

ЗЕМЛЯ и ЖИЗНЬ



16+

ГЛАВНОЕ



В деревню на ПМЖ

Десятки лет мы наблюдали, как люди из сельской местности перебираются жить в крупные города в поисках более высокооплачиваемой работы и разнообразных перспектив. Действительно, в любом городе-миллионнике обширный рынок труда, где каждый может найти себе дело по знаниям и по способностям, построить успешную карьеру. В крупном городе всегда есть чем разнообразить досуг: кино-театры, музеи, опера, рестораны, ночные клубы и огромное количество самых разных мероприятий. Но начиная с 2020 года, когда пандемия коронавируса внесла свои коррективы в жизни людей по всему миру, можно заметить обратную тенденцию.

С начала пандемии некоторые агентства недвижимости начали обращать внимание на то, как сильно повысился спрос на частные дома и дачи. Кроме того, многие жители столицы начали активно скупать загородную недвижимость в соседних с Москвой регионах из-за более низких цен.

Свою историю рассказала Анна из Воронежа. — Я с мужем и двумя детьми всю жизнь прожила в каменных джунглях. У нас была хорошая трехкомнатная квартира в Северном микрорайоне города. Вся инфраструктура в шаговой доступности: и школа, и садик, и крупный торгово-развлекательный центр рядом. Мы с мужем работаем в центре города. На дорогу из дома

на работу и обратно у нас каждый день уходило больше трех часов. В городе постоянные стрессы. Пробки, загазованность, регулярная музыка у соседей по ночам. Три года назад у мужа диагностировали астму и вообще сильно подорвалось здоровье. Так случилось, что в 2019 году на майские праздники мы несколько дней провели в доме у коллеги по работе в 45 км от Воронежа. И тогда у нас что-то очень резко повернулось внутри. Когда мы вернулись в город, то осознали, что хотим круто изменить свою жизнь. Через месяц была продана квартира и куплен небольшой домик на три комнаты в Семилукском районе и почти 20 соток земли.

16



Выпускники есть, специалистов нет

По данным Министерства сельского хозяйства РФ, из аграрных вузов ежегодно выпускается около 60 тысяч дипломированных специалистов. Доля выпускников, трудоустроенных в АПК, за последний год выросла еще на 8 % и достигла 78 %. Однако сегодня этого недостаточно. Аграрии продолжают говорить о серьезном дефиците кадров в сфере сельского хозяйства, который в условиях санкционного давления на отрасль может привести к печальным последствиям.

Борьба за рабочие руки

Нехватка квалифицированных кадров входит в ряд основных проблем АПК за последние несколько лет. По итогам исследования кадрового агентства Haус 94 % работодателей в российском агропроме говорили о нехватке квалифицированных кадров. Еще 71 % заявляли, что отрасль нуждается в квалифицированных кадрах в целом, и 23 % считали, что не хватает лишь редких или новых специалистов. Особенно острый дефицит ощущался в сфере производства и среди технических специальностей.

Среднегодовая численность работников, занятых в сельском хозяйстве, по данным Росстата, также показывала стой-

кую тенденцию к снижению. Так, в 2014 году она составляла 6,39 млн человек, в 2019-м — 4,78 млн.

Уменьшается и количество КФХ и ЛПХ. По итогам последней сельскохозяйственной микропереписи число КФХ с 2016 года по 2021 год снизилось с 136,7 тыс. ед. до 102,4 тыс. ед. ЛПХ — с 23 496,9 тыс. ед. до 16 627,7 тыс. ед.

Снижение числа занятых работников в сельском хозяйстве объясняется многими факторами: это и отток населения в города, и естественное старение специалистов АПК, и непривлекательность сельского труда, и многое другое.

— Дефицит специалистов в АПК вызван несколькими причинами. Во-первых, отсутствие

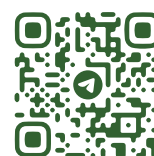
качественного образования в сфере АПК. Многие сельскохозяйственные вузы копируются довольно низко. Как следствие — невысокий проходной балл на бюджетные места и отсутствие изначального интереса у ряда выпускников в возможности работы в отрасли. Во-вторых, существенно влияют на дефицит кадров низкая престижность работы в АПК, низкие зарплаты (в 2021 году средняя зарплата в отрасли — 34 629 руб., одна из самых низ-

ких в экономике при средней по всем отраслям 56 545 руб.). Негативное влияние оказывает и невысокий уровень качества жизни, слабая инфраструктура села, в том числе отсутствие возможностей для комфортной жизни, обучения и развития, отсутствие развлечений и прочее. Также добавляются сложности и особенности системы оплаты труда ученых, проблемы с финансированием науки, что дополнительно

8



zizh.ru



@zizh_official



agroportal-zizh.ru

Сельхозпредприятия Новосибирской области планируют увеличить производство овощей



Развитие овощеводства открытого грунта является в настоящее время одной из приоритетных задач для АПК Новосибирской области. Зампред Правительства, министр сельского хозяйства Евгений Лещенко, обсудил на встрече с руководителями сельхозпредприятий готовность хозяйств к посевной и возможности отрасли по наращиванию объемов производства овощей. «Для Новосибирской области овощеводство открытого грунта — крайне важное направление, потому что картофель и овощи «борщевых наборов» — морковь, свекла, капуста — это почти единственные виды сельхозпродукции, по которым наша область пока не достигла самообеспеченности», — отметил Евгений Лещенко. Он добавил, что более половины от потребности приходит-

ся ввозить из других субъектов страны и ближнего зарубежья. По данным продовольственных балансов, в Новосибирской области уровень самообеспеченности овощами закрытого и открытого грунта составляет чуть больше 51 %. Выращиванием овощей открытого грунта в 2021 году занимались 10 сельхозпредприятий и семь индивидуальных предпринимателей, посевная площадь овощей в этих хозяйствах увеличилась в посевную 2021 года на 3 % и составила 732 га. При этом в хозяйствах всех форм собственности, включая личные подсобные хозяйства граждан, занимающихся производством сельхозпродукции, посевные площади овощей составили в целом по области 3 719 га, что на 320 га меньше, чем годом ранее.

В Америке фермеры тратят на удобрения более 24 млрд долларов в год



Американские фермеры в 2020 году потратили 24,4 миллиарда долларов на удобрения, известие и различные почвенные добавки, в этом сезоне расходы ожидаются больше. Министерство сельского хозяйства США собирает агрегированные до уровня штата данные опросов о том, сколько денег фермеры тратят на удобрения каждый год. В настоящее время МСХ США опрашивает фермеров об их расходах в 2021 году, поэтому самые последние доступные данные относятся к 2020 году. Было установлено, что американские фермеры потратили 24,4 миллиарда долларов на удобрения, известие и почвенные кондиционеры, что примерно на 1,1 млн долларов больше, чем в 2019 году. Учитывая состояние текущих розничных цен, можно предположить, что сумма, которую фермеры тратят на удобрения в 2022 году, резко возрастет. Исторически сложилось так, что пять аграрных штатов закупают основной

объем удобрений. Это Калифорния, Айова, Иллинойс, Миннесота и Небраска. Теперь фактические расходы могут быть выше. Когда аналитики делали свои оценки в декабре, они утверждали, что многие фермеры забронировали свои потребности до того, как цены на безводный аммиак превысили 1 тыс. долларов за тонну. Они также полагают, что фермеры, вероятно, уменьшат нормы внесения, чтобы контролировать затраты, и учли возможность того, что цены могут снизиться к посевному сезону. Проблемы с глобальными поставками между тем продолжают подгонять цены на удобрения. Согласно еженедельному опросу розничных продавцов удобрений, проведенному DTN, средняя розничная цена безводного аммиака за вторую неделю марта 2022 года составила 1 490 долларов за тонну. Два года назад фермеры платили в среднем 490 долларов за тонну.

На Кубани началась посевная кампания



Под урожай зерновых колосовых культур на 2022 год в Краснодарском крае отведено 1,8 млн гектаров, 1,6 млн из которых — озимая пшеница. То есть зерна хватит и на внутренний рынок, и на экспорт. А вот в следующем году, по словам председателя краевого отделения Ассоциации крестьянских (фермерских) хозяйств и сельхозкооперативов России (АККОР) Александра Шипулина, аграриям придется менять приоритеты. «Некоторые наши фермеры действительно целенаправленно отдавали предпочтение импортным сортам, считая их более урожайными. Наглядно об этом свидетельствуют цифры: семенами отечественной селекции сортов и гибридов кукурузы в крае засеваются порядка 35 процентов площадей, подсолнечника — 30. А сахарной свеклы — всего шесть, то есть наибольшую зависимость от импорта составляет именно она», — говорит Александр Шипулин. Однако он отмечает, что стараниями

кубанских ученых российские аграрии обеспечены качественными семенами высокоэффективных сортов зерновых и зернобобовых культур. Такая же ситуация с рисом, свыше 80 процентов составляют площади под отечественными сортами сои. Развитие виноградарства и садоводства также идет на основе местных сортов. Так, в этом году питомники региона обещают до 4 млн саженцев. Есть на Кубани и собственная селекция масличных культур и кукурузы. Что касается санкций, то от них выиграли, считает председатель региональной АККОР. «За эти годы в разы увеличилось количество теплиц, заложены новые сады, построены современные хранилища для овощей и фруктов, появились сотни фермерских сыроварен и других перерабатывающих предприятий. Сегодня основная задача — обеспечить качественной кубанской продукцией внутренний рынок. Уверен, что мы с ней справимся», — резюмировал Александр Шипулин.

Министр сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края Федор Дерка также отметил, что посевная кампания в Краснодарском крае проходит в штатном режиме. «Наши аграрии обеспечены всем необходимым для ее проведения. В нужном объеме закуплены семена всех сельхозкультур, так что запланированные площади сева сохраняются. Наибольшие площади отведены традиционно под подсолнечник и кукурузу — по 400 тыс. га, сахарную свеклу — порядка 200 тыс. га, сою — 180 тыс. га. По состоянию на 25 марта сев проведен на площади 132,5 тыс. га. Это яровая пшеница и ячмень, овес, горох на зерно, многолетние бобовые травы. Приступили и к севу сахарной свеклы. В ближайшее время начнется весенняя закладка садов и виноградников», — сказал министр.

Предварительный план сева яровых культур			
Культура	Площадь, тыс. га		Соотношение 2022 года к 2021 году
	2022 год	2021 год	
Пшеница	1,7	4,4	-2,7 ↓
Ячмень	26,6	24,2	+2,4 ↑
Кукуруза на зерно	439,6	444,9	-5,3 ↓
Овес	5,6	6,2	-0,6 ↓
Рис	119,4	118,1	+1,3 ↑
Горох на зерно	105,4	91,6	+13,8 ↑
Сахарная свекла (фабричная)	200	191,7	+8,3 ↑
Подсолнечник	439,9	447,0	-7,1 ↓
Соя	180	156,7	+23,3 ↑

В 2022 году аграрии Иркутской области смогут застраховать больше посевных площадей

Объем финансирования страхования с государственной поддержкой в Иркутской области в 2022 году увеличится на 43 % и составит 30,9 млн руб. Это позволит аграриям региона застраховать более 40 тыс. га посевных площадей, свыше 40 тыс. голов крупного рогатого скота и 2,7 млн голов птицы. Об этом сообщил министр сельского хозяйства Иркутской области Илья Сумароков. «В 2021 году застрахованная посевная площадь в Иркутской области составила 39,6 тыс.

га, что в 2,4 раза больше, чем в 2020 году. Застрахованное поголовье сельскохозяйственных животных увеличилось на 43 % и составило 4,6 млн голов. Всего по итогам прошлого года было застраховано 7,3 % посевных площадей региона и 40 % поголовья сельскохозяйственных», — напомнил министр. Он также сообщил, что министерство сельского хозяйства Иркутской области продолжает прием документов на субсидии в целях возмещения части затрат на уплату



страховой премии по договорам страхования.

В Крыму начнут выращивать рис



Несколько фермеров и агропредприятий Краснопереклопска и Нижнегорского района Крыма после полноценной подачи воды в Северо-Крымский канал засеют около 300 гектаров земли рисом. Урожай этой культуры на полях полуострова соберут впервые за восемь лет. Семенной фонд крымским аграриям предоставит ФГБНУ «Федеральный научный центр риса» (Краснодар). В 2022 году планируется высадить три сорта культуры. А на землях одного из предприятий ученые заложат 12 экспериментальных участков с разными сортами риса, чтобы аграрии смогли выбрать из них лучшие по вкусу, урожайности и потребительским свойствам, а также идеально подходящие к климатическим условиям полуострова. Выращивать рис на полуострове аграрии начали в 1960-е годы прошлого века, когда был построен Северо-Крымский канал. В 1970-е годы эта культура занимала более 20 тысяч гектаров вблизи русла СКК. После развала СССР чеки сократились и к 2013 году занимали 13,5 тысячи гектаров. А сегодня стоит задача вернуться для начала к этим показателям.

В 2021 году квалификацию повысили 36 тысяч специалистов АПК



В прошлом году по программам профессиональной переподготовки в сфере АПК прошли обучение порядка 36 тыс. слушателей — это на 5 тыс. больше, чем в 2020 году. Высококвалифицированные специалисты, которые регулярно обновляют свои знания и навыки на базе организаций ДПО, способны придать новый импульс таким направлениям, как генетика, селекция, ветеринария и другим сферам сельского хозяйства. Развитию дополнительного профессионального образования во многом способствует внедрение новых программ переподготовки. В прошлом году в целом было реализовано 837 программ, что почти на треть больше по сравнению с 2020 годом.

В Новосибирской области вложения в сельхозтехнику превысили 2 млрд рублей



Обновление сельскохозяйственного технического парка Новосибирской области продолжается рекордными темпами, несмотря на сложившуюся экономическую ситуацию. С начала 2022 года аграрии региона приобрели 502 единицы техники на общую сумму 2 млрд 153 млн руб. — на 615 млн больше, чем на аналогичную дату прошлого года. Среди приобретений немало крупной техники — 73 трактора и 40 комбайнов. Что особенно важно, из 502 единиц техники и оборудования лишь 6 — иностранного производства, остальные 496 — российского и белорусского.

Несколько последних лет в Новосибирской области ежегодно обновлялись рекорды по приобретению новой техники и оборудования. Так, в 2021 году приобретено более 2,2 тыс. единиц техники на общую сумму свыше 10 млрд руб. При этом порядка 80 % новой техники составляла продукция российских и белорусских производителей, таких как Петербургский тракторный завод, Ростсельмаш, Гомсельмаш, Брянсксельмаш.

Минсельхоз упростил порядок получения разрешения на импорт белого сахара



Изменения были внесены в приказ Минсельхоза, устанавливающий в том числе порядок подтверждения целевого назначения белого сахара, ввозимого в Россию в рамках тарифной льготы для реализации на внутреннем рынке или производства сахаросодержащей продукции. Ведомство сократило перечень документов, обязательных для получения разрешения на импорт данной продукции. Так, к заявлению должны прилагаться только копии учредительных документов и внешнеторгового договора (контракта) на поставку белого сахара. Кроме того, обратиться за разрешением теперь могут любые компании, имеющие соответствующие контракты.

За пять лет производство цветов в России увеличилось на 68 %



Направление цветоводства в России обладает значительным потенциалом развития. В 2021 году подотрасль сохранила положительную динамику, было выращено 338,9 млн штук цветов и бутонов, что на 21,4 % больше показателя 2020 года. В целом за последние пять лет производство цветов увеличилось на 68 %, с 200,8 млн штук в 2016 году. Передовыми регионами в этой сфере бизнеса являются Московская, Ленинград-

ская, Оренбургская, Калужская, Белгородская области, Республика Мордовия и Удмуртская Республика, где 96 % всех производственных мощностей заняты под розы, тюльпаны, герберы и хризантемы. Развитию сегмента способствует льготное кредитование, в том числе с прошлого года средства можно направлять на внедрение цифровых технологий и автоматизацию агропредприятий. По данным ассоциации «Теплицы России»,

активное развитие подотрасли в России началось в 2004 году. Тогда появились новые тепличные комплексы с применением современных конструкций, материалов, оборудования и использованием инновационных технологий. Строительство осуществлялось в основном в рамках инвестиционных проектов за счет кредитных ресурсов. В настоящее время на рынке доля российских цветов занимает порядка 20 %.

В Минсельхозе Крыма начался прием документов на предоставление субсидий сельским кооперативам

Господдержка осуществляется в рамках реализации регионального проекта «Акселерация субъектов малого и среднего предпринимательства» подпрограммы «Развитие малых форм хозяйствования». Прием документов продлится до 27 апреля 2022 года. Субсидии будут предоставляться сельскохозяйственным потребительским кооперативам на возмещение части понесенных затрат в текущем финансовом году.

Также в Крыму стартовал прием документов на предоставление субсидий для переработки молока на пищевую продукцию. Об этом сообщила врио министра сельского хозяйства РК Алимэ Зарединова. «В этом году государство выделит 52,6 млн руб. на переработку молока на пищевую продукцию. Став-



ка субсидии составит порядка 2138 руб. за 1 тонну переработанного сырого молока. Субсидии будут предоставлены в виде финансового обеспечения части затрат, связанных с переработкой сырого молока

крупного рогатого скота, козьего и овечьего в текущем финансовом году для обеспечения прироста объема сырого молока, переработанного на пищевую продукцию», — уточнила Алимэ Зарединова.

5,5 тыс. тонн овощей произвели с начала года в теплицах Саратовской области

Самообеспеченность овощами жителей Саратовской области ежегодно растет. Значительный вклад в общие показатели вносит тепличное производство. Так, с начала года в теплицах выращено 5741,2 тонн овощной продукции (148 % к уровню прошлого года). Основную массу в общем объеме составляют огурцы. По оперативным данным регионального минсельхоза, к сегодняшнему дню их произведено 5584,7 тонн. Томатов выращено 84,3 тонны, прочих овощей закрытого грунта — 72,2 тонны.



На Кубани стартовал сев сахарной свеклы



В этом году площадь сева стратегически важной сельхозкультуры составит около 200 тыс. га. Опасений весенняя кампания не вызывает — кубанские аграрии к ней подготовились и в полном объеме обеспечены семенами и материально-техническими ресурсами.

Глава региона Вениамин Кондратьев отметил, что в рамках развития отечественного семеноводства аграриям Кубани компенсируют затраты на использование российских семян сахарной свеклы. В этом году из краевого бюджета на эти цели направили более 15 млн руб. В министерстве сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности края сообщили, что самые большие пло-

щади сева этой культуры находятся в Каневском, Куцевском, Ленинградском, Павловском, Староминском, Брюховецком и Выселковском районах. Заводы готовятся принимать и перерабатывать свеклу. На данный момент специалисты проводят модернизацию оборудования.

