12+

современные технологии - в сельхозпроизводство и переработку!

Агропромышленная газета юга России

Дата выхода в свет 10.11.2026 г. № 27 - 28 (784 - 785) 13 октября - 10 ноября 2026 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

Интернет-издание: **www.agropromyug.com** Телеграм: **агропром-юг**

Компания «Агроимпульс» - ваш надежный партнер

АГРО ИМПУЛЬС

- Средства защиты растений
- Оборудование для теплиц
- Минеральные удобрения
- Пластиковые горшки
- Аксессуары для ухода за растениями
- Субстраты
- Семена овощных культур

Тел.: 8 (499) 707-17-60, 8 (963) 624-13-14
8 (926) 160-16-36, 8 (996) 971-96-83
agroimpuls@bk.ru www.agroimpulstd.ru

Гарантия качества – залог высоких урожаев

ТОРГОВЫЙ ДОМ «АВЕРС»

в рамках импортозамещения реализует проект по семеноводству САХАРНОЙ СВЕКЛЫ и предлагает семена гибридов

• ПРЕСТИЖ • ПСС-100 • ПЕРВОМАЙСКИЙ и др.,

а также КУКУРУЗЫ, ПОДСОЛНЕЧНИКА, СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ, УДОБРЕНИЯ

отечественных и зарубежных производителей



Приглашаем аграриев на 33-ю Международную выставку «ЮГАГРО» в г. Краснодаре, которая состоится с 17 по 20 ноября 2026 года.

На нашем стенде D3011 в павильоне № 4

специалисты предложат семена сахарной свеклы, пропашных культур для ярового сева, а также самые современные технологии защиты и питания растений

ООО «ТД «АВЕРС»

Центральный офис:
8 (861) 535-77-92, 8 (861) 535-72-43
ст. Староминская, ул. Толстого, 2

Республика Крым:
+7 (989) 288-31-96
г. Симферополь, ул. Лизы Чайкиной, 1, оф. 321



АКТУАЛЬНО

Осеннее заселение полей мышевидными грызунами - одна из актуальных угроз для озимых культур на юге России. По данным сигнального сообщения Краснодарского филиала ФГБУ «Россельхозцентр» от 19 октября 2026 года, вредитель обнаружен на многих посевах озимых колосовых, озимого рапса и многолетних трав. К этому времени защитные обработки только в Краснодарском крае уже были проведены на площади около 200 тыс. га.

МЫШЕВИДНЫЕ ГРЫЗУНЫ – УГРОЗА БУДУЩЕМУ УРОЖАЮ

Однако результат борьбы зависит не столько от масштаба обработок, сколько от своевременного выявления вредителя, оценки плотности его популяции и правильного выбора защитных мероприятий. Поэтому важно не только обнаружить заселение, но и не допустить дальнейшего роста численности грызунов. Одним из инструментов такой защиты является родентицид Изоцин БФК, МК производства компании «Щелково Агрохим».

Осеннее заселение посевов требует особого внимания

Опасность мышевидных грызунов заключается в способности популяции увеличиваться, распространяясь по сельскохозяйственным угодьям. Озимые зерновые, рапс и многолетние травы входят в число культур, требующих регулярного обследования. При этом ориентироваться исключительно на видимые повреждения недостаточно. Для оценки ситуации необходимо учитывать плотность заселения и активность вредителя.

Именно поэтому специалисты Россельхозцентра ведут систематический мониторинг полей, определяют количество жилых нор на гектар и проводят отловы для установления видового состава и физиологического состояния популяции. Эти сведения позволяют прогнозировать дальнейшее размножение грызунов и своевременно информировать сельхозпроизводителей о необходимости защитных мероприятий.

Промедление осложняет борьбу с вредителем: по мере роста численности популяции могут потребоваться обработка значительных площадей и проведение повторных мероприятий. При этом однократное применение родентицида не гарантирует длительного контроля. Необходимо отслеживать результаты обработки и повторно обследовать заселенные участки.

В Краснодарском филиале Россельхозцентра рекомендуют проводить повторные обработки не реже чем через 14 дней, а после уборки культур выполнять агротехнические мероприятия. Таким образом, защита посевов должна строиться как последовательная система: мониторинг, своевременное внесение приманок и контроль численности вредителя.

Не менее важна безопасность. Химические родентициды токсичны, поэтому приманки необходимо размещать вручную, непосредственно в норах, используя специальные аппликаторы или мерные ложки с длинным черенком. Это снижает риск их поедания птицами и другими нецелевыми животными. Соблюдение требований безопасности должно быть обязательным элементом технологии защиты.

Изоцин БФК: механизм действия и особенности препарата



Для борьбы с мышевидными грызунами специалисты компании «Щелково Агрохим» рекомендуют применять Изоцин БФК, МК - масляный концентрат с содержанием 2 г/л бродифакума. Действующее вещество относится к антикоагулянтам второго поколения из химического класса кумаринов.

Бродифакум нарушает механизм свертывания крови, вызывая внутренние кровотечения. По данным производителя, гибель грызунов в большинстве случаев наступает через 3 - 8 суток после поступления препарата в организм. Отсроченное действие не позволяет рассчитывать на немедленную гибель вредителя после поедания приманки.

Важная особенность родентицида Изоцин БФК - его масляная формуляция. Она способствует равномерному распределению действующего вещества в приманочной основе, что имеет значение при приготовлении и последующем использовании родентицидной приманки.

За счет этого препарат эффективен против популяций, устойчивых к другим антикоагулянтным родентицидам. Вместе с тем возможность возникновения резистентности не исключается. Поэтому при организации защитных мероприятий рекомендуется чередовать средства с различными механизмами действия.

Однако практическая эффективность препарата определяется не только свойствами действующего вещества, но и соблюдением технологии приготовления и размещения приманки. Именно правильное внесение позволяет реализовать потенциал родентицида и обеспечить необходимый уровень контроля вредителя.

Способы применения: от приготовления приманки до внесения в норы

Эффективность родентицидной обработки во многом зависит от правильного приготовления приманки и точности ее размещения. Согласно регламенту применения Изоцин БФК, МК используют из расчета 20 - 30 мл на 1 кг приманочной основы. Для ее приготовления подходят намоченное или запаренное зерно пшеницы, лущеный овес, подсолнечник, а также кубики моркови, картофеля, сахарной свеклы, тыквы или яблока размером 1 - 2 см.

Приманку готовят в специальных емкостях, барабанах, протравочных машинах или металлических корытах. После тщательного перемешивания рекомендуется выдержать смесь несколько часов, чтобы масляный концентрат впитался в приманочную основу. Готовую приманку хранят и транспортируют в предназначенной для этого закрывающейся таре.

На сельскохозяйственных угодьях норма расхода готовой приманки составляет до 6 кг/га, при этом в нору вносят 10 г. Для водяной полевки, обыкновенного слепыша и обыкновенного хомяка регламент предусматривает отдельную норму: 20 г приманки на нору. Внесение проводят вручную, используя специальные аппликаторы и размещая приманку непосредственно в норах и других укрытиях грызунов.

Обработки предусмотрены при плотности заселения от 10 - 20 до 600 нор/га. Интервал между ними составляет две недели, причем подряд допускается проводить не более двух обработок с одним приманочным продуктом. При планировании работ необходимо учитывать результаты обследования поля и соблюдать требования действующего регламента применения препарата.

Особое внимание следует уделять безопасности. Изоцин БФК, МК относится ко 2-му классу опасности. Работы необходимо проводить с использованием средств индивидуальной защиты, исключая доступ к приманке людей и нецелевых теплокровных животных. Размещение приманки непосредственно в норах позволяет снизить риск ее поедания птицами и другими животными.

Мониторинг, контроль и предупреждение резистентности

Применение родентицида должно быть частью комплексной системы защиты посевов. До обработки необходимо обследовать поля, определить количество жилых нор и оценить масштабы заселения. После внесения приманки важно повторно проверить состояние популяции, чтобы своевременно оценить необходимость дальнейших мероприятий.

При этом нельзя ограничиваться только защитой полевых посевов. Специалисты Россельхозцентра рекомендуют проводить агротехнические мероприятия после уборки культур и вести постоянный мониторинг озимых зерновых, рапса и многолетних трав. Такой подход позволяет выявлять новые очаги заселения и корректировать защитные мероприятия с учетом фактической ситуации.

Результат защиты определяется сочетанием трех факторов: своевременного обнаружения вредителя, правильной технологии внесения приманки и последующего контроля численности грызунов.

Технологии защиты, проверенные практикой

Защита сельскохозяйственных культур от мышевидных грызунов требует не только оперативных решений в поле, но и доступности эффективных средств с понятной технологией применения. Для аграрного предприятия важно, чтобы родентицид соответствовал производственной задаче, а его использование позволяло встроить защитные мероприятия в общую систему управления фитосанитарными рисками.

Разработкой эффективных решений для защиты посевов от вредителей-грызунов уже много лет занимается компания «Щелково Агрохим». За годы практических испытаний был накоплен большой опыт, который и послужил основой для создания родентицида Изоцин БФК, МК.

Важно понимать, что даже эффективный препарат полностью раскрывает свои возможности только при грамотном применении. Поэтому основой успешной защиты остается сочетание современных средств, профессиональной оценки фитосанитарной ситуации и строгого соблюдения технологии. Именно такой подход позволит аграриям принимать обоснованные решения и сохранять управляемость производственных процессов в условиях возрастающих рисков для посевов.

К. ГОРЬКОВОЙ

Приглашаем на выставку «ЮГАГРО»-2026 в г. Краснодаре 17 - 20 ноября!
На стенде D3003 в павильоне № 4
вы встретитесь с ведущими экспертами компании «Щелково Агрохим», узнаете о новейших технологиях и препаратах для растениеводства, получите ценные знания и практические советы, установите полезные деловые контакты.

