

ИТОГИ / Уборочная кампания обеспечит страну зерном Подняли с поля

Татьяна Карабут

В России подходит к завершающему этапу уборочная кампания. Свыше 89 процентов площадей зерновых и зернобобовых культур уже убраны — темпы выше прошлогодних, сообщили «РГ» в Минсельхозе России. Опережает график 2024-го и сбор урожая картофеля. Продо-вольственная безопасность страны будет обеспечена и на этот раз, подчеркивают в мини-стерстве.

Лидер экспорта

По данным минсельхоза, на 7 октября 2025-го намолочено 128,9 миллиона тонн зерна (в 2024 году — 119,6 миллиона тонн) при урожайности 31,7 центнера с гектара (в 2024-м — 27,7). В этом году в России, по прогнозам министерства, будет собрано 135 миллионов тонн зерна, в том числе примерно 90 миллионов тонн пшеницы. Это заметно выше прошлогоднего уровня (общий сбор — 127 миллионов тонн, пшеницы — 81,5 миллиона), но ниже исторического рекорда 2022 года (157 миллионов тонн зерна), когда сочетание погоды и больших площадей посевов позволило собрать уникальный объем. Тем не менее, полученного в 2025 году урожая будет достаточно для обеспечения потребностей страны и сохранения экспортного потенциала, подчеркнул министр сельского хозяйства Оксана Лут на недавнем заседании Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию. Внутреннее потребление зерна оценивается экспертами в 80–85 миллионов тонн.

Россия в этом году останется лидером по поставкам пшеницы в другие страны

Последние прогнозы от Института конъюнктуры аграрного рынка (ИКАР) близки к оценкам минсельхоза: зер-на соберем более 135 миллионов тонн, в том числе пше-ни-цы — 87,5 миллиона. Если на юге страны в этот раз серьезно по-мешали заморозки и засуха, то на Урале и в Сибири, напротив, урожай ожидается лучше обычного. По данным аналитическо-го центра «СовЭкон», на 26 сентября урожайность пшеницы в Сибири составила 2,7 тон-ны с гектара (в прошлом году — 2,2 тонны), на Урале — 2,3 тон-ны с гектара против 2 тонн в 2024-м.

Россия останется мировым лидером по поставкам пшени-цы. Так, ИКАР оценивает экс-портный потенциал нашей стра-ны в этом агросезоне в 44,1 милли-она тонн. Для сравнения:

США рассчитывают вывезти около 24 миллионов тонн, ЕС — примерно 30 миллионов тонн.

Впрочем, пока экспорт бук-сует. В начале сентября Оксана Лут оценивала объем поставок за рубеж в 7 миллионов тонн (с начала июля), тогда как годом ранее к этому времени вывезли 9,6 миллиона. Генеральный ди-ректор Института конъюнкту-ры аграрного рынка Дмитрий Рылько пояснил «РГ», что при-чина такого замедления — все та же непогода на юге страны. Именно южные регионы исто-рически ориентированы на экс-порт, но в этом году объемов на отгрузку оказалось мало. Одна-ко, по его мнению, экспорт по-немногу восстановится за счет поставок из Центра и Поволжья.

Драйверы роста

Зернобобовые — экспортные культуры. На них сохраняется устойчивый высокий внешний спрос, в первую очередь со сто-роны Индии, Турции, других стран Ближнего Востока и Юж-ной Азии. Кроме того, на них в России не введены экспорт-ные пошлины (как на зерновые). Поэтому несколько сезонов подряд интерес аграриев сме-щается к более маржинальным зернобобовым и мас-личным, и 2025 год не стал исключением.

СТРАТЕГИЯ / Цифровые инструменты помогают увеличить выпуск сельскохозяйственной продукции

Работа на автомате



РИА НОВОСТИ

Михаил Калмацкий, Татьяна Карабут

АКЦЕНТ

АГРОДРОНЫ С ВОЗДУХА МОНИТОРЯТ СОСТОЯНИЕ РАСТЕНИЙ, ОПРЫСКИВАЮТ ПОЛЯ, ВНОСЯТ УДОБРЕНИЯ

Перед российским агро-промышленным ком-плексом стоит серьез-ная задача — нарастить к 2030 году объемы про-изводства не менее чем в чет-верть, а экспорт продукции — не менее чем в полтора раза к уровню 2021-го. Такое поруче-ние дал президент России Вла-димир Путин в прошлогоднем указе о национальных целях развития РФ. Выполнение этой задачи требует высокой эффек-тивности работы, и важным ин-струментом здесь могут стать цифровые технологии, которые сегодня внедряются в отрасли. За последнее десятилетие российский АПК сделал огром-ный шаг в своем развитии, что в первую очередь обусловлено высокими темпами роста про-изводительности труда. «По это-му показателю агропромышлен-ный комплекс лидирует в наци-ональной экономике», — сообщи-ли «РГ» в Минсельхозе России.

— При этом отрасль сохраняет значительный потенциал для дальнейшего повышения техно-логичности за счет более ши-рокого внедрения современных цифровых решений во все сферы — от селекции и генетики до про-изводства готовой продукции». Пример таких решений в растениеводстве — это прежде всего современная сельхозтех-ника с беспилотными техноло-гиями и телеметрий, которая позволяет экономить ресурсы и сокращать потери. «На сегод-няшний день в России использо-уется более 15 тысяч единиц тех-ники с элементами автопилоти-рования. Беспилотные машины точнее обрабатывают землю, экономят топливо и удобрения, снижают потребность в меха-

низаторах и повышают общую производительность», — отме-тили в Минсельхозе России. Другое активно развивающееся направление — агродроны, кото-рые мониторят состояние рас-тений с воздуха, точноно опры-скивают поля, вносят удобре-ния и выполняют другие опе-рации. В настоящее время мин-сельхоз работает над создани-ем правовых условий для более широкого применения БПЛА в сельском хозяйстве. Применение агробеспилот-ников и беспилотной сельхоз-техники открывает для аграрие-в новые возможности в управ-лении хозяйством, считает ге-неральный директор Wheelies Дмитрий Кузьма. «Во-первых, это снижение затрат на зара-

ботную плату: дроны и авто-номные машины берут на себя рутинные задачи, сокращая по-требность в большом штате ра-ботников. Во-вторых, техника не уходит на больничный, ее работа всегда прогнозируема и стабильна. Кроме того, беспи-лотники выполняют задачи с высокой точностью», — пояснил «РГ» эксперт. В Минсельхозе России отме-тили, что в отдельных направ-лениях растениеводства также применяются роботизирован-ные комплексы. Они распро-странены в современных теп-лицах, в садоводстве, где помо-гают в процессах сортировки, хранения, фасовки и упаковки. «Отдельный блок задач свя-зан с необходимостью ускорения селекционных процессов, что особенно важно в условиях бы-стро меняющегося климата. Сей-час на смену классическим мето-дам в селекцию приходят цифро-вые решения. Это, например, ге-номная и маркерная селекция, цифровое фенотипирование», — сообщили в министерстве.

Беспилотная сельхозтехника уме-ет работать точно и с высокой производительностью.

Что касается животноводства, то здесь большие перспекти-вы есть у такой технологии, как компьютерное зрение для мони-торинга состояния животных и оценки их племенных качеств. Также широко внедряется робо-тизация. Сейчас на современных молочных фермах автоматизи-рованы практически все процес-сы — доение, кормление, уборка, а взаимодействие с животными во многом сводится к рабо-те с оборудованием, со-общили в минсельхозе.

Цифра

15

тысяч

единиц техники с элементами автопилотирования используется сегодня в России

ИННОВАЦИИ / Агропромышленные предприятия внедряют новые технологии в свою работу

К делу с умом

Арина Максимова

Компании агропромышлен-ного комплекса сегодня не-редко становятся первопро-ходцами внедрения в свою ра-боту новых технологий — робо-тизированных систем, искус-ственного интеллекта (ИИ) и других инноваций.

Недавнее исследование ВЦИОМ говорит о том, что тех-нологии с ИИ активно внедря-ются в российский АПК. Чет-верть всех агропромышленных компаний используют ИИ в ре-жиме промышленной эксплу-атации, отметила эксперт де-партамента социальных иссле-дований и консалтинга Анали-тического центра ВЦИОМ Ксе-ния Демина. По ее словам, ин-струменты ИИ сегодня в основ-ном внедряют средние и круп-ные компании. Для отдельных фермеров преимущества тех-нологий с ИИ на фоне больших затрат на них не очевидны. Ран-нее эксперты консалтинговой компании «Яков и Партнеры» оценили ожидаемый эконо-мический эффект от внедре-ния искусственного интеллект-а в российский АПК более чем в 500 миллиардов рублей в год.

Основными стимула-ми к применению генеративных решений и других новых тех-нологий в АПК становятся со-кращение ручного труда, улуч-шение качества продукции и снижение затрат. К примеру, внедрение технологий с иску-ственным интеллектом спосо-бно сократить незапланирован-ные простои в переработке мо-лока на 30–50 процентов, де-лится примером из опыта ком-пании «Логика молока» (быв-

шая «Данон Россия»). — Прим. ред.) ее генеральный директор Якуб Закриев. 12 заводов ком-пании в 11 регионах страны выпускают молочные продук-ты и напитки на растительной основе. И на 50 из 68 производ-ственных линий сейчас идет процесс модернизации и ав-томатизации технологий. Они, как и внедрение систем с ис-пользованием ИИ, а также ре-ализуемые научные и экологи-ческие проекты направлены на повышение качества продук-ции. Как правило, инновации запускаются на одном пред-приятии, а в зависимости от полученного результата может быть принято решение о мас-штабировании конкретного решения на другие производ-ственные площадки.