«Кубань производит 25 % всего российского сахара. В прошлом году мы произвели свыше 1,2 млн тонн данной продукции при краевой потребности в 240 тыс. тонн. Дефицита сахара на полках в магазинах нет, его запасов более чем достаточно до получения продукции урожая этого года. Сейчас на складах находится порядка 375 тыс. тонн сахара», — сказал Вениамин Кондратьев.

100 тонн российской черники экспортировано из России в Китай в марте 2022 года



В Санкт-Петербурге Россельхознадзор в марте оформил фитосанитарный сертификат на экспорт 100 тонн свежей замороженной черники. Ягоды, произведенные предприятием Северной столицы, отправились с территории региона в Китайскую Народную Республику. За последние десять лет черника (голубика) стала одной из самых популярных ягод в Китае с высо-

ким уровнем повторных покупок. На сегодняшний день на рынке черники в Китае основными игроками являются Перу и Чили, хотя разрешение на экспорт имеют также США, Мексика, Уругвай, Канада, Аргентина. 99 % голубики, импортируемой Китаем, поступает из Перу и Чили из-за наличия соглашений о свободной торговле и сезонной доступности.

Животноводческие предприятия наращивают объемы производства

Наибольшая динамика отмечается в птицеводстве и свиноводстве, что обусловлено высокой рентабельностью этих направлений. В 2022 году позитивный тренд сохраняется во всех сегментах отрасли. Так, в январе-феврале в сельхозорганизациях производство скота и птицы составило 2 млн тонн в живом

весе, что на 7,5 % выше показателя за аналогичный период 2021 года. В том числе крупного рогатого скота — 163,5 тыс. тонн (+5 %), свиней — 790,3 тыс. тонн (+5,3 %), овец и коз — 3 тыс. тонн (+12,3 %), птицы — 1,03 млн тонн (+9,7 %). Производство молока достигло 2,98 млн тонн (+3,3 %), а яиц — 5,93 млрд штук (+2,8 %).

СОЯ | 2022

СЕМЬ НОВЫХ СОРТОВ

уже в 30 регионах страны



Много
цветковые

Милл Риф

Абсент

Руфффиан



Засуха
в контроле

ЭН Арэнс

ЭН Аурум



Интенсив

Корифи

Темелион



rgenetika@yandex.ru

Русская Генетика

Селекция семян сои

+7 (918) 441 55 70 +7 (861) 221 71 13 +7 (499) 502 06 08

**Смелые мечты
превратились
в сорта**

Ждать ли аграриям коллапса цен на товары?

Сегодняшняя нестабильная политическая и экономическая ситуация в стране и мире вызывает беспокойство у представителей всех отраслей. У аграриев также накопилось немало вопросов. Что будет с ценами на СЗР и семена? Будет ли дефицит нужного сельхозпроизводителям товара? Как повысить рентабельность своего сельхозпроизводства в непростых условиях? О том, чего ждать аграриям в текущем сезоне, рассказал Президент Группы Компаний «Агротек» Геннадий Грушко.

Почему дорожает товар и на чем можно сэкономить фермерам?

— Что сегодня происходит в аграрном секторе? Как отражается ситуация в стране на сельхозпроизводителях?

— Сегодня перед нами и нашими партнерами стоит ряд общих вызовов. Рост цен на сырье, высокие банковские ставки, огромные риски неплатежей, нарушения в цепочках поставок, — все это отражается на общей ситуации в аграрной сфере и касается каждого участника рынка.

— Почему растут цены на семена и СЗР?

— Подорожание в нынешней ситуации неизбежно. Во-первых, увеличались цены у поставщиков, с которыми мы работаем, до 50 %. Во-вторых, вырос курс доллара и евро, поднялась ставка по кредитам. Так что почти половина товара будет заходить на новых условиях. Чтобы закупить необходимый запас СЗР, семян, удобрений по выросшим ценам, приходится увеличивать стоимость уже полученной и пропалченной нами продукции. Так что на нее цена тоже будет расти.

Мы, разумеется, стараемся объяснить каждому партнеру, что подорожание ни в коем случае не является нашим желанием нажиться на проблемах аграрной отрасли. Мы, как и все, встроены в единую цепочку поставок и сталкиваемся с теми же проблемами в своей работе, что и каждое хозяйство. По мере возможности пытаемся смягчить удар на отрасль, на фермеров. Благодаря запасам, сделанным ранее, стараемся разбавить повышение цены на ряд товаров и выставить, условно, не 50 %, а, скажем, 30 %.

— Но дефицита семян и СЗР опасаться не стоит? Хватит ли товара для весенних полевых работ?

В конце февраля мы провели срез товара, имеющегося на складе. Обеспеченность продукцией, необходимой для проведения текущего сельскохозяйственного сезона, составила 60 %, поэтому мы не останавливаем закупки.

Но нужно понимать, что из-за нарушений в логистике до 30 % иностранных семян не попадут на отечественный рынок вовремя. По этой же причине в нужные сроки не поступит и значительная часть СЗР. Это ведет к необходимости перенастраивать севооборот и технологии, в чем мы стараемся помогать нашим партнерам.

В целом весенняя кампания пройдет, я уверен, без серьезных сбоев. Мы делаем для этого все возможное.

— Для этой посевной уже практически все запаслись семенами и СЗР. Как сэкономить на создании запаса для новой кампании? Когда покупать?

— К сожалению, учитывая волатильность рынка и, что самое главное, непредсказуемость цен, при подготовке к следующей посевной кампании 2023 года аграрии могут столкнуться с дефицитом необходимых семян и СЗР или дополнительным ростом цен на них. Соответственно, лучше позаботиться о создании необходимого запаса заранее, не откладывая закупки на осень.

Если вы спросите, какова лучшая стратегия поведения на сезон 2022–2023, я бы сказал: не ждите осени. Неизвестно, сможете ли вы закупить семена, СЗР и получить их вовремя по приемлемой цене. Сейчас самое лучшее — остаться с товаром, то есть со средствами производства.



Гибриды меняйте на сою

— У аграриев уже возникли сложности с поставками семян гибридов подсолнечника и кукурузы. Что делать фермерским хозяйствам, которые не успели запастись семенами этих культур?

— Сегодня нужно быть более гибкими, подстраиваться под современные условия, не забывая о рентабельности своего бизнеса. В условиях нехватки семян гибридов отличным вариантом при яровом севе станет переход на другие культуры с высоким потенциалом, например, сою. О подборе качественных семян, конечно, стоит позаботиться заранее.

— А что с удобрениями? Дефицита не будет? Какие новинки посоветуете?

— Дефицита не будет. Все поставим в срок по приемлемой цене. Что касается актуальных новинок, на рынок активно заходят микроудобрения, которые содержат в своем составе гормональные растительные препараты. Эти препараты способны нивелировать последствия засухи и экстремальных погодных условий на культуре — разработка подобного типа микроудобрений сегодня особенно актуальна при происходящем изменении климата. Неизвестно, как покажут себя погодные условия этого года, а та-

кие новинки помогут сохранить урожай.

Как повысить рентабельность сельхозпроизводства? — Как настроить работу хозяйства в условиях, когда приходится перекраивать технологии? Кто поможет подобрать замены семян и СЗР без потери урожая?

— В условиях текущего года, возможной нехватки всего нужного сырья и препаратов у многих возникнет необходимость на ходу перестраивать работу хозяйства и технологии. Серьезным подспорьем фермерам может стать услуга профессионального агрономического сопровождения.

ИЗ-ЗА НАРУШЕНИЙ В ЛОГИСТИКЕ ДО 30 % ИНОСТРАННЫХ СЕМЯН НЕ ПОПАДУТ НА ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ РЫНОК ВОВРЕМЯ. ПО ЭТОЙ ЖЕ ПРИЧИНЕ В НУЖНЫЕ СРОКИ НЕ ПОСТУПИТ И ЗНАЧИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ СЗР

— Что конкретно она дает сельхозпроизводителю?

— Услугу агропроводения мы активно развивали последние два года. Вложили серьезные инвестиции в обучение персонала и создали структуру, имеющую в своем составе высокопрофессиональных экспертов в области сельского хозяйства по разным культурам, регионам и филиалам.

Агропроводение подкреплено цифровой платформой, есть серьезная лабораторная база, которая проводит практически все лабораторно-инструментальные исследования как почвы, так и листового аппарата растений на предмет выявления недостатка микроэлементов, макроэлементов и т.д. Благодаря этой услуге аграрии смогут перейти на более эффективный тип хозяйствования для получения с гектара большей прибыли.

— Кто может получить эту услугу? Есть какие-то ограничения?

— Заказать ее может кто угодно, начиная от мелких и сред-

них фермеров и заканчивая холдингами. При этом совершенно необязательно для получения услуги покупать какой-то товар у «Агротека». Агропроводение является независимой услугой. Можете пользоваться продукцией любой другой компании, наши специалисты все равно готовы помочь вам в переходе на более эффективный тип хозяйствования.

Грозит ли фермерам дефицит товаров?

— Сегодня фермеров серьезно волнует рынок сбыта, особенно зерна. Кому продавать зерно и где получить лучшую цену?

— Главное изменение рынка — в снижении экспорта продукции

тепленно снижать зависимость от импорта.

Мы тоже сейчас работаем над этим. Будем развивать селекцию и семеноводство зернобобовых, кукурузы, подсолнечника и многолетних трав. Являясь крупнейшим игроком на рынке сои, планируем строительство завода по подработке семян этой культуры. Что это даст фермерам? Доступный отечественный посевной материал, по качеству не уступающий импортному и даже превосходящий его.

Также мы планируем поставить линии по производству как жидких, так и сухих микроудобрений. В итоге все, что нужно фермеру, он сможет получать на внутреннем рынке по приемлемой цене и в нужные ему сроки.

— Как текущая ситуация в целом отразится на аграриях? Можно ли снизить риски и повысить доход даже в этот сложный период?

— Цены на СЗР, удобрения, семена уже выросли и будут расти еще. Однако и стоимость товарной продукции, которую выращивают аграрии, — пшеница, ячмень, сахар, подсолнечник, кукуруза — также уже увеличивается. Главное — получить больший доход с каждого гектара. Для этого нужно вкладывать силы и средства в интенсификацию производства, развивать новые прибыльные технологии и направления. Большой урожай окупит понесенные затраты даже на фоне роста цен на сырье и препараты, даст возможность хорошо заработать аграриям.

Хочу сказать, что сельскохозяйственная отрасль все равно будет развиваться, несмотря ни на что. От нее зависит продовольственная безопасность нашей страны. Снизить риски и получить достойную прибыль можно и в это сложное время. Главное, принять неизбежно меняющиеся условия жизни и бизнеса и продолжать работать. Мы живем в этой стране, и только от нас зависит ее будущее.

ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА

Руководитель направления «Соя» ГК «Агротек» Александр Овсиенко:

— В России сегодня под соей занято всего 3 % пашни. Производим мы около 5 млн т в год, но для внутреннего потребления нам необходимо в два раза больше. Также эта культура имеет богатейший экспортный потенциал. Только в Китае на сегодняшний день потребляют 90–105 млн т фуражной сои — нам есть куда расти. Чтобы получить самые высокие результаты, необходимо найти и внедрить лучшие сертифицированные сорта, подобрать самые оптимальные решения по защите, своевременно применить меры по питанию и уходу с момента цветения до самого созревания.

Сегодня наши специалисты готовы помочь хозяйствам освоить или повысить рентабельность выращивания сои, подобрать эффективные сорта для конкретных биолого-климатических условий. Такой подход позволит получить фермерам достойную урожайность, поднять свой уровень образованности в культуре выращивания сои, улучшить финансовое положение.



Патогены выходят на охоту

С полей повсеместно сходит снег, и самое время провести мониторинг растений — определить наличие и степень колонизации опасной микробиоты. А когда позволит температура, обработать нужными препаратами и защитить от болезней. В каких случаях необходима химическая обработка, а в каких это бесполезная трата денег? Стоит ли опасаться завозных инфекций? Смогут ли биопрепараты полностью заменить химическую обработку?

Об основных проблемах и методах контроля болезней полевых культур рассказал ведущий научный сотрудник лаборатории экологии сельскохозяйственных микроорганизмов ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии», кандидат сельскохозяйственных наук Николай Будынков.

Чего ждать этой весной?

— *Зима в этом году была снежной и относительно теплой. Как это отразилось на состоянии озимых? Повлияла ли теплая погода на распространение патогенов и каких? Чего ждать аграриям в этом сезоне?*

— Зима действительно была снежная, растения под снежным покровом неплохо сохранились. Не во всех регионах даже произошло промерзание почвы. Во многих районах Краснодарского и Ставропольского края, юга Ростовской области растения озимой пшеницы в состоянии покоя не впадали. В таких районах уже к середине марта на пшенице отросло по 2–3 зеленых листа, активно развивается вторичная корневая система. Растения находятся в благополучном состоянии, проведение микробиологи-

вия, по крайней мере, до середины фазы трубкования. И здесь многое зависит от аграриев: как будут кормить растения, чем защищать — все это влияет на урожай и его качество.

— *Сейчас аграрии массово проводят подкормки растений, вносят большое количество азота. Однако есть мнение, что это может привести к распространению патогенов. Какие возбудители «оживают» при неконтролируемом внесении азота?*

— Имеет большое значение, как и когда используется азот. Когда растения находятся в состоянии покоя, они не могут поглощать с помощью корневой системы вносимые питательные вещества. Так что положительное действие на них удобрения окажут не скоро и не так, как хочется, зато опасные микробы их поглотят. Часто после таких ранневесенних внесений («по черепку») прежде положенного срока, мы наблюдаем 2–3-кратное увеличение колонизации растений опасными патогенами. Азот нужно вносить, когда в растениях активизируются физиологические процессы, когда они начнут расти. Говоря словами доктора сельскохозяйственных наук, профессора Валерия Цховребова, когда растение уже «откры-

биоты с помощью биопрепаратов, своевременных химических обработок, то вредное влияние патогенов будет наблюдаться меньше. Необходимо регулярно проводить фитомониторинг, чтобы не пропустить распространение опасных заболеваний. Очень важно правильно определить, с какой болезнью вы имеете дело, насколько далеко зашло ее развитие — как в медицине. От этого зависит и выбор необходимых препаратов, и их дозировка, и кратность внесения. Например, против фузариоза нередко бывает достаточно однократного применения относительно дешевых бензимидазольных фунгицидов, а против биоплярииса необходимы триазолы, которые стоят дороже. Есть еще многочисленные нюансы, которые надо учитывать.

— *Появляются ли у нас новые инфекции из других стран? Насколько они опасны? Как бороться?*

— На основной части полевых культур новые патогены практически не появляются. То есть мы имеем дело с нашими привычными возбудителями болезней и пока карантинных объектов практически нет. Однако шесть лет назад я столкнулся с распространением, видимо, завезенного заболевания на томате в некоторых фермерских хозяйствах на западе Краснодарского края. До тех пор томаты там прекрасно росли, болели привычными болезнями, фермеры уже знали, как с ними бороться, и успешно с этим справлялись. И вот неожиданно обнаруживаю, что примерно за три недели до уборки на полях томата там активно развивается бактериальный рак. Заболевание для этой культуры смертельное, практически не лечится. Ранее оно относилось к карантинным заболеваниям. В итоге до 100% растений было поражено, до 80–90% урожая погибло. Но это единичный случай. Основной ущерб наносят традиционные возбудители болезней: гнилей, сосудистых заболеваний, листовых пятнистостей, реже — вирусы.

Стоит ли бояться «иностранных гостей»?

— *Как снизить активность патогенов весной?*

— Если в поле соблюдают меры по фитосанитарному сдерживанию опасной микро-



случаях необходимо провести массовые обработки препаратами, а в каких это будет бесполезная трата времени и денег?

— Весной на растениях можно наблюдать две группы заболеваний: первая — гнили, вторая — листовые пятнистости. Если гнилей немного, распространенность 10% и меньше, то смысла проводить какие-то обработки нет. Если распространенность составляет 20% и более, то необходима химическая (фунгицидная) обработка. Проводить ее стоит, когда у растения идет активное дыхание, открыты устьица, тогда эта обработка принесет нужный результат. Следующая группа заболеваний — листовые пятнистости. Это септориоз листьев, септориоз листьев и колоса, пиренофороз. Здесь тоже нужно наблюдать и не торопиться с обработками. Нередко агрономы прислушиваются к агрессивной рекламе продавцов

активное поражение колоса, это уже значит, что зерно, скорее всего, не будет выше 5-го класса. Потери урожая составят не меньше 20–30%. С началом цветения пшеницы при очень влажной погоде на западе Ставрополья, в республиках Северного Кавказа, Краснодарском крае вполне вероятно вспыхивает фузариоз колоса. Уже примерно при 7%-ном распространении этого заболевания необходима химическая обработка, иначе будут большие потери зерна, а оставшееся будет токсичным, опасным и для человека, и для сельскохозяйственных животных. Такое зерно не принимают на элеваторы.

— *Как правильно провести санацию растительных остатков осенью, чтобы остановить распространение патогенов?*

— Чтобы контролировать болезни, нужно работать по трем фронтам. Первый: уменьшение количества инициальной инфекции — это работа с рас-

ствами, их нужно своевременно применять. Большой эффект они оказывают при внесении их во влажную погоду, с утренними росами либо после дождя. После уборки урожая в оставшейся без иммунной защиты биомассе убранных культур быстро развиваются патогены, особенно если внесли азотные удобрения для разложения растительных остатков — поэтому вместе с азотом необходимо вносить биологические препараты-санаторы.

— *Сейчас многие хозяйства уходят в сторону органического земледелия и сокращают обработку химпрепаратами. Справятся ли биологические методы обработки с болезнями растений?*

— Сначала необходимо наведение микробиологического порядка на наших полях с помощью химии и биологии, но, если попытаться с помощью только биометода справиться с фитотфой на картофеле или септориозом колоса на пшенице, ничего не получится, кроме потери урожая. Все хорошо в меру и на своем месте, не нужно биологическую шизофрению переносить на наши поля. Иначе вместо настоящих продуктов «органики», которые действительно высоко ценятся во всем мире, мы получим вредные для здоровья продукты.

ОЛЬГА РОМАНОВА

Фото автора.