ЩЕЛКОВО АГРОХИМ
Подробности на сайте
www.betaren.ru

ТД «АВЕРС»: МАСШТАБНЫЕ ИСПЫТАНИЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ГИБРИДОВ САХАРНОЙ СВЁКЛЫ

СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО

В последние годы вопрос развития отечественной селекции сахарной свёклы приобрёл для российской отрасли особое значение. Длительное время основу семенного рынка составляли гибриды зарубежного происхождения, которые успели завоевать доверие аграриев благодаря стабильным результатам и отработанным технологиям производства (об этом мы подробно писали в № 23 - 24). Поэтому появление российских разработок само по себе ещё не означало готовности хозяйств массово переходить на отечественные семена. Агрономам нужны были не обещания селекционеров, а убедительные доказательства того, что новые гибриды способны обеспечивать сопоставимый производственный результат.

Именно такую задачу поставил перед собой ТД «Аверс» в рамках совместного проекта с ФГУП «Первомайская селекционно-опытная станция сахарной свёклы» (г. Гулькевичи). Речь идёт не просто о продвижении нескольких перспективных селекционных достижений, а о полноценной проверке их возможностей в условиях реального производства. Для этого были организованы полевые испытания в хозяйствах разных регионов России, позволившие оценить формирование посевов, урожайность корнеплодов, сахаристость и, самое главное, сбор сахара с гектара.



Гендиректор ТД «Аверс» И. А. Белина (слева) с главой Староминского района А. В. Кияшко на строительстве нового завода

География опытов

Одним из важных условий объективной оценки гибридов стала широта географии испытаний. Проверка проводилась не только в традиционных свеклосеющих регионах юга России, но и в хозяйствах Центрального Черноземья, Поволжья и других территорий, где сахарная свёкла возделывается в различных почвенно-климатических условиях.

Полевые площадки были организованы в Белгородской, Тамбовской, Пензенской, Липецкой, Курской, Воронежской и Нижегородской областях, Республике Татарстан, Алтайском, Ставропольском и Краснодарском краях. В испытаниях участвовали сельхозпредприятия, входящие в состав крупных агрохолдингов, в том числе «Русагро», «Сюкден», «Агрокомплекс», «ЭкоНива», «Продимекс», «Доминант», ГК «АСБ», а также другие производители сахарной свёклы.

Такой подход позволил оценить не только потенциальную продуктивность гибридов, но и особенности их поведения в разных условиях выращивания. Для селекционера и производителя семян это принципиально важно. Гибрид, демонстрирующий высокие показатели на одной площадке, необязательно будет столь же успешно реализовывать свой потенциал в другом регионе. На результат влияют обеспеченность влагой, температурный режим в течение вегетации, характеристики почв, сроки сева и уборки, а также применяемая система защиты растений.

Расширенная география испытаний позволила получить более объективное представление о производственных показателях отечественных гибридов. Особенно показательно, что в ряде хозяйств удалось получить урожайность свыше 70 - 80 т/га, а сахаристость корнеплодов в отдельных случаях приближалась к 20 %. Важно отметить: это не биологические урожайность и сахаристость, а фактические, полученные при помощи уборки комбайнами и анализа дигестии на сахарных заводах.

Отдельного внимания заслуживает участие крупных агрохолдингов, располагающих собственными агрономическими службами, современной техникой и отработанными технологиями возделывания культуры. Для таких предприятий выбор гибрида - это не вопрос предпочтений, а результат оценки его экономической эффективности. Поэтому получение положительных результатов на подобных производственных площадках имеет особое значение для дальнейшего продвижения отечественной селекции.

Что показали российские гибриды

В сезоне-2026 основное внимание было уделено трём гибридам селекции Первомайской селекционно-опытной станции сахарной свёклы: Престиж, ПСС-100 и Первомайский. Все они были представлены на испытания на производственных полях хозяйств России, однако наибольшее количество данных в сводной выборке получено по гибриду Престиж. Это позволяет подробнее рассмотреть результаты именно этого гибрида, а испытания ПСС-100 и Первомайского дают возможность оценить потенциал отечественной селекции в целом.

Один из первых показателей, на который обращают внимание агрономы при оценке посевов сахарной свёклы, - густота стояния растений. От неё во многом зависят формирование продуктивной площади питания и последующее развитие корнеплодов. По результатам испытаний Престиж обеспечивал густоту в диапазоне примерно 94 - 128 тыс. растений/га. В большинстве хозяйств показатели находились в пределах 98 - 120 тыс. растений/га, что свидетельствует о способности гибрида формировать достаточно выровненные посевы в различных условиях выращивания.

Однако сама по себе густота ещё не определяет конечную продуктивность. Важнее, насколько эффективно растения используют доступную площадь питания и какую массу корнеплодов формируют к уборке. Здесь результаты также оказались показательными. Например, в ООО «Успенский Агропромсоюз» Краснодарского края при густоте 128 тыс. растений/га средняя масса корнеплода достигла 762 г, а биологическая урожайность составила 78,03 т/га. В ОАО им. Ильича (Краснодарский край, Ленинградский район) при густоте около 108 тыс. растений/га биологическая урожайность гибрида Престиж достигла 83,84 т/га. В СПК колхозе-племзаводе «Казьминский» Ставропольского края зафиксировано ещё более высокое значение - 97,9 т/га.

Не менее важный критерий - способность гибрида накапливать сахар. Именно сочетание массы корнеплодов и концентрации сахарозы определяет итоговый сбор сахара с гектара. В отдельных хозяйствах показатели сахаристости Престижа приблизились к 20 %. Так, в ГК «Русагро» ПУ «Запад» Белгородской области она составила 19,98 %, в ООО «Красная Горка» Пензенской области - 19,5 %, а в ООО «ЭкоНива» Воронежской области - 19,1 %. В Краснодарском крае в ООО «Успенский Агропромсоюз» было получено 18,49 %.

Впрочем, для производственной оценки важнее не отдельные максимальные значения, а конечный результат, выраженный в тоннах сахара с гектара. По этому показателю Престиж также продемонстрировал высокую продуктивность. В частности, в Белгородской области сбор сахара достиг 15,28 т/га, в ООО «Успенский Агропромсоюз» - 14,47 т/га, а в СПК колхозе-племзаводе «Казьминский» - 13,7 т/га. Такие результаты показывают, что отечественный гибрид способен сочетать высокую урожайность с достаточным уровнем сахаристости, обеспечивая значительный выход целевого продукта.

Отдельный интерес представляют площадки, где одновременно испытывались все три отечественных гибрида. Так, в АФ «Агрокомплекс им. Н. И. Ткачёва» Краснодарского края показатели урожайности гибридов Престиж, ПСС-100 и Первомайский составили соответственно 60,95, 60,53 и 63,62 т/га. При этом сахаристость достигла 13,14 %, 14,31 % и 15,14 %, а выход сахара - 8,01, 8,66 и 9,63 т/га. Таким образом, на этой площадке Первомайский показал более высокие сахаристость и выход сахара.



Сопоставление результатов на другой площадке - в ОАО им. Ильича (ГК «Доминант») - показало несколько иную картину. Здесь Престиж обеспечил биологическую урожайность 83,84 т/га, сахаристость 15,13 % и сбор сахара 12,68 т/га. У Первомайского эти показатели составили 67,26 т/га, 16,84 % и 10,65 т/га, у ПСС-100 - 68,68 т/га, 15,07 % и 10,35 т/га соответственно. На этой площадке преимущество по урожайности и сбору сахара оказалось у Престижа, тогда как Первомайский показал несколько более высокую сахаристость.

Эти результаты позволяют сделать важный практический вывод: отечественная селекция уже предлагает хозяйствам не один универсальный вариант, а несколько гибридов с различными сочетаниями хозяйственно ценных признаков. При выборе семян агроному необходимо учитывать не только потенциальную урожайность, но и способность гибрида накапливать сахар, особенности конкретной зоны возделывания и планируемые сроки уборки.

Урожайность и сбор сахара

Для оценки гибридов сахарной свёклы недостаточно ориентироваться только на урожайность корнеплодов. Важны сахаристость, выход сахара с гектара, а также стабильность этих показателей в конкретных почвенно-климатических условиях. Именно поэтому результаты испытаний ТД «Аверс» позволяют рассматривать продуктивность отечественных гибридов комплексно.

Наиболее высокие показатели биологической урожайности были зафиксированы в ряде хозяйств южных регионов. Так, в СПК колхозе-племзаводе «Казьминский» Ставропольского края урожайность гибрида Престиж составила 97,9 т/га при сахаристости 14 %. Расчётный сбор сахара достиг 13,7 т/га. В ООО «Успенский Агропромсоюз» Краснодарского края биологическая урожайность составила 78,03 т/га, сахаристость - 18,49 %, а сбор сахара - 14,47 т/га.



В ОАО им. Ильича Краснодарского края испытания сразу трёх гибридов позволили оценить различия между ними в условиях одного хозяйства. Престиж показал наибольшую биологическую урожайность - 83,84 т/га, а сбор сахара составил 12,68 т/га. Первомайский сформировал корнеплоды с более высокой сахаристостью - 15,84 % при урожайности 67,26 т/га и сборе сахара 10,65 т/га. Показатели ПСС-100 составили соответственно 68,68 т/га, 15,07 % и 10,35 т/га.

Другой характер результатов наблюдался в АФ «Агрокомплекс им. Н. И. Ткачёва» Выселковского района, где учитывалась физическая урожайность. Здесь все три гибрида показали близкий уровень продуктивности: у Престижа она составила 60,95 т/га, у ПСС-100 - 60,53 т/га, у Первомайского - 63,62 т/га. При этом различия по сахаристости оказались более заметными. Первомайский достиг 15,14 %, ПСС-100 - 14,31 %, Престиж - 13,14 %. В результате наибольший сбор сахара также обеспечил Первомайский - 9,63 т/га против 8,66 и 8,01 т/га соответственно.

Эти данные показывают, что потенциал каждого гибрида раскрывается по-разному в зависимости от условий выращивания. Один может обеспечивать более высокую массу корнеплодов, другой - накапливать больше сахара, третий - формировать оптимальное сочетание урожайности и сахаристости. Для хозяйства принципиально важно не просто получить максимальную массу корнеплодов, а обеспечить высокий выход сахара с единицы площади.

