянно бороться на протяжении всего сезона.

Табачный трипс – один из важнейших многоядных вредителей овощных культур. Особенно его привлекает лук. Насекомые прокалывают поверхность листа до клеток, в которых идет фотосинтез. Хлоропласты в них разрушаются, остается некротическая зона, и растение страдает не столько от потери сока, сколько от ущерба фотосинтезирующей поверхности. Кстати, производители лука давно заметили, что гибриды с листьями зеленого цвета повреждаются трипсом не так сильно, как «сизые», густо покрытые восковым налетом.

При температуре 30 - 35 °С и выше и воздушной засухе численность вредителя быстро достигает астрономических величин, нанося все больший ущерб. Самка может отложить примерно 100 яиц, по одному в день. Параллельно выходят новые самки и делают то же самое. В нашем регионе трипс дает не менее 10 поколений за сезон.

Бороться с ним чрезвычайно сложно. Яйца насекомое откладывает под кожуцу листа, и добраться до них невозможно. Личинки находятся на поверхности только до второго возраста, после чего уходят в почву. Особенно высока численность вредителя при высоких температурах, когда приходится усиливать полив и препараты системного действия с высокой степенью растворимости быстро вымываются.

Мы объявляем войну трипсу, как только он начинает заселять растения, как правило, с трех листьев культуры – обрабатываем инсектицидом Борей. Ждем регистрации Борея Нео\*. Очень высокую эффективность против вредителя показывает новый препарат Стилет, который уже занял достойное место в системах защиты лука.

**Морковь** при воздушной засухе может сильно повреждать паутинный клещ. Поэтому мы с терпением ожидаем регистрации Стилета\* на культуру – во всех испытаниях он оказался просто-таки находкой.

## ЗАЩИТА ОТ БОЛЕЗНЕЙ

В условиях российского юга болезни **лука** тоже специфичны. Актуальный в прошлом пероноспороз сейчас практически никого не беспокоит. На первое место вышли бактериальные гнили, а во второй половине вегетации развиваются заболевания, «съедающие» старый и травмированный лист, такие как альтернариоз и аспергилез.

Как внешние условия способствуют заражению? Технология выращивания лука на грядах с капельным поливом на нашей не самой влагоемкой почве приводит к тому, что мы, стараясь пролить грядку, «загоняем» воду очень глубоко, до подпочвенной влаги. Это подтягивает соли на корнеобитаемый уровень, где они и остаются. Развивающиеся корни в такой среде не могут обеспечить растения ни водой, ни питанием. Часто лук желтеет и выглядит как заболевший желтой карликовостью. Единственный способ «оживить» его в этот момент – провести внекорневую подкормку аммиачной селитрой, 10 кг/га. После такого

**Произведено в Волгоградской области в 2025 году**

**1,1 млн т**

овощей

**33,1 %**

всей моркови в России

**32,6 %**

всего лука в стране

## Состав и нормы расхода перечисленных в статье пестицидов

| Препарат           | Состав   | Норма расхода, л,кг/га |            |
|--------------------|--|------------------------|------------|
|                    |  | лук                    | морковь    |
| <b>Инсектициды</b> |  |                        |            |
| Борей              | Имидаклоприд, 150 г/л + лямбда-цигалотрин, 50 г/л                        | 0,2 - 0,25             | 0,12 - 0,2 |
| Борей Нео*         | Альфа-циперметрин, 125 г/л + имидаклоприд, 100 г/л + клотианидин, 50 г/л | 0,1 - 0,2*             |            |
| Стилет             | Индоксакарб, 100 г/л + абамектин, 40 г/л                                 | 0,3 - 0,4              | 0,3 - 0,4* |
| <b>Фунгициды</b>   |  |                        |            |
| Колосаль Про*      | Пропиконазол, 300 г/л + тебуконазол, 200 г/л                             | 0,4 - 0,5*             |            |
| Ордан              | Меди хлорокись, 689 г/кг + цимоксанил, 42 г/кг                           | 2                      | нет        |
| Ралли              | Боскалид, 200 г/л + пираклостробин, 100 г/л                              | 1,3 - 2                | 1 - 1,2    |
| Спирит             | Азоксистробин, 240 г/л + эпоксиконазол, 160 г/л                          | 0,6 - 0,8              | нет        |
| Тирада             | Тирам, 400 г/л + дифеноконазол, 30 г/л                                   | 2 - 3*                 | 3 - 4      |

\* - идет регистрация препарата для применения на указанной культуре



Морковь под «августовской» защитой, Волгоградская область

лечения развитие возобновляется, корневая система погружается глубже засоленной зоны, питание и водопотребление нормализуются. Но первый серьезный стресс уже получен.

Затем мы усиливаем полив. В почве возникает недостаток кислорода, а у лука – новый, анаэробный стресс. Повышение температуры выше 30 - 35 °С на длительное время и водный дефицит заставляют растения запустить еще одну цепь защитных реакций: усиливается синтез гормона старения этилена, а выработка гормонов роста подавляется.

Из-за замедления транспирации кальций не доходит до верхушек листьев, и на них образуются некротические зоны, на которые «салятся» бактерии. Если ничего не делать, листочек обесцветится и высохнет, а зимой товаропроизводитель обнаружит в хранилище луковичи, внутри которых один или несколько слоев как будто «сварились». Предотвратить это помогает профилактическое использование препарата Ордан.