«ИМЕЕТ БОЛЬШОЕ ЗНАЧЕНИЕ, КАК И КОГДА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ АЗОТ. КОГДА РАСТЕНИЯ НАХОДЯТСЯ В СОСТОЯНИИ ПОКОЯ, ОНИ НЕ МОГУТ ПОГЛОЩАТЬ С ПОМОЩЬЮ КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ ВНОСИМЫЕ ПИТАТЕЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА»

препаратов и готовы выложить деньги, предназначенные для борьбы с вредителями и опасными инфекциями, на лечение минимальных поражений листьев септориозом и пиренофорозом. Когда же начнутся настоящие проблемы, например, эпифитотия септориоза колоса, средств на защиту растений уже может не быть. А в этом случае нужна обработка обязательно, и, возможно, не одна. Если патоген начал

тительными остатками и семенами. Второй: химическое подавление патогенов на растениях; третий: поддержание иммунитета растения на должном уровне. При стрессах, когда уровень иммунитета падает, активизируется развитие возбудителей опасных заболеваний, и в первую очередь нам необходимо гасить источник инфекции. Есть ряд биологических препаратов, которые обладают санирующими свой-

УНИВЕРСАЛЬНОЕ СРЕДСТВО ЗАЩИТЫ ОТ ГРИБКОВЫХ ПАТОГЕНОВ

Зима в этом году была богата осадками почти на всей территории России. Как следствие, ожидается развитие снежной плесени около лесополос. Кроме того, на охоту вышли грибковые патогены: возбудители фузариозов.

Бороться с заболеванием, когда оно уже набрало силу, дорого, сложно и не всегда результативно.

Выходом станет препарат широкого действия, который не просто подавляет практически все грибковые заболевания, но и мешает их развитию, а также повышает иммунитет растения, работает на профилактику.

Знакомьтесь: Silver Star Extra F, инновационный препарат

Это трехкомпонентный минеральный фунгицид с медью компании ПК «Волга Агро Групп». Вещество полностью контролирует грибковые заболевания широкого спектра культур.

Активные компоненты: фосфита алюминия — 570 г/кг; фосфористой кислоты — 80 г/кг; сульфата меди — 2 %

Действие: Средства защиты. Фосфит алюминия.

Неорганический продукт быстро гидролизуется и распространяется по организму. Благодаря системному действию, он передвигается трансламинарно и акропетально.

Именно применением **Extra F** объясняется лучшее развитие корневой системы и хранение картофеля и других овощей. Фосфиты разрушают целостность клеток и непроницаемость мембран, блокируют прорастание спор, гиф и рост мицелия. Кроме того, средство защиты активизирует иммунитет культуры, активизируя ферменты, участвующие в контроле патогенов. То есть через несколько минут после опрыскивания препарат продвигается по растению и начинает действовать.

Кроме фосфитов в состав препарата входит 2 % сульфата меди. А медь, в свою очередь, входит в состав ферментов, участвующих в окислительных процессах. Этот элемент повышает насыщенность дыхания, ингибирует прорастание спор и вообще увеличивает профилактическое действие. Но самое главное, ионы меди и алюминия, присутствующие одновременно в растении, усиливают терапевтическую работу препарата. Препарат практически не несет пестицидной нагрузки, так как быстро переходит в грунтовые элементы.

10 причин использовать Silver Star Extra F

- | | |
|--|--|
| 1. Большая биохимическая плодотворность. | 5. Действует как стимулятор роста. |
| 2. Прекращает развитие почти всех грибковых патогенов. | 6. Привыкания патогенов не обнаружено. |
| 3. Хорошо смешивается с большинством средств защиты и удобрений. | 7. Безопасен для окружающей среды. |
| 4. Не токсичен и повышает иммунитет растений. | 8. Практичная форма препарата. |
| | 9. Дешевизна применения. |
| | 10. Продолжительность защиты — 21 день |

Экстра F – активное средство защиты и ваш помощник в профилактике и борьбе практически со всеми возбудителями грибковых заболеваний! Позаботьтесь о своем урожае уже сегодня!





**404143, Волгоградская обл.,
Среднеахтубинский район,
рп Средняя Ахтуба, ул. Мельничная, 9
+7-961-080-51-11 +7-800-200-74-87
pkvag@mail.ru**

Реклама

Растения под надежной защитой

Имидасид, КС

Тотальная защита от вредителей!

Высокоэффективный инсектицидный протравитель для борьбы с широким спектром почвообитающих вредителей.

Препаративная форма: Концентрат суспензии

Действующее вещество: Имidakлоприд 600 г/л

Химический класс: Неоникотиноиды

Способ проникновения: Кишечный пестицид, контактный пестицид, системный пестицид

Характер действия: Системный

Преимущества препарата:

- Высокая эффективность против широкого спектра опасных вредителей.
- Длительное защитное действие.
- Уничтожает насекомых, устойчивых к другим препаратам.
- Безотказно действует в жаркую погоду, что особенно важно для южных районов.
- При применении по инструкции обладает высокой безопасностью для человека и теплокровных животных, птиц, рыб, полезных насекомых, дождевых червей.
- Эффект наблюдается в течение первых часов после обработки.
- Возможность совместного внесения с минеральными удобрениями и устойчивость к смыву.

Пирафикс, КЭ

Фунгицидный протравитель для защиты семян кукурузы и сои от болезней.

Препаративная форма: Концентрат эмульсии

Действующее вещество: Пиракlostробин 250 г/л

Химический класс: Стробилурины

Способ проникновения: Контактный пестицид

Характер действия: Защитный пестицид

Механизм действия: Высокая эффективность препарата обусловлена наличием нового действующего вещества из химического класса «стробилурины».

Пиракlostробин — ингибирует митохондриальное дыхание патогенных грибов. Следствием этого является существенное снижение клеточной энергии (АТФ), идущей на поддержание жизненных функций возбудителей заболеваний, приводящее к их гибели. Пиракlostробин прочно фиксируется в кутикуле и проникает в лист. Часть молекул проникает быстро, другая часть высвобождается постепенно, обеспечивая продолжительную защиту.

Преимущества препарата:

- Эффективная борьба с основными болезнями сои и кукурузы.
- Увеличивает урожайность.
- Повышает стрессоустойчивость.
- Увеличивает экономическую эффективность.
- Лучшее качество продукции.

Диметек, КЭ

Высокоэффективный фосфорорганический инсектоакарицид системно-контактного действия для борьбы с широким спектром сосущих и листогрызущих насекомых – вредителей сельскохозяйственных культур.

Препаративная форма: Концентрат эмульсии

Действующее вещество: Диметоат 400 г/л

Химический класс: Фосфорорганические соединения (ФОС)

Способ проникновения: Кишечный пестицид, контактный пестицид, системный пестицид

Характер действия: Системный

Свойства и преимущества препарата:

- Быстро поглощается листьями, стеблем и корнями, распространяясь по всему растению.
- Применяется против большинства экономически опасных сосущих и листогрызущих вредителей.
- Успешно применяется на многих сельскохозяйственных культурах: пшенице, ячмене, овсе, сахарной свекле и др.
- Один из экономически выгодных инсектицидов.
- Применяется в широком температурном диапазоне от ранней весны до поздней осени.
- Высокая скорость действия.
- Не вызывает фитотоксичности.
- Не осуществляет негативного влияния на окружающую среду.
- Отличный препарат для применения в баковых смесях с инсектицидами из пиретроидной группы.

**По вопросам приобретения обращайтесь по телефонам:
г. Краснодар: +7(861) 221-71-13, г. Москва: +7(499) 502-06-08**



Выпускники есть, специалистов нет



1

влияет на качество научных кадров и перспективы инновационного развития АПК, — считает ведущий аналитик консалтинговой группы «Текарт» Евгения Пармухина.

Сегодня в первую очередь не хватает специалистов, знакомых с современными технологиями в сфере сельского хозяйства.

— Это довольно широкий перечень технического и производственного персонала. Учитывая, что на текущий момент успешное хозяйствование становится фактически невозможным без применения технологий и инноваций, эта нехватка ощущается особенно сильно. Кроме того, АПК нужны грамотные управленцы, знакомые с технологиями и способные руководить бизнесом на сложных, конкурентных и нестабильных рынках, — говорит Евгения Пармухина.

Нехватку квалифицированных рабочих рук отмечают и сами производители.

По словам специалистов ПАО «ФосАгро», современному АПК нужны высокотехнологичные профессионалы. Уже сегодня агроинженер — это не просто механик, который может отремонтировать трактор или комбайн. Такому специалисту требуются знания по микроэлектронике, программированию, сетевым технологиям, чтобы не просто обслуживать и настраивать умные машины, но и уметь объединять их в интеллектуальный кластер. В ближайшие годы мы увидим, что отрасль будет нуждаться в операторах дронов и агрокибернетиках.

— Сегодня дефицит работников именно рабочих специальностей в АПК — механизаторов, комбайнеров и других — тех, которых готовят на уровне ссузов. Но там ежегодно отмечается серьезный недобор, несмо-

тря на то, что на бюджет принимают с минимальными баллами по ЕГЭ. В итоге мы недополучаем не только квалифицированные кадры, но и мотивированные. У производителей сейчас масштабная борьба за рабочий персонал, — в свою очередь говорит региональный директор по Сибирскому региону компании «ЭкоНива-АПК Холдинг» Сергей Ляхов.

Неравные условия

Проблема кадрового дефицита в АПК не нова. Но в условиях беспрецедентного санкционного давления на отрасль и экономику в целом она ста-

— Простой пример для понимания: породистая корова голштинской породы стоит более 100 тыс. руб. Если в хозяйстве нет квалифицированного зоотехника или ветеринара, то это хозяйство, скажем, на 1 тыс. голов будет терять в месяц минимум 10 коров. А что такое 10 коров? Это 1 млн руб. прямых потерь, которых можно избежать, имея высокооплачиваемых, компетентных специалистов. Часто породистые телки и племенные бычки в Россию завозятся из ЕС и США. Что будет, если США наложат санкции на экспорт молодняка? Те хозяйства, где ведется гра-

номист, неизбежно проиграют. Причем это касается не только АПК.

По мнению доктора технических наук, профессора КубГАУ Юрия Бершицкого, старая система кадров в аграрном секторе России начала разрушаться уже давно, а новая пока еще не в состоянии восполнить все пробелы.

— Сельское хозяйство в России в своем потенциале самодостаточно. У нас большие территории, подходящие для возделывания земель. До недавнего времени и специалисты были, которые умеют и хотят работать, но потом начались про-

да в аграрном секторе до сих пор остается значительно ниже средней по сравнению с другими отраслями. Все это в совокупности вынуждает молодежь уезжать. В итоге, если не решать накопившиеся проблемы, через очень короткое время мы можем вообще остаться без рабочей силы. Земля, деньги, технологии и оборудование будут, а людей не хватит, — считает профессор.

О сложившемся диспаритете условий жизни и работы на селе и в городе как одном из главных препятствий решения кадрового дефицита в АПК говорит и заместитель председателя Российского Союза Сельской Молодежи Сергей Харахашян.

— Сегодня есть главный вопрос, на который мы не можем дать молодежи внятный ответ — зачем выбирать село для жизни и работы. Очень мало есть населенных сельских пунктов, где присутствуют не только предприятия, предлагающие хорошую зарплату, но прочие условия для достойной жизни. Да, у нас работает государственная программа «Комплексное развитие сельских территорий». Но показатель уровня благосостояния селян заложен в программе на 80 % от городского. То есть государство заведомо ставит жителей села и города в неравные условия, — отмечает Сергей Харахашян. — Сегодня у молодежи нет ясного сформированно-

ную зарплату и даже решить жилищный вопрос — но молодежь все равно не едет. Нужно понимать, что хорошая зарплата и жилье — это только необходимый минимум. Чтобы молодежь поехала в село, нужен ряд других условий. В их числе развитая инфраструктура, важная для полноценной комфортной жизни не только отдельного работника, но и его семьи.

Для привлечения выпускников аграрных вузов и ссузов в село в РСММ предложили разработать законопроект о приоритетной поддержке социально-экономической активности молодежи на сельских территориях. В законопроект входят пункты о выдаче подъемных денег для молодежи, доступной жилищной программе, так как сельская ипотека не дала выраженного результата; освобождение молодых предпринимателей на селе от уплаты налогов первые пять лет работы или по достижении оборота в 50 млн руб.; уплата НДФЛ по месту жительства работника, а не регистрации работодателя (это поможет заинтересовать власти поселений на местах и даст возможность для развития территории) и многое другое.

— Это не первый проект, направленный на привлечение молодежи в село. Два года назад вышло поручение президента о разработке программы «Кадры для села». Главный смысл заключается в создании команд молодых специалистов на селе и одновременно в социализации сельских территорий. Получаем запрос от района, что им нужен агроном, ветеринар и пр. По вузам собираем студентов, которые хотят поехать, знакомим их между собой, формируем команду. Параллельно они могут разработать социальный проект, получить на него грант и реализовать его во время практики или стажировки. Таким образом студенты оказываются включены не просто в работу конкретного предприятия, но и в жизнь этого села. Такое вовлечение уже может способствовать желанию вернуться в район и осесть там, — рассказал Сергей Харахашян. — Однако за два года этот проект так и не внедрился в жизнь.

Без практики специалиста не получишь

Именно поэтому, чтобы решить проблему кадрового дефицита, необходима комплексная работа, направленная как на реформирование системы образования и поддержку науки, так и на развитие села.

— Это требует нового взгляда на господдержку и целенаправленной работы государства по созданию инвестиционной привлекательности отрасли. Бизнес также должен принимать активное участие в формировании экосистемы, которая сможет готовить качественные кадры. Как минимум формулировать запрос на кадры, программы и результаты, участвовать в создании и развитии инновационных кластеров и технопарков и т. п. В России на текущий момент существуют отдельные



новится особенно актуальной, и решать ее необходимо в срочном порядке.

По словам экономиста и политолога Романа Иноземцева, именно дефицит кадров уже стал серьезной причиной низкой рентабельности в сельском хозяйстве. Сейчас же, учитывая, что придется осваивать новые производства, выходить на новый уровень, квалифицированные специалисты необходимы не только для развития, но и простого для выживания любого бизнеса.

мотная зоотехническая и селекционная работа, не почувствуют разницы. У них не будет такой утраты. В таких хозяйствах идет разведение скота, там следят, чтобы не было инбридинга. Работу ведут знающие и квалифицированные специалисты, и это повышает рентабельность и конкурентоспособность бизнеса, — пояснил экономист.

Предприятия, которые не смогли вовремя переориентироваться и сделать ставку на привлечение квалифицированных кадров, как считает эко-

СЕЛО ВО ВРЕМЯ ПАНДЕМИИ УЖЕ ПОКАЗАЛО, ЧТО ЯВЛЯЕТСЯ БОЛЕЕ УСТОЙЧИВОЙ ФОРМОЙ ЖИЗНИ, ЧЕМ ГОРОД, ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

цессы, которые стали разрушать кадровую систему. И дефицит кадров сегодня — это наиболее серьезная проблема в российском АПК. Долгое время разрушалась сельская инфраструктура, закрывали больницы, Дома культуры, школы. Оплата тру-

го образа успешного работника АПК, в отличие от городского жителя. Соответственно, нет желания работать и жить на селе. При этом хозяйства, агрохолдинги нуждаются в квалифицированных специалистах. Многие готовы платить достой-

государственные программы по развитию села, также определенные усилия предпринимают агрохолдинги, например, «Эфко», который вкладывается в создание условий для жизни и работы своих сотрудников, инвестирует в науку и инновации. Но системной работы, которая действительно могла бы переломить ситуацию, не ведется, — отмечает эксперт «Текарта».

И тем не менее, подвижки есть. В сфере повышения уровня вузовской подготовки кадров в рамках государственной программы «Приоритет 2030» создаются площадки нового формата для наращивания научного потенциала и внедрения инновационных задач. В первый поток программы попали четыре вуза Минсельхоза. Тимирязевская академия участвует самостоятельно и будет вести работу в рамках собственного образовательного кластера и научного центра мирового уровня. Кубанский, Саратовский и Ставропольский университеты возглавили три консорциума, в которые в общей сложности вошли 12 вузов. Главная цель программы — модернизация системы аграрного образования, развития кадрового и инновационного потенциала АПК. Упор делается не только на теорию, но и на практику. То есть решается второй вопрос — тесное сотрудничество бизнеса и образования.

— При подготовке специалистов для сферы сельского хозяйства важна практическая составляющая, поэтому вузам необходимо выстраивать уверенный диалог с ведущими агрокомпаниями, научными институтами и руководством регионов, на территории которых они располагаются, — заявил министр науки и высшего образования Валерий Фальков на пленарном заседании «Перспективы развития аграрного образования в рамках программы «Приоритет 2030».

Так, например, сегодня аграрные ссузы и вузы стараются закупать современную технику ведущих производителей для студентов, чтобы молодые люди понимали, с какими машинами им придется работать. Разрабатывается теоретическая часть с учетом рекомендаций практикующих специалистов.

— Профильные министерства активно работают с российскими производителями, приглашают практических специалистов для участия в формировании новых программ подготовки работников АПК. Мы готовим лекции для преподавательского состава, чтобы педагоги были в курсе последних трендов, — рассказал директор по инновациям ООО КЗ «Ростсельмаш» Олег Александров.

Однако пока есть и свои сложности в схожем понимании учебного процесса у бизнеса и системы образования.

— Главное в образовании студента — это полноценная практика на предприятии. Теория ничего не даст в отрыве от производства. Но сегодня практика занимает месяц в ежегодной образовательной программе, за это время студент успеет только познакомиться с предприятием, но не втянуться в работу, понять ее специфику. Да и мне как работодателю



лю нет смысла тратить на него время при таком сроке стажировки. Для внедрения в профессию необходимо хотя бы три месяца производственной практики ежегодно, тогда будет хороший результат. Мы готовы обсуждать этот вопрос с вузами, — говорит президент Ассоциации крестьянских

ле с детского сада: работаем с дошкольниками, разрабатываем для них тематические раскраски, посвященные сельскому хозяйству, ведем агроклассы, где упор делается на проектную работу. Ребята из агроклассов имеют хороший процент поступления в вузы, и 10 из 18 выпускников затем приходят работать

оказаться толчком для развития отрасли и роста ее привлекательности для молодых кадров.