Приведённые результаты необходимо рассматривать исходя из методики учёта. В материалах испытаний представлены как показатели биологической урожайности, так и данные физической уборки. Их нельзя напрямую сопоставлять между собой: биологическая оценка отражает потенциал сформированного урожая, тогда как фактическая уборка учитывает потери и технологические особенности уборочного процесса. Но в обоих случаях полученные значения подтверждают способность отечественных гибридов формировать высокий урожай и обеспечивать значительный сбор сахара.

От испытаний к рынку

Полевые испытания - важная, но не единственная часть проекта. Чтобы отечественные гибриды заняли устойчивое место на рынке, необходимо обеспечить не только их производственную эффективность, но и стабильное качество семян, достаточные объёмы выпуска и своевременные поставки сельхозпредприятиям.

Для решения этой задачи ТД «Аверс» развивает собственную инфраструктуру семеноводства. В Староминском районе Краснодарского края строится семенной завод проектной мощностью около 350 тыс. посевных единиц в год. Завершение проекта запланировано на 2027 год. Выход предприятия на проектные показатели должен стать важным условием для расширения присутствия отечественных гибридов на рынке.

План компании - обеспечить к сезону 2027 года около 100 тыс. посевных единиц, что соответствует примерно 10 % потребности российского рынка. Это уже не только вопрос продвижения новых гибридов, но и практическая задача по формированию полноценной отечественной производственной цепочки: от селекционной работы и размножения семян до их подготовки, контроля качества и поставки хозяйствам.

При этом расширение производства должно идти параллельно с дальнейшей проверкой гибридов в полевых условиях. Чем шире география испытаний и чем больше хозяйств участвует в оценке, тем точнее можно определить сильные стороны каждого гибрида и условия, в которых он показывает наилучший результат. Для аграриев это означает возможность выбирать семена не только по каталожным характеристикам, но и по подтверждённым данным из сопоставимых хозяйств своего региона.

Российская селекция сахарной свёклы не должна доказывать свою состоятельность исключительно за счёт превосходства над зарубежными конкурентами. Её главная задача - предложить аграриям полноценную альтернативу, которая отвечает требованиям производства и позволяет получать экономически оправданный результат. И, если отечественные гибриды способны конкурировать на равных, это уже весомый аргумент в пользу развития собственного семеноводства.

Р. ЛИТВИНЕНКО,
ученый-агроном по защите растений
Фото автора и С. ДРУЖИНОВА

MARIBO®
HILLESHÖG®

Попробуй новое!

ФД СТАРТЕР СМАРТ



инновационный гибрид сахарной свёклы
с системой защиты от сорняков
КОНВИЗО® СМАРТ

высокий выход очищенного сахара
при всех сроках уборки

primus inter pares
Первый среди равных
ПРИОРИТЕТ
ГРУППА КОМПАНИЙ

Официальный дистрибьютор
ООО "Приоритет Трейд"
+7 918 971 27 80



ЗЕРНО ПОД ЗАЩИТОЙ

КАК СОХРАНИТЬ УРОЖАЙ В ОЖИДАНИИ ЛУЧШИХ ЦЕН

ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕРАБОТКА

Низкие закупочные цены на зерно заставляют сельхозпроизводителей пересматривать привычную стратегию реализации урожая. Когда текущие предложения покупателей не позволяют рассчитывать на приемлемую рентабельность, хозяйства предпочитают не спешить с продажей, оставляя зерно на хранение в ожидании более благоприятной рыночной конъюнктуры. Для аграриев юга России, где производство зерновых культур играет ключевую роль в экономике многих предприятий, этот вопрос приобретает особую актуальность: решение о сроках реализации напрямую влияет на финансовый результат сезона.

В ситуации, когда аграрии вынуждены дольше обычного и гораздо большие объёмы урожая удерживать на складе, особое внимание необходимо уделять не только влажности и температуре зерна, но и фитосанитарному состоянию хранилищ. Один из инструментов решения этой задачи - фумигация, позволяющая бороться с вредителями запасов в труднодоступных местах. Но прежде, чем выбрать способ защиты, важно разобраться, какие угрозы возникают при длительном хранении и почему своевременное выявление заражённости имеет принципиальное значение.

Длительное хранение: цена ожидания

Сохранность зерна зависит не только от условий хранения, но и от способности хозяйства своевременно выявлять и предотвращать развитие неблагоприятных процессов непосредственно в зерне и хранилище. Зерновая масса представляет собой биологически активную систему, состояние которой меняется под воздействием влажности, температуры, примесей, микроорганизмов и насекомых. Поэтому даже внешне благополучная партия зерна требует систематического контроля, особенно если срок её реализации переносится на неопределённое время.

Особенность проблемы заключается в том, что заражение не всегда заметно при обычном осмотре. Отсутствие насекомых на поверхности вороха зерна ещё не гарантирует благополучия всей партии: вредители могут находиться внутри зерновой массы, в межзерновом пространстве, в щелях конструкций и других труднодоступных участках. Более того, источником повторного заражения могут стать остатки зерна и загрязнения, сохранившиеся в складских помещениях после предыдущих партий.

Следовательно, эффективная система хранения должна включать в себя не только контроль влажности и температуры, но и регулярное обследование зерна, санитарную подготовку помещений, предупреждение распространения вредителей и своевременное проведение защитных мероприятий. При этом важно учитывать, что профилактика и обработка уже заражённой партии зерна решают разные задачи. Если санитарные меры позволяют уменьшить вероятность появления вредителей, то при выявлении заражённости может потребоваться специализированная обработка зерна или самого хранилища.

Скрытая угроза внутри зерновой массы

Среди наиболее опасных вредителей хранящейся продукции - амбарный долгоносик, мучные хрущаки, суринамский мукоед, зерновая моль, мельничная огнёвка, хлебный точильщик, а также различные виды клещей. Они отличаются биологическими особенностями, характером повреждения продукции и требованиями к условиям развития. Поэтому выбор защитных мероприятий должен учитывать не только факт заражения, но и вид вредителя, масштаб распространения и особенности размещения зерна.

Одной из наиболее сложных для обнаружения проблем становится скрытая заражённость. Некоторые вредители способны развиваться внутри зерновок, оставаясь практически незаметными при поверхностном осмотре. Внешне партия может выглядеть удовлетворительно, хотя внутри неё уже присутствуют насекомые на разных стадиях развития. По этой причине оценивать состояние зерна исключительно по наличию видимых вредителей недостаточно. Необходимы обследование всей партии и при необходимости использование лабораторных методов определения заражённости.

Дополнительную сложность создаёт неоднородность зернового вороха. Условия в разных его участках могут отличаться, а вредители способны сохраняться в местах, которые трудно обработать обычными средствами. Щели и стыки конструкций, участки под оборудованием, остатки продукции на транспортных линиях и в складских помещениях становятся потенциальными очагами повторного заражения. Если обработать только доступные поверхности, не устранив источник проблемы, вредители могут вновь появиться в зерне.

Именно поэтому защита хранящегося зерна требует комплексного подхода. Очистка помещений, удаление остатков зерна, контроль состояния продукции и профилактика повторного заражения должны сочетаться с методами борьбы, соответствующими конкретной ситуации. При этом механическая очистка и обычные контактные обработки не всегда позволяют воздействовать на вредителей, находящихся внутри зерновой массы или в труднодоступных местах.

В таких случаях применяют фумигацию - специализированный метод обработки, при котором действующее вещество в газообразной форме распространяется в пределах обрабатываемого объёма и воздействует на вредителей в местах, куда трудно добраться другими способами. Результативность такой обработки зависит от правильного выбора препарата, температуры, герметичности объекта, концентрации газа и продолжительности экспозиции. Не менее важны последующая дегазация и контроль остаточного содержания действующего вещества.

Таким образом, при длительном хранении зерна борьба с вредителями должна быть не разовой реакцией на уже заметные повреждения, а частью продуманной системы сохранения урожая. Если обследование выявило необходимость использования фумигации, принципиальное значение приобретают свойства применяемого препарата и точность соблюдения технологии. Именно с этих позиций следует рассматривать возможности фумигантного инсектицида Дакфосал, ТАБ производства компании «Щелково Агрохим», предназначенного для защиты зерна и зернохранилищ от вредителей запасов.

Дакфосал: фумигация против вредителей запасов

Дакфосал, ТАБ - препарат на основе фосфида алюминия с содержанием действующего вещества 570 г/кг. Препарат предназначен для дезинсекции незагруженных зернохранилищ, а также обработки продовольственного, семенного и фуражного зерна, размещённого насыпью или в мешках под плёнкой.

Принцип действия основан на выделении фосфина при взаимодействии фосфида алюминия с атмосферной влагой. Газ воздействует на окислительно-восстановительные системы организма насекомых, нарушает процессы метаболизма и подавляет дыхательную деятельность, приводя к их гибели. Благодаря газообразной форме действующее вещество способно проникать в труднодоступные участки обрабатываемого хранилища, что особенно важно при борьбе с вредителями, скрывающимися внутри зерновой массы.

Спектр действия включает в себя амбарного долгоносика, мучного хрущака, суринамского мукоеда, зерновую моль, мельничную огнёвку, хлебного точильщика, зерновку кофейную, табачного жука, клещей и других вредителей запасов. Таким образом, фумигация позволяет решать задачу комплексной защиты зерна от различных групп вредных организмов, в том числе при скрытой заражённости.

Эффективность обработки зависит от температуры, концентрации фосфина и продолжительности его воздействия. При температуре не выше 15 °С токсическое действие газа резко замедляется, поэтому соблюдение температурных требований принципиально важно.

При соблюдении установленных режимов фумигации фосфин не оказывает отрицательного влияния на всхожесть семян различных культур. Это существенный фактор при обработке семенного зерна, ведь наряду с защитой от вредителей необходимо сохранить посевные качества.

Технология применения: регламент определяет результат

Дакфосал, ТАБ применяют с учётом типа обрабатываемого объекта, характера заражённости и условий проведения фумигации. Нормы расхода, экспозиция и продолжительность дегазации различаются, поэтому технологию необходимо выбирать строго по регламенту для конкретного объекта.

Для незагруженных зернохранилищ предусмотрена норма расхода 5 г/м³. Фумигацию проводят при температуре воздуха выше 15 °С, экспозиция препарата составляет пять суток. До загрузки помещения должны быть полностью проветрены, а содержание фосфина в воздухе рабочей зоны не должно превышать предельно допустимую концентрацию.