Роботы выходят на смену

В первую очередь автома-тизация и роботизация на пред-приятиях АПК затрагивает те участки производства, на кото-рых сосредоточено большое количество рутинных ручных операций. Так, до 50 процентов всех операций на участках упа-ковки, сортировки, подготовки готовой продукции к отпра-вке покупателям совершается вручную. На Чеховском комби-нате нашли решение этой про-блемы — на предприятии реали-зуется проект комплексной ав-томатизации, включающий ис-пользование роботов-погруз-чиков и автоматизацию уклад-ки товара на паллетах. За пере-мещение грузов на склады го-товой продукции отвечают бес-пилотные транспортные систе-мы (AGV-роботы). В 2026 году планируется масштабировать

АКЦЕНТ

АВТОМАТИЗАЦИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ЗАТРАГИВАЕТ УЧАСТКИ ПРОИЗВОДСТВА, ГДЕ МНОГО РУЧНОГО ТРУДА

проект на 10 заводов и робо-тизировать более 40 производ-ственных линий. Запуск первой очереди про-екта позволит решить острую ситуацию с нехваткой персо-нала. Автоматизация уклад-ки товаров сократила объем ручного труда именно на том участке работ, на котором тра-диционно сосредоточено самое большое количество не квали-фицированных сотрудников и выполняется максимальное число ручных операций: в зо-нах упаковки и на концах про-изводственных линий.

Без ошибок

Исследование РАНХиГС го-ворит, что ИИ может снизить нехватку кадров в АПК, где укомплектованность коллек-тивов оценивается примерно в 70 процентов. Аналитики ака-демии посчитали, что новые технологии могут на 20 про-центов снизить потребность отрасли в персонале.

«Современные техноло-гии — это не просто тренд, а не-обходимость для динамично развивающегося бизнеса», — заявил Якуб Закриев. Он от-мечает, что уверенные шаги в сторону цифровизации и ав-томатизации делают компа-нии конкурентоспособной, повышают качество продукции и создают комфортные усло-

вия для сотрудников. Поэтому сегодня предприятия агропро-мышленного комплекса гото-вы внедрять новые технологии. «Это инвестиция в будущее, которая уже сегодня приносит ощутимые результаты», — счи-тает генеральный директор. Для автоматизации рутин-ных задач могут быть исполь-зованы также программные боты, которые работают по принципу «делай как человек». Это позволяет снизить затраты на ручной труд и риски ошибок по вине человеческого факто-ра, обработать большее число задач за счет круглосуточной работы. За год боты обработали более 270 тысяч заявок на раз-блокировку заказов от клиен-тов, сэкономили более 2,4 ты-сячи человеко-часов за счет ав-томатизации отчетов для свер-ки цен на продукцию, сообщил Якуб Закриев.

«Умное» зрение

ИИ используется и для про-гнозирования спроса на мо-лочную продукцию. Определя-я объем поставок товаров в ко-нкретную торговую точку, нуж-но учитывать такие факторы, как короткий срок годности, возможность резких всплесков спроса, конкуренция и доступ-ность товара на полке, а также погодные условия. Внедрение системы повысило точность

прогнозов на 2,5 процентных пункта, подчитали в компа-нии. Коррекция объема поста-вок продукции в торговую то-чку на основе полученного про-гноза позволила сократить объ-емы списываемого товара на треть.

Технология машинного зре-ния на базе нейросети позво-ляет увидеть наличие, количе-ство и долю продукции компа-нии на полке в каждой торговой точке, а также контролировать цены, также отметили в компа-нии. ИИ помогает следить за со-блюдением техники безопа-сности на предприятиях, про-водит видеонаблюдку приема-ми молочного сырья. К примеру, рентгеновские сканеры могут выявить избыток и недостаток массы товара в упаковке, пу-стоты или инородные предме-ты. Кроме того, применяются температурные датчики в фу-рах, которые позволяют исклю-чить порчу товара при транс-портировке.

«В разработке находится ряд проектов по внедрению «умного» зрения в фасовочных цехах, которое будет опреде-лять брак и мгновенно его ото-сртировать», — сообщил Якуб Закриев.

Создание единого диспет-черского центра компании в Краснодаре позволило опти-мизировать логистику за счет цифровизации. Первоначаль-но система была использована для повышения эффективности сборки заказов на складах, за-счит чего удалось выявить ряд «узких» мест в части пополне-ния товара, маршрути-зации, неоптимальной загрузки при сборке.

Тянет на природу | А4

Агротуризм набирает популярность, в том числе среди молодежи, сочетая доступность, экологичность и уникальный культурный опыт

ФИНАНСЫ / Объемы страхования посевов и поголовья скота продолжают расти Урожайный ход

Михаил Калмацкий

С начала осени 2025 года в России вступили в силу из-менения в части агрострахования с господдержкой. Был снижен уровень максимальной франшизы по до-говорам мультирискового страхования урожая и рас-ширен перечень рисков для сельскохозяйственных. Это дает аграриям больше возможностей возместить убытки и делает страхование еще более доступным.

«В 2025 году на развитие АПК правительство РФ на-правило более 500 миллиардов рублей», — заявил за-меститель председателя правительства РФ Дмитрий Патрушев. По его словам, сохраняются все основные механизмы господдержки, в том числе льготное креди-тование. На субсидирование новых кредитов дополни-тельно выделено 2 миллиарда рублей. А с 2026 года все меры для фермеров и небольших предприятий будут консолидированы в новом федеральном проекте «Раз-витие малого агробизнеса». Это позволит гарантиро-вать отдельный лимит средств.

Поддерживает государство и сектор агрострахова-ния. В этом году на него выделяется 5,3 миллиарда ру-блей, сообщила глава Минсельхоза России Оксана Лут. Она призвала аграриев страны активнее использовать страхование. «Мы считаем, что это, наверное, основ-ной инструмент для сохранения прибыльности на-ших предприятий в случае наступления чрезвычайных ситуаций, которые у нас происходят второй год под-ряд», — сказала министр.

Сегодня аграриям доступны две программы стра-хования урожая с господдержкой. Первая — мульти-риск — предполагает, что аграрий выбирает перечень опасных природных явлений, от ко-торых хочет защитить посевы.

А3

ОТРАСЛЬ / В России зародилось настоящее фермерское виноделие Начали с малого

Александр Гавриленко

Закону о фермерском виноделии в России в дека-бре исполнится шесть лет. За этот сравнительно не-большой срок отрасль сумела пройти путь от хобби нескольких десятков энтузиастов до полноценного и динамично развивающегося бизнеса. Вокруг фер-мерских виноделен формируются целые экосистемы, способствующие развитию внутреннего туризма, соз-данию новых рабочих мест в сельской местности и по-полнению бюджетов всех уровней за счет налоговых поступлений.

В 2025 году, по прогнозам, может быть собрано 900 тысяч тонн винограда, чуть меньше рекордного урожая прошлого года — 908 тысяч тонн

Сейчас в стране завершается массовый сбор вино-града. Правда, как отмечают аграрии, в этом сезоне урожая будет скромнее прошлогоднего из-за возврат-ных заморозков и летней засухи. Прогноз на 2025 год — около 900 тысяч тонн винограда против рекордных 908 тысяч тонн в 2024-м.

— В этом году урожай у нас средний. Виноград под-сох, сахара в ягоде меньше обычного, особенно после похолодания. Качество сула уступает про-шлым сезонам, — рассказал «РГ» известный донской винодел Игорь Губин.

А4

НАУКА / Отечественные селекционеры создают устойчивые к болезням сорта семян

Растут без химии

Евгения Мамонова

Количество органической продовольственной про-дукции в нашей стране ежегодно растет примерно на 10 процентов. Такую оценку дает Союз органического земледелия. Вместе с тем ее доля в общем объеме про-дуктов питания все еще мала — около 5 процентов.

Несколько лет назад президент России Владимир Путин поставил задачу наращивать выпуск экологи-чески чистых товаров, обеспечивая таким образом здо-ровое питание граждан. Тренд на экологизацию про-дуктов питания — общемировой, и Россия тоже дви-жется в этом направлении, тем более что все предпосылки для этого есть. Растет количество аграриев, которые переходят на производство органической продукции, хотя темпы этого перехода пока невелики. По данным единого государственного реестра произ-водителей органической продукции, на сентябрь 2025 года в России зарегистрировано 253 таких хозяйства.

Для того чтобы продукция считалась органической, она должна быть выращена без применения синтетич-ческих пестицидов, ядохимикатов и искусственных добавок, а также ГМО. Однако добиться хорошей уро-жайности без химии не всегда получается. Некоторые культуры сильно подвержены болезням или страдают от различных вредителей, победить которых без хими-катов порой невозможно.

Получается замкнутый круг, но ряд экспертов по-лагает, что выход из сложившейся ситуации есть. Спа-сти положение и помочь аграриям перейти на органи-ческого производство сельхозпродукции могут семена, устойчивые к болезням, вредителям и неблагоприят-ным погодным явлениям. Культуры, выращенные из таких «устойчивых» семян, не требуют обработки ядо-химикатами, им не страшны вредители и по-годные капризы. Отечественные ученые уже вовсю работают над этим вопросом.

А4



MAX.ru/rgru



Дзен
DZEN.ru/rgru



Telegram
T.ME/rgrunews



ВКонтакте
VK.COM/rgru



Одноклассики
OK.ru/rgru

Российская газета
www.rg.ru
9 октября 2025
четверг № 230 (9769)

ТРЕНДЫ/ Мультирисковая программа страхования станет удобнее для аграриев Колосья берут под защиту

Михаил Курбатов

Для российской системы агро-страхования 2025-й стал не только еще одним годом больших объемов выплат для возмещения потерь от масштабных ЧС, но и периодом преобразований. Как новые изменения в законодательстве повышают защищенность хозяйств, «РГ» рассказал президент Национального союза агростраховщиков Корней Биждов.



Корней Биждов: В этом году посевы были застрахованы в 72 субъектах РФ.

Корней Даткович, прошедший год стал рекордным по страховым выплатам аграриям из-за высоких убытков в растениеводстве. Что можно предвительно сказать о ситуации с возмещением убытков в 2025-м?

КОРНЕЙ БИЖДОВ: В прошлом году агростраховщики НСА перечислили 8,8 миллиарда рублей страхового возмещения за гибель урожая и поголовья сельскохозяйственных, в этом году, по состоянию на 1 сентября — не менее 5,7 миллиарда рублей. Большинство выплат совершены в системе агрострахования с господдержкой — на них в сумме приходится 10,4 миллиарда из 14,5 миллиарда рублей выплат за этот период.