— Мы надеемся, что санкции смогут привести к улучшению ситуации не только в Российском АПК, но и в целом стать стимулом для развития сельских территорий. Вспомните ситуацию с пандемией — село в то время отлично показало, что является более устойчивой формой жизни, чем город, при возникновении чрезвычайных ситуаций. Тогда много говорили о том, что это исторический шанс для начала переселения сельских территорий России —

репопуляция сельских жителей, дезурбанизация... Но полноценного поворота к селу тогда не случилось, хотя первые шаги были сделаны. Аналитики рынка недвижимости уже в мае 2020 года отмечали усиление спроса на загородное жилье в два раза, — говорит Сергей Харахашян. — Сегодня мы находимся также в неоднозначной и сложной ситуации, когда экономике страны брошены серьезные вызовы. На этом фоне многие отрасли переживают непростое время и сокращают кадры, а сельское хозяйство в рабочих руках будет нуждаться всегда.

По мнению Михаила Шконды, свою роль в решении кадрового вопроса в условиях санкций может сыграть повышение внимания к АПК как к устойчивой отрасли.

— Молодежь четко вычисляет тенденции. Когда в 1990-е годы все повально организовывали свой бизнес, становились предпринимателями, молодежь тоже стала активным участником рынка. Затем свои перспективы продемонстрировала контрактная служба, и это сформировало новый интерес молодого поколения. Сейчас, как это всегда бывает во время кризиса, мы отмечаем большое количество обращений от желающих начать работать на земле. Думаю, вскоре может начать

формироваться пласт молодежи, который потянется в сельское хозяйство. Сколько по времени продлится эта ситуация, пока неясно — зависит от состояния других отраслей и всей экономики в целом. Но если начнутся активные сокращения, то аграрная отрасль окажется в приоритете.

Однако, по мнению аналитика консалтинговой группы «Текарт», особого рывка на фоне развития санкций как раз так и ждать не стоит.

— Проблемы АПК давно известны, они «хронические». Многократно профессиональное сообщество предлагало пути решения этих проблем, однако системных усилий по развитию сельского хозяйства и обеспечению независимости отрасли не предпринималось. Только из-за санкций принципиальных перемен на кадровом рынке не произойдет. Потребуется создать экосистему, реализующую потенциал отрасли и специалистов в ней, а также пересмотреть программы подготовки кадров. Возможно, отрасль привлечет больше рабочих рук в связи с ростом безработицы и снижением доходов, однако этого недостаточно для качественного роста, — считает Евгений Пармухина.

ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА

ЗАРПЛАТА И ЖИЛЬЕ — НЕОБХОДИМЫЙ МИНИМУМ, КОТОРОМУ НУЖНА РАЗВИТАЯ ИНФРАСТРУКТУРА И ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ КОМФОРТНОЙ ЖИЗНИ



(фермерских) хозяйств, личных подсобных хозяйств и кооперативов Ленинградской области и Санкт-Петербурга Михаил Шконда.

И все же даже при современном подходе к практике можно говорить о положительном эффекте подобного взаимодействия вузов и компаний, у которых оно налажено должным образом.

— Ежегодно у нас проходят практику около 300 студентов аграрных вузов и ссузов, многие затем возвращаются к нам работать. Хотя готовить будущих специалистов АПК мы начинаем в буквальном смысле

в наш холдинг, — рассказал Сергей Ляхов.

В «ФосАгро» за восемь лет реализации образовательной модели «Школа — Колледж — Вуз — Предприятие» тоже получили осязаемые результаты. В частности, за последние три года более 50 выпускников ФосАгро-классов и более 300 выпускников колледжей пришли работать на предприятия «ФосАгро». И с каждым годом это число стремительно растет.

От контрактников к фермерам

Сегодня многие эксперты сходятся в том, что и санкции могут



Соскочить с импортной иглы

Институтам отечественного семеноводства придется ускориться

На юге России активно идет посевная. По данным Минсельхоза РФ, подготовились к ней аграрии заблаговременно и в полном объеме. Хватает и семян, и средств защиты растений, и удобрений. Однако что будем сеять осенью — большой вопрос. В стране по-прежнему серьезная зависимость от импортных поставок семян сахарной свеклы, гибридов — кукурузы и подсолнечника, а также картофеля. Учитывая геополитические изменения в мире и беспрецедентные санкции, импортный канал поставок семян может прикрыться в любой момент. Поэтому, по мнению экспертов, необходимо в экстренном порядке нарастить мощности производства отечественных семян и снизить зависимость от импорта — это единственно возможный путь в современных реалиях.

Прогнозы не оправдались

В этом году, несмотря на внешние ограничения, посевная в России стартовала раньше, чем в 2021 году. По словам министра сельского хозяйства РФ Дмитрия Патрушева, яровой сев провели на площади более 200 тысяч гектаров, подкормка прошла на территории общей площадью около трех миллионов гектаров озимых культур.

— Общая посевная площадь 2022 года по планам составит 81,3 миллиона гектаров — практически на миллион гектаров больше, чем годом ранее. В том числе увеличены посевы зерновых, зернобобовых, масличных культур, сахарной свеклы, картофеля и овощей открытого грунта. Рассчитываем, что урожай зерна составит около 123 миллионов тонн, масличных — 22,6 миллиона, сахарной свеклы — 41,5 миллиона тонн, картофеля в организованном секторе — 6,8 миллиона тонн, овощей открытого грунта в организованном секторе — 5,2 миллиона тонн, — отметил министр на совещании с Президентом России.

Несмотря на то, что за последний год стоимость удобрений и средств защиты растений выросла в разы, аграрии все же сумели обеспечить себя к нача-

лу сельскохозяйственных работ 2022 года. Главное, хватило семян. Однако прогнозы некоторых экспертов на следующий сезон уже не так оптимистичны.

— По пшенице мы достигли уровня продовольственной безопасности. У нас 97% по официальным данным семян российской селекции. Но с остальными культурами все намного сложнее. Так, семена подсолнечника на 70–75% импортные. Остальное — первая репродукция элитных семян или даже вторая, третья. Качество, в отличие от суперэлиты, которая поставляется с Запада, хуже. Своей суперэлиты у нас нет. Такие же проблемы по семенам сахарной свеклы. По данным Высшей Школы Экономики, 98% семян сахарной свеклы, которая выращивается на наших полях, — это импорт. Своего семеноводства по сахарной свекле практически нет. Поэтому сегодня имеются большие сомнения, сможем ли мы обеспечить семенами свеклы следующую посевную — а ведь это самая глобальная проблема. Производство сахара стратегически важно и для экономики, и для обеспечения социума необходимым продуктом, — говорит учредитель Национального аграрного агентства Александр Гавриленко.

Проблема с селекцией отечественных семян для России не нова. С 2014 года говорится об импортозамещении в этой сфере. По факту удалось добиться улучшения далеко не по всем позициям. Например, озвучивая итоги 2016 года, экс-министр сельского хозяйства РФ Александр Ткачев отметил, что доля импортных семян сахарной свеклы на текущий момент составляет 80%, семян кукурузы — 44%, семян подсолнечника — 53%. По семенам овощей и картофеля эта зависимость достигает 50%. Для стимулирования работы в этом направлении, по словам Александра Ткачева, субсидировали строительство селекционных центров. Первые 10 селекционно-семеноводческих центров и 4 селекционно-генетических центра уже получили поддержку. По планам это должно было позволить к 2020 году снизить поставки импортных семян почти в два раза: семян сахарной свеклы до 50%, кукурузы и подсолнечника до 25%, картофеля до 40%.

Однако этого не произошло. Наоборот, по данным ВШЭ, с 2009 по 2019 годы доля импортных семян в агропроме только увеличилась. По кукурузе с 37% до 58%, по подсолнеч-

нику с 53% до 73%, а по сахарной свекле и вовсе с 50% до 98%. Те же тенденции зависимости от импорта прослеживаются и в последнее время.

Так, в исследовании аспиранта Российского экономического университета им. Г. В. Плеханова ООО «KAZ Minerals Russia» Кристины Бостанджян говорится, что только за три квартала 2021 года (с января по август) в Россию было ввезено 180 млн долл. семян и плодов для посева общим весом в 11,3 тыс. тонн. Более трети из них приходится на семена сахарной свеклы.

— Несмотря на достаточно высокий уровень самообеспечения картофелем и сахаром, доля импортного семенного картофеля на российском рынке составляет около 80%, а поставляемых из-за рубежа семян сахарной свеклы — не менее

стои гибриды отечественных селекционеров превосходили иностранные), однако на сегодняшний день мы все еще отстаем по показателям жизнеспособности, урожайности отечественных гибридов семян и их качеству в сравнении с зарубежными производителями, — отмечает специалист.

Ставка на удачу

В свою очередь, ситуацию с дефицитом отечественных семян картофеля и свеклы уже в этом году глава Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике Алексей Майоров считает очень тяжелой. По мнению сенатора, этот вопрос можно решить только при активном и совместном участии бизнеса и науки. По словам Алексея Майорова, показатели в рамках реализуемых

научно-технической программы (ФНТП) развития сельского хозяйства на 2017–2025 годы.

Ранее председатель Совета Федерации Валентина Матвиенко раскритиковала медленное развитие семеноводства в России. В декабре 2021 года в ходе пленарного заседания замглавы Минобрнауки Андрей Омелчук сообщил, что Россия приближается к показателю в 15% по обеспечению россиян отечественными семенами картофеля, по сахарной свекле — 10%. Он напомнил, что программа развития отечественного семеноводства начала работать в 2017 году.

«Вы считаете, что это подвиг — всего 15% наших семян по картофелю? И Миннауки, и Минсельхозу — неуд за то, что уделяете недостаточное внимание развитию отечественного семеноводства. Мы 30 лет говорим об этом, но все движется темпами «в час по чайной ложке», — цитируют председателя Совфеда РИА «Новости».

Матвиенко подчеркнула, что у нас есть сельскохозяйственная, НИИ, ученые, которые этим занимаются, «но результат плачевный». По ее мнению, и 15% высеянного картофеля — «это бумажный показатель». «Мы берем вопрос развития семеноводства под свой контроль. И контроль этот будет жесточайшим. Хватит плестись в хвосте, у нас в стране есть школа семеноводства. Пора предметно заняться данной темой», — сказала законодатель.

— По данным Россельхозцентра, в промышленно-товарном секторе, без учета доли ЛПХ, высаживается около 800 тыс. тонн картофеля ежегодно. На долю отечественной селекции от всего высаженного объе-

УХОД ЗАРУБЕЖНЫХ ПОСТАВЩИКОВ С РЫНКА ОСВОБОДИТ ДЛЯ РОССИЙСКИХ СЕЛЕКЦИОНЕРОВ НИШИ И ПОЗВОЛИТ ЭФФЕКТИВНО ПРОДВИГАТЬ ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ПРОДУКТ

97%. Ключевыми экспортерами семян в Россию являются Франция, Германия, Италия, США. Согласно заявлениям директора Всероссийского научно-исследовательского института сахарной свеклы и сахара (ВНИИСС) Игоря Апасова, российские селекционеры активно работают над созданием отечественных гибридов семян сахарной свеклы, способных конкурировать с гибридами иностранной селекции, и в этой области есть успехи по отдельным показателям (например, по сахар-

программ по импортозамещению семян картофеля и сахарной свеклы должны достигать 75%, — пишет «Коммерсантъ» со ссылкой на ТАСС. «Раньше мы хотя бы по зерновым достигали этих показателей, но нас тревожит, что по зерновым, по нашим данным, сейчас уровень самообеспеченности 74%. И по тем видам семян, о которых я уже говорил, ситуация близка к катастрофической», — сказал Алексей Майоров на расширенном заседании комитета о результатах реализации Федеральной

ма, который был осмотрен и сертифицирован Россельхозцентром, в 2020 году приходилось 66 тыс. тонн — 9%. Зарубежная селекция составила 468 тыс. тонн — 62%. Импорт семян из Европы в Россию достиг максимума в 2015 году и составил 32 тыс. тонн. В 2019–2020 годах импорт снизился до 9 тыс. тонн, а в прошлом году отмечалось увеличение доли импорта до 16 тыс. тонн. Скорее всего, это произошло с подачи перерабатывающих предприятий. Запустились новые заводы, линии, которым необходимо импортное сырье. Дело в том, что для картофеля, который используется при производстве картофеля фри и чипсов, используется только зарубежная селекция, — отметил исполнительный директор Картофельного Союза Алексей Красильников.

Алексей Красильников согласился, что 80% семян картофеля в России — импортной селекции. Однако подчеркнул, что это не означает, что ежегодно завозится такое количество импортного семенного материала. Просто российские овощеводы используют в своих посадках репродукции зарубежной селекции, и эта доля достигает 80%. По данным Россельхозцентра, в двадцатке сортов-лидеров картофеля по объемам сертифицированного материала урожая 2020 года есть только один российский сорт — Удача. В итоге эксперты отмечают глобальную зависимость от сортов зарубежной селекции в секторе переработки на фоне слабых перспектив отечественных наработок. При этом нельзя сказать, что новые сорта в России совсем не производятся. По словам Алексея Красильникова, на текущий момент около 30 отечественных сортов разработано, находятся в различной стадии регистрации и выпуска на российский рынок.

— Но мало вывести 30 сортов семян картофеля, нужно довести отечественную продукцию до фермеров и рынка. Все завязано на требованиях торговых сетей, которые ориентируются, в основном, именно на европейскую селекцию. Поэтому у фермеров всегда возникает вопрос, будет ли новый сорт востребован торговыми сетями, — отметил эксперт.

Об этом же говорил Алексей Майоров: семена сельхозкультур, которые создает отечественная наука, не всегда востребованы бизнесом. Одним из способов решения проблемы и переориентации на отечественную селекцию в семеноводстве сенатор видит создание государственного задания, чтобы семена, которые разрабатываются в рамках научной деятельности, не оказывались на полках или где-то в закромах, а реально использовались в высевах отечественных культур.

Дефицита не будет

Однако сегодня главное — нарастить производство отечественных семян главных культур. Сесям, в свою очередь, придется приспособиться к новым реалиям и поменять запросы. По мнению Алексея Красильникова, если в отношении России примут категоричные меры в плане поставок семян, закроют импортный канал, отечественные лаборатории смогут нара-



тить мощности и обеспечить овощеводов семенами. Только на это потребуется время, а следующая посевная не за горами.

— Если в этом году какой-то объем не допоставится, мы можем использовать репродукции прошлого года. В какой-то мере это скажется на объеме и качестве будущего урожая.

ИМПОРТ СЕМЯН КАРТОФЕЛЯ ИЗ ЕВРОПЫ В РОССИЮ ДОСТИГ МАКСИМУМА В 2015 ГОДУ И СОСТАВИЛ 32 ТЫС. ТОНН

Но картофель — это не гибридный материал, ничего катстрофического в этом плане мы не видим, — говорит эксперт.

Тем не менее члены Картофельного Союза в марте направили письмо министру сельского хозяйства РФ Алексею Патрушеву о необходимости наращивания производства качественного посадочного материала. Для этого предлагается продвигать практику использования семян высоких репродукций. В числе необходимых мер — увеличение господдержки сельхозпроизводителей на приобретение качественного исходного семенного материала для реализации на столовые и промышленные цели выращиваемого картофеля; в возможно короткие сроки наращивание силами лабораторий науки и бизнеса производства исходного и оригинального

материала для дальнейшего его репродуктивного (для этого также требуется участие государства) и другое.

Сегодня же, по мнению эксперта, все же говорить о дефиците картофеля для потребителя, даже в условиях закрытия границ, не стоит. Участники Картофельного Союза готовы

увеличивать посевные площади, наращивать объемы, в том числе и по переработке. По прогнозам Минсельхоза РФ, площади под картофелем в этом году планируется увеличить на 30 тыс. га. Урожай ожидается около 7,15 млн тонн против прошлого года 6,6 млн тонн. Также последние события должны подтолкнуть ЛПХ к увеличению площадей, отведенных под картофель. В последние годы их доля неуклонно снижалась, что не могло не отразиться на общем состоянии отрасли. Сейчас специалисты ожидают изменения ситуации, тем более государство готово субсидировать ЛПХ при условии их регистрации как самозанятых.

— Сейчас есть определенные проблемы с финансированием, связанные с ростом стоимости валюты, техники, запчастей.

По данным Минсельхоза РФ, уже направлено дополнительно свыше 25 млрд руб. на льготное кредитование аграриев. Полагаем, что эти меры частично снизят сложности, которые сегодня имеются у картофелеводов и овощеводов. Также Минсельхоз России подготовил отдельную программу по развитию овощеводства и картофелеводства открытого грунта, которая положительно скажется на ситуации, — говорит Алексей Красильников.

«Белые пятна» отечественного семеноводства могут закрыть за два года

Российский селекционер зерновых культур, академик РАСХН, академик РАН Людмила Беспалова считает, что уход зарубежных поставщиков с рынка только освободит для российских селекционеров ниши и позволит эффективно продвигать отечественный продукт.

— Зерновые и колосовые культуры у нас полностью укомплектованы своими семенами. В стране работает несколько мощных институтов по селекции. Мы создали целый генофонд сортов, которые работают по всей стране и за рубежом. С кукурузой ситуация немного сложнее, но, если закроют поступления из-за рубежа, наша селекция сможет обеспечить хозяй-

ства отечественными семенами. Что касается масличных культур — подсолнечника, рапса, — используется много зарубежных гибридов и сортов, но в России разработана большая линейка отечественных сортов, которые тоже конкурентоспособны. Просто они менее разрекламированы, отечественным организациям сложно конкурировать с крупными международными монополиями. Тем не менее уже более 20 лет мы их активно тесним. Наши сорта уже дают более высокие урожаи, чем иностранные, и сегодня Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В. С. Пустовойта и частные предприятия по семеноводству и селекции вполне в состоянии удовлетворить потребность в отечественных семенах масличных культур, — отметила Людмила Беспалова.

«НЕОБХОДИМА КОМПЛЕКСНАЯ ПРОДУМАННАЯ СТРАТЕГИЯ С ДОЛГИМИ ИНВЕСТИЦИЯМИ. НУЖНО МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО, ПРИВЛЕЧЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТОВ В ТОМ ЧИСЛЕ И ИЗ ДРУГИХ СТРАН: КИТАЙ, ИНДИЯ, БРАЗИЛИЯ»

Также академик напомнила, что в России действует Всероссийский научно-исследовательский институт сахарной свеклы и сахара им. А. Л. Мазлумова, Первомайская опытная станция сахарной свеклы, где разрабатывают новые сорта овощей. В «Щелково Агрохим» тоже создали целую плеяду гибридов свеклы. Посевные площади в этом году также планируют наращивать. Только в Краснодарском крае — основном производителе сахара в России — увеличат посевные площади сахарной свеклы на 8 тыс. га — до 200 тыс. га, а само производство сахара планируется нарастить до 1,3 млн тонн. Это также должно помочь в определенной мере закрыть потребность в семенном фонде и избежать дефицита продукта на рынке.