При обработке продовольственного, семенного и фуражного зерна насыпью на складах и в силосах элеваторов, а также зерна в мешках под плёнкой предусмотрена норма 9 г/т. Регламент распространяется на партии массой не более 200 т при высоте насыпи до 2,5 м. Температура зерна должна превышать 15 °С. Экспозиция препарата составляет пять суток для насекомых и девять суток для клещей, а дегазация - не менее десяти суток. Реализация допускается после завершения дегазации при остаточном содержании фосфина не выше максимально допустимого уровня. Допуск людей в обработанные помещения возможен только после полного проветривания, выполнения установленных временных ограничений и подтверждения безопасной концентрации газа.

При фумигации зерна на элеваторах таблетки раскладывают в зерно равномерно, с одинаковыми интервалами, по мере его подачи в бункер. Заполнение бункера проводят в возможно короткий срок. При обработке зерна в мешках таблетки равномерно размещают среди мешков и вокруг штабелей, которые должны быть укрыты пластиковыми листами с обеспечением необходимой газонепроницаемости. В пустых хранилищах препарат распределяют по всей площади помещения, предварительно плотно закрыв его.

Для других объектов предусмотрены отдельные регламенты. Например, на зерноперерабатывающих предприятиях норма расхода составляет 6 г/м³, а экспозиция - двое суток, при этом условия обработки и дегазации определяются температурой и характером заражённости. Эти параметры нельзя автоматически переносить на зерно, хранящееся насыпью на обычных складах.

Особого внимания требует безопасность. Дакфосал, ТАБ относится к 1-му классу опасности и предназначен для ограниченного применения. Фумигацию должны выполнять специалисты, имеющие необходимую подготовку и располагающие средствами контроля концентрации фосфина. На период обработки необходимо исключить доступ посторонних, обозначить опасную зону и соблюдать установленные требования к герметизации объекта, экспозиции и дегазации. Возобновление работ и реализация зерна допускаются только после выполнения соответствующих требований регламента и контроля остаточного содержания фосфина.

Таким образом, результат фумигации определяется не только свойствами препарата, но и точностью соблюдения технологии на каждом этапе: от подготовки объекта до лабораторного подтверждения безопасности зерна после обработки.

Управлять качеством, а не только сроками продажи

В условиях нестабильной ценовой конъюнктуры сохранность зерна становится одним из факторов, определяющих возможности хозяйства на рынке. Однако длительное хранение требует не пассивного ожидания, а постоянного контроля состояния продукции и своевременного принятия технологических решений.

Фумигация с применением препарата Дакфосал, ТАБ компании «Щелково Агрохим» позволяет решать задачу борьбы с вредителями запасов, включая случаи, когда они находятся в труднодоступных участках обрабатываемого объёма. При этом препарат требует строгого соблюдения регламентов и профессионального подхода к организации работ. Только при таких условиях защитная обработка становится полноценным элементом системы хранения, помогая хозяйству сохранять качество зерна до момента его реализации.

К. ГОРЬКОВОЙ

ЩЕЛКОВО АГРОХИМ
Подробности на сайте
www.betaren.ru

ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

Стоимость перевозки легко сравнить по предложениям транспортных компаний. Гораздо сложнее заранее оценить, во что хозяйству обойдутся ожидание машины, задержка поставки или не подходящий для разгрузки кузов. Особенно в разгар сезона, когда от согласованной работы транспорта зависят темпы вывоза урожая и своевременное поступление необходимых ресурсов. Где действительно можно сократить расходы, а попытка сэкономить лишь увеличивает риск потерь?



ДЕШЕВЫЙ РЕЙС МОЖЕТ СТОИТЬ ДОРОГО



Эти вопросы мы обсудили с **Никитой МИЛОВЫМ, директором ООО «Аванти»**, который занимается грузоперевозками и экспедированием с 2018 года. Работа с собственным автопарком и привлеченными перевозчиками позволяет ему оценивать логистические задачи с обеих сторон: понимать потребности заказчика и реальные возможности исполнителя. В его практике были доставка гербицидов по двадцати адресам за три дня, перевозки сельхозтехники и оперативное решение дорожных нештатных ситуаций. В интервью Никита объясняет, почему хозяйства с одинаковыми объемами перевозок могут получать разные условия, что делает заказчика привлекательным для надежных перевозчиков и где искать экономию за пределами тарифа за рейс.

- Никита, расскажите о компании «Аванти». Какие услуги вы предоставляете сельхозпредприятиям?

- Наша компания работает с 2018 года. Занимаемся перевозками и транспортным экспедированием: подбираем машины, разрабатываем маршруты, организуем доставку и консультируем заказчиков. Используем собственный и привлеченный транспорт, включая рефрижераторы, тентованные автомобили, тралы и малотоннажные машины.

Для аграриев организуем перевозки сельхозпродукции, техники и необходимых хозяйству ресурсов. Подбираем решение под конкретный груз, направление и условия работы. Задача заключается в том, чтобы доставить товар в срок, обеспечить его сохранность и избежать лишних затрат.

- По вашему опыту - где аграрии переплачивают, не замечая этого?

- Мы работали с самыми разными грузами, в том числе перевозили сельхозтехнику на тралах. Этот опыт помогает оценивать перевозку целиком: от выбора автомобиля до организации разгрузки.

Лишние расходы часто связаны с несогласованностью этих этапов. Машина приехала, а груз не подготовлен, погрузчик неисправен или склад не может принять продукцию. Возникает простой. Поэтому искать экономию стоит не только в тарифе, но и в организации работы: насколько правильно выбран транспорт, подготовлена площадка и согласовано время подачи.

- Из чего складывается стоимость рейса, например, при перевозке зерна или доставке удобрений? На что может повлиять заказчик?

- Единого тарифа для всех ситуаций нет. Стоимость зависит от направления, сезона, спроса на машины, объема и особенностей груза. Важно, есть ли свободный транспорт поблизости или его придется подавать издалека, сможет ли перевозчик найти загрузку после выполнения заказа.

Заказчик может влиять на размер партии, сроки и условия погрузки. Полностью загруженная фура обычно выгоднее в расчете на единицу товара. Если требуется доставить небольшую партию, можно рассмотреть догруз: общая сумма будет меньше, чем при заказе отдельной машины, но стоимость перевозки каждого килограмма может оказаться выше.

Для удобрений и средств защиты растений отдельно уточняем требования к транспортировке конкретного продукта. Их нужно учитывать уже при подборе автомобиля и расчете цены.

- Какие перевозки следует планировать заранее? Как согласовать вывоз урожая и завоз семян, удобрений и других ресурсов?

- Прежде всего необходимо увязать вывоз прошлогоднего урожая с началом новой уборки. Если склады заняты, а комбайны уже вышли в поле, хозяйство вынуждено срочно искать машины в период повышенного спроса. Это сокращает выбор и увеличивает расходы.

Я рекомендую планировать освобождение складов с запасом примерно в две-три недели до начала уборки. Конкретные сроки зависят от культуры и условий хозяйства, но резерв времени необходим на случай задержек.

Завоз семян и других ресурсов согласуют с производственным графиком и наличием подходящих мест хранения. Главное, чтобы потребность в срочной доставке не возникала только потому, что транспортом начали заниматься в последний момент.

- Можно ли сэкономить за счет обратной загрузки, объединения небольших партий или изменения маршрута?

- Можно, но результат зависит от расположения точек, готовности груза и скорости погрузки. Дополнительные заезды имеют смысл, если позволяют собрать полноценную партию без значительного увеличения пробега и ожидания.

В нашей практике зерновоз собирал остатки пшеницы на нескольких складах хозяйства, после чего отправлялся в порт. Вместо отдельных рейсов удалось организовать один маршрут. В каждой точке машину быстро догружали, поэтому такая схема была оправдана.

Обратная загрузка тоже может сделать перевозку выгоднее, однако сам факт возвращения автомобиля в нужную сторону не означает, что перевозчик сможет предложить минимальную цену. Он учитывает весь маршрут и свои затраты. Обещать экономию в несколько раз без расчета было бы неправильно.

- Всегда ли самая низкая цена означает выгодную перевозку? Какие дополнительные расходы необходимо учитывать?

- Низкая ставка сама по себе ничего не говорит о конечном результате. Если машина не приехала вовремя или доставка сорвалась, первоначальная экономия теряет смысл. Я советую сравнивать предложения нескольких перевозчиков и выяснять, что стоит за заметным отклонением цены от рынка.

До согласования рейса нужно обсудить подъезд к складу, способ и продолжительность погрузки, условия разгрузки и возможный простой. Например, длительная погрузка зернометом с сильным пылеобразованием менее привлекательна для водителей и может влиять на ставку.

При этом среднерыночная цена тоже не заменяет проверку исполнителя. Значение имеют его репутация, состояние транспорта и соблюдение договоренностей. Надежные отношения складываются там, где обе стороны ценят время и труд друг друга.

- Как правильно подобрать транспорт для зерна, семян, удобрений, овощей и сельхозтехники?

- Отправная точка здесь не только название груза, но и способ его погрузки и приемки. Для зерновых используются зерновозы и сельскохозяйственные самосвалы, для свеклы востребован самосвальный транспорт. При доставке продукции на переработку необходимо заранее выяснить, какое оборудование есть у получателя. Если площадка не позволяет разгрузить обычный кузов, потребуется машина с соответствующим способом выгрузки.

Для семян, удобрений и другой упакованной продукции учитываем массу, объем и требования к перевозке. При доставке техники оцениваем ее размеры и вес: в одном случае достаточно бортового автомобиля, в другом нужен трал, в том числе низкорамный.

Сам по себе выбор трала еще не определяет необходимость специального разрешения. Важно оценить параметры всей перевозки. Ошибка при подборе машины может обнаружиться уже на погрузке и привести к потере времени и дополнительным расходам.

- Что помогает обеспечить своевременную подачу машин в разгар уборки? Как вы проверяете перевозчиков и действуете при сбоях?