Нужно отметить, что территориальный масштаб опасных явлений и АПК в этом году несколько снизился. Если в 2024-м негативное влияние на растениеводство оказали 35 чрезвычайных ситуаций в 28 регионах страны, то сейчас на конец сентября список объявленных ЧС включает 13 регионов и 16 опасных явлений.

Ситуация текущего года во многом стала развитием и повторением агроклиматических событий предыдущего. В мае 2025-го, как и годом ранее, пришли возвратные заморозки. Но самый серьезный ущерб аграриям сейчас нанесла засуха, которая охватила Юг России — Ростовскую область, часть Краснодарского края, Крым, Херсонскую область (также это явление наблюдалось в Восточной Сибири). Хуже всего ситуация обстоит в Ростовской области, где недостаток влаги наблюдается с лета 2024-го — власти региона заявили о том, что ущерб отвечает режиму ЧС федерального масштаба.

Также к событиям текущего года можно добавить случаи переувлажнения, которые наблюдались в ряде более северных регионов.

Подчеркну, что в силу особенностей мультирисковой программы страхования урожая возмещение убытков текущего сезона еще набирает обороты, и есть все шансы, что 2025 год тоже займет место в списке рекордных по страховым выплатам аграриям.

Какая часть посевов защищена страхованием в 2025 году на данный момент?

КОРНЕЙ БИЖДОВ: По данным НСА, под урожай 2025 года застраховано 15,4 миллиона гектаров, из них озимые составляют 6,6 миллиона, яровые — 8,8 миллиона гектаров. Договоры страхования сельхозкультур были заключены в 72 субъектах РФ, при этом в значительной части (24 региона) охват посевов страховой защитой уже превысил 20 процентов. В последние годы в Центральном Черноземье, на Юге, в Поволжье, Сибири и на Дальнем Востоке формируются целые кластеры регионов с более активным развитием агрострахования.

Какие тенденции наблюдаются в страховании сельскохозяйственных животных?

КОРНЕЙ БИЖДОВ: В прошлом году страхование рисков животноводства было охвачено 47 процентов промышленного поголовья в целом, в птицеводстве и свиноводстве — более 60 про-

центов. По итогам этого года рассчитываем приблизительно на такой же результат.

В 2024 году выплаты животноводам составили 2,5 миллиарда рублей. Основной ущерб наносят, как всегда, эпизоотии, причем в 2024-м мы увидели в сегменте с господдержкой преобладание выплат по убыткам от болезней крупного рогатого скота, что связано с ростом охвата страхованием в этом сегменте — он впервые превысил 30 процентов. В этом году выплаты животноводам уже превысили 700 миллионов рублей.

С сентября 2025 года произошли важные изменения, предусмотренные законом о господдержке агрострахования. Расширен перечень рисков: теперь поголовье можно застраховать на случай падежа или половодья. Изменен подход к определению гибели поголовья при эпизоотиях — теперь его утратой будет считаться не только вынужденный убой, но и изъятие животных. Все изменения уже полностью учтены — с 15 сентября страхование сельскохозяйственных осуществляется по новым правилам.

Готовятся ли какие-либо изменения в страховании урожая?

КОРНЕЙ БИЖДОВ: Да, благодаря поправкам в профильный закон 260-ФЗ в этом году для мультирисковой программы уже отменена возможность применения франшизы выше 30 процентов. Данное изменение направлено на повышение защищенности хозяйств, так как ранее ради экономии на стоимости полиса они зачастую не оправданно выбирали франшизы до 50 процентов и потом были не удовлетворены выплатой при убытке.

Кроме того, НСА совместно с Минсельхозом России, Банком России, Минфином России предпринимает ряд мер по преобразованию мультирисковой программы с целью повышения ее удобства для аграриев. Одним из ключевых изменений станет то, что страховщики НСА не будут запрашивать у аграриев справки Росгидромета при наступлении некоторых опасных событий, для которых возможно осуществить экспертизу на месте — таких как, например, градобитие. Второе важное изменение — это возможность перечисления пострадавшему хозяйству до

Самый серьезный ущерб аграриям нанесла засуха, которая охватила Юг России

50 процентов страховой выплаты в случае подтверждения ущерба, не дожидаясь официального документального подтверждения убытка данными статотчетности. Это нововведение будет иметь особое значение для тех регионов, где уборка урожая ряда культур завершается в середине лета, и таким образом аграрии будут располагать средствами уже к началу осенних работ.

Какие еще изменения могут ожидать систему агрострахования в ближайшие несколько лет?

КОРНЕЙ БИЖДОВ: В настоящее время практически завершена работа по существенному улучшению условий страхования садоводства и растениеводства. Изменена методика Минсельхоза России, которая регулирует порядок оценки страховой стоимости и убытков садоводов. Она максимально адаптирована под потребности современного интенсивного садоводства, и впервые в практике этого вида введена возможность страхования снижения качества плодов. Еще один блок вопросов вынесен на рассмотрение рабочей группы аграрного Комитета Совета Федерации — это страхование товарной аквакультуры.

Если говорить о перспективах, то часть из них касается дальнейшей цифровой трансформации. Остается поставленная государством задача достижения охвата страховой защитой не менее 30 процентов посевных площадей к 2030 году. Мы движемся к этой цели и полагаем, что ее достижение возможно при условии дальнейшего использования и востребованности страхования для аграриев. ●

А1 Новая система позволила сократить среднее время сборки на 30 процентов, время ожидания пополнения товара — на 15 процентов, число возвращенных к ячейке сбора заказа — на 29 процентов, а точность инвентаризации на складе увеличилась на 25 процентов.

Для получения результата от внедрения инноваций в агропромышленном комплексе необходимы долгосрочные стратегии. Поэтому компания разработала и приняла программу развития до 2030 года, на реализацию которой планируется потратить 100 миллиардов рублей, значительная часть будет направлена на проекты цифровизации.

Якуб Закриев считает, что в АПК существуют системные предпосылки для масштабирования ИИ и технологий машинного обучения. Речь о развитии единой цифровой платформы агропромышленного комплекса, увеличении затрат на цифровую трансформацию и ускорении внедрения облачных сервисов аналитики.

Новый стандарт заботы

Новые технологии позволяют вывести на новый уровень и заботу о животных. К примеру, на ферме «Вербилковское» за счет «умного» освещения и цифрового контроля удалось увеличить надой молока на 460 тонн в год. Оптимизированная система освещения оказывает благотворное воздействие на физиологическое состояние животных: снижается общая тревожность поголовья за счет уменьшения концентрации гормона кортизола, повышаются показатели воспроизводства.

«Вербилковское» является экспериментальной площадкой, на которой происходит изучение всех процессов производства молочных продуктов, в том числе формирование себестоимости, оттачиваются технологии, которые затем распространяются на других поставщиков молока.

За счет развития регенеративного сельского хозяйства ферма минимизирует выбросы парниковых газов, улучшает и поддерживает плодородие



ПРЕСС-СЛУЖБА HEALTHY & NUTRITION

АКЦЕНТ

«УМНОЕ» ОСВЕЩЕНИЕ И ЦИФРОВОЙ КОНТРОЛЬ НА ФЕРМЕ ПОЗВОЛЯЮТ УВЕЛИЧИТЬ НАДОЙ МОЛОКА

почвы, обеспечивает биоразнообразие растений, животных, микроорганизмов на своей земле, создает правильные условия для товарного поголовья.

Вторичная переработка

В АПК есть потенциал и для реализации экологических проектов. В том числе переработки отходов. Реализуемый на заводе в Чеховском районе Московской области проект «Метанайзер» за пять лет позволил переработать более 90 000 кубометров органических отходов. За счет системы метанового сбраживания они преобразуются в биогаз, который используется для тепло- и электроснабжения предприятия, обеспечивая

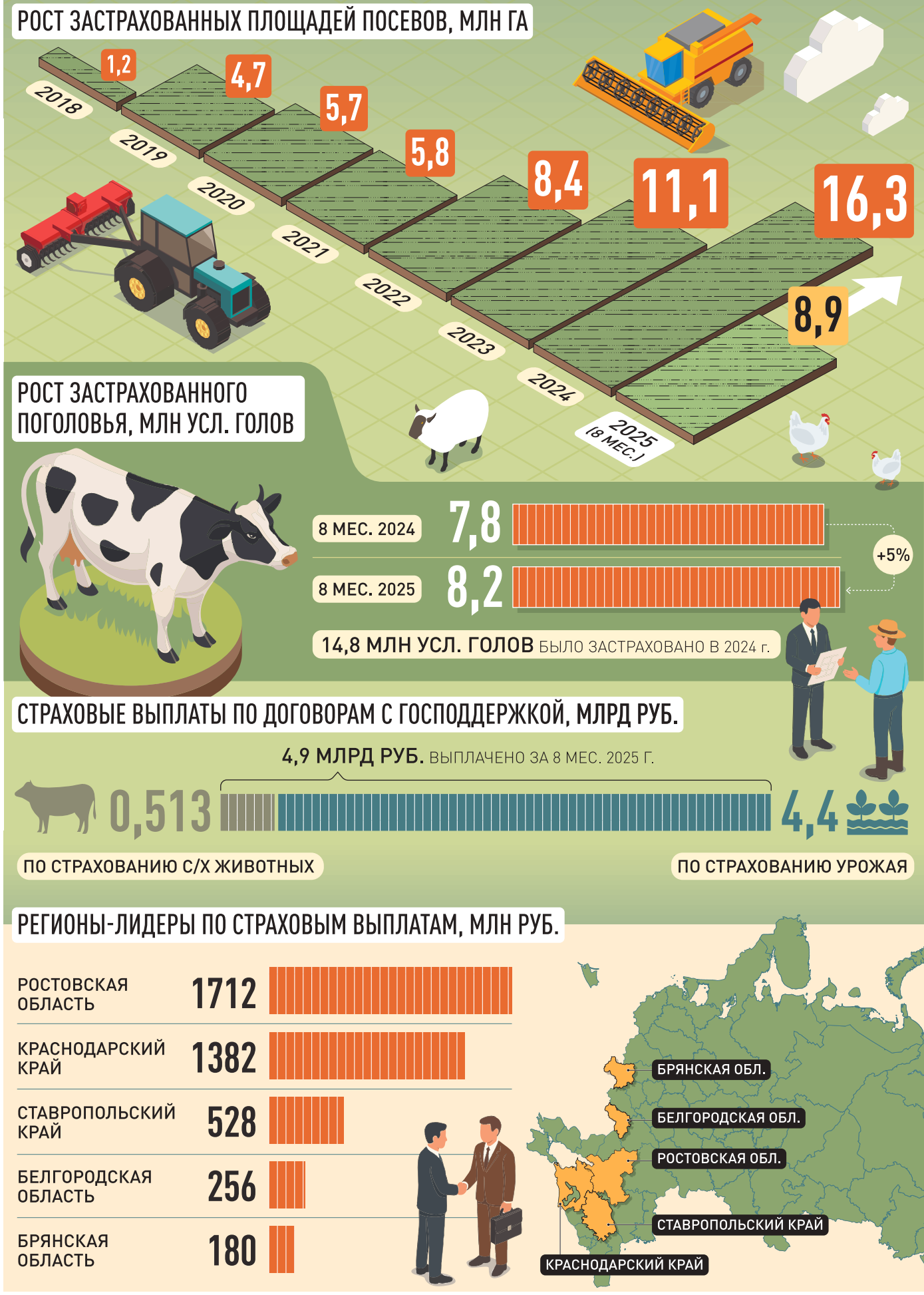
частично его потребность в ресурсах, снижая зависимость от традиционных источников и экономя более 10 миллионов рублей в год.