— Конечно, семян еще не так много, чтобы обеспечить всю страну, но, думаю, за ближайшие два-три года мы сможем



Валентина Матвиенко
председатель Совета Федерации

«Вы считаете, что это подвиг — всего 15% наших семян по картофелю? И Миннауки, и Минсельхозу — неуд за то, что уделяете недостаточное внимание развитию отечественного семеноводства. Мы 30 лет говорим об этом, но все движется темпами «в час по чайной ложке»

это наверстать. Будем накормлены, еще и за рубеж сможем поставлять, — считает Людмила Беспалова.

Заместитель генерального директора Национального союза селекционеров и семеноводов Людмила Смирнова полагает, что одним из быстрых выходов в современных реалиях сможет стать переориентация на внутренний рынок, которая сейчас уже неизбежно происходит.

— В рамках следующей посевной, возможно, фермеры засеют не 1 млн гектаров, а 700. Дефицита это не создаст. Продукцию, которая ранее шла на экспорт, перенаправят на внутренний рынок, — отмечает Людмила Смирнова. — К тому же у нас остается главное: новые высокие технологии и современная техника. Если в 1980–1990-е годы урожайность по зерновым составляла всего 16 ц с гекта-

ра, то сейчас уже превышает 50. Так что мы найдем что посадить и в следующем сезоне даже при закрытии канала импорта.

Главный факт — научным организациям, бизнесу и государству придется сегодня действовать в слаженном тандеме, чтобы не допустить фатального дефицита семян.

— Необходима комплексная продуманная стратегия с долгими инвестициями. Нужно международное сотрудничество, привлечение специалистов в том числе и из других стран: Китай, Индия, Бразилия, последняя также является мировой агродержавой. Понадобится время и большая системная работа, чтобы восстановить и наверстать отечественное семеноводство, — считает Александр Гавриленко. — Главное, это направленная и прочная стратегия государства в этой отрасли.

ОЛЬГА РОМАНОВА



Предпосевная обработка семян

Науке известно, что более 60% видов фитопатогенов передаются через семена. Посев зараженными семенами приводит к передаче болезней на вегетирующие растения и тем самым создает и поддерживает очаги инфекции в посевах. Обработка семян пестицидами — процесс, предохраняющий растения от целого комплекса возбудителей и болезней, фитопатогенных грибов.

Возбудители болезней, находящиеся на семенах, в момент протравливания пребывают в состоянии покоя, следовательно, при своевременном протравливании достигается максимально продолжительный контакт фитопатогена и фунгицидного осадка, что обеспечивает эффективное уничтожение возбудителя.

В почве и на пожнивных остатках сохраняется большое количество возбудителей болезней, которые проникают в растение через нежные покровы проростков и первичных корней.

Бороться с почвенными фитопатогенными грибами несколько труднее, поскольку они не только поражают растения при прорастании, но и внедряются в растительные ткани, находящиеся на значительном удалении от зоны действия препарата.

Предпосевную обработку семян пестицидами можно проводить как за несколько дней, так и непосредственно перед посевом. Однако достаточно часто применяют и заблаговременное, за несколько месяцев до посева, протравливание кондиционных семян.

Эффективное и своевременное предпосевное обеззараживание позволяет сохранить до 50% будущего урожая. В зависимости от целевого вредоносного организма протравители могут быть представлены следующими пестицидами:

- фунгициды — борьба с грибковыми заболеваниями: возбудителями корневых гнилей, фузариоза, пыльной, твердой и стеблевой головни, снежной плесени, и др.;
- бактерициды — защита посевов от фитопатогенных бактерий;
- инсектициды — защищают культурные растения от мух, трипсов, пилильщиков, проволочника, колорадского жука и многих других насекомых;
- акарициды — борьба с клещами;
- антигельминтики и нематоды — предохранение от червей.

На рынке также широко представлены комплексные препараты, такие как инсекто-фунгицидные протравители для зерновых, клубней картофеля. Отмечено, что в последние годы использование одной и той же культуры в севообороте приводит к более агрессивному поведению патогенов. Также эпифитотийному развитию заболеваний способствует минимальная

лактического действия, способные длительное время оставаться на поверхности либо мигрировать в поверхностные слои семян, не позволяя патогенам проникать внутрь. Для достижения наибольшей эффективности и облегчения хранения семян эти препараты необходимо максимально равномерно наносить на поверхность посевного материала.



ПРЕДПОСЕВНУЮ ОБРАБОТКУ СЕМЯН ПЕСТИЦИДАМИ МОЖНО ПРОВОДИТЬ КАК ЗА НЕСКОЛЬКО ДНЕЙ, ТАК И НЕПОСРЕДСТВЕННО ПЕРЕД ПОСЕВОМ

или нулевая обработка почвы и сохранение стерни. В таких ситуациях химические методы защиты растений приобретают особую важность.

В ходе предпосевной обработки уничтожаются уже имеющиеся на поверхности семян споры патогенов и личинки вредителей. Препараты, обладающие пролонгированным действием, могут сохранять свою активность и после посадки, производя локальное обеззараживание почвы.

По характеру действия условно можно выделить:

Контактные протравители — препараты локального профи-

Системные протравители — пестициды, обладающие лечебными свойствами, способные проникать вглубь семян и обладающие длительным действием против семенных, почвенных и аэрогенных инфекций. Эффективность системных препаратов в меньшей степени зависит от равномерности обработки и сохраняется более длительное время.

Существует **несколько способов протравливания** (обработки семян пестицидами). Для каждого из них предназначены свои формы пестицидов.

Сухое протравливание (опудривание) — самый простой спо-



ФИТОЭКСПЕРТИЗА СЕМЯН ЯВЛЯЕТСЯ ОСНОВНЫМ ОРИЕНТИРОМ ПРИ ВЫБОРЕ ПРОТРАВИТЕЛЯ СЕМЯН. ЦЕЛЕСООБРАЗНО ПОДБИРАТЬ ПРЕПАРАТ ПРОТИВ ВРЕДИТЕЛЕЙ И ПАТОГЕНОВ, ОРИЕНТИРУЯСЬ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕДЕННОГО АНАЛИЗА ПОСЕВНОГО МАТЕРИАЛА

проводить только с использованием специализированной техники.

Мокрое протравливание проводится путем опрыскивания, полива или намачивания семенного материала разбавленными водными растворами или

Подготовленные для протравливания семена должны быть свободными от загрязнения (пыль, зерновая мелочь, ости, цветковые чешуйки), выравненными по размеру и массе, с влажностью не более 14–16%, высокой всхожестью и энергией прорастания.

Чем больше в партии зерна различных примесей, тем больше пестицида связывается с ними и тем меньше его количество попадает на обрабатываемые семена. Очистку зерна от примесей проводят на зерноочистительных машинах.

Важным качеством посевного материала является масса 1000 зерен, так как низкая масса не только ухудшает качество протравливания, но и затрудняет движение протравленного зерна самотеком.

Фитоэкспертиза семян является основным ориентиром при выборе протравителя семян. Целесообразно подбирать препарат против вредителей и патогенов, ориентируясь на результаты проведенного анализа посевного материала.

Оценить энергию прорастания семян, определить их лабораторную всхожесть, массу 1000, выявить зараженность семян патогенными микроорганизмами, определить зараженность семян спорами головни, а также дать обоснованные рекомендации по защите посевного материала от патогенных микроорганизмов готовы специалисты Центра агрономических исследований на базе компании «Агротек».

Кроме того, для удобства клиентов существует бесплатная услуга по отбору образцов специалистом лаборатории.



соб. Проводится только в специальных машинах. Имеет ряд недостатков: препарат неравномерно распределяется на семенах и плохо на них удерживается, а в местах обработки создается высокая запыленность.

С увлажнением (полусухое). Расход воды в данном случае колеблется от 5 до 10 литров на 1 тонну семян. Влажность семенного материала существенно не меняется, и их просушка не требуется. К данному способу относится протравливание жидкими препаративными формами, применяющимися при низкой норме расхода препаратов с добавлением воды и без нее.

Протравливание с увлажнением, как и сухое, необходимо

сuspензией смачивающихся порошков. После обработки семена просушивают до нормальной влажности.

Гидрофобизация — предпосевная обработка растворами полимерных веществ. Способствует образованию на семенах тонкой плотно прилегающей пленки. Включает в себя протравители фунгицидного или комплексного инсекто-фунгицидного и бактерицидного воздействия. В этом случае протравитель хорошо удерживается на поверхности семени, обеспечивается максимальная активность препарата, устойчивость семян к пониженным температурам почвы, увеличивается всхожесть и урожайность культур.



Чтобы оставить заявку на проведение исследований, свяжитесь с лабораторией удобным для Вас способом:



lab@agrotek.com
+7 (861) 221-71-15, +7 (989) 830-24-93

Без пошлины даже мышь не проскочит

В России временно запретили экспорт нескольких видов зерновых в страны Евразийского экономического союза и сахара в третьи страны. По мнению чиновников, это поможет избежать перетока сельхозпродукции за рубеж и повышения цен внутри страны. Сами аграрии-производители и эксперты рынка на принятие новых мер отреагировали неоднозначно.

Дружба дружбой, а деньги врозь

В постановлении, которое подписал этой весной премьер-министр РФ Михаил Мишустин, говорится, что ограничения по вывозу зерна в ЕАЭС и третьи страны будут действовать до 30 июня, по сахару — до 31 августа 2022 года. Однако совсем коридор для поставок в дружественные страны не прикроют, есть ряд исключений. Так, вывозить сахар и зерно за пределы России разрешено для оказания гуманитарной помощи и в рамках международных транзитных перевозок. Также будут осуществляться поставки в рамках имеющихся квот. Если же у какого-нибудь государства ЕАЭС возникнут проблемы с обеспечением зерном, поставки будут возможны по специальным лицензиям, выданных Минсельхозом РФ. В Правительстве РФ уточнили, что запрет по зерновым распространяется на пшеницу и меслин, рожь, ячмень и кукурузу.

Как поясняют эксперты, во время нестабильного рынка и постоянных изменений геополитической ситуации такой шаг со стороны государства как регулятора был вполне ожидаем. Компании-экспортеры использовали право беспослиных поставок в страны-члены ЕАЭС (напомним, в Союз входят Казахстан, Киргизия, Белоруссия, Армения и Россия). Полученное зерно члены ЕАЭС перепродавали в другие страны уже совсем по другой цене.

— Все, что касается ограничения экспорта в страны ЕАЭС, это вопрос государственной регуляции рынка. Участники Союза получали при перепродаже российского зерна по 20–30 руб. за килограмм. А государство теряло огромные деньги, оставаясь без пошлины. Чтобы российское зерно не уходило в ЕАЭС без пошлин, а отправлялось в сторону наших портов, государство и приняло соответствующее решение, — считает руководитель департамента зернотрейдинга Группы Компаний «Агротек» Роман Скалинчук. По словам генерального директора ООО «Агроспикер»

Виталия Шамаева, сегодня государство проводит политику серьезного контроля денежных потоков. Свободного рынка в условиях форс-мажоров и глобальных политических и экономических изменений быть не может. Государство выступает как регулятор, определяет список нужных компаний, которым выдает лицензии для продажи зерна.

Тревожный сигнал

По данным Федеральной таможенной службы (ФТС), в страны ЕАЭС Россия поставляет около 2 млн т зерновых в год. 90 % этого объема приходится

даже такие ограничительные меры уже вызывают опасения аграриев.

— Пока еще ограничение на запрет экспорта в ЕАЭС экспортеры в полной мере не ощутили, — говорит глава КФХ Краснодарского края Евгений Василенко. — Но в последние годы фермеры-производители уже пережили несколько серьезных потрясений. Сначала ввели пошлины, которые отсекают третью часть валовой продукции каждого предприятия. Затем резко выросли цены на средства защиты растений, удобрения, ГСМ, технику. Теперь еще и сложности с экспортом.

на посевную кампанию. В условиях запрета на экспорт они не знают, получится ли продать свой товар. Логично, что у сельхозпроизводителей возникает мысль: а зачем вообще сеять, если нельзя реализовать нигде, кроме внутреннего рынка?», — приводит слова эксперта «МК».

Еще один вариант развития событий, по которому сегодня могут пойти аграрии, — это развитие переработки. По этому направлению сельское хозяйство развивается уже давно, но до сих пор основной упор в российском экспорте делается на сырье, а не продукты переработки. Однако изменение стратегии производства может существенно повысить его прибыльность, особенно в нынешних непростых обстоятельствах.

— У нас на продажу идет только незначительная часть зерна. И в современных условиях я бы



ки тоже нужны ресурсы. Так что пока сценариев развития событий несколько.

— Сейчас неясно, как поведут себя фермеры — производители зерна. Уже многие задумываются о сокращении посевных площадей, отданных под зерновые. Если будут продолжаться сложности с экспортом, то куда отдавать зерно? — говорит Президент Ассоциации КФХ и ЛПХ



на пшеницу. От общего объема экспорта (35 млн т) это составляет примерно 5,7 %. Главным покупателем нашей пшеницы в ЕАЭС был Казахстан. В 2021-м страна импортировала примерно 1,05 млн т, остальные государства покупают незначительные объемы — по 0,2–0,3 млн т.

В общем объеме доля экспорта в страны ЕАЭС выглядит не столь значительной. Однако на фоне все еще действующих пошлин на экспорт для международного рынка и неопределенной ситуации в целом

Контракты расторгаются, логистические цепочки рушатся. Непонятно, что в итоге будет с экспортным рынком вообще. Поэтому сейчас любые ограничительные меры в первую очередь снова бьют по производителю. В такой сложной ситуации многие уже планируют сокращать посевные площади зерновых. Будем переходить на выращивание овощей, нута, гороха, уменьшать долю проблемных для сбыта культур.

Президент Российского зернового союза Аркадий Злочевский заявил, что Казахстан на протяжении долгого времени перепродает соседним странам российское зерно и сахар, выдавая за собственное производство, — цитирует эксперта «Аграрий». По мнению специалиста, эту политику нужно было прекращать уже давно. Но именно сейчас постановление очень несвоевременно. Начинается посевная, а подобным решением государство дает сигнал аграриям — не сеять культуры, проблемные в сбыте. «Сейчас крестьянам очень нужны средства

не делал ставку на получение серьезной прибыли с его реализации. Считаю, что сегодня лучший путь развития — это уход в переработку. Сейчас мы уже занимаемся переработкой и подготовкой элитных семян. Конечно, организовать переработку и выйти на продуктивные мощности непросто, все это требует серьезных затрат. Но они окупаются. В услови-

и кооперативов Ленинградской области и Санкт-Петербурга Михаил Шконда. — Но пока запрет временный, к уборке урожая его должны снять. Возможно, к этому времени и стабилизируется ситуация на всем международном зерновом рынке. Для нас катастрофы пока никакой нет — зерно в любом случае нужно и на внутреннем рынке. Если не уйдет на экспорт, заготовим

ОКОЛО 2 МЛН Т ЗЕРНОВЫХ ПОСТАВЛЯЕТ РОССИЯ В СТРАНЫ ЕАЭС

ях резкого подорожания всех аграрных ресурсов полученной прибылью можно снизить производственные риски и получить шанс на развитие, — считает председатель производственного кооператива «Триа-Агро» Юрий Сучков.

Урожай будет дорогим

Правда, посевные площади при развитии перерабатывающих производств сокращать не получится. Для переработ-

для скота, сейчас нам не хватает своего зерна для нужд животноводства. А вот если зерновики решат сокращать посевные площади, могут возникнуть сложности и ни о какой стабилизации внутреннего рынка говорить не придется. На внешнем рынке на фоне дефицита цена на зерно также продолжит расти, это может привести к созданию напряженности в странах Европы, Африки. Тем более они получали часть зерна от перепродажи странами ЕАЭС российской

продукции, сейчас эта возможность закрылась.

Однако внутренний рынок зерна от повышения цен подобный запрет уже не спасет. На фоне девальвации рубля, всеобщего подорожания ресурсов и роста мировой цены на зерно стоимость этого продукта будет увеличиваться и внутри страны.

— Сейчас мировая цена на зерно в три раза выше внутренней, — приводит данные Виталий Шамаев. — На фоне девальвации национальной валюты сейчас твердая валюта — товары, а не рубль. Аграриям не так страшно продать немного дешевле на стабильном рынке и возобновить производство, чем продать и стать банкротом.

По прогнозам аналитика, новый урожай будет дорогим во всех странах. И без Черноморского региона проблем в мире достаточно: засуха на Южных Равнинах США грозит неурожаем озимой пшеницы, высокие цены на удобрения несут риски снижения их применения и падения урожайности по всем культурам.

— Снижение производства в высокоурожайных регионах грозит сильным ударом по мировому балансу зерновых и масличных, однако экспортное окно у России обязательно должно быть, иначе высоки риски голода на планете. Сейчас Россия обременена санкциями и вынуждена решать свои экономические проблемы и вопросы безопасности, спасать планету от голода придется «как получится». Ответственность за эту ситуацию будет нести Запад, но он планете не накормит, — отмечает Виталий Шамаев.

Сейчас на прогнозы будущего урожая влияет и похолодание в России, которое сдвинуло сроки ярового сева на апрель. Ждать быстрого разрешения военной операции, которая сейчас проходит на Украине, не приходится. Геополитические изменения неминуемо скажутся на производстве и экспорте из Черноморского региона в новом сезоне.

В такой ситуации придержать зерно внутри страны и усилить контроль над финансовыми потоками может стать вполне оправданным решением. В любом случае в текущем сезоне аграрная отрасль уже будет пробовать новые варианты решений выхода из кризисной ситуации.

ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА

..... В ЭТО ВРЕМЯ

Сейчас на фоне сокращения экспорта зерна из России и Украины эксперты опасаются повторения Арабской весны 2011 года. Тогда одной из причин стало российское эмбарго на экспорт зерна в 2010 г. Когда началась военная операция, Ирак снова столкнулся с серьезными перебоями продуктов питания. Как сообщает ИА IslamNews, всего за неделю цена муки и подсолнечного масла в стране выросла в несколько раз. В стране начались волнения. «Проблемы в Украине привели к мировому кризису, потому что она является одним из крупнейших экспортеров подсолнечного масла», — заявил пресс-секретарь министерства торговли Мухаммад Ханун. Россия и Украина являются крупными мировыми экспортерами продовольствия, и Ближний Восток в значительной степени зависит от закупок из этих стран.