- Перевозчики охотнее возвращаются туда, где предлагают обоснованную ставку, своевременно оплачивают рейсы и быстро обслуживают транспорт. Хороший подъезд, исправные весы и готовая к работе погрузочная техника непосредственно влияют на привлекательность хозяйства для водителей. Информация о постоянных очередях и задержках тоже быстро распространяется.

За годы работы у нас сформировалась база проверенных партнеров. Новых исполнителей проверяем по установленному порядку, учитываем репутацию и опыт сотрудничества.

Если возникает неисправность, важно оперативно восстановить работу и не прекращать отгрузку остальных машин. Так, однажды автомобиль сломался непосредственно в ангаре. Его разгрузили и вывели с площадки, освободив проезд. Ремонт выполнили в течение дня, после чего машина вернулась к работе.



- Когда выгоднее обратиться напрямую к владельцу транспорта, а когда поручить перевозку логисту? Когда выбрать собственную,а когда - привлеченную машину?

- Оба варианта могут быть эффективными. Если у хозяйства есть проверенный перевозчик со свободной машиной, можно работать напрямую. Но поиск транспорта, связь с водителями и контроль подачи в этом случае остаются задачами заказчика.

Привлекая логиста, хозяйство передает ему эту организационную работу. Особенно заметна польза при большом количестве рейсов: руководителю не приходится звонить каждому водителю и самостоятельно решать проблемы, связанные с отклонениями от графика. У него появляется единая точка связи.

Вознаграждение экспедитора нужно сопоставлять с объемом работы, которую он берет на себя. А при подборе транспорта исходят из требований рейса и доступности подходящих машин.

- Какая перевозка из вашей практики лучше всего показывает ваш подход к работе? Что из этого опыта полезно аграриям?

- Как-то раз потребовалось доставить гербициды примерно по двадцати адресам. Протяженность маршрута составляла около полутора тысяч километров. Подобрали транспорт с необходимыми разрешениями, согласовали приемку и выполнили доставку за три дня. За этим результатом стояла постоянная координация водителей и получателей.

Другой пример связан с поломкой сцепления в пути. Первоначально задержка могла составить сутки или двое. Мы организовали буксировку, параллельно нашли сервис и запчасти. Вся работа заняла около пяти часов, и автомобиль прибыл на разгрузку в тот же день.

Для хозяйства это особенно важно при срочных поставках. Качество логистики проявляется в том числе в способности быстро организовать решение, когда первоначальный план нарушен.

- С чего начать руководителю хозяйства, который хочет сократить расходы на логистику? Что нужно для расчета и какую помощь он может получить?

- Начать стоит с расчета доставки на единицу продукции по актуальным ставкам. Ориентироваться на цены трех- или пятилетней давности нельзя: затраты на топливо, содержание машин и работу водителей меняются.

Для оценки перевозки необходимо понимать, что, в каком объеме, откуда, куда и в какие сроки нужно доставить, как организованы погрузка и выгрузка. Тогда можно предметно обсуждать транспорт, маршрут и организацию рейсов.

Снижение расходов должно иметь экономическое обоснование. Постоянное требование самой низкой ставки может оставить хозяйство без машин в разгар сезона. Устойчивое сотрудничество строится на взаимной выгоде: заказчик обеспечивает понятные условия и своевременную оплату, перевозчик выполняет обязательства и предлагает возможности экономии там, где они действительно есть.

- Спасибо за интересную беседу!

К. ГОРЬКОВОЙ
Фото из архива компании

ООО «Аванти»
8 928 845 33 27



СТАЛЬ FORCERA НА ВИНОГРАДНИКЕ:

ПЕРВЫЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ В РОССИИ

ВОПРОСЫ ВИНОГРАДАРСТВА

На винограднике винодельни «ЛОРИО» Романа Логунова (Краснодарский край) завершился монтаж шпалерных столбов из атмосферостойкой стали Forcera производства «Северстали». Это первый в России опыт применения такой стали отечественного производства на винограднике. Столбы изготовила ПТК «Дельта», партнёр металлургической компании на рынке виноградарства, а дополнила конструкцию проволока с покрытием ZnAl производства «Северсталь-метиз». Важно то, что винодел, ранее работавший со шпалерами из европейской стали, для нового участка выбрал российское решение.

Почему выбирают атмосферостойкую сталь

Атмосферостойкие стали разработали в США в начале XX века для конструкционных задач. Сегодня они применяются во всём мире. Устойчивость к внешним воздействиям, включая экстремальные температуры, обеспечивает широчайший спектр применения: от линий электропередачи, мостов, дорожных ограждений до фасадных систем, шпалерных столбов и малых архитектурных форм.



Винодел Роман Логунов

Виноградари Франции, Испании, Италии уже десятилетиями используют шпалерные столбы из атмосферостойкой стали. В России же они были лишь штучным и дорогим импортным товаром, поэтому даже цвет поверхности нередко ошибочно воспринимается как признак разрушения металла. Между тем образующаяся на атмосферостойкой стали патина защищает металл и позволяет ей долго работать и органично выглядеть среди рядов лозы. Именно этим руководствовался Роман Логунов при выборе шпалер.

«Я давно знаком с атмосферостойкой сталью, имею опыт работы на виноградниках, где были шпалерные столбы именно из такой стали, видел её на европейских виноградниках. Она надёжная, не требует покраски, служит долго, а патина на винограднике смотрится эстетично. Меня всё устраивало», - объясняет винодел.

На фоне санкционных ограничений особое значение приобрела доступность импортных шпалер. Для нового проекта Роман Логунов оценивал стоимость, происхождение стали и заявленные эксплуатационные свойства.

«Узнал, что в России появилась альтернатива: шпалеры ПТК «Дельта» из стали Forcera от «Северстали». Решил попробовать. Убедило то, что это наше производство, цена доступная, а характеристики аналогичные. Монтаж прошёл нормально. Внешний вид такой же, патина образуется, как и на европейской стали. Металл ведёт себя предсказуемо, я доволен», - говорит винодел.

Ржавчина разрушает, патина защищает

Почему атмосферостойкие стали не разрушаются коррозией? Как объясняют специалисты «Северстали», секрет в легирующих добавках: хром, никель, медь, которая играет особую роль в формировании защитного слоя. Добавки обеспечивают важные для эксплуатации и переработки свойства. Главное же отличие от обычной углеродистой стали заключается в способности создавать на поверхности слой продуктов коррозии, который предохраняет металл от дальнейшего окисления.

Вначале воздействие окружающей среды проявляется сходным образом. Осадки или конденсат увлажняют поверхность, а кислород и присутствующий в атмосфере сернистый газ участвуют в процессах, приводящих к образованию рыхлого слоя. В техническом объяснении производителя он описывается как гидрат окиси железа. Однако дальнейшее развитие процесса у обычной и атмосферостойкой стали различается.

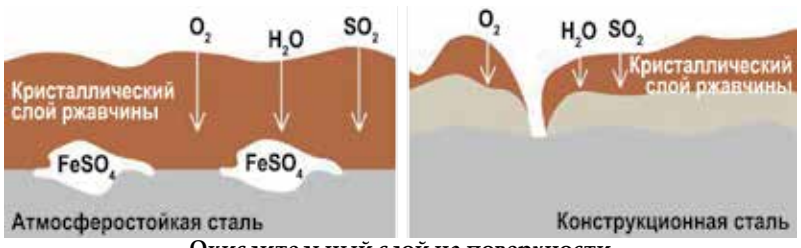
Если в обычной углеродистой стали процесс ржавления продолжается, разрушая конструкцию насквозь, то в атмосферостойкой стали образуется жёсткий и плотный слой патины, состоящий из магнетита (Fe_3O_4) и труднорастворимых сульфатов, карбонатов, фосфатов, легирующих элементов: меди, никеля, хрома. Патина защищает металл от внешних воздействий и не позволяет корродировать стальному «сердечнику».

У обычной конструкционной стали коррозия сопровождается отслоением продуктов разрушения и потерей толщины металла. У атмосферостойкой стали формируется плотный оксидный слой, который остаётся на поверхности и выполняет роль барьера. Поэтому одинаковый рыжеватый цвет ещё не означает одинакового состояния конструкции.

«Формирование устойчивой патины при естественном окислении в атмосфере с переменной влажностью занимает от трёх месяцев до трёх лет. За это время обычная



ПТК «Дельта» производит стальные профили различного назначения



Окислительный слой на поверхности нелегированной конструкционной и атмосферостойких сталей

незащищённая сталь продолжает терять металл, а атмосферостойкая созревает, создавая надежный щит. При этом бархатистая поверхность постепенно приобретает оттенок от светло- до тёмно-коричневого. Шпалеры из такой стали будут жить и меняться вместе с лозой», – прокомментировал Алексей Староверов, руководитель проектов «Северсталь Инжиниринга».

Патина способна самовосстанавливаться на участках царапин, вновь формируя защиту поверхности. Объектам из такой стали не нужны дополнительные покрытия и обслуживание, связанное с их поддержанием, а срок эксплуатации материала может превышать 100 лет. Это заявленная характеристика материала: виноградник с Forcera только начинает свою историю эксплуатации. Длительная служба и восстановление патины объясняют интерес специалистов к такой стали для многолетних насаждений.

ПТК «Дельта» - проводник современных решений

Для проекта «ЛОРИО» шпалерные столбы изготовила ПТК «Дельта». Компания с двадцатилетней историей производит стальные профили различного назначения, а в 2025 году инвестировала в расширение производственного парка для выхода на рынок шпалерных систем. Сегодня предприятие выпускает столбы из оцинкованной стали и Forcera, выступая партнёром «Северстали» на рынке виноградарства.

«Перед запуском мы изучали мировой опыт, смотрели, как такая сталь работает на виноградниках, и нам захотелось сделать достойный продукт, сопоставимый по надёжности и внешнему виду», - рассказывает Евгений Кудряшов, руководитель направления шпалерных систем ООО ПТК «Дельта».

По его оценке, потенциал этого материала в России пока недооценён, а текущая ситуация напоминает прошлый переход от бетонных шпалер к стальным, когда рынку требовалось время на обкатку уже проверенных решений.