Постаревшие преждевременно листья «цепляют» грибные патогены сапрофитной природы, а обмен веществ переводит растение к режиму покоя. Лук раньше времени образует головку, потому что «не видит» возможности расти дальше. Для профилактики развития болезней листового аппарата подходят фунгициды Спирит и Ралли. Помимо их прямого действия

овощеводы высоко оценили озеленяющий эффект и продление вегетации в результате применения препаратов.

Основная болезнь **моркови** в регионе – мучнистая роса, обычно ее провоцируют высокие температуры, воздушная засуха и недолив. К сожалению, препарат Колосаль Про\*, показавший великолепную эффективность против заболевания на культуре на протяжении многочисленных опытов, регистрации на нее пока не имеет. Также встречается бактериальная гниль (листовая форма), которую не подавляют медьсодержащие препараты, зато ее может сдерживать фунгицид Тирада.

Для инсектофунгицидных обработок мы обязательно включаем в состав рабочих жидкостей ПАВ Полифем, 50 г/100 л воды: так они идеально растекаются и обволакивают поверхности. Без Полифема сейчас никто не работает; не менее активно производители овощей используют кондиционер воды Сойлент».

Записала Елена ПОПЛЕВА  
Фото автора и О. Сейфутдиновой

Сканируйте QR-код и читайте статью о выращивании лука на Ставрополье



## Контактная информация

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

## АНАЛИТИКА

## ПМЭФ-2026

Компания «Август» приняла участие в XIX Петербургском международном экономическом форуме (ПМЭФ), который состоялся 3 - 6 июня 2026 года в КВЦ «Экспофорум».



Выступление М. Данилова на Форуме

Мероприятие собрало более 24 тыс. участников из 142 стран, в том числе делегации Китая, Саудовской Аравии, Танзании, Узбекистана, ОАЭ, Казахстана, Бразилии, Германии, Великобритании, Франции, Австрии и ряда других государств. Впервые за несколько лет на Форум прибыла официальная делегация США.

На ПМЭФ-2026 был организован единый стенд общероссийской общественной организации «Деловая Россия», объединивший ведущие отечественные компании из разных сфер народного хозяйства.

АО Фирма «Август», ГК «ЭкоНива», «Х5-Ритейл Групп», ООО «ТехноНиколь», холдинг «Новосталь-М» и ГК «Титан» продемонстрировали свою продукцию, провели деловые встречи и переговоры с российскими и зарубежными партнерами.

АО Фирма «Август» представлял генеральный директор Михаил Евгеньевич Данилов, как эксперты отрасли выступали исполнительный директор Российского союза производителей химических средств защиты растений (РСП ХСЗР) Владимир Иванович Алгинин и его заместитель Виктор Викторович Григорьев.

Был проведен ряд встреч с представителями законодательной и исполнительной власти, ведущих вузов, отраслевых объединений и бизнеса – как российского, так и зарубежного.

Для РСП ХСЗР участие в ПМЭФ стало логичным продолжением

последовательной работы по выстраиванию диалога между бизнесом, отраслевым сообществом и государством, которую осуществляет Союз.

#### ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СУВЕРЕНИТЕТ

Одной из ключевых тем Форума стали вопросы достижения технологического суверенитета в агропромышленном комплексе России. Сегодня отечественные препараты занимают почти 80 % рынка пестицидов, а производственных мощностей уже достаточно для полного обеспечения российских аграриев. В интервью «Российской газете» в рамках ПМЭФ-2026 В. Алгинин отметил, что российские производители в последние годы последовательно развивают собственную научную и производственную базу, создают новые технологические решения и формируют условия для достижения технологической независимости.

При этом, по его словам, сохраняется ряд серьезных ограничений: в России не осуществляется синтез порядка 90 % компонентов, необходимых для производства действующих веществ (д. в.). Импорт из Китая не снимает проблему, так как приводит к значительному удорожанию логистики и росту затрат, связанных с обеспечением безопасности производства.

Тем не менее работа в этом направлении продолжается. В рамках национального проекта перед

отраслью поставлена задача к 2030 году проработать вопрос по локализации д. в. Минпромторг России выстраивает технологические цепочки между химическими предприятиями, проводится анализ возможностей выпуска промежуточных продуктов и поиск экономически эффективных моделей локализации.

#### КАДРОВАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Еще одной важной темой Форума стало кадровое обеспечение предприятий агропромышленного комплекса. Очевидно, что инвестиции в технологии и производственные мощности дают устойчивый эффект только при наличии системной подготовки квалифицированных специалистов.

В рамках сессии «Социальная миссия университетов: драйвер социально-экономического развития территорий» выступил М. Данилов. Он представил реализованный проект НИЦ «Августа» в Черноголовке, а также совместную с Санкт-Петербургским ГАУ целевую магистерскую программу «Интегрированная защита растений». Выпускникам программы предоставляется возможность работать в научном блоке «Августа».

Для компании «Август» и РСП ХСЗР Петербургский международный экономический форум был и остается уникальной площадкой для прямого диалога бизнеса и государства.

Материал подготовили Виктор ГРИГОРЬЕВ и Вера ГУСЕВА

Фото И. Деева и «Деловой России»



Справа налево: М. Данилов, С. Лукьянцева (директор департамента специальных проектов, «Деловая Россия»), В. Алгинин, В. Григорьев

# Защита от патогенов с первой минуты

## Реюнион®

ФУНГИЦИД

тирам, 400 г/л

С нами расти легче

avgust crop protection