Такого роду-племени

Коневодство в России остается одной из самых убыточных отраслей сельского хозяйства. По некоторым оценкам, прямые убытки хозяйств при условии содержания 50 голов составляют ежегодно порядка 40–45 млн руб. Государственная поддержка практически отсутствует, а потому селекция лошадей давно превратилась в хобби и является уделом немногих энтузиастов.

Сохранить что осталось

Стоимость скаковой лошади доходит до 10 млн руб., однако прежде чем она встанет на скаковую дорожку, пройдет много времени и будет проведена огромная работа, причем начнется она задолго до рождения жеребенка. Старейший в России конезавод «Восход» занимается выращиванием чистокровной верховой породы. «Работать с генотипом такой породы очень сложно. Нужно знать ведущих представителей породы, прогрессирующие линии и семейства. Производителей надо покупать, но надо и знать, кого купить. Это очень серьезный отбор, необходимый для сохранения разнообразия в породе, чтобы не было вырождения. А у нас скрещивают кого и с кем хотят, руководствуясь принципами «хороший с хорошим», без детального изучения родословной и т. д. Нет селекционной стратегии, рассчитанной на годы», — говорит главный зоотехник-селекционер завода Любовь Кружевич. По ее словам, в России осталось очень мало таких специалистов, так как в хозяйствах редко встречается штатная единица селекционера. Сейчас это начкон-берейтор, начкон-тренер, то есть совмещенные должности, поскольку так экономически выгоднее.

То же самое говорит коннозаводчик Николай Самоволов. «Как таковой селекционной работы у нас давно не ведется. Специалистов крайне мало, работают случайные люди. Серая с серой, гнедая с гнедой — вот и вся селекция. О выведении новых пород речь вообще не ведется, сохранить бы то, что есть. Терскую породу мы потеряли, знаменитые ахалтекинцы тоже почти пропали. Я сейчас занимаюсь селекцией чистокровных арабских и английских лошадей», —

рассказывает Николай Самоволов. По его словам, в стране идет засилье «иностранцев». «Богатые люди покупают импортных скакунов — так проще. Не надо проводить селекционную работу, растить, кормить, вообще заниматься. Купил готовую лошадь, и все. Российские лошади давно не участвуют ни в каких серьезных соревнованиях. Когда говорят «наш», на самом деле это не так, это лошадь импортная, нашей селекции там нет.

Хобби для богатых

По словам всех без исключения участников отрасли, в России просто нет условий для развития коневодства. «Хороший производитель стоит минимум 200 тыс. долларов. Конечно, его

По словам начальника конной части завода «Восход» Михаила Лящевского, стоимость содержания жеребенка составляет минимум 1 тыс. руб. в сутки, а растить его необходимо до полутора лет. «У нас в настоящее время 66 кобыл, в 2021 году субсидии на них составили около 800 тыс. руб. Это даже не маленькая, это ничтожная сумма», — говорит Михаил Лящевский.

«У всех коннозаводчиков крайне высокие издержки. При условии содержания 50 голов прямые убытки в хозяйствах составляют ежегодно 40–45 млн руб. Так что коневодство превратилось в хобби богатых людей. Это для них непрофильные активы, там денег не зара-



покупку может позволить себе только очень богатый человек, а господдержка в этой отрасли по сути отсутствует. В год расходы на содержание кобылы составляют 90 тыс. руб., а субсидии в 2021 году составили 13 тыс. Потому-то только в Краснодарском крае за последние несколько лет закрылось пять конных хозяйств», — говорит Николай Самоволов.

ботаешь, поэтому идут постоянные вливания из основного бизнеса», — подтверждает гендиректор Краснодарского ипподрома Игорь Васильев.

В целом все причастные к коневодческой отрасли отмечают, что она умирает лишь по одной причине — у государства нет к ней интереса.

Минсельхоз РФ, правда, разработал дорожную карту по реализации мероприятий, направленных на развитие коневодства Российской Федерации на период 2019–2020 годов. Среди множества задач — представление интересов отечественного коневодства в международных организациях, систематизация ведения селекционных процессов, внесение изменений в методику проверки и оценки работоспособности племенных лошадей верховых пород на ипподромах РФ и так далее, однако как и когда все это будет работать — неизвестно.

Скаковое бремя

Помимо разведения и содержания лошадей коннозаводчикам необходимо отправлять их на скачки. «Дело в том, что только скаковые соревнования дают возможность проверить лошадь. Пусть папа и мама великие, но скаковой класс жеребенка покажут ипподромные испытания. Там раскрываются его лучшие стороны», — говорит



Генеральный директор Краснодарского ипподрома
Игорь Васильев

ют свои издержки на участие в скачках.

Миссия выполнима

Ипподромы в большинстве своем тоже являются убыточными. И снова Краснодарский ипподром едва ли не единственный в стране, который не показывает убытков. «За много лет мне удалось построить экономическую модель, которая дает возможность получать хотя бы минимальную прибыль. Конечно, наш основной вид деятельности — это оценка племенных качеств лошадей, то есть скачки. Для их организации я обязан принять лошадей и персонал, обеспечить всю необходимую инфраструктуру и так далее», — говорит Игорь Васильев.

Однако скаковой сезон длится не так уж долго — с апреля по октябрь, а в остальное время ипподром тоже должен как-то жить. Поэтому с ним заключено несколько госконтрактов. На ипподроме расквартированы полицейские лошади, здесь находится детская краевая школа верховой езды, ведутся переговоры о возвращении детских

точных мероприятием. «Инвестиции в конный тотализатор невозвратны. Деньги необходимо потратить на программный продукт, экранированные кассы, охрану и другое — это очень дорого. Кроме того, сейчас лицензию выдает не государство, а СРО, и туда нужно внести 10 млн руб. невозвратного взноса», — рассказывает Игорь Васильев. Но и это еще не все. Для того, чтобы конный тотализатор стал серьезным финансовым инструментом, в стране должны проводиться статусные скачки, должно быть много лошадей, много серьезных событий. «Во Франции, например, 132 ипподрома (для сравнения: у нас их 17 — тех, которые как-то живы еще). Там проводится множество скаковых мероприятий. Пункты приема ставок — это просто автоматы, стоят почти в каждом кафе, и люди постоянно играют. Такая же ситуация и в Америке, и в Арабских эмиратах. Ведь для того, чтобы сделать ставку, необязательно идти на скачки. На скачки идут, чтобы поучаствовать в больших событиях, где собирается весь мир — «Триумфальная арка» во Франции, в Дубае это скачки на приз шейха. В остальных случаях люди просто увлечены лошадьми и делают ставки в специальных пунктах. Это просто хобби, такое же, как и любое другое», — рассказывает гендиректор ипподрома.

Именно скачки кормят в итоге всю отрасль и весь классический конный спорт. «Эти деньги получает государство в виде налогов, а затем распределяет на скаковые тренотделения, на производящий состав, на спортивных лошадей. То есть это средства целевого назначения», — говорит Игорь Васильев.

И снова для создания такого механизма необходим интерес государства. А вот его пока нет.

ЕЛЕНА РЫЖКОВА

Фото: ООО «Краснодарский ипподром»



В ЦЕЛОМ ВСЕ ПРИЧАСТНЫЕ К КОНЕВОДЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ ОТМЕЧАЮТ, ЧТО ОНА УМИРАЕТ ЛИШЬ ПО ОДНОЙ ПРИЧИНЕ — У ГОСУДАРСТВА НЕТ К НЕЙ ИНТЕРЕСА

не может скакать, например, три тысячи метров, а только 1,6 тысяч метров максимум, и так далее.

Участие в скачках также не самое удовольствие. Необходимо оплачивать как минимум услуги ипподрома: денники, участие, а также корма, перевозку, допинг-пробы, услуги конюхов, жокеев и прочее. В Краснодарском крае в этом смысле сложилась уникальная ситуация. Это единственный регион, в котором Минсельхоз выделяет призовые — 55 млн руб. Их забирают коннозаводчики, чьи лошади показали лучшие результаты. Таким образом, они хотя бы отчасти покрыва-

заний для муниципалитета. Кроме того, ипподром сам содержит 150 лошадей — сдает в аренду и дает уроки верховой езды всем желающим. «Несколько лет подряд мы проводили крупную агропромышленную выставку, это тоже экономическая составляющая», — говорит Игорь Васильев. При этом ипподром занимается и благотворительной деятельностью — здесь проводят занятия иппотерапией для детей.

Хорошим подспорьем и для коннозаводчиков, и для ипподромов мог бы стать тотализатор, и он даже существует, однако, как ни странно, тоже является убы-

РОССИЙСКИЙ АГРАРНЫЙ ПОРТАЛ

www.agroportal-ziz.ru

ЗАЯВИТЕ О СЕБЕ НА ВСЮ СТРАНУ!

- защита растений
- для животных и птиц
- семена и саженцы
- удобрения
- другие товары для с/х
- тепличный комплекс
- сельскохозяйственная техника
- услуги, статьи, новости

Повышайте продажи вместе с нами!

тел.: 8 961 500 02 03





КРАСНОДАРСКИЙ ИППОДРОМ
Основан в 1868 году

0+

ОТКРЫТИЕ СКАКОВОГО СЕЗОНА 2022

30 АПРЕЛЯ



 г. Краснодар, ул. Беговая, 11
  +7 (861) 228 69 93

 [ippodrom_krd](#)
 [ippodrom.krasnodarsky](#)
 [Ippodromkrd](#)

5-й юбилейный форум и выставка
**САДЫ И ВИНОГРАДНИКИ
РОССИИ И СНГ**
ИНВЕСТИЦИИ, ТЕХНОЛОГИИ И ИННОВАЦИИ

31 мая – 2 июня 2022, Москва

VOSTOK CAPITAL
— 20 лет успеха —

gardensforum.ru

Престижная площадка
для руководителей предприятий
индустрии плодово-ягодного
садоводства и виноградарства

400+ УЧАСНИКОВ**40+ ИНВЕСТПРОЕКТОВ****ТЕХНИЧЕСКИЕ ВИЗИТЫ**

В деревню на ПМЖ

1

До центра Воронежа, где мы работаем, ехать около 40 минут. И практически без пробок. Сейчас у нас свое небольшое хозяйство, хороший огород. Поначалу, конечно, было тяжело, мы же городские, но потом втянулись и начали получать удовольствие от такого быта. Кроме того, едой мы обеспечиваем себя сами на 80 процентов. Муж за два с половиной года поправил здоровье, а во время ограничений, введенных из-за коронавируса, мы в очередной раз поняли, что сделали правильный выбор.

Специалисты сервиса «Авито Недвижимость» осенью 2020 года отметили увеличение спроса на загородную недвижимость на 49 % по сравнению с 2019 годом. Также отмечено подорожание загородной недвижимости в среднем на 7 %. Эта тенденция продолжилась и в 2021 году, чему способствовала пандемия нового коронавируса и сельская ипотека, запущенная в начале 2020 года. Сельская ипотека на данный момент — это один из основных факторов, который влияет на решение людей менять жизнь в многоэтажке на свежий воздух и огород. Всего в первый год на программу выделили 1,5 миллиарда рублей, на 2021-й — уже 4,1 миллиарда (плюс 3,2 миллиарда дополнительно), а на 2022 год выделили уже 11,5 миллиарда рублей. При очень хорошей процентной ставке до 3 % годовых и небольшом первоначальном взносе (10 %) эта ипотечная программа имеет и ряд минусов: слишком долгое согласование (процедура согласования идет через Минсельхоз, поэтому может занимать до 20 дней), ограниченное субсидирование, навязывание очень дорогой страховки. Но существует и еще один неприятный момент. Пока есть ассигнования от государства, то ставка по таким ипотечным кредитам будет держаться до 3 %. Но если вдруг такая поддержка закончится, то ставки вырастут значительно. Так, в договорах прописывается вариант 2,7 % плюс ключевая ставка либо 11,5 % годовых. Поэтому в случае повышения ставки вся выгода теряется.

Всероссийский центр изучения общественного мнения (ВЦИОМ) провел опрос, согласно которому треть россиян (33 %) хотели бы построить свой собственный дом и постоянно там проживать, если бы у них был загородный участок земли — и это на 5 % больше, чем десять лет назад. Чаще об этом задумываются жители городов с населением 500–950 тысяч человек (42 %). Хотели бы жить в своем доме и представители молодого поколения, 18–24 года (49 %) и 25–34 года (54 %).

ВЦИОМ также приводит данные, по которым 27 % опрошенных хотели бы получать продукты питания из своего огорода. Такое желание чаще возникает у жителей населенных пунктов с населением до 500 тысяч человек. Из опрошенных каж-

дый десятый хотел бы стать полноценным фермером и заниматься выращиванием разных культур или животноводством. И есть все основания полагать, что это число будет увеличиваться.

Граждане, которые приняли решение переехать из городской суеты в сельскую местность, для собственных нужд обустраивают себе небольшой курятник, засаживают свой огород томатами и огурцами, окучивают картошку. Ну а что ждет тех, кто хочет заняться сельским хозяйством серьезно? Могут ли они рассчитывать на поддержку государства и с чем им придется столкнуться?

Замглавы Министерства сельского хозяйства Максим Увайдов на заседании Комитета Госдумы по бюджету и налогам сообщил, что на реализацию государственной программы «Развитие агропромышленного комплекса» в 2022 году планируют направить 285,1 миллиарда рублей из федерального бюджета. В 2023 году на реализацию госпрограммы предусмотрено 304,9 миллиарда, в 2024 году — 326,8 миллиарда рублей. Также на агропромышленный комплекс хотят направить дополнительные средства в объеме 36 миллиардов в 2022 году, 38 миллиардов в 2023 году и 41,9 миллиарда в 2024 году. Эти деньги пойдут не только на субсидии и гранты для сельхозпроизвод-



го хозяйства». Законодатели предусматривают создание информационной системы цифровых сервисов агропромышленного комплекса, в которой будет в том числе и информация о мерах государственной поддержки фермеров и сельхозпроизводителей. Именно такой законопроект был недавно внесен правительством на рассмотрение в Государственной Думе. Новая система

мещена на портале. Оператором новой системы планируют назначить Министерство сельского хозяйства.

Для тех фермеров, которые хотят обратиться за государственной поддержкой, предусмотрены гранты «Семейная ферма» и «Агростартап». Давайте на примере региональной программы Ростовской области разберемся, какие требования предъявляются к потенциальным грантополучателям и какие подводные камни существуют.

«Семейная ферма»

Грант на развитие семейных ферм — средства, предоставляемые крестьянскому (фермерскому) хозяйству или индивидуальному предпринимателю в целях финансового обеспечения затрат, связанных с реализацией проекта по развитию семейных ферм.

Участником конкурса на получение гранта может быть крестьянское (фермерское) хозяйство, число членов которого составляет 2 (включая главу) и более членов семьи (объединенных родством и (или) свойством) главы крестьянского (фермерского) хозяйства, или индивидуальный предпринима-

тель, являющийся сельскохозяйственным товаропроизводителем. Участники должны быть зарегистрированы как граждане Российской Федерации на сельской территории или на территории сельской агломерации Ростовской области более 12 месяцев с даты регистрации, обязаны осуществлять деятельность в течение не менее 5 лет на сельских территориях и территориях сельских агломераций со дня получения гранта на развитие семейной фермы и достичь показателей деятельности, предусмотренных проектом грантополучателя.

Размер гранта (не более 60 % затрат без учета налога на добавленную стоимость и транспортных расходов) состав-

ляет не более: 30 млн рублей — на разведение и выращивание скота молочного направления в условиях фермы (максимальный размер гранта предоставляется при приобретении, строительстве, реконструкции, модернизации производственных объектов для производства и переработки сельскохозяйственной продукции соответствующего отраслевого направления с учетом оценки обоснования планируемых затрат); 13 млн 200 тыс. рублей — на разведение и выращивание крупного рогатого скота мясного направления в условиях фермы безвыпасного откорма не менее 100 голов единовременного содержания основного стада (максимальный размер гранта предоставляется



при приобретении, строительстве, реконструкции, модернизации производственных объектов для производства и переработки сельскохозяйственной продукции); 5 млн 400 тыс. рублей — на разведение и выращивание крупного рогатого скота мясного направления и кроликов в условиях фермы, а также по направлению растениеводства; 3 млн рублей — для ведения иных видов сельскохозяйственной деятельности. При этом получатель гранта обеспечивает за счет собственных средств не менее 40 % от стоимости каждого наименования приобретенных из планируемых расходов (без учета налога на добавленную стоимость и транспортных расходов).

Полученные средства можно использовать на разработку



проектной документации строительства, реконструкцию или модернизацию объектов для производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции; покупку, капитальный ремонт или строительство таких объектов; покупку и монтаж оборудования; приобретение сельскохозяйственных животных и птицы (за исключением свиней); приобретение рыбопосадочного материала; погашение части инвестиционных кредитов; приобретение автономных источников электро- и газоснабжения, обустройство автономных источников водоснабжения.

Покупка имущества, ранее приобретенного с использованием средств государственной поддержки, за счет средств гранта не допускается. За счет средств гранта не оплачиваются работы по строительству, реконструкции или модернизации объектов, взятых в аренду, либо работы по строительству, капитальному ремонту, реконструкции или модернизации объектов, размещенных на арендуемых землях.

Как следует из условий предоставления гранта, он больше подходит для тех фермеров, предприятия которых уже функционируют, и является неплохим подспорьем для дальнейшего развития. Кроме того, необходимо иметь достаточный капитал. А для начинающих сельхозпроизводителей больше подойдет «Агростартап».

«Агростартап»

Грант «Агростартап» — это средства, предоставляемые крестьянскому (фермерскому) хозяйству или индивидуальному предпринимателю, зарегистрированному в текущем финансовом году, в целях финансового обеспечения затрат, связанных с реализацией проекта создания и (или) развития фермерского хозяйства.

Участником конкурса могут быть: крестьянское (фермерское) хозяйство или индивидуальный предприниматель, основным видом деятельности которых является производство и (или) переработка сельскохозяйственной продукции; граж-

данин Российской Федерации, обязующийся в срок, не превышающий 30 дней после объявления его победителем конкурса, осуществить государственную регистрацию крестьянского (фермерского) хозяйства или зарегистрироваться как индивидуальный предприниматель в органах Федеральной налоговой службы.

Размер гранта (не более 90% затрат):

- Разведение крупного рогатого скота мясного и молочно-мясного направлений продуктивности в размере: не более 6 млн руб. — в случае, если предусмотрено использование части гранта на цели

фонда сельскохозяйственного потребительского кооператива; не более 3 млн руб. — в случае, если не предусмотрено использование части гранта на цели формирования неделимого фонда.

При этом получатель гранта обеспечивает за счет собственных средств не менее 10% от стоимости каждого наименования приобретений из планируемых расходов.