«У каждого материала своя задача. Оцинкованная сталь отлично подходит для масштабных посадок, где важна минимизация затрат. При этом Forcera органично находит себя там, где наряду с долговечностью ценятся эстетика, индивидуальный стиль: в хозяйствах, ориентированных на этнотуризм, на семейных и авторских винодельнях. В таких проектах патина подчеркивает гармонию виноградных рядов, ландшафта и архитектуры. Более того, из этой стали можно производить не только шпалерные столбы, но и эстетичные, экологичные фасады виноделен. У продукта определённо большое будущее».

На участке Романа Логунова столбы входят в состав единой шпалерной системы со шпалерной проволокой «Северсталь-метиз» с покрытием ZnAl (95 % цинка, 5 % алюминия). Такое покрытие вдвое устойчивее к коррозии, чем обычное цинковое.

«Сочетание атмосферостойкой стали и проволоки с цинк-алюминиевым покрытием даёт комплексное решение, где каждый элемент рассчитан на долгий срок службы», - подчёркивает Евгений Кудряшов.

Основа для дальнейшей модернизации

Опыт «ЛОРИО» даёт виноградарям возможность оценить отечественный материал на конкретном примере. В отрасли появился доступный российский вариант оснащения насаждений с уже знакомыми по европейской практике свойствами.

«В ответ на запрос рынка мы освоили и предложили атмосферостойкую сталь Forcera, которая не только соответствует европейским аналогам, но и превосходит их по характеристикам. Первый промышленный проект на винограднике «ЛОРИО» подтверждает: отечественная сталь готова к массовому применению в виноградарстве. Мы видим интерес со стороны хозяйств. Решение особенно актуально для ключевых винодельческих регионов России - Краснодарского края, Крыма, Дона, Ставрополья и Дагестана, где высокая влажность, перепады температур, сильные ветры и близость к морю предъявляют повышенные требования к инфраструктуре», - отметил Алексей Староверов.



Столб из атмосферостойкой стали через 4 месяца после монтажа

Для внедрения таких решений важна кооперация отечественных предприятий: от производства стали до изготовления столбов и комплектации шпалерной системы. В этом проекте «Северсталь» и ПТК «Дельта» объединили свои компетенции, предложив виноградарям готовое решение на основе российского металла. Такой подход создаёт основу для расширения практики применения атмосферостойкой стали, а накопленный хозяйствами опыт позволит оценить её преимущества с точки зрения повседневной эксплуатации и затрат на содержание многолетних насаждений.

К. ГОРЬКОВОЙ
Фото из архива компании

ДЕЛЬТА
производственно-техническая компания
Телефон +7 (8202) 73-03-55
E-mail: info@ptkdelta.ru Сайт: ptkdelta.ru

Из всех многоядных вредителей, наносящих вред сельскохозяйственным культурам, мышевидные грызуны доставляют землепользователям больше всего хлопот и относятся к особо опасным объектам. Их вредоносность наблюдается круглый год, защитные мероприятия часто проводятся в неблагоприятных погодных условиях.

О МЕРАХ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ МЫШЕВИДНЫХ ГРЫЗУНОВ

В текущем году в крае с мышевидными грызунами складывается опасная фитосанитарная обстановка. Популяция находится в фазе массового размножения. Наблюдаются активное размножение, нарастание численности и вредоносность во всех зонах края. Идет заселение озимых колосовых, озимого рапса, особенно после предшественников сахарная свекла, кукуруза, подсолнечник. Отдельные поля заселены до появления всходов. Существует угроза дальнейшего распространения, увеличения численности и вредоносности мышевидных грызунов.

О подъёме численности грызунов и необходимых мерах по снижению плотности популяции специалисты филиала «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю своевременно оповещали сельхозтоваропроизводителей с помощью сигнализационных сообщений, информационных листков. Информационные письма доводятся до органов АПК МО, оказываются консультационные услуги по борьбе с грызунами. Внимание акцентировалось на необходимости проведения комплекса агротехнических мер после уборки урожая: глубокому рыхлению, пахоте; уничтожению сорной растительности по обочинам дорог, каналов, междурядий в плодовых насаждениях, виноградниках. Проведение этих мер способствует разрушению гнезд грызунов, что снижает их плотность. Наряду с агротехническими мерами хозяйствам рекомендовано приступать к обработкам с августа.

В настоящее время во всех зонах края проводятся обработки культур. Обработано около 800,0 тыс. га. Но опасность дальнейшего распространения, увеличения численности и вредоносности мышевидных грызунов в крае сохраняется.

Для сдерживания массового распространения мышевидных грызунов необходимо:

- организовать регулярный мониторинг посевов озимых колосовых культур, многолетних трав, озимого рапса, многолетних насаждений и др.;
- проводить своевременные обработки выявленных заселенных посевов;
- повторные обработки проводить через 14 дней;
- уделять внимание качеству внесения родентицидов и технике безопасности при работе с ядохимикатами;
- проводить агротехнические мероприятия после уборки пропашно-технических культур.

Главная задача - не допустить повреждения сельскохозяйственных культур, поэтому работа по выявлению и уничтожению мышевидных грызунов должна проводиться постоянно.

Только своевременное принятие всех мер сдержит численность и сохранит урожай сельхозкультур.

МОНИТОРИНГ ЗИМУЮЩЕГО ЗАПАСА АЗИАТСКОЙ ПЕРЕЛЕТНОЙ САРАНЧИ

Азиатская перелетная саранча относится к особо опасным вредителям. В последние годы азиатка находится в стадной фазе. В районах плавневой зоны при выходе кулиг саранчи на прилегающие территории проводились защитные мероприятия.



В текущем году развитие азиатской перелетной саранчи проходило в плавнях, труднодоступных для обследований местах.

После окрыления саранчи при совершении ориентировочных полетов наблюдались вылеты стай на участки, прилегающие к плавням в 8 районах края: Славянском, Приморско-Ахтарском, Калининском, Брюховецком, Каневском, Темрюкском, Староминском, Щербиновском.

Для прогноза численности саранчовых вредителей в 2027 году специалистами филиала были отобраны взрослые особи для определения их фазового состояния. Морфометрические характеристики отобранных образцов азиатской перелетной саранчи указывают на то, что большинство экземпляров находится в стадной фазе. Это свидетельствует о высоком потенциале природной популяции в следующем году и служит основанием для проведения постоянного мониторинга в период отрождения личинок весной 2027-го.

В настоящее время в популяции азиатской саранчи наблюдается отмирание взрослых особей.

Специалистами при проведении мониторинга для определения зимующего запаса отмечаются места, где в весенний период будет проходить отрождение личинок, чтобы своевременно информировать сельхозтоваропроизводителей и избежать повреждений посевов сельскохозяйственных культур.

Для снижения популяции в 2027 году рекомендуем:

- организовать мониторинг по выявлению зимующего запаса кубышек саранчовых;
- при обнаружении кубышек в ходе осенних обследований проводить агротехнические мероприятия, к которым относятся глубокая вспашка с оборотом пласта, боронование и культивация. Эти мероприятия направлены на механическое разрушение яйцекладок, ухудшение условий перезимовки и снижение жизнеспособности яиц, что будет способствовать сокращению численности вредителя в будущем году.







КАК ПОЛУЧИТЬ УРОЖАЙ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЯХ

ИННОВАЦИОННЫЕ ПРЕПАРАТЫ «ФЕРТИВАЛЬ»

Текущий сезон запомнится аграриям возвратными заморозками в начале мая, повлекшими существенное снижение урожайности. Причем не только на юге России, но и во всей европейский части.

Одним из основных факторов экономического развития в агропромышленном комплексе на ближайшую перспективу является внедрение в практику наукоемких, эффективных производств и технологий. В последнее время набирает популярность технология, позволяющая нивелировать негативное действие многих экстремальных погодных условий, в том числе заморозков.

Одна из таких технологий базируется на применении препаратов бренда «Фертиваль» (Испания), которые в 2024 году проходили испытания и продолжают применяться в опытном хозяйстве филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю (ОИУ «Бейсуг» Брюховецкого района). Данная технология помогла защитить посевы озимых колосовых от негативных абиотических факторов.

Проводящий фиксацию результатов научный состав выделил несколько положительных (промежуточных) результатов от использования препаратов бренда «Фертиваль» на полях ОИУ «Бейсуг».



Повышение устойчивости к стрессам. Растения на опытном варианте лучше переносили неблагоприятные условия, такие как заморозки и дефицит влаги. По сравнению с контролем отмечались более активный рост и развитие. На данном этапе исследований следует отметить, что по сравнению с контролем растения показали дополнительную резистентность по фузариозным гнилям и снежной плесени. Это объясняется более мощным ростом и формированием повышенного иммунитета у растений после предпосевной обработки семян, так как заражение происходит преимущественно на начальных стадиях развития. Балл распространения грибной инфекции был на 34 – 37 % ниже в сравнении с контролем.

Наблюдались ускоренное восстановление и возобновление вегетационных процессов обработанных участков по листовой поверхности после воздействия низких температур, что позволило минимизировать потери урожая.

Согласно данным производителя и ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии», применение продуктов Фертиваль положительно сказывается не только на количественных, но и на качественных (вкусовых) показателях возделываемых культур. Так, количество клейковины и содержание белка увеличилось по сравнению с контролем на 8,2 % и 3 % соответственно. Такие результаты стали возможны благодаря многолетнему практическому опыту производства, частью которого являются сложный процесс двойной ферментации, собственный базовый материал и сырьевые линии производства.

Биостимуляторы «Фертиваль» разработаны, зарегистрированы и с успехом применяются для улучшения развития растений на различных фенологических стадиях, таких как укоренение (формирование мощной корневой системы), образование однородных побегов и всходов, обильное цветение и плодоношение. В их состав входят такие важные вещества, как экстракты водорослей, витамины, L-аминокислоты (20 незаменимых аминокислот), микроэлементы (в хелатной форме) и другие осмопротекторы, которые представляют собой спектр решений как для традиционного, так и для органического земледелия.