«Мы рассматриваем проект «Метанайзер» как основу для масштабирования экологически ответственных решений в других регионах присутствия», — отметил Якуб Закриев. Уже сейчас на переработку принимается сырье из других регионов, что создает локальную инфраструктуру устойчивого производства.

Современные агропромышленные предприятия делают свой вклад в науку, чтобы запустить исследования и разработки. Некоторые из них

в перспективе могут вернуться на пищевое производство уже в качестве новых технологий. Так, в планах компании «Логика молока» — создание биобанка кисломолочных микроорганизмов, о чем ее представители рассказали на Восточном экономическом форуме-2025. Проект будет реализован совместно с Дальневосточным федеральным университетом (ДВФУ). Его целью является сбор и сохранение редких и эндемичных штаммов. В будущем они могут быть использованы для научных исследований, разработки инновационных биотехнологий и применяться в пищевой промышленности. Помимо этого партнеры планируют проводить фундаментальные и прикладные исследования в сфере био- и пищевых технологий, разрабатывать новые продукты и штаммы квасцовных культур. ●

РАЗВИТИЕ АГРОСТРАХОВАНИЯ В РОССИИ



Работа на автомате

А1 Институт статистических исследований и экономики знаний (ИСИЭЗ) НИУ ВШЭ выявил ключевые на сегодняшний день направления разработок в сфере АПК. В их число вошли и цифровые технологии, к примеру, интернет вещей, искусственный интеллект (ИИ).

«Цифровизация на основе ИИ ведет к более точной оценке рисков в сельском хозяйстве, устранению неопределенности, позволяя снижать стоимость кредитов для агропромышленных компаний и получать их на более приемлемых условиях», — рассказал «РГ» директор направления «Искусственный интеллект» АНО «Цифровая экономика» Евгений Осадчук. — Мы выделили несколько трендов применения ИИ в сельском хозяйстве. К примеру, искусственный интеллект вещей (AIoT) позволяет собирать и анализировать большие объемы данных для автоматизации и оптимизации процессов в различных отраслях. Так, свыше 12 процентов крупных агрофирм в России уже внедряют интернет вещей (IoT) и ИИ-решения в птицеводстве, а к концу десятилетия ожидается кратный рост проникновения умных систем».

В числе других трендов, по словам эксперта, — анализ с помощью ИИ фото- и видеоматериалов, полученных со спутников и дронов, позволяющий вести дистанционный мониторинг состояния полей и посевов. В совокупности новые технологии могут повышать урожайность на 10–15 процентов, снижать затраты на удобрения и воду. Они уже используются в таких регионах России, как Краснодарский край, Республика Татарстан, Ростовская область. Также искусственный интеллект применяется для прогнозирования урожаев, расчета сроков посева и уборочных кампаний, уменьшая риск потери урожая на 20–30 процентов, отметил Евгений Осадчук.

«ИИ может использоваться там, где совмещают несколько систем, где есть разнородная информация, требующая разной квалификации пользователей. Где принятие решений — считанные мгновения (например, в автоматизированных процессах) и для предиктивной аналитики», — добавил в беседе с «РГ» директор направления Центра развития технологий в биологии, медицине и сельском хозяйстве Фонда «Сколково» Роман Юрьев.

Цифровизация на основе ИИ позволяет более точно оценивать риски в АПК и снижать стоимость кредитов

Перспективными для АПК разработками, по оценке ИСИЭЗ ВШЭ, также считаются сельскохозяйственные роботы, датчики измерения влажности почвы, технологии дистанционного зондирования Земли.

Базой цифровизации для сельхозпредприятий сегодня становятся FMS (информационные системы управления агропредприятием) в связке с IoT-платформами, считает директор по развитию бизнеса в АПК K2Tech Александр Эдер. «Они аккумулируют данные из ключевых источников: бортовых систем сельхозтехники (топливо, навигация, загрузка агрегатов), полевых сенсоров (влажность, температура, содержание азота и pH почвы), систем дистанционного зондирования, а также датчиков на животноводческих комплексах (контроль кормления, показатели здоровья). Такой контур обеспечивает возможность управлять производством в режиме реального времени и становится основой для применения ИИ и аналитики», — пояснил эксперт.

Согласно опросу компании «Корус Консалтинг», 43 процента предприятий АПК внедряют информационные технологии с целью сократить затраты, 33 процента — для роста бизнеса, а 17 процентов — для поддержки действующих информационных систем.

«На каждом предприятии так или иначе реализованы элементы автоматизации ключевых процессов, где создается конечный продукт», — отметил Роман Юрьев. — Но цепочка выращивания продукта в агробизнесе не ограничена кратким промежутком: оно сезонно и циклично. Эффективно связать все в единую картину на одном ресурсе, чтобы наблюдать актуальное состояние создания стоимости и реагировать на сигналы об отклонении от плана или нормы, — такое решение стремится получить управляющий бизнесом».

Технический директор DIS Group Олег Гиацингов отмечает, что сейчас предприятия АПК в первую очередь занялись задачами, которые могут дать экономии с учетом роста затрат на производство и дефицит кадров. «В первую очередь это касается применения инструментов класса геоинформационных систем (ГИС), интеграции данных, формирования отчетности и ИИ. Даже небольшая оптимизация каждого процесса за счет понимания реальной ситуации с помощью ИИ и отчетности дает ощутимый эффект в 20–30 процентов на каждом процессе», — пояснил эксперт.

Среди наиболее значимых направлений цифровизации АПК стоит также отметить агробиоинформатику для анализа генетических данных, цифровые двойники производственных процессов и вертикальное земледелие с автоматизированным контролем условий выращивания, перечисляет директор по продажам департамента решений по цифровой трансформации «Софтлайн Решения» (TK Softline) Антон Салин. «Важным аспектом остается развитие отечественных решений в рамках импортозамещения. Государственная поддержка реализуется через различные программы финансирования и создание профильных институтов развития, что способствует активному внедрению цифровых технологий», — подчеркнул эксперт.

Инновационные решения внедряются и в секторе переработки. Здесь применяются комплексная автоматизация и роботизация, цифровые двойники, системы управления бизнес-процессами, аддитивные и другие технологии.

Кроме того, важнейшей задачей является импортозамещение программного обеспечения, отметили в минсельхозе. В 2022 году был создан отраслевой индустриальный центр компетенций по замещению зарубежных цифровых продуктов и решений в АПК. «Сейчас в его рамках реализуется пять особо значимых проектов для различных отраслей. Среди них — системы, помогающие в управлении растениеводческим бизнесом, бизнес-процессами на элеваторах и масложировых комбинатах, молочных предприятиях и другие современные решения», — сообщили в Минсельхозе России. ●

В тему

Найти подходящую для внедрения технологию порой не просто, но скоро у аграриев появится помощник в этом вопросе. В 2025 году планируется запустить маркетплейс цифровых решений и сервисов — «Агропорт». Он аккумулирует всю информацию о существующем ПО и инструментах, которые можно использовать или адаптировать для применения в сельском хозяйстве. «Маркетплейс станет единой точкой входа — в одном месте будут собраны верифицированные решения, что позволит значительно сократить время поиска и заключения договора с поставщиком софта», — отметил директор направления «Искусственный интеллект» АНО «Цифровая экономика» Евгений Осадчук. — Также он станет стимулом для развития малого бизнеса — доступность цифровых решений позволит ускорить процесс их внедрения».

РЕШЕНИЕ/ Молодые агрономы и животноводы могут стать специалистами в ИТ

Кибернетик на селе

Ирина Жандарова

Сельское хозяйство России стремительно меняется: сегодня это высокотехнологичная отрасль, где работают с искусственным интеллектом, биотехнологиями и робототехникой. Однако кадровый дефицит в агропромышленном комплексе (АПК) достигает 40 процентов, и больше всего ощущается нехватка сотрудников для высокотехнологичных направлений и специалистов новых профессий.

Целевой набор

Ежегодно сельскому хозяйству России требуется свыше 143 тысячи специалистов. Такие данные приводятся в докладе правительства РФ о реализации государственной политики в сфере образования в 2024 году. Для решения задачи разработан федеральный проект «Кадры в АПК», который к 2030 году должен обеспечить предприятия отрасли сотрудниками на 95 процентов, а долю молодых специалистов увеличить с текущих 9 до 15 процентов.

«Минсельхоз занимается увеличением доли студентов, обучающихся по целевым направлениям», — рассказывает зампред Комитета Государственной Думы по аграрным вопросам Юлия Оглоблина. — К 2030 году ее планируется довести до 80 процентов. В этом году наблюдается рекордный рост поступающих. Абитуриенты подали в приемные комиссии более 535 тысяч заявлений. В прошлом году исполнение квоты по специальным сельскому хозяйству, а также ветеринарии и зоотехники увеличилось в два раза с 2022-го. Всего в прошлом году в отраслевые вузы по целевым квотам поступило 4098 студентов».