Средства гранта можно потратить на приобретение земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения; разработку проектной документации для строительства или реконструкции производственных и складских зда-

В ЛЮБОМ СЛУЧАЕ СВЕЖИЙ ВОЗДУХ ВСЕГДА ИДЕТ НА ПОЛЬЗУ. ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ, КОТОРЫЕ МОЖНО ВЫРАСТИТЬ НА СВОЕМ УЧАСТКЕ, ВСЕГДА БУДУТ ВКУСНЕЕ И ПОЛЕЗНЕЙ, ЧЕМ МАГАЗИННЫЕ

формирования неделимого фонда сельскохозяйственного потребительского кооператива; не более 5 млн руб. — в случае, если не предусмотрено использование части гранта на цели формирования неделимого фонда.

- Иные направления проекта создания и (или) развития хозяйства в размере: не более 4 млн руб. — в случае, если предусмотрено использование части гранта на цели формирования неделимого

ний; подключение к электрическим, водо-, газо- и теплопроводным сетям; приобретение сельскохозяйственных животных (кроме свиней) и птицы; приобретение рыбопосадочного материала; приобретение сельскохозяйственной техники, грузового автомобильного транспорта; приобретение посадочного материала для закладки многолетних насаждений, в том числе виноградников и земляники; погашение части инвестиционных кредитов.



тически нет. Таким образом, мы видим, что перед получением государственной поддержки будущий фермер должен сперва найти нужный ему земельный участок вне населенного пункта и иметь финансовую возможность его купить или снять в аренду. Помимо этого, необходимо иметь достаточно средств для подведения коммуникаций, ведь поля нужно поливать, а теплицы и коровники отапливать и освещать. Есть еще один нюанс. Если индивидуальный предприниматель ранее занимался иным видом деятельности, отличным от сельского хозяйства, при этом переехал в сельскую местность и захотел перепрофилироваться, то в ближайшие год или два господдержка в виде грантов ему тоже не светит. Ждать ему придется из-за того, что среди условий предоставления гранта присутствуют обязательное проживание в сельской местности и необходимость иметь подтвержденный опыт работы

ние поставить большую хорошую теплицу и круглый год выращивать огурцы, помидоры, редиску. Местные овощи пригодятся.

— Скажите, обращались ли вы в соответствующие инстанции по поводу государственной поддержки?

— Да, я наводил справки. Там все очень непросто. Во-первых, нужно быть прописанным в селе от года, так что мы уже не подходим под грант. Во-вторых, сказали, что на своем участке я могу выращивать все, что угодно, но гранты выдаются только для участков вне населенных пунктов. А это дополнительные затраты, причем немаленькие. И еще куча требований и подводных камней. Поэтому пока решили построить теплицу своими силами, начать работать, а через год-полтора попробовать подать на грант — но это только в том случае, если получится договориться насчет аренды какого-то участка. Пока что в этом я вижу



Срок использования гранта — не более 18 месяцев (1,5 года) с даты его получения.

Сроки подачи заявления на конкурс, критерии получения гранта и выплаты по нему могут различаться в разных регионах РФ.

Для того, чтобы подать заявление на получение грантов «Семейная ферма» и «Агростартап», необходимо подготовить пакет документов, список которых есть на сайте «Госуслуги». Но лучше всего предварительно обратиться в минсельхоз того района, где планируется осуществление деятельности.

Конечно, получение грантов не обходится без трудностей и подводных камней. Так как гранты предоставляются на условиях софинансирования, то гражданин, не имеющий собственных средств, которые он готов вложить в создание своей фермы, не сможет принять участие в конкурсе. Кроме того, деятельность необходимо вести на землях вне населенных пунктов, и участки земли должны быть предназначены именно для сельского хозяйства. Поэтому участок рядом с домом, сколько бы там ни было соток земли, не подходит для получения гранта. Ситуация осложняется тем, что свободной земли, которую можно было бы взять в аренду или купить, рядом с населенными пунктами прак-

тически нет.

Юрий Иванович из Ростовской области рассказал нашему изданию о своих планах переезда в сельскую местность и желании заниматься выращиванием овощей.

— Юрий Иванович, когда вы приняли решение переехать из областного центра в село?

— Решение само по себе созрело давно. Дети выросли, мы с женой с прошлого года на пенсии. Ну что нам делать в городе? Захотелось на воздух, к земле. Продали квартиру и сейчас ищем дом в селе с большим участком. Многие сейчас так делают. Наши соседи пару лет назад переехали за город, очень довольны. Нас постоянно подталкивали. Да и молодые сейчас все чаще и чаще меняют город на деревню, особенно те, кто работает удаленно. Мы пенсионеры современные, везде в социальных сетях мы есть — так там куча блогеров вещает на сельскую тему. Очень много информации из соцсетей мы берем от тех, кто рассказывает о жизни на селе, что и как там делать, как кур выращивать, как теплицы ставить.

— Что вы планируете выращивать на участке?

— От продажи квартиры после покупки дома, останется немного денег. Мы с женой посоветовались и приняли реше-

самую главную проблему: мы узнавали в нескольких районах области, свободных земель нет нигде, ничего в аренду не сдается. Можно выкупить некоторые участки, но они огромные, по несколько гектаров, а на это миллионы рублей нужны.

Тенденция к переезду за город все больше набирает обороты. Загородные дачи и недвижимость в селах дорожают. В строительных гипермаркетах огромные очереди, несмотря на кризис. Да и села сейчас уже не те, что были в 1990-х годах: практически везде есть нормальные магазины, неплохо ходит транспорт, все больше и больше строится в деревнях современных коттеджей. Кто-то хочет уехать из городской суеты и освоить готовку на мангале, кто-то грезит своими овощами и фруктами, а кто-то стремится поднимать сельское хозяйство. В любом случае свежий воздух всегда идет на пользу. Продукты питания, которые можно вырастить на своем участке, всегда будут вкуснее и полезнее, чем магазинные. А если поставить себе цель стать крупным фермером, всегда можно найти возможности для преодоления трудностей с получением гранта.

СЕРГЕЙ ДАРКИН

Фото: vovabut.ru

100 лет на благо науки отмечает КубГАУ

В этом году КубГАУ празднует вековой юбилей со дня своего основания. В 1922 году постановлением Наркомпроса СССР был образован и получил юридическую самостоятельность Кубанский сельскохозяйственный институт. Праздничные мероприятия, посвященные 100-летию вуза, открыла церемония памятно-го гашения конверта.

В мероприятии приняли участие ректор КубГАУ, член-корреспондент РАН Александр Трубилин, директор УФПС Краснодарского края АО «Почта России» Елена Бабак и гости процедуры спецгашения.

Ректор Кубанского ГАУ Александр Трубилин поздравил студентов, сотрудников и выпускников со знаменательной датой и отметил историческую ценность сегодняшней церемонии.

— Нам с вами посчастливилось участвовать в очень значимом, историческом событии. Сегодня Кубанскому государственному аграрному университету исполняется 100 лет! От души поздравляю с этим событием студентов, аспирантов, преподавателей, профессоров, выпускников, сотрудников — всех тех, кто вложил частичку себя в становление университета — лидера аграрного образования и нау-



ки, кузницы кадров для агропромышленного комплекса не только Кубани, но и России! Наш университет не просто вуз с вековой историей — это судьбы людей, которые связали свою жизнь с университетом: студенты, которые сделали выбор и доверили

университету свое профессиональное будущее, преподаватели, которые щедро делились и делятся своими знаниями, воспитывают новое поколение успешных специалистов и ученых, выпускники, которые своими профессиональными успе-

хами славят вуз в крае, стране и во всем мире, ученые, которые заслужили мировое признание за уникальные научные разработки, — обратился к собравшимся Александр Трубилин.

Специально к юбилею вуза по инициативе Почты Рос-

сии был изготовлен особый памятный штемпель с фиксированной датой 12.03.2022. На его оттиске, помимо надписи «Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина», изображены эмблема вуза, юбилейная цифра 100, а также указаны место гашения — Краснодар 350000 и дата — 12 марта 2022 года. Александр Трубилин и Елена Бабак первыми поставили оттиск уникального штемпеля на почтовых конвертах. Первый конверт, посвященный юбилейной дате университета, был передан в Центр исторического наследия КубГАУ.

Также в один из первых конвертов было вложено послание студентов КубГАУ будущим поколениям. Его вскроют на 150-летний юбилей вуза в 2072 году.

В числе юбилейных мероприятий, которые будут длиться весь год, — историческая конференция, ученые советы, на которых будут чествовать лучших сотрудников, мероприятия для студентов.

«НАМ С ВАМИ ПОСЧАСТЛИВИЛОСЬ УЧАСТВОВАТЬ В ОЧЕНЬ ЗНАЧИМОМ, ИСТОРИЧЕСКОМ СОБЫТИИ. СЕГОДНЯ КУБАНСКОМУ ГОСУДАРСТВЕННОМУ АГРАРНОМУ УНИВЕРСИТЕТУ ИСПОЛНЯЕТСЯ 100 ЛЕТ!»

Помощь для производителей

Сегодня аграрный сектор, как и другие отрасли в экономике, учится справляться с новыми вызовами. Необходимо наращивать импортозамещение по семенам, средствам защиты растений, важным сырьевым ингредиентам. В связи с этим производители-отраслевники уже направили ряд обращений властям, в бизнес-ассоциации и научные организации с описанием сложившихся проблем и антикризисных мер, необходимых для их решения.

Семена для картофеля

Проблема: необходимость наращивания производства качественного посадочного материала для увеличения ресурсов картофеля. Для этого члены Картофельного Союза предлагают продвигать практику использования семян высоких репродукций.

— На сегодняшний момент большинством аграриев в производстве картофеля на столовые цели и переработку (фри, чипсы) при посадке используются семена категории уровня РС-1 и РС-2. По традиционной схеме семеноводства от оригинального и исходного материала (микрорастения, мини-клубни, микроклубни) выход на рынок партий вышеуказанного репродукционного материала предусматривает 5–6-летний цикл. Предполагается целесообразным ускорить на три года такую цепочку использования семенного материала, — говорится в обращении членов Картофельного Союза РФ.

Что предлагают:

1. Реализация на столовые и промышленные цели выращиваемого картофеля должна осуществляться уже на уровне репродукций суперэлиты, элиты, это 3–4-й год выращивания от стадии мини-клубней. Принимая во внимание высокий уровень стоимости исходного семенного материала, необходимо увели-

чить господдержку сельхозпроизводителей на его приобретение.

2. В целях формирования требуемых объемов семенного фонда картофеля уровня супер-суперэлиты и суперэлиты необходимократно (в 20–30 раз) увеличить их производство во 2-м и 3-м полеводческих поколениях. Соответственно, необходимо в возможно более короткие сроки нарастить силами лабораторий, науки и бизнеса производство исходного и оригинального материала для дальнейшего его репродуцирования. Для этого также потребуются финансовое участие государства.

3. Отменить требования к районированию использования семенного материала, сорта которого включены в Государственный реестр селекционных достижений. Эта мера позволит регионам расширить на все сорта Госреестра поддержку при приобретении семян картофеля, существенно продвинуть перспективную селекцию, в том числе произведенную в рамках реализации подпрограммы ФНТП по картофелю.

4. Разрешить к заводу и использованию семенного картофеля, не включенные в Государственный реестр селекционных достижений, кроме сортов, содержащих ГМО. Данная мера необходима,

учитывая трудности с транспортной логистикой из стран, недружественных к Российской Федерации.

5. Поручить Россельхознадзору и Россельхозцентру мониторинг земельных участков, отвечающих условиям выращивания оригинального материала картофеля для предложений потенциальным инвесторам.

Данные меры поддержки необходимо оперативно приме-

он не будет завезен вообще, — пишут члены Союза «Садоводы Кубани».

Что предлагают:

1. Дать поручения по обеспечению промышленного садоводства РФ необходимыми СЗР.

2. Проработать в срочном порядке вопрос разрешения применения препаратов, не зарегистрированных для использования в плодовых многолетних насаждениях,



нить, и их действие распространить на период не менее трех лет, считают члены Союза.

Защитить саженцы

Проблема: нехватка СЗР.

— В структуре производственной себестоимости плодовой продукции средства защиты растений и удобрения занимают до 50 %. На сегодняшний день цены на СЗР, по сравнению с 2021 годом, уже выросли более чем на 50 %. При этом поставщики препаратов отказываются кредитовать хозяйства, требующую стопроцентную предоплату. По подсчетам Союза «Садоводы Кубани», дефицит средств на закупку СЗР составляет около 4 млрд руб. К тому же необходимый объем СЗР в стране отсутствует и есть опасения, что

но содержащих необходимое действующее вещество.

3. Оказать целевую финансовую помощь производителям плодовых на закупку средств защиты растений.

Дорога для экспорта и поддержка для импорта

Проблема: зависимость от импортного сырья и ингредиентов. — Производители растительных альтернатив находятся в сильной зависимости от импортного сырья и ингредиентов. Кроме этого, производители отмечают проблему усугубившихся «кассовых разрывов», возникшую в результате перехода на стопроцентную предоплату сырья и комплектующих, рост стоимости упаковочных мате-

риалов. Отмечается спекулятивная активность ряда компаний, которые необоснованно поднимают цену на свою продукцию, — сообщается на сайте Союза производителей продукции на растительной основе.

В результате два отраслевых объединения в индустрии растительных продуктов — Ассоциация производителей альтернативных пищевых продуктов и Союз производителей продукции на растительной основе — выступили единым фронтом в части разработки консолидированной позиции по поддержке отрасли.

Что предлагают:

1. Обеспечить корректировку ставок ввозных таможенных пошлин или применение иных мер таможенно-тарифного регулирования в отношении критически важных импортных ингредиентов. В текущей ситуации по ним целесообразно временное обнуление импортной пошлины.

2. Необходимы меры по ограничению наценки на исходное сырье, которое используют переработчики и производители растительных альтернатив на российском рынке.

3. Важно продолжать реализацию планов производителей по выходу на внешние рынки, что поможет укрепить российскую экономику. Речь идет о странах Азии (Китай, Сингапур и др.) и Ближнего Востока (регион MENA). В рамках этого необходимо предусмотреть компенсацию затрат на логистику.

Маркировка не проходит

Проблема: высокая импортозависимость расходных материалов и комплектующих, а также оборудования для маркировки

привела к тому, что в ситуации блокировки поставок импортных товаров и материалов в Российскую Федерацию со стороны ЕС, США и ряда других стран производители молочных продуктов питания сталкиваются с невозможностью выполнять требования маркировки товаров DataMatrix кодами «Честный знак».

— Так, сырье для производства бумажных стикеров и риббоны производятся в Финляндии и США, чернила — в Германии и США. Обеспеченность данными материалами на складах производителей и типографий оценивается в 1–1,5 месяца, до середины апреля, по некоторым видам препринтованной упаковки (этикетки для йогуртов) — до конца марта, — отмечается в обращении Южного молочного союза. — Кроме того, имеющиеся в наличии на складах поставщиков материалы уже подорожали на 100 %, что оказывает негативное влияние на продуктовую инфляцию.

Что предлагают:

Рассмотреть вопрос о приостановке как минимум на год всех требований маркировки молочной продукции и действия Постановления Правительства РФ 2099 «Об утверждении Правил маркировки молочной продукции...». Отказ от продолжения нанесения марок, их агрегации и взимания платы за нанесение марок может оказать положительное влияние на финансовое состояние предприятий и только для молокоперерабатывающих производств молочной отрасли южного региона позволит сэкономить десятки миллионов рублей ежемесячно.

**ПОДГОТОВИЛА
ОЛЬГА РОМАНОВА**



Вкус настоящего

Воронежская область стала одним из первопроходцев постепенного перехода к органическому ведению сельского хозяйства. Думаю, немалая в том заслуга и специалистов филиала Россельхозцентра по региону. Сегодня расскажем, как это выглядит в садоводстве.

Проверено: все по правилам

На днях начальник Богучарского районного отдела филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Воронежской области Е. В. Дудникова провела проверку уходовых работ органического сада в ООО «Донские сады» Богучарского района. Предприятие имеет сертификат соответствия, удостоверяющий, что производство вишни, малины и яблока здесь соответствует требованиям ГОСТ 33980–2016 «Продукция органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реализации».

Цель проверки была в том, чтобы убедиться: на данном этапе предприятие продолжает соблюдать общие правила органического производства. А именно, оборудование, которое используется для обрезки сада, тщательно очищено от потенциально загрязняющих материалов и используется только в этом подразделении. Что еще более важно, проверено наличие приобретенных биологических препаратов для защиты сада. Такие средства защиты также должны соответствовать требованию того же ГОСТа 33980–2016.

В хозяйстве хорошо знают, что конец февраля — самый благоприятный период для обрезки сада, что отлично подходит для молодых, недавно посаженных деревьев. В ООО «Донские сады» довольно молодой сад, заложен в 2017 году. Обрезка в зимний период стимулирует усиление роста дерева, а вот летняя, наоборот, сдерживает и приостанавливает рост. Эти особенности связаны с сезонными циклами.

Обрезка зимой еще хороша тем, что все питательные вещества направлены на поддержание жизнедеятельности корневой системы: дерево находится в своего рода спячке, вся энергия и силы сохраняются для роста весной, когда оно начинает свою активность.

В результате проверки сделан вывод, что все работы в ООО «Донские сады» идут с соблюдением правил обрезки сада и общих правил органического производства.

Отличное от других яблоко

С чем ассоциируется органическое яблоко и в чем его отличие от традиционного? Яблоко будет считаться органическим, если процесс его выращивания

его продукции и сертификатах в Минсельхоз России. Ведомство после проверки сведений вносит хозяйство в единый государственный реестр производителей органической продукции, размещенный на сайте Министерства (это регламентирует часть 3 статьи 6 Федерального закона от 3 августа 2018 года № 280-ФЗ «Об органической продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»), а также приказ Минсельхоза № 633 от 19 ноября 2019 года).

После подтверждения соответствия производства органической продукции статье 5 ФЗ об органической продукции № 280 хозяйство получает право использовать надпись для маркировки продукции «органи-

ческий» на русском языке сверху листа и «Organik» с использованием букв латинского алфавита снизу. Допускается изображение черно-белого варианта.

Почувствуйте разницу

Между яблоками, выращенными по органической технологии или традиционным способом, не так уж трудно найти разницу. Органический продукт отличается по вкусу, запаху и даже внешнему виду. Основным критерием, конечно, остается запах — это основной органолептический показатель, который характеризует соответствие сорту, что в большей степени привлекает покупателя.