В настоящее время на рынке России бренд «Фертиваль» представлен следующими продуктами:

Стимувал Стартвал - жидкое органоминеральное удобрение. Обеспечивает развитие мощной корневой системы, ранние дружные всходы, повышает энергию прорастания, способствует увеличению корневой системы от 20 % до 40 %;

Стимувал Гроувал - жидкое органоминеральное удобрение. Стимулятор роста растений на средних фазах развития растений до созревания. Специальный продукт для улучшения развития и стимуляции роста новых тканей растений;

Стимувал Грэинмакс - жидкое органоминеральное удобрение. Стимулятор роста плодов (зерновок, бутонов цветов и т. д.) на завершающих стадиях развития растений, в фазы от начала образования плодов до полного созревания. Стимулирует и способствует синтезу сахаров и их транспорту в органы запаса. Ускоряет созревание плодов, позволяет получить высококачественную продукцию различных видов сельхозкультур. Улучшает семенные качества;

Протиум 12, Протиум 30 - жидкие органоминеральные удобрения, стимуляторы развития растений с быстрым эффектом. Повышают сопротивление растений к неблагоприятным условиям (холод, жара, фитотоксичность, болезни, обработка пестицидами и другие стрессовые ситуации);

Стимувал Фовал Плюс, Стимувал Фовал Макс – иммунопротекторы. Фосфор в составе продуктов в виде фосфита калия активирует механизмы самозащиты растений, способствует выработке фитоалексинов, обладает превентивным фунгицидным действием, препятствует развитию грибковых заболеваний;

Криссол Макс 19-19-19, Криссол Макс 13-40-13 - комплексные удобрения для листовой подкормки сельскохозяйственных культур с фунгицидным действием, буфер растворов по pH. Обладают способностью превращать избыточный азот в аминокислоты, полисахариды, белки. Снижают уровень нитратов в продукции. Улучшают цветение, завязь плодов и семян. Биостимуляторы иммунитета, обеспечивают генеративный рост и развитие растений.

В текущем году в Красноярском крае на продовольственном картофеле был заложен большой производственный опыт с предпосадочной обработкой клубней. Были проведены также гербицидные обработки и последующие мероприятия по защите растений, совмещённые с листовым питанием.





Контроль **Стимувал Стартвал**



Стимувал Стартвал в дозе 1,33 л/т использовался для обработки клубней. Совместно с гербицидной обработкой применялся Протиум 12 в норме 0,5 л/га. Далее программа включала комплексную фунгицидно-инсектицидную обработку, совмещенную с рядом продуктов: Протиум 12 (0,5 л/га), Стимувал Фовал Макс (0,5 л/га) и Криссол Макс 13-40-13 (2 кг/га). На завершающих этапах защиты применяли ту же комбинацию.

Таким образом, схема объединяла несколько этапов обработки, последовательно охватывавших период от посадки клубней до сбора урожая.

Результаты показали существенное увеличение урожайности. Так, на опытном участке урожайность составила 27,74 т/га, тогда как контрольный вариант показал только 25,6 т/га. В данном случае урожайность с использованием препаратов бренда «Фертиваль» была выше на 8,37 %.

Экономическая оценка проводилась с учётом стоимости реализации картофеля 25 руб./кг. После вычета затрат финансовая эффективность составила 43 728 руб./га. Следует отметить и тот факт, что производитель, используя данную адресную систему питания, существенно снизил себестоимость производимой продукции и стал более конкурентоспособен на достаточно нестабильном аграрном рынке.

Препараты «Фертиваль» применялись и применяются на зерновых культурах, подсолнечнике, рапсе, в садах, на овощах открытого и закрытого грунта, в ягодниках, яблоневых садах и на виноградниках. И во всех случаях эффективным инструментом агронома служат продукты «Фертиваль» которые снимают биотические и абиотические стрессы, что позволяет вовремя доставить необходимое питание в каждую конкретную фазу роста и развития растения.

Эксклюзивным представителем бренда «Фертиваль» в России с 2022 года является ООО «Агро-Фуд РТФ» (г. Москва).

Агро - Фуд РТФ
+7 495 139 43 87, +7 495 139 43 88
agro-food@mail.ru



ЗЕЛЕНОЕ ОЖЕРЕЛЬЕ ДОНА

ПОЧЕМУ, ПО ДАННЫМ ГБУ РО «УПРАВЛЕНИЕ АГРОЛЕСОМЕЛИОРАЦИЕЙ», ЛЕСОПОЛОСЫ ТРЕЩАТ ПО ШВАМ В 2026 ГОДУ

АКТУАЛЬНО

Когда речь заходит о «Сталинском плане преобразования природы», воображение рисует гигантские стройки каналов или поворот рек. Но самым тихим, долгим и живучим наследием этой программы стали лесополосы. Для Ростовской области, где нет естественных лесов, эти рукотворные насаждения стали единственным барьером между плодородным чернозёмом и безжалостными восточными ветрами.

Чтобы лучше понимать важность лесополос, рассмотрим их функции. Это защита почвы от эрозии, регулирование водного режима, улучшение микроклимата, повышение урожайности, фильтрация загрязнителей, сохранение биоразнообразия, санитарно-гигиенические функции, рекреационное значение, климатическая функция.

Таким образом, лесополосы - это не просто полосы деревьев, а важный инструмент устойчивого сельского хозяйства и охраны природы. Они помогают сохранять плодородие почв, стабилизировать климат и поддерживать экологическое равновесие.

Перед советскими агрономами стояла сложнейшая задача: посадить деревья в голой степи максимально быстро, дёшево и эффективно на миллионах гектаров. Выбор пород определялся суровой логикой выживания: саженцы должны были пережить первые засушливые годы без полива.

Гектары против пустыни

Официально программа стартовала в 1948-м после губительной засухи 1946 - 1947 годов. До сворачивания проекта в 1953 году было высажено 5,5 млн га новых лесов. План предусматривал создание восьми главных государственных лесных полос (ГЗЛП). Четыре из них проходили через Ростовскую область: две вдоль берегов Дона и Северского Донца и две мощные ленты на водоразделах для перехвата суховеев из Калмыкии. Помимо гигантов колхозы создали плотную сетку локальных полезащитных насаждений. Специально для реализации плана был создан институт «Агролеспроект», а сеть питомников расширилась со 120 до 230 объектов.

Восточный фронт

Хотя лесополосы пересекают всю область, исторически самая тяжёлая борьба шла на востоке. Наиболее пострадавшим стал Заветинский район - самый засушливый в регионе, граничащий с Калмыкией. Сегодня именно здесь ситуация критическая: от защитных полос местами не осталось ничего. Пыльные бури проходят территорию транзитом, останавливая технику и унося влагу. Вслед за Заветинским под угрозой опустынивания находятся Ремонтненский, Дубовский, Зимовниковский и Орловский районы. Выгорание травы и распашка лёгких почв привели к тому, что более половины восточных территорий рискуют превратиться в подвижные пески.

Стратегия смешения: быстрый старт и долгая жизнь

Лесополосы никогда не состояли из одной породы. Это был сложный биологический конвейер. Было принято решение высаживать деревья по различным схемам.

Главные (долго растущие) породы. Каркас будущего леса - это дуб черешчатый, царь донских полос. Он медленно растёт первые 10 - 15 лет, развивая мощную корневую систему, зато живёт 300 - 500 лет. Его плотная тень убивает сорняки, а корни удерживают почву лучше бетона. Ясень обыкновенный и клён остролистный создавали многоярусность кроны.

Вспомогательные (быстро растущие) породы. Деревья-«няньки» для медлительного дуба. Пока молодой дубок годами прятался в траве, соседи принимали удар стихии на себя. Тополь (пирамидальный, белый, чёрный) давал прирост до метра за сезон. За пять-семь лет он вырастал в стену, способную закрыть поле от ветра. Робиния лжеакация обогащала почву азотом, задерживала снег и служила живой изгородью.

Если бы плану требовался мгновенный визуальный эффект, область засадили бы исключительно тополями. Но агрономы понимали: через 60 лет такой лес превратится в труху. Быстро растущие деревья имеют рыхлую древесину, хрупки, подвержены сердцевинной гнили и ломаются при ледяных дождях. Поэтому применялась шахматная схема: в центре шёл ряд дуба (будущее), по краям - ряды ясеня и акации (настоящее). К тому моменту, когда в 1990-е и 2000-е годы тополя начали массово сохнуть и падать, дубы уже вошли в пору зрелости и полностью взяли защитную функцию на себя.

Экономика выживания

Несмотря на то что программу свернули, её кратковременный эффект оправдал самые смелые прогнозы. Благодаря изменению микроклимата урожайность зерновых выросла на 25 - 30 %, овощей - на 50 - 75 %, кормовых трав - вдвое. Лесополосы задерживали снег, сохраняя влагу, и снижали скорость ветра, предотвращая выдувание почвы.

Сегодня этот ресурс истощается. По словам представителя региональной власти, статус государственных сохранили лишь три крупных массива из тысяч километров исторических насаждений. Если упадёт последний дуб в Заветинском районе, вслед за ним рухнут урожаи во всей восточной части Дона.

Сталинский план оказался мудрее своих создателей, заложив фундамент продовольственной безопасности. Но сегодня, в 2026 году, этот зелёный каркас трещит по швам. Лесополосы подошли к критической точке своего возраста, а природа нанесла им удар из Восточной Азии.

Возраст берет своё. Большинству сохранившихся государственных защитных лесных полос сейчас от 73 до 78 лет. В биологии леса это глубокая старость. Дуб перестаёт активно наращивать древесину и становится мишенью для заболеваний. Тополя же массово погибли ещё в конце XX века. Те немногие, что дожили до наших дней, представляют собой аварийные деревья с полыми стволами.

Но главную угрозу несёт незваный гость. Речь идёт об *Agrilus planipennis* - ясеневой изумрудной узкотелой златке. Этот жук родом из Восточной Азии попал в регион около десяти лет назад (первая вспышка зафиксирована в 2016 г.). Самка откладывает яйца под кору, личинка прогрызает ходы в слое камбия. За два-три года дерево лишается сокодвижения и высыхает заживо.

К весне 2026 года ситуация стала фатальной. По данным Россельхознадзора, почти половина лесного фонда области находится под фитосанитарным карантином. В самом Ростове-на-Дону вредитель уничтожил уже 443 га зеленых насаждений - пятую часть всех деревьев города. Практически все ясени Ростовской области старше 10 - 15 лет заражены. Каждое пятое дерево в донских лесополосах мертво или подлежит немедленной вырубке. Спасти их инсектицидами невозможно: личинки спрятаны глубоко под корой семидесятилетних стволов.