Для повышения интереса будущих специалистов к аграрным профессиям вузы стали внедрять в программы такие современные и востребованные направления, как агробиотехнологии, генетические и цифровые технологии, применение беспилотников, роботизацию и фитосанитарный контроль, рассказала депутат.

Современные профессии

Высокотехнологичных профессий в АПК становится все больше. «Сегодня появляются совершенно новые специальности, формирующие облик отрасли будущего», — рассказывает директор по управлению персоналом группы компаний ВИК Роксана Маркарян. — Среди них — генетический консультант, архитектор больших данных, агробиотехнолог, сити-фермер, пилот дронов и разработчик агро-робототехники. Эти направления требуют глубоких междисциплинарных знаний на стыке биологии, ИТ и инженерии».

Для привлечения молодежи в сельское хозяйство запущен федеральный проект «Кадры в АПК»

Цифровизация серьезно меняет АПК на всех уровнях — от точного земледелия и дронов до аналитики больших данных, считает директор Ассоциации интернета вещей Андрей Колесников. «Сегодня нужны кадры нового типа: специалисты, которые детально понимают работу на земле и одновременно владеют цифровыми инструментами. Такие люди на вес золота», — заявляет он.

Особенно востребованы специалисты, которые умеют управлять современными технологическими системами, понимают их устройство и способны обеспечивать их бесперебойную работу, рассказывает Светлана Горкунова, руководитель цветочной направления группы компаний «Горкунов». «Это касается инженеров по автомати-

зированным линиям, агрономов и технологов с опытом работы на «умных» фермах и тепличных комплексах, специалистов по управлению цифровыми платформами и анализу данных», — перечисляет она.

Где взять таких работников? Интегрировать их из других областей довольно сложно. «Они должны уметь не только фиксировать статистические отклонения, но и понимать, что, например, снижение индекса вегетации на конкретном участке поля сигнализирует о возможном стрессе растений. Такой стресс может быть вызван дефицитом питания, болезнями, вредителями или неблагоприятными погодными условиями», — говорит директор по развитию бизнеса в АПК K2Tech Александр Эдер.

В России работает 57 аграрных вузов с современными лабораториями и агропарками

По его словам, проблема усугубляется тем, что крупные сельхозтоваропроизводители уже внедрили системы управления агробизнесом (FMS), но собранные датчиков, спутников и «умной» техники массивы данных зачастую не используются в полной мере из-за отсутствия нужных специалистов.

Новые подходы

В этом году в соответствии с указом президента РФ «О развитии научно-технической политики в сельском хозяйстве» началась реализация масштабных образовательных проектов. Планируется открыть 18 тысяч агротехнологических классов в школах, а также создать сеть целевых учебных заведений, закрепленных за предприятиями АПК. Агротехнические классы должны познакомить детей с профессиями в АПК. Они создаются совместно с ведущими аграрными вузами, учащиеся погружаются в мир биотехнологий и ветеринарии, посещают передовые предприятия и получают практические навыки в рамках будущих профессий.

Новые подходы применяются и в обучении студентов. В 2024/2025 учебном году дан старт эксперименту по подготовке ветеринарных врачей по программам интернатуры и новым специальностям, таким как «селекционер-генетик». Эксперимент проводится Донским государственным техническим университетом и Московской ветеринарной академией им. К.И. Скрябина. Партнер академии в федеральном проекте по ветеринарной интернатуре — группа компаний ВИК сообщила, что несколько молодых специалистов, обучающихся по этой программе, уже приступили к работе в дивизионе птицеводства. Молодым специалистам оказывается персональное сопровождение: разработка индивидуальной карьерной траектории и регулярные консультации ведущих экспертов отрасли.

Сейчас в России работает 57 аграрных вузов, в них открываются современные лаборатории и агропарки. А чтобы заинтересовать молодежь и повысить качество жизни на селе в рамках госпрограммы «Комплексное развитие сельских территорий», существует механизм предоставления жилья в найм, выпущить которое после пяти лет работы на сельском предприятии можно за 10 процентов стоимости, а после 10 лет — за 1 процент, напоминает Юлия Оглоблина.

Также многие предприятия развивают собственные программы привлечения кадров. К примеру, системы внутреннего обучения и наставничества или центры компетенций для обучения студентов. Лучшие из них включаются в «Кадровый резерв» и могут рассчитывать на трудоустройство. ●



Сегодня в сельском хозяйстве требуются молодые специалисты, разбирающиеся в современных технологиях и цифровых инструментах.



РИА НОВОСТИ

А1 Размер субсидии по этой программе — 50 процентов. Вторая программа — страхование на случай ЧС — действует, когда в регионе объявлена чрезвычайная ситуация природного характера. Уровень субсидий здесь — 60 процентов для субъектов малого и среднего бизнеса и 50 процентов для всех остальных. Для аграриев Дальнего Востока субсидируется 80 процентов страхового взноса.

Между тем агрострахование с господдержкой доступно еще более доступным — с 1 сентября 2025 года для него был снижен уровень максимально допустимой безусловной франшизы по договору мультирискового страхования сельхозкультур с 50 до 30 процентов.

«Теперь все хозяйства, застрахованные после 1 сентября, смогут получить выплату, если потеряют от 30 процентов урожая», — пояснила доцент базовой кафедры управления инновационной и промышленной политикой РЭУ им. Г.В. Плеханова

АКЦЕНТ К 2030 ГОДУ ПЛАНИРУЕТСЯ ОХВАТИТЬ СТРАХОВОЙ ЗАЩИТОЙ ДО 30 ПРОЦЕНТОВ ПОСЕВОВ

Марина Анохина. — Также в растениеводстве при оформлении договора страхования фермеры могут устанавливать размер франшизы отдельно для каждой многолетней сельхозкультуры, что безусловно расширяет возможности получения выплат. Кроме того, по новому закону перечень рисков при страховании сельхозживотных дополнен рисками паводка, половодья и изъятия животных по решению высших исполнительных органов субъектов РФ.

В 2024 году российские аграрии застраховали рекордные 15,3 миллиона гектаров посевов — это 19,5 процента от общей посевной площади. В животноводстве, по данным НСА, было застраховано по договорам с го-

споддержкой 14,8 миллиона условных голов — около 47 процентов поголовья.

«За последние годы предприятия неоднократно сталкивались с потерей поголовья, связанных с заносом на площадки тех или иных вирусов и опасных болезней. Кроме того, они в течение определенного времени не имели права вести хозяйственную деятельность на этих площадках», — отметил в разговоре с «РГ» руководитель Национальной мясной ассоциации Сергей Юшин. — Поэтому, оценив все потери и риски, предприятия, и прежде всего свиноводческие, существенно увеличили объемы страхования, поскольку это важнейший элемент обеспечения их экономической устойчивости».

Комбайны убирают пшеницу на полях в Волгоградской области.

К страховой защите обращаются в первую очередь крупные хозяйства, но малым и средним она тоже необходима. «В случае стихийных бедствий или эпидемии сельхозживотных они имеют меньший запас прочности и рискуют обанкротиться», — сказала «РГ» заведующая кафедрой международных экономических отношений ЮРИУ Президентской академии Татьяна Подольская. — Сельхозстрахование позволяет снизить риски, что широко используется за рубежом. В Китае, к примеру, в ведущих аграрных провинциях страхование ключевых сельхозкультур охватывает 99 процентов, а сельхозживотных — до 80 процентов».

В нашей стране цифры пока скромнее, но стабильно растут. К 2030 году планируется охватить страховой защитой до 30 процентов посевов и 60 процентов животных. ●

ПЕРСПЕКТИВЫ/ Система агрострахования с господдержкой активно развивается

Вопреки стихии

Михаил Курбатов

Выплаты по договорам страхования с господдержкой в первом полугодии 2025 года, по данным НСА, составили 4,6 миллиарда рублей, что в 2,2 раза превысило уровень аналогичного периода прошлого года. О других результатах, которых удалось добиться в агростраховании с господдержкой, о прогнозах и основных точках роста в этой сфере в наступающем агросезоне «РГ» рассказал генеральный директор компании «РСХБ-Страхование» Сергей Простатин.

Сергей Иванович, какая посевная площадь в этом году была застрахована?

СЕРГЕЙ ПРОСТАТИН: По данным НСА, всего в России за 7 месяцев 2025 года застраховано на условиях господдержки 8,7 миллиона гектаров. Из них 4,4 миллиона — по программе на случай ЧС, 4,3 миллиона гектаров — по программе «мультириск». РСХБ-Страхование на условиях господдержки за 7 месяцев 2025 года застраховало 3 миллиона гектаров, из них 1,7 миллиона — по программе мультирискового страхования, 1,3 миллиона — по программе страхования на случай ЧС.

В 2025 году во многих регионах России вводился режим ЧС из-за заморозков, засухи и переувлажнения. Можно ли сказать, что этот год отличается от других с точки зрения влияния опасных природных явлений на урожай?

СЕРГЕЙ ПРОСТАТИН: Сезон-2025, как и прошлый, снова стал нетипичным с точки зрения частоты, интенсивности и географического размаха опасных природных явлений, воздействующих на сельское хозяйство. В такой ситуации инструмент агрострахования, в том числе с господдержкой, в буквальном смысле слова, позволяет «спасть от беды», обеспечивая финансовую устойчивость сельхозпроизводителей.



РИА СЕЛЬХОЗ. АГРО. СЕРГЕЙ ПРОСТАТИН

Сергей Простатин: Рынок сельхозстрахования перешел в стадию зрелости.

Как складывается ситуация в животноводстве? В каких регионах фермеры наиболее активно страхуют крупный рогатый скот и какие риски чаще выбирают?

СЕРГЕЙ ПРОСТАТИН: Животноводство в России демонстрирует устойчивый рост интереса к агрострахованию как к механизму управления рисками. По данным НСА, в первом полугодии 2025 года наблюдалось активное заключение договоров страхования сельхозживотных. Это особенно важно в условиях увеличения частоты экстремальных погодных явлений и эпизоотических рисков.

По данным НСА, в 2024 году было застраховано 47 процентов промышленного поголовья сельскохозяйственных животных. По договорам, заключенным в 2024 году, наибольшее количество поголовья КРС было застраховано в Брянской, Калужской, Калининградской областях. Также в список крупнейших регионов по этому показателю вошли Тульская, Орловская, Новосибирская, Рязанская, Свердловская и Кировская области, Красноярский край и Забайкальский край. В достаточной степени КРС страхуют в Воронежской, Ленинградской, Омской областях, республиках Башкортостан, Мордовия и Татарстан. ●

Наша компания осуществляет страхование КРС более чем в 60 регионах РФ.

Большинство страхователей выбирает страхование с господдержкой, что связано, прежде всего, со снижением затрат на страхование — 50 процентов страховой премии субсидируется государством. Если говорить о рисках, как правило, животноводческие предприятия отдают предпочтение в пользу полного пакета рисков по договорам страхования с господдержкой. Но при этом в большинстве случаев приоритетными сельхозпредприятия выделяют риски болезней сельхозживотных и пожара. С 1 сентября 2025 года перечень страховых событий по страхованию животных с господдержкой был дополнен рисками паводков и половодья, изъятия животных по решению высших исполнительных органов субъектов РФ.

Каковы ваши прогнозы на 2026 год по агрострахованию? Назовите основные драйверы и точки роста в наступающем сезоне.

СЕРГЕЙ ПРОСТАТИН: За последние пять лет рынок агрострахования по объему страховой премии показал значительный рост — более чем в 2,4 раза: с 5,6 миллиарда рублей в 2019 году до 13,6 миллиарда в 2024-м. Можно уже констатировать, что рынок сельхозстрахования перешел в своего рода стадию зрелости, поэтому, по нашей оценке, динамика рынка в этом и в 2026 году будет по-прежнему положительной, но с более умеренными темпами, чем в предыдущие годы.

Основными драйверами, как и раньше, выступают усилия Правительства РФ, Минсельхоза России и профессионального сообщества, направленные на дальнейшее развитие системы сельхозстрахования с господдержкой, в том числе реализация инициатив по новым программам страхования, цифровизации, по увеличению скорости урегулирования убытков, а также по повышению доступности агрострахования для сельхозпроизводителей. ●

Подняли с поля

А1 По прогнозам ИКАР, урожай зернобобовых в этом году может составить рекордные 7,5 миллиона тонн, из которых 5,2 миллиона приходится на горох, рассказывал Дмитрий Рылько на конференции «Агроинвестор: PRO растениеводство» в конце сентября. Ожидаются заметные прибавки по чечевице и нуту.

Масличные культуры — ключевой источник расширения агросектора. В 2025 году, по данным Росстата, площади под ними увеличились на 1,1, 7 процента. По прогнозам минсельхоза, сбор масличных в этом году может составить 31,5 миллиона тонн против 28,6 миллиона в 2024-м.

Соя демонстрирует небывалые результаты. Хотя на 26 сентября в России, по данным информационно-аналитического агентства Oleoscore, было убрано только 27 процентов площадей под соей, уже можно сказать, что урожайность в 21,4 центнера с гектара — самая высокая за всю историю наблюдений.

Рапс к концу сентября был собран уже более чем наполовину. И здесь также наблюдается рост урожайности до 21,7 центнера с гектара, подсчитали в Oleoscore. Природо производства рапса наблюдается в Сибири. Его сеют даже в Московской и Кемеровской областях.

Сбор картофеля в России увеличится не столько за счет роста площадей посадок, сколько за счет высокой урожайности

На экспорт самих масличных в России введены запреты пошлины. Мы вывозим уже растительные масла — это один из наших ключевых экспортных агропродуктов. Но прошлый сезон для экспорта растительного масла был не очень удачным. Аналитический центр Ruseed со ссылкой на данные Федеральной таможенной службы (ФТС) сообщил, что экспорт подсолнечного масла за первое полугодие 2025 года составил 1,7 миллиона тонн (данные ЕАЭС за январь — май), что на 38 процентов меньше в сравнении с тем же периодом прошлого года. Все дело в диспаритете цен, пояснил «РГ» управляющий директор Центра компетенций в АПК «Рексофт Консалтинг» Дмитрий Краснов. Разница цены спроса и предложения по семечкам для переработки находилась в районе 3–6 тысяч рублей за тонну, что привело к фактической недозагрузке и остановке ряда масложировых предприятий. Чтобы оживить экспорт подсолнечного масла и широты и поддержать их производителей, правительство приостанавливало действие экспортных пошлин.

В новом сезоне производители рассчитывают исправить ситуацию. По оценке Масложирового союза, в этом агросезоне при общем производстве 10,5 миллиона тонн растительных масел (плюс 7,5 процента к показателям прошлого сезона) удастся вывезти около 8,2 миллиона тонн (против 6,8 миллиона в 2024-м).

Сахар — на экспорт

В этом году больше всего, почти на треть, снизились площади под гречихой. Однако эксперты уверены, что это не приведет к дефициту гречки в магазинах. В минсельхозе прогнозируют, что в 2025 году валовой сбор гречихи с учетом больших запасов с прошлого года позволит с избытком обеспечить продовольственный рынок необходимым сырьем для переработки.

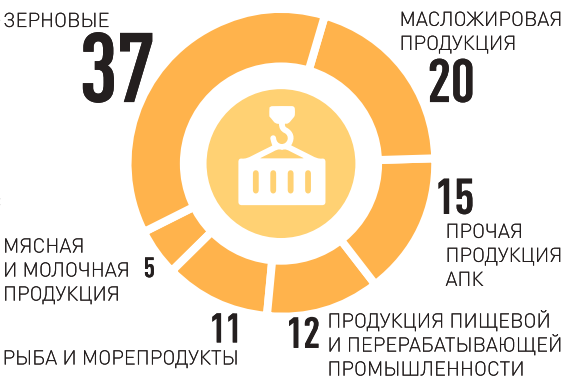
Ежегодно в России выращивается от 1 до 1,3 миллиона тонн гречихи, комментировала «РГ» зампредела Комитета Госдумы по аграрным вопросам Юлия Оглоблина. При рекомендуемом потреблении около 7 килограмм на человека в год для всей страны нужно 600–700 тысяч тонн в год. При этом фактическое потребление составляет 350–400 тысяч тонн. «То есть даже при снижении посевов мы производим гречки с запасом», — сказала Юлия Оглоблина.

«В прошлом сезоне наблюдалось падение оптовых цен, вызванное высоким урожаем и ростом запасов. Так что снижение посевных площадей закономерно и нормально», — говорил «РГ» Дмитрий Рылько. По его словам, это часть традиционного 4–5-летнего производственного цикла. Обычно сокращение производства (и запасов) приводит к росту цен, после чего площади снова увеличиваются.

Посевы сахарной свеклы в 2025 году выросли почти на 3 процента, достигнув 1,2 миллиона гектаров, это максимум за 14 лет, свидетельствуют данные Росстата. По оценкам минсельхоза, удастся собрать 48,1 миллиона тонн (41,9 миллиона в 2024 году). По предварительным оценкам ИКАР, производство сахара в 2025–2026 сельхозгоду может превысить 6,6 миллиона тонн, с учетом переработки мелассы и сиропа (в прошлом сезоне — 6,37 миллиона тонн). Потребление сахара в стране в последние годы постепенно сокращается. Поэтому единственным спасением для аграриев является активный экспорт, считает ведущий эксперт ИКАР Евгений Иванов. Уже сейчас Россия успешно поставляет сахар в 17 сопредельных стран.

СТРУКТУРА РОССИЙСКОГО СЕЛЬХОЗПРОДУКЦИИ В 2024 ГОДУ, %

Источник: Федеральное агентство по агроэкспорту Минсельхоза России



Картофель в плюсе

По оценке Минсельхоза России, урожай овощей и картофеля в этом году составит по 7,6 миллиона тонн в организованном секторе (около 7 миллионов и 7,3 миллиона тонн соответственно годом ранее). По данным министерства, уже собрано примерно 3,8 миллиона тонн овощей открытого грунта. Новый урожай картофеля преодолел отметку в 6,4 миллиона тонн — на 1,1 миллиона тонн больше, чем за тот же период прошлого года.

Как рассказывал «РГ» исполнительный директор Картофельного союза Алексей Красильников, увеличение сбора произойдет не столько за счет площадей, сколько за счет хорошей урожайности. По оценке минсельхоза, в некоторых картофелеводческих регионах она оказалась выше на 20–30 процентов. При таких результатах можно рассчитывать на 8 миллионов тонн. «Этого хватит российским потребителям с избытком», — заверил «РГ» эксперт.

Уборочная кампания 2025 года подтверждает устойчивость российского АПК. Наша страна сохраняет позиции одного из крупнейших игроков мирового аграрного рынка, однако дальнейшее лидерство зависит от инвестиций в переработку, инфраструктуру и диверсификацию экспортных направлений. ●

MAX
MAX.ru/rgruДзен
DZEN.ru/rgruTelegram
T.ME/rgrunewsВКонтакте
VK.COM/rgruОдноклассики
OK.ru/rgru

Растут без химии

А1 Недавно селекционеры из Омска вывели сорта фасоли, которые сочетают высокое качество зеленых бобов и зерна с устойчивостью к специфическим почвенно-климатическим условиям сибирского региона.

«Современная селекционная работа включает в себя не только повышение урожайности и устойчивости к болезням, но и улучшение вкусовых качеств, внешнего вида, сроков созревания и приспособленности к конкретным климатическим условиям», — отмечает член Союза органического земледелия Нина Казыдуб.

Эксперт отмечает, что селекция новых сортов, пригодных для органического сельского хозяйства, исключает использование генетически модифицированных организмов (ГМО) и синтетических удобрений. Основной упор делается на естественные процессы, такие как отбор и гибридизация.

«Важно помнить, что селекция в органическом земледелии — это длительный процесс, требующий терпения и тщательного подхода», — отмечает Нина Казыдуб. — В результате можно получить сорта, которые не только обладают высокими агрономическими качествами, но и соответствуют принципам устойчивого развития».

Селекция сортов для органического сельского хозяйства исключает использование ГМО

При этом создание точной генетической модели сорта или гибрида для определенного региона, а также выведение сортов с узкой экологической адаптивностью, обеспечивающих максимальную урожайность и стабильность в условиях органического земледелия, продолжает оставаться сложной научно-практической задачей, подчеркивает Нина Казыдуб.

Несмотря на то что селекция каждого нового сорта — дело не простое, отечественные ученые активно работают над этой задачей. Так, только в 2023–2024 годах, по данным Минсельхоза России, с селекционных семян выращено 62 до 67,7 процента. На первый взгляд цифры могут показаться скромными, однако эксперты уверены, что это хороший результат. Если говорить об отдельных культурах, то самообеспеченность семенами подсолнечника выросла с 23 до 44 процентов, кукурузы — с 41 до 48 процентов, сои — с 43,5 до 50 процентов, рапса — с 30 до 36 процентов.

«Высокоэффективное органическое сельское хозяйство требует растений, устойчивых к изменению климата, болезням, вредителям. Растений, которые имеют конкретные характеристики — нужный уровень сахара, протеина, крахмала и другие параметры», — считает заведующий кафедрой предпринимательства и логистики РЭУ им. Г.В. Плеханова Дмитрий Завялов. — Селекционные успехи в этом направлении есть, однако несут они точечный характер».

По словам эксперта, российским аграриям требуется достаточное количество семян, отвечающих необходимым требованиям. Должен быть и выбор, и импортозамещение. Добиться этого без развития научной базы и комплексной поддержки не удастся.

«Здесь, как нигде, нужна плотная интеграция государственных программ поддержки технологического развития, аграрной науки и технологий, инвестиций и вовлеченности бизнеса», — уверен Дмитрий Завялов. •

Цифра 48 процентов

составляет обеспеченность собственными семенами кукурузы в России

опыт / Агротуризм в стране становится все более привлекательным и будет прирастать новыми формами и направлениями

Тянет на природу

Евгений Семенов

Внутренний туризм в России продолжает набирать популярность: аналитики прогнозируют по итогам этого года прирост на 10–15 процентов. Одним из наиболее перспективных сегментов становится агротуризм, причем молодежь все чаще выбирает отдых в деревне, на фермах или в этнопарках. Эксперты отмечают, что за этим форматом будущее — он сочетает доступность, экологичность и уникальный культурный опыт.

Кто в лидерах

По словам директора по федеральным проектам развития Школы управления «Сколково» Ирины Мироновой, среди российских туристов популярны форматы, связанные с гастрономией и локальными практиками. Наибольший спрос приходится на гастрономические туры и этнотуризм — поездки на винодельни и фермерские хозяйства.

Генеральный директор «Агри Парте Рус» Максим Белоухов подтверждает: «Признанный лидер сегодня — гастрономический агротуризм. Этот формат предполагает экскурсии по фермерским хозяйствам с дегустацией их продукции: сыроварни, винодельни, рыбные и молочные хозяйства, пасеки».

Региональная специализация формируется естественным образом. Краснодарский край, Крым и Ростовская область делают ставку на винодельческие маршруты. Центральная Россия — Тульская, Калужская, Московская области — развивает форматы фермы выходного дня. Алтайский край и Карелия сочетают агротуризм с событийными мероприятиями.

Что особенного

Главное преимущество агротуризма — его доступность. По оценке автора канала Woof Travel Vanlife Ларисы Гармаш, по стоимости этот вид туризма значительно доступнее, чем, например, отдых на морских курортах или горнолыжных базах. Еще одна особенность — близость к человеку и простота. «Турист получает возможность жить вблизи природы, питаться натуральными продуктами и видеть уклад, близкий к своему собственному», — говорит Лариса Гармаш.

Кроме того, агротуризм не требует сложной подготовки



РИА Новости

АКЦЕНТ

РОССИЙСКИЕ ТУРИСТЫ ВЫБИРАЮТ ПОЕЗДКИ НА ВИНОДЕЛЬНИ И В ФЕРМЕРСКИЕ ХОЗЯЙСТВА

и подходит для семейного отдыха. Ведущий Telegram-канала «Аллею Альберта» Альберт Бодокья отмечает: «Агротуризм характеризуется сравнительной доступностью для широкой аудитории в сравнении с другими видами поездок по России. Это связано с минимальными транспортными затратами, отсутствием необходимости бронировать дорогостоящее жилье».

Между тем агротуризм становится привлекательной нишей для предпринимателей. «Многие фермерские хозяйства, усадьбы и экопарки создают инфраструктуру: гостевые дома, апидомки, кулинарные мастерские, пространства для семейного отдыха», — рассказывает Лариса Гармаш.

Доцент Финансового университета Дмитрий Морковкин подчеркивает экономический эффект: «В 2024–2027 годах планируется увеличение числа туристов до 7 миллионов человек в год. Принимая во внимание фактор инфляции, к 2027 году объем доходов, получаемых фермерами от сельского туризма, может достигнуть 250 миллиардов рублей в год».

В чем сложность

Несмотря на рост интереса, туристическая отрасль сталки-

вается с целым рядом барьеров. «Плохие дороги, слабые коммуникации — электроснабжение, водопровод, канализация, отсутствие устойчивого интернета — без этого сложно развить инфраструктуру и обеспечить комфорт гостей», — признает Максим Белоухов. Ситуацию осложняет и кадровый вопрос: далеко не везде есть подготовленный персонал, знакомый с туристическим сервисом.

Лариса Гармаш подчеркивает, что многие фермерские хозяйства не могут самостоятельно решить эти задачи. «Необходима господдержка в виде субсидий на создание инфраструктуры, грантов для малых предпринимателей и продвижения проектов на федеральном уровне», — говорит она. По ее словам, агротуризм должен восприниматься как часть внутреннего туризма, а не ниша для энтузиастов.

Ирина Миронова считает, что полезными инструментами могут стать образовательные и ин-

формационные меры: включение агротуристических объектов в региональные маршруты, помощь в продвижении и обучении фермеров основам гостеприимства.

Важно, что на уровне законодательства уже происходят важные изменения. Дмитрий Морковкин напоминает: «Следует отдельно отметить последние изменения, внесенные в положения Федерального закона «О крестьянском (фермерском) хозяйстве», которые позволяют им вести деятельность по оказанию услуг в сфере сельского туризма, включая реализацию своей продукции и размещение гостей».

Куда двигаться

Эксперты сходятся во мнении: агротуризм — один из самых перспективных сегментов российской индустрии гостеприимства. «Его перспективы весьма оптимистичны: спрос на этот вид отдыха ежегодно растет», — говорит Альберт Бодокья.

В России появляется все больше хозяйств, ориентированных на прием посетителей.

Ирина Миронова добавляет: «Через агротуризм проще познакомиться с народной культурой и жизнью прошлых поколений. К тому же это можно сделать практически в любом регионе — от Калининграда и Кубани до Коми и Якутии».

Лариса Гармаш прогнозирует активное развитие новых продуктов: например, гастрономических туров выходного дня с дегустациями и мастер-классами, новых форматов для автопутешественников с автодомами, семейных программ с акцентом на детский отдых и образовательные активности и так далее.

В целом собеседники «РГ» объясняют перспективность агротуризма тем, что он объединяет несколько ключевых тенденций — стремление к экологичности, поиск аутентичности, гастрономические впечатления и доступность.

«Развитие агротуризма оказывает комплексное влияние на региональную экономику, затрагивая основные элементы устойчивого развития сельских территорий: экономический, социально-культурный и экологический», — подытожил Дмитрий Морковкин. •

РАКУРС / В лабораториях университетов Сибири создают биологические препараты для сельского хозяйства

Ягоды долгого хранения

Наталья Решетникова, Новосибирск

АКЦЕНТ

ТЕСТ-СИСТЕМЫ ПОЗВОЛЯЮТ ОЦЕНИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ПОЧВЕ ПОСЛЕ ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ

В сибирских вузах создают лаборатории и подразделения в сфере агробиотехнологий. Их работа направлена на создание инновационных технологий и прорывных решений в животноводстве, растениеводстве и ветеринарии.

Новым научным подразделением, открытым в этом году в Новосибирском государственном аграрном университете (НГАУ) при поддержке Министерства науки и высшего образования РФ и по программе «Приоритет 2030», стал Иссле-

довательский центр биологической защиты растений. Ректор вуза, член-корреспондент РАН Евгений Рудой отметил, что работа центра имеет большое значение для всего аграрного сектора Сибири.

— Мы объединили ресурсы, опыт коллег и пять лабораторий, создав синергию, которая

позволяет решать задачи любой сложности — от фундаментальных исследований до внедрения биопрепаратов, — сказал он. К работе центра подключены вузовские лаборатории биологической защиты и биотехнологий, разведения энтомокарифов, микробиологическая и физико-химическая, а также лаборатория экологии болезней растений. По мнению министра науки и инновационной политики Новосибирской области Вадима Васильева, междисциплинарный подход важен: он охватывает ключевые для создания инновационных решений направления — микробиологию, химию и экологию.

— Студенты и молодые ученые участвуют в подборе штаммов, разработке препаратов и их испытаниях. Для нас важно, чтобы теоретические знания сразу находили применение на практике, а студенты видели, как их исследования влияют на работу агропрмышленного комплекса, — рассказал руководитель Исследовательско-

го центра биологической защиты растений НГАУ Иван Дубовский.

В центре уже ведутся разработки биосектицидов и полифункциональных биологических препаратов на основе грибов и бактерий для защиты растений от насекомых-вредителей. На базе лабораторий созданы и внедрены в производство биопрепараты, в частности от колорадского жука, ведется работа по созданию микробиологических удобрений.

Проект «Новые инженерные решения и искусственный интеллект для МедБиоПром» реализуют в Новосибирском государственном техническом университете (НГТУ НЭТИ). В рамках проекта в прошлом году создан уникальный биоель, а в этом он был испытан на шелковице, которая обладает рядом полезных свойств, но капризна при перевозке. Благодаря применению нового вещества ягоды остаются свежими до трех дней вместо одного. Это позволяет транспортировать продукцию на дальние расстояния, заметили в пресс-службе вуза.

Молодые ученые уже начали новое исследование — проверят свойства биогиеля на замороженных ягодах и на свежих косточковых, а также сезонных сибирских ягодах — клубнике, малине, жимолости.

В молодежной интеракционной лаборатории «Биоинженерия» НГТУ НЭТИ на базе природного компонента хитозана созданы биоразлагаемый гель для удобрения почв. Также в числе разработок — газонализатор. Этот аппарат, включающий чувствительные сенсоры, систему сбора данных, обработки сигналов от датчиков, позволяет выявить газы, которые участвуют в процессах, происходящих в почвах после внесения биодобавок. Сейчас растет спрос на простые и удобные тест-системы, позволяющие оценить изменения в почве в ответ на вносимые препараты, отмечают в вузе.

В Томском государственном университете (ТГУ) открыты специальные лабораторные пространства: «Клеточные технологии» и «Биоинженерия прокариот», где ведутся молекулярно-генетические исследования в области агробиотехнологий. В частности, ученые получают штаммы микроорганизмов, необходимые для заквасок, пробиотиков, производства сыров. К работе привлечены студенты различных направлений подготовки, так как: «Инновационные технологии в АПК», «Генетика, геномика и синтетическая биология», «Биоинформатика» и другие. •

Начали с малого

А1 —Для сравнения: в 2021 году урожай был тоже засушливым, но ягода отличалась высокой сахаристостью. Сейчас ягода мельче, суше и при этом без насыщенности по сахару, — посетовал Игорь Губин.

Георгий Малащенко из Краснодарского края отмечает, что наиболее чувствительны к морозам сорта пострадали особенно сильно.

—К сожалению, у нас вымерзли не только побеги, но и целком растения. Особенно сильно пострадали привитые кусты — вымерзли даже подвои. А ведь они были специально подобраны под наши условия. Мы находимся в зоне укывного виноградарства, но, если не использовать устойчивые сорта, даже укрытие не всегда спасает, — говорит винодел.

Впрочем, климатические трудности для фермеров не новость. Кроме того, селекция и технологии не стоят на месте. Так что, несмотря на отдельные сложности, отрасль постепенно набирает институциональную устойчивость. Федеральное законодательство в сфере производства и оборота алкоголя изначально разрабатывалось для крупных предприятий, и в этих рамках малым хозяйствам иногда непросто. Однако взаимодействия между профессиональным сообществом и регулирующими органами становятся все более конструктивными. Например, активно обсуждается упрощение отдельных процедур и цифровизация документооборота, что позволит снизить административную нагрузку без ущерба контроля качества.

Государство сохраняет широкий пакет мер поддержки: субсидирование процентных ставок по кредитам, компенсации при посадке виноградников

—Пока же процедура лицензирования остается достаточно сложной, особенно для новых участников рынка, — говорит Игорь Губин. — В этом году я в четвертый раз проходил эту процедуру. С марта по июль оформляли лицензию на 15 лет. Получили, но с трудом: специалисты хоть и молодые, но подход у них формальный. Я в отрасли 21 год, но даже мне с моим опытом это сложно. Что уж говорить про новых участников».

Как говорят фермеры, сейчас при продлении лицензий на производство вина на следующие 5 или 15 лет от них требуют пакет документов, практически идентичный тому, что предприниматели предоставляли пять лет назад при получении лицензий. Если не имеется хотя бы одного документа, например сертификата на определенную емкость, следует отказ и лицензия не продлевается, а электронная передача данных через систему УТМ блокируется. После этого фермерскому хозяйству приходит уведомление с требованием либо уничтожить виноматериал, либо реализовать его в течении двух месяцев.

—Уже есть несколько судебных разбирательств по этим вопросам. В сентябре Союз фермерских винодельческих хозяйств даже обратился в Совет Федерации с предложением оптимизировать процесс продления лицензий и сократить избыточные требования. Депутаты поддержали инициативу, — рассказала редактор Национального аграрного агентства Инара Халмеева.

Государственная поддержка при этом, несмотря на все сложности и ситуацию в экономике, остается системной и весомой. Сохраняется широкий пакет мер: субсидированные процентные ставки по кредитам, компенсации при посадке виноградников (до 80 процентов затрат) и покупке техники, гранты на развитие винного туризма и семейных ферм (до 10 миллионов рублей), льготы на приобретение винодельческого оборудования и мелиорационные программы. Кроме того, действует федеральная защита внутреннего рынка, включая акцизную и тарифную политику.



В этом сезоне урожай винограда в России будет скромнее прошлого года из-за заморозков в летней засухе.

По мнению экспертов, российское фермерское виноделие вступило в этап осознанного роста. Если первые годы были временем энтузиастов и первопроходцев, то сегодня на авансцену выходят системные предприниматели, готовые работать по правилам и инвестировать в долгосрочные проекты. Вокруг виноделов формируются кластеры, включающие гастротуризм, фестивали, фермерские рынки и образовательные инициативы.

Дальнейшее развитие отрасли, по словам специалистов, во многом зависит от продолжения диалога между бизнесом и государством. Упрощение ряда процедур, создание более гибкой нормативной базы для малых хозяйств и цифровизация лицензирования способны дать мощный импульс инвестициям и повышению конкурентоспособности российских вин.

В ближайшие годы ожидается рост числа фермерских хозяйств, расширение энотуристических (по винодельням) маршрутов и формирование сильных региональных брендов, способных успешно конкурировать на внутреннем и внешнем рынках. Российские вина все чаще получают престижные международные награды, а потенциал южных регионов страны далек от исчерпания, говорит Инара Халмеева.

—Отрасль действительно повзрослела. У нее появились свои лидеры, традиции и собственное лицо. Следующий шаг — превратить этот успех в устойчивую систему, основанную на стратегическом видении и последовательной государственной политике, — резюмирует эксперт. •

В ТЕМУ

Сегодня более 60 процентов вин на полках магазинов и в ресторанах нашей страны — отечественного производства. С 1 января по 1 августа 2025 года производство тихих вин выросло на 12,6 процента — до 20,9 миллиона декалитров. Выпуск игристых вин составил 8,7 миллиона декалитров, это почти на 16 процентов больше показателя за аналогичный период 2024 года.

Российская Газета



УЧРЕДИТЕЛЬ
ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГАЗЕТА ИЗДАЕТСЯ С 11 НОЯБРЯ 1990 ГОДА

Главный редактор

«Российской газеты»:

Б.А. Фрокин

Адрес редакции и издателя:

ул. Правды, 24, стр. 4, Москва 125993

ФГУ «Российская «Российская газета»

Адрес в Интернете: www.rg.ru

Телефон: 8 499 257 5650

Факс: 8 499 2575892

Контакт-центр по вопросам

подписки и доставки

8 800 100 1113

(вонки бесплатны по России)

Генеральный директор

ФГУ «Российская «Российской газеты»:

Г.А. Нестел

Распространитель:

ул. Правды, 24, стр. 4, Москва 127137

«Издательство «Российская газета»

Телефон: 8 499 257 5362

Факс: 8 499 257 5172

Подписные индексы:

на год: ПП800, 10042

на полгод: ПП591, 15588

на месяц: ПП107, 50202

Комплекты: ПП155, ПП342, 17991

Заказы на размещение рекламы в «РГ» и ее приложениях:

телефон: 8 499 257 3752, 786 6781; факс: 8 499 257 5764, 8 499 257 5041, reklam@rg.ru

ГЛАВНОЕ РЕДАКЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Справки по подписке и доставке: тел. 8 800 100 1113 (вонки бесплатны);

по розничным продажам: 8 499 257 4023;

Справки по вопросам экономики: тел. 8 499 257 5380, ec@rg.ru;политики: тел. 8 499 257 5970, pol@rg.ru; официальные публикации:тел. 8 499 257 5396, oficial@rg.ru; международной журналистики: тел. 8 499 257 5903,foreign@rg.ru; региональной сети: тел. 8 499 257 3603, reg@rg.ru;спорта: тел. 8 499 257 5045, sport@rg.ru;публикации: тел. 8 499 257 5256, info@rg.ru;общества: society@rg.ru; новостей: тел. 8 499 257 5348, hotnews@rg.ru;культуры: тел. 8 499 257 5113, culture@rg.ru

Отпечатано в типографии

«А-Принт» (Иркутск)

141707, Московская обл., Дзержинский

Лицензионный проезд, д. 58

Время подписания в печать:

По графику: 18.00

Фактически: 18.00

Дата выхода в свет: 09.10.2025 г.

Приложение является составной частью

«Российской газеты» и распространяется

только в составе газеты

Свободная цена

ТИП № 2467

Региональные филиалы ФГУ «Российская «Российской газеты» в городах:

Архангельск (882) 20 18 31 info@rg.ru; Барнаул (385) 66 72 37 info@rg.ru; Бийск (385) 372 300 834«Иркутск» (395) 28 83 82 info@rg.ru; Владивосток (423) 22 35 31 info@rg.ru;Волгоград (844) 92 35 08 info@rg.ru; Воронеж (473) 250 23 05 info@rg.ru; Екатеринбург (373) 24 84 info@rg.ru;Иркутск (395) 28 83 82 info@rg.ru; Казань (843) 200 04 25 info@rg.ru; Калининград (401) 53 10 10 info@rg.ru;Кемерово (384) 65 15 48 info@rg.ru; Краснодар (861) 259 21 11 info@rg.ru; Красноярск (391) 200 15 45«Курск» (384) 65 15 48 info@rg.ru; Магнитогорск (359) 42 48 22 info@rg.ru;Новосибирск (383) 223 80 29 info@rg.ru; Омск (3812) 25 80 15 info@rg.ru; Пермь (342) 236 56 55 info@rg.ru;Ростов-на-Дону (863) 261 91 41 info@rg.ru; Санкт-Петербург (812) 449 65 45 info@rg.ru; Самара (846) 242 69 24«Саратов» (8452) 26 13 63 info@rg.ru; Симферополь (3652) 88 86 70 info@rg.ru;«Свердловск» (343) 23 21 11 info@rg.ru; Томск (3452) 35 24 94 (3452) 35 25 11 info@rg.ru; Уфа (347) 276 42 40«Челябинск» (351) 721 73 33 info@rg.ru; «Челябинск» (351) 721 73 33 info@rg.ru;Южно-Сахалинск (04242) 43 20 69 info@rg.ru; Якутск (4112) 42 20 54 info@rg.ru

ФГУ «Российская «Российской газеты» Все права защищены.

— Любая переписка без письменного согласия