Разумеется, потребитель желает видеть на прилавках яблоко чистое, красивое, ароматное. И здесь мы непременно столкнемся с одним нюансом. Когда сад проходит период конверсии, то есть предусмотренный ГОСТом 33980–2016

нию биологические средства защиты растений от болезней и вредителей. При соблюдении органической технологии выращивания сада можно добиться желаемого результата.

Если производитель заинтересован позиционировать свою продукцию как свободную от антропогенного воздействия, выращенную без пестицидов, без применения минеральных удобрений, антибиотиков и ГМО, то он обязательно пройдет сертификацию в аккредитованном органе.

В ХОЗЯЙСТВЕ ХОРОШО ЗНАЮТ, ЧТО КОНЕЦ ФЕВРАЛЯ — САМЫЙ БЛАГОПРИЯТНЫЙ ПЕРИОД ДЛЯ ОБРЕЗКИ САДА, ЧТО ОТЛИЧНО ПОДХОДИТ ДЛЯ МОЛОДЫХ, НЕДАВНО ПОСАЖЕННЫХ ДЕРЕВЬЕВ. ОБРЕЗКА В ЗИМНИЙ ПЕРИОД СТИМУЛИРУЕТ УСИЛЕНИЕ РОСТА ДЕРЕВА, А ВОТ ЛЕТНЯЯ, НАОБОРОТ, СДЕРЖИВАЕТ И ПРИОСТАНАВЛИВАЕТ РОСТ

Еще нужно иметь в виду, что такие понятия, как «эко», «био», «натуральный продукт», «фермерский продукт» на сегодняшний день нельзя приравнивать к органическим продуктам. Надо понимать, что к перечисленным терминам нет специальных требований. Мы не знаем, каким способом получили эти продукты. Применялись ли пестициды, удобрения, антибиотики? В каких условиях выращивали продукт? А производство органического регламентируется ГОСТом. Мы как эксперты уверены, что органическое яблоко по вкусовым качествам и ароматному запаху не перепутать с тем, что выращено в садах с применением химических средств защиты растений. Покупатель, оценив данные качества, будет искать на прилавках только это яблоко. Ведь его запах — это запах нашего детства.

В Воронежской области органический сертификат получили два садоводческих хозяйства — в Новоусманском районе ЗАО «Центрально-Черноземная плодово-ягодная компания» с площадью садов 213 га и в Богучарском районе ООО «Донские сады» с площадью 123 га. В Новоусманском районе уже собрано 2000 тонн органических яблок. Компания имеет отдельное хранилище на 5000 тонн. В «Донских садах» весомый урожай товарной продукции ожидается в этом году, поскольку сад



Органический сад в ООО «Донские сады». Идет обрезка деревьев



прошел сертификацию в аккредитованном органе. Сертификат соответствия удостоверяет, что производство данной продукции соответствует требованиям ГОСТ 33980–2016. После выдачи документа орган по сертификации предоставляет сведения о производителе,

а также графический знак. Согласно приказу Минсельхоза № 634 от 19 ноября 2019 года, утверждена форма и порядок использования графического знака органической продукции единого образца. Он представляет собой белый лист на зеленом фоне с над-

переходный период, когда его хозяин отказался от химических средств защиты, продукция может выглядеть не очень красиво. Яблоко порой небольшое, в парше, с червячком. Но в органике предусмотрена борьба с вредителями и болезнями, ГОСТом разрешены к приме-

еще молодой. На сегодняшний день специального хранилища не имеется, органические яблоки продавали сразу после сбора.

Для справки. По результатам экспертной оценки Росаккредитации филиалу ФГБУ «Россельхозцентр» по Воронежской области выдан аттестат аккредитации по международному стандарту, в соответствии с которым мы уполномочены оказывать услуги по сертификации органической продукции с межгосударственным стандартом органического сельского хозяйства ГОСТ 33980–2016. Мы готовы рассмотреть заявки на проведение сертификации из других регионов.

СЕРГЕЙ СЕНЧИХИН,
руководитель филиала
ФГБУ «Россельхозцентр»
по Воронежской области

Фото автора.

Семена проходят карантин

На юге страны уже началась посевная кампания, а на полях Центральной России еще лежат сугробы, зато подготовка к весенне-полевым работам здесь в самом разгаре. Хозяйства ремонтируют технику, завозят удобрения и семена, в том числе из-за рубежа. Основную часть семенного материала купили осенью, поэтому серьезных срывов в поставках не отмечается.

Продукция высокого риска

По словам начальника отдела карантинного фитосанитарного контроля на государственной границе РФ управления Россельхознадзора по Орловской и Курской областям Ольги Базыкиной, с начала этого года подразделение проконтролировало ввоз около 600 тонн семян сельскохозяйственных растений. Почти треть импортных грузов составили семена кукурузы, по 20 процентов пришлось на семена многолетних трав, ячменя и гороха. Среди поставщиков — страны Европы и ЕАЭС.

В частности, на складе временного хранения в Орле рассмотрено 15 партий семян ячменя, райграса, овсяницы, фестулолиума, предназначенных для посева на территории области. Общий вес ввезенной продукции превысил 200 тонн. Семена поступили из стран Европейского союза и Республики Беларусь.

Одними из последних в регион пришли четыре фуры с семенами пивоваренного ячменя из Франции и Германии. Прежде чем груз получил добро на выпуск в свободное обращение, сотрудники территориального управления Россельхознадзора и таможенной службы провели досмотр.

Надо напомнить, что семенной материал относится к продукции высокого фитосанитарного риска. Чтобы избежать заноса опасных карантинных вредителей и болезней растений, необходим тщательный контроль. В рамках карантинного фитосанитарного контроля должностные лица управления Россельхознадзора в отношении каждой партии семенного материала проводят проверку товаросопроводительных документов и документов, подтверждающих сортовые и посевные качества. Кроме того, отбираются пробы для исследования на сортовые, посевные качества, выявление карантинных объектов и ГМО.

С начала года, по данным Центральной научно-методической ветеринарной лаборатории, при исследовании образцов импортных семян случаи выявления карантинных организмов, а также материалов, являющихся производными ГМО, зарегистрированы не были. Сортовые и посевные качества семенного материала также соответствовали заявленным в документах. Но так бывает не всегда. В прошлом году в семенах кукурузы

из Сербии обнаружили карантинное заболевание — южную пятнистость листьев кукурузы. Около 20 тонн зараженного груза вернули поставщику.

За пять дней до сева

Нужно сказать, государственный контроль импортных семян не заканчивается на этапе ввоза. Особое внимание надзорный орган уделяет высеву зарубежной продукции и вегетационному периоду. Оно и понятно: карантинные болезни и вредители могут не сразу проявить себя.

— В преддверии весенне-полевых работ хотелось бы обратить внимание хозяйств и сельхозпредприятий на обязанность соблюдения требований, указанных в Приказе Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 06.03.2020 г. № 112 «Об утверждении Порядка посева и посадки подкарантинной продукции, ввезенной в Российскую Федерацию из иностранных государств или групп иностранных государств, где выявлено распространение каран-



Отобранные образцы семенного материала проходят исследования в подведомственной Россельхознадзору Центральной научно-методической ветеринарной лаборатории

(при наличии), — предупреждает Ольга Базыкина.

Делается это для того, чтобы сотрудники надзорного ведомства в течение пяти рабочих дней с даты регистрации извещения смогли провести досмотр ввезенной подкарантинной продукции с отбором проб для лабораторных исследований на предмет соответствия карантинным фитосанитарным

сельхознадзора Евгений Зорькин рассказывает, что при ввозе из другого региона подкарантинной продукции, в данном случае семян, хозяйствующий субъект обязан немедленно известить управление Россельхознадзора о доставке груза для проведения карантинного фитосанитарного контроля. Извещение передается нарочно, направляется по почте заказ-

СЕВ НЕПРОВЕРЕННЫМИ СЕМЕНАМИ ВЛЕЧЕТ АДМИНИСТРАТИВНУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ. КАК ПОКАЗЫВАЕТ ПРАКТИКА, ЕЖЕГОДНО ДО 10 % ВЫСЕЯННЫХ СЕМЯН ОКАЗЫВАЕТСЯ БЕЗ ДОКУМЕНТОВ, ПОДТВЕРЖДАЮЩИХ ИХ СОРТОВЫЕ И ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА

осуществляется на основании сертификата в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью.

Важно знать, что собственник подкарантинной продукции или уполномоченное им лицо обязаны осуществить погашение карантинного сертификата в течение одного дня с момента доставки подкарантинной продукции. Сертификат считается погашенным, если в государственную информационную систему «Аргус-Фито» внесены сведения о завершении перевозок партии подкарантинной продукции.

Что же касается высева семян собственного производства, то и здесь есть некоторые нюансы. Казалось бы, чего проще —

юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, аккредитованными в соответствии с Законом Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации. Это означает, что исследования семян на посевные качества должны проводиться только в аккредитованных лабораториях, — поясняет начальник отдела государственного семенного надзора и качества зерна ТУ Россельхознадзора Владимир Половितсков.

Сев непроверенными семенами влечет административную ответственность. Как показывает практика, ежегодно до 10 % высеянных семян оказывается без документов, подтверждающих их сортовые и посевные качества. По словам Владимира Половитскова, в осеннюю посевную кампанию 2021 года управлением было проконтролировано 52 тысячи тонн семян озимых культур, высеянных под урожай 2022-го. При этом на 9 тысяч тонн, которыми засеяли около 44 тысяч гектаров, не были представлены документы, удостоверяющие сортовые и посевные качества. Всех виновных привлекли к административной ответственности, были выданы предписания.

Но штраф не самое страшное для аграриев, использующих непроверенный семенной материал — речь идет об упущенной выгоде, ведь безродное семя урожаем не славится.

ОЛЬГА ЧАНОВА,
помощник руководителя
управления Россельхознадзора по Орловской и Курской областям

Фото автора.



Сотрудники территориального управления Россельхознадзора осуществляют карантинный фитосанитарный контроль импортной партии семян ячменя

тинных объектов, характерных для такой подкарантинной продукции». Порядком определено, что юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие деятельность по посеву и посадке ввезенной подкарантинной продукции, должны за пять рабочих дней до начала посева и посадки известить любым доступным способом территориальное управление Россельхознадзора о месте, дате посева, наименовании, количестве подкарантинной продукции, реквизитах фитосанитарного сертификата, карантинного сертификата

требованиям. На этом этапе также проводятся карантинные фитосанитарные обследования подкарантинных объектов, в том числе складов, на которых хранится ввезенный семенной и посадочный материал.

Следует заметить, что настоящий Порядок не распространяется на личные подсобные хозяйства, приусадебные, дачные, садовые и огородные участки.

Если внутри страны

С особенностями ввоза и высева импортного семенного материала разобрались. Теперь поговорим о том, как избежать нарушений при ввозе семян из других регионов Российской Федерации. Скажем, орловский фермер приобрел семена на опытной станции в Курской области. Какие шаги должны быть приняты? Старший госинспектор отдела государственного надзора в области внутреннего карантина растений ТУ Рос-

С НАЧАЛА ЭТОГО ГОДА ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ПРОКОНТРОЛИРОВАЛО ВВОЗ ОКОЛО 600 ТОНН СЕМЯН СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ. ПОЧТИ ТРЕТЬ ИМПОРТНЫХ ГРУЗОВ СОСТАВИЛИ СЕМЕНА КУКУРУЗЫ

ным письмом с уведомлением о вручении либо через официальный сайт территориального управления Россельхознадзора в срок не позднее, чем один календарный день со дня доставки.

Дело в том, что в Курской области установлены карантинные фитосанитарные зоны по пяти карантинным объектам. Свои фитосанитарные зоны есть в каждом регионе. В соответствии с законодательством, чтобы не допустить распространения карантинных сорняков и вредителей, вывоз подкарантинной продукции из карантинных фитосанитарных зон

посеял, собрал урожай, заложил семена, снова посеял. Но дело в том, что через несколько поколений сельскохозяйственные культуры начинают терять свои сортовые качества: снижается урожайность, растения больше страдают от болезней и вредителей — словом, вырождаются. Определить состояние семян на глаз невозможно, необходимы лабораторные исследования.

— В соответствии со статьей 27 Федерального закона «О семеноводстве» определение посевных качеств семян проводится посредством отбора проб семян и их анализа. При этом анализ осуществляется

СЕМЕННОЙ МАТЕРИАЛ ОТНОСИТСЯ К ПРОДУКЦИИ ВЫСОКОГО ФИТОСАНИТАРНОГО РИСКА. ЧТОБЫ ИЗБЕЖАТЬ ЗАНОСА ОПАСНЫХ КАРАНТИННЫХ ВРЕДИТЕЛЕЙ И БОЛЕЗНЕЙ РАСТЕНИЙ, НЕОБХОДИМ ТЩАТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ

Культура стопроцентной рентабельности

Горох — это одна из самых древних культур. Его, как свидетельствуют археологические раскопки, употребляли в пищу еще в каменном веке. Горох характеризуется высокими питательными свойствами: содержит 6,7 % белка, 14,5 % углеводов, из которых до 5,8 % составляют сахара. По набору особо ценных аминокислот и протеина овощной горох близок к коровьему молоку, говядине и яйцам. Белок зеленого горошка содержит все незаменимые аминокислоты. Его предпочитали русские цари, вот и название эта культура получила — «царь-горох». Тибетские целители считали, что он способствует даже росту зубов. Эта ценная культура неодоходима не только для человека, но и для домашних животных. В засушенном виде продукт может храниться до 10 лет.

Залог успеха — в правильном севе

Горох неприхотлив и имеет широкий ареал выращивания, хотя предпочтительнее для него гумусовые суглинистые почвы. Подходящий способ сева — сплошной рядовой или узкорядный. Ширина междурядий — 7,5, 12,5 и 15 см. Глубина заделки семян — 5–6 см на почвах легкого механического состава, 3–4 см на суглинках. Крупносемянные сорта обычно высеваются глубже, мелкосемянные — на 1 см мельче. Если влаги недостаточно, глубину заделки семян увеличивают на 1–2 см. Уход за посевами начинается уже во время сева или после него — прикатыванием.

Лучшими предшественниками для гороха считаются озимые, яровые хлеба и ряд пропашных — картофель, кукуруза, сахарная свекла. Не рекомендуется размещать горох после других зернобобовых культур и многолетних бобовых трав. Возвращать горох на поле севооборота ранее, чем через 5–6 лет, не следует из-за болезней. А для технических и зерновых культур именно горох считается лучшим предшественником.

Подготовка к посеву бобового включает лущение стерни, а по прошествии трех недель — зяблевую вспашку на глубину 18–20 см. Если предшественником гороха является пропашная культура, то вместо вспашки проводят рыхление. Весной, как только позволит состояние грунта, проводят мероприятия по закрытию влаги и выравниванию почвы, для этого применяют шлейф-бороны и выравниватели разных модификаций. Такой прием позволит произвести посев семян гороха на равную глубину — тогда получатся одновременные всходы, а это значит, что растения будут развиваться и созревать равномерно. При раннем посеве гороха выполняют только одну культивацию, она должна быть равной глубине посева. При поздних сроках делают две культивации с интервалом 7–10 дней, так можно уничтожить максимальное количество сорных растений.

Бобовые хорошо реагируют на внесение удобрений, в особенности калийных и фосфорных. На кислых почвах горох положительно реагирует на известкование, при этом по фосфору нижний предел составляет 150 мг/кг.

Когда в почве имеется достаточное количество влаги, фосфора, калия, микроэлементов

тов бора и молибдена, полезных бактерий, азотации и нейтрального pH, за счет ее естественного плодородия можно получить урожай до 25 ц/га. Чтобы повысить урожайность до 30 ц/га, нужно внести Р60К60, еще выше получится результат при внесении азота. Кислую почву нейтрализуют, внося известь под предшественник. Внесение 10 т/га извести позволяет снизить показатель pH на одну единицу.



Самые популярные сорта

На посадку выбирают соответствующие зоне и климату семенные. Для получения зерна продовольственного назначения или корма для животных подойдут сорта гороха посевного зернофуражного направления. В рейтинг десяти самых популярных сортов, по данным ФГБУ «Россельхозцентр», входят: Рокет (Дания), Саламанка (Германия), Аксайский усатый 55 (Ростовский аграрный научный центр), Мадонна (Германия), Ямальский, Джепот, Вельвет, Готик, Фокор, ЭСО. Готик, например, способен давать до 50 ц/га урожай отличного качества с высоким содержанием протеина, обладает отличной устойчивостью к полеганию, а также не склонен к осыпанию созревших бобов. Настолько же высокой бывает и урожайность Вельвета.

А вот Рокет подходит для самого раннего засева, так как отличается выдающейся морозостойкостью, к тому же неплохо сопротивляется таким забо-

леваниям гороха, как серая гниль и аскохитоз. Саламанку можно назвать рекордсменом — с 1 гектара можно собрать до 8 тонн полезного горошка. Есть и другие хорошие сорта, среди которых можно выбрать подходящий для любых условий выращивания и любого целевого назначения.

Предпосевную подготовку семян (протравливание) выполняют за 3–4 недели до посева. Сразу после посева поле при-

катывают катками, что в дальнейшем важно для бесперебойной организации уборочной кампании.

Посев гороха необходимо проводить в самые ранние сроки — в первые дни весенне-полевых работ, пока еще остается влага в верхнем слое почвы, иначе 15–20 % урожая будет утеряно. Сеять можно двумя способами: узкорядным и рядовым.

Через четыре дня после завершения посева и в фазе 2–4 настоящих листьев для борьбы с однолетними сорняками проводят боронование. Операция производится поперек или по диагонали к направлению посева. Это мероприятие позволяет уничтожить до 80 % однолетних сорняков, повышается азотация почвы. Когда посев проводится на минимальную глубину, выполнять дождевое боронование не рекомендуется. При массовом поражении вредителями (тля, гороховая зерновка) растения необходимо обработать инсектицидом. В период цветения работы не проводятся.

Чем подкармливать

Что касается подкормок, если доступного калия в почве критически мало, то лучше с осени под яровую горох внести хлористый калий и снова внести калий уже весной, при посеве в виде комплексного удобрения. С фосфором примерно та же ситуация: если в почве наблюдается острая нехватка этого элемента, то большую часть вносят с осени и в виде комплексного удобрения — весной при посеве, а также в виде аммофоса, если калий в почву вносить не нужно.

Фосфора под горох при посеве следует вносить не менее 20 кг/га, даже если в почве наблюдается высокое содержание этого элемента. Это связано с тем, что горох сеют, как правило, очень рано. Еще прохладно