Нынешнее состояние полезащитных полос определяется тремя факторами: биологическим (старение и сосудистые заболевания), инвазивным (златка) и климатическим (аномальная жара выше +40 °С).

Ростовская область стоит перед необходимостью второго великого преобразования природы. Восстанавливать придётся уже не классический набор из дуба, ясеня и акации. Агрономам предстоит подобрать новые, устойчивые к вредителям и жаре породы.

На передовой этой борьбы стоит государственное бюджетное учреждение РО «Управление агролесомелиорацией» (ГБУ РО «Управление АЛМ»). В области насчитывается более 150 тыс. га полезащитных полос - колоссальная цифра, сопоставимая с протяжённостью нескольких экваторов.

Работа ГБУ РО «Управление агролесомелиорацией» давно вышла за рамки простой посадки саженцев. В рамках поручений по восстановлению лесополос деятельность учреждения разделена на ключевые направления:

• **мониторинг агролесомелиоративных насаждений.** Глаза и уши хозяйства. Сотрудники обходят тысячи гектаров, оценивая состояние агролесомелиоративных насаждений и выявляя сухостой, аварийные деревья, очаги вредителей и болезней. Реальная площадь внутреннего мониторинга управления составляет в текущем году более 4,5 тыс. га, в то время как в 2025-м составляла 1 тыс./га;

• **разработка проектов мелиорации.** Специалисты рассчитывают ширину и направление новых полос, чтобы перехватить ветер, подбирая породы для конкретных солончаков и песков. Общая площадь защитных лесных насаждений и прилегающих территорий, чьё состояние, эффективность и способность выполнять природоохранные и защитные функции были проанализированы в 2024, 2025 и текущем годах, составила более 900 га;

• **уходные работы и лесовосстановление.** Проводятся санитарные рубки, удаление сухостоя, валежа и сломленных деревьев, а также масштабные высадки районированных саженцев дуба, робинии и клёна взамен погибших гигантов. За три года работы оценка санитарного и аварийного состояния агролесомелиоративных насаждений прошла на площади более 140 га;

• **уборка мусора.** Масштаб уборки растёт. Если в 2025 году убрано 200 куб. м, то в 2026-м уже 1600 куб. м захламления защитных лесополос. Борьба с отходами продолжается;

• **работа с информационными системами** - автоматизированная информационная система реестров, регистров и нормативно-справочной информации и Единая федеральная государственная информационная система о землях сельскохозяйственного назначения, где управление является региональным органом по согласованию поданных сельхозтоваропроизводителями заявлений. Масштаб цифровизации бьёт рекорды прошлого года: если в 2025-м ЕФГИС ЗСН приняла 30 000 заявок, то за 9,5 месяца текущего года обработано уже более 40 000 заявок, и их количество продолжает расти. Системы перестали быть просто реестрами - они превратились в пульс отрасли. На этом фоне автоматизированная информационная система фиксирует скачок аналитики: количество отчётов выросло с 5000 до 7000, превращая сырые данные в управленческие решения;

• **проведение кадастровых работ.** В текущем году организовано комплексное проведение кадастровых работ, включая уточнение границ участков и постановку на учёт порядка 40 га неразграниченных земель под агролесомелиорацию, в то время как в 2024 – 2025-м данные работы не выполнялись.

ГБУ РО «Управление агролесомелиорацией» совместно с Законодательным собранием реализует программу передачи насаждений в аренду тем, кто работает на земле. Главная проблема прошлых десятилетий заключалась в том, что фермеру было крайне сложно взять прилегающую полосу в аренду: проводить торги ради узкой полоски земли экономически бессмысленно. Теперь закон позволяет передавать насаждения напрямую тем крестьянским (фермерским) хозяйствам и агрохолдингам, чьи поля граничат с ними, минуя аукционы, на которых стоимость аренды составляет 1 рубль за гектар.

Процесс идёт непросто: возникают кадастровые сложности, когда границы участка и полосы разделены пустым метром земли. Специалисты управления проводят работу по уточнению границ, чтобы юридически закрепить каждую полосу за хозяином.

Зачем это нужно? На первый взгляд, дерево посреди поля мешает комбайну. Однако крупные хозяйства оценили выгоду. Когда у дерева появляется хозяин, исчезает главная угроза - варварская вырубка «по-тихому». Передача в долгосрочную аренду кардинально меняет биологическое состояние посадок.

ГБУ РО «Управление агролесомелиорацией» оказывает фермерам (хозяйствам и агрохолдингам) следующие услуги:

• разработка проекта мелиорации земель;

• комплексная оценка состояния агролесомелиоративных насаждений;

• выполнение уходных работ в агролесомелиоративных насаждениях;

• подготовка участков к созданию агролесомелиоративных насаждений;

• искусственное лесовосстановление путём посадки сеянцев, саженцев с открытой и закрытой корневой системой;

• уход за посаженными агролесомелиоративными насаждениями.

Сегодня работа ГБУ РО «Управление агролесомелиорацией» превращает исторический памятник в работающий экономический инструмент. Лесополоса перестаёт быть бесхозной территорией, где можно бросить мусор или свалить вековой дуб. Она становится частью производственного цикла фермера. И этот симбиоз человека и природы - единственный способ сохранить зелёное ожерелье Дона.

Работа команды управления - это защита сельского хозяйства, борьба против ветровой эрозии за сохранение плодородия почв. Сохраняя каждый километр исторического зелёного щита, заложенного 75 лет назад, регион сохраняет своё главное богатство - плодородный донской чернозём, который кормит не только Ростовскую область, но и значительную часть всей страны.

Для оперативной связи с сотрудниками ГБУ РО «Управление агролесомелиорацией» обращайтесь по тел. +7 (863) 210-20-28. Электронная почта: almrostov@yandex.ru. Официальный сайт: almro.donland.ru.

ЮГАГРО®

33-я Международная выставка

сельскохозяйственной техники, оборудования и материалов для производства и переработки растениеводческой сельхозпродукции

17–20 ноября 2026

Краснодар, ул. Конгрессная, 1
ВКК «Экспоград Юг»

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА И ЗАПЧАСТИ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОЛИВА И ТЕПЛИЦ

АГРОХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ И СЕМЕНА

ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕРАБОТКА СЕЛЬХОЗПРОДУКЦИИ

Бесплатный билет
YUGAGRO.ORG

0+

ITE® ОРГАНИЗАТОР ORGANISER

Генеральный партнёр РОСТСЕЛЬМАШ
Генеральный спонсор РОСАГРОТРЕЙД КСС
Стратегический спонсор CLAAS
Официальный партнёр ЩЕЛКОВО АГРОХИМ
Спонсор раздела «Агрохимическая продукция и семена» syngenta.
Спонсор деловой программы Агро Эксперт Груп
Спонсоры выставки АГРОПЛАЗМА, НОВАГРЕЙН, ЗемлякоФФ, ШАНС, ВНИИМК, ЗОЛОТОЙ ПОЧАТОК, НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ЗЕРНА

Агропромышленная газета юга России

Учредитель-издатель - ООО «Издательский дом «Современные технологии». Директор проекта - главный редактор С. Н. ДРУЖИНОВ. Адрес редакции и издателя: 350072, г. Краснодар, ул. Тополиная аллея, 2/1, офис 11, тел. 8-961-511-57-43. E-mail: agropromyug@mail.ru. Газета перерегистрирована. Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-24713 от 16 июня 2006 г. Федеральная служба по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия. Газета отпечатана в типографии ОАО «Печатный двор Кубани» по адресу: 350072, г. Краснодар, ул. Тополиная, 19. Тираж 7000 экз. Подписано в печать 10.11.2026 г. По графику: в 15.00. Фактически: в 15.00. Заказ 2703. Мнения, высказанные на страницах газеты, могут не совпадать с точкой зрения редакции. За содержание рекламы и объявлений ответственность несут рекламодатели. Перепечатка материалов - с согласия редакции. Цена свободная.

Селекционно-семеноводческая агрокомпания «СеДеК»



Урожайная грядка в любом регионе России

ПРОИЗВОДИМ И ПРОДАЕМ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ СЕМЕНА

овощных, цветочных, ягодных культур и семенного картофеля высоких репродукций:

- профессиональные семена овощных культур (томат, огурец, перец сладкий и острый, баклажан, капуста, кабачок, арбуз, свекла, лук, морковь, патиссон, редис, репа, пряно-зеленные культуры, редька, дыня, горох, тыква, фасоль и др.);

- высококачественные семена картофеля (от 1-й репродукции до элиты) - одно из самых важных и успешных направлений «СеДеК», которое ведется под контролем специалистов из ведущих НИИ России;

- семена сидератов, газонной и кормовых трав;

- пакетированные семена для любительского рынка (овощи, пряные культуры, ягоды, цветы, трава для домашних животных, серии «Даешь урожай», «Урожайная грядка», «2 + 1», семена на ленте, сидераты);

- семена и товары для сада и огорода в собственной сети магазинов «Урожайная грядка» и интернет-магазине SeedsMail.ru

В ассортименте более 3000 наименований сортов и гибридов

- Гарантия высокого качества посадочного материала
- Возможность подбора ассортимента с учетом климатических условий в регионе
- Быстрая обработка и доставка заказа

Все семена проходят проверку на всхожесть в собственной лаборатории компании

Семена «СеДеК» можно приобрести в розницу на Willdberries и интернет-магазине Seedsmail.ru

Представительство в г. Краснодаре:
350012, г. Краснодар, ул. Красных партизан, д. 1/4, корп. 9 (ЖК «Светлоград», под. 1, 1-й этаж)
8 (918) 465-69-84, Василий Николаевич Говоров
8 (918) 460-96-97, Владислав Александрович Солодкий

8 (495) 788-93-90 (доб. 101) — приемная головного офиса в Московской области
8 (968) 735-52-70 — вопросы по оптовым закупкам продукции «СеДеК». E-mail: shop@sedek.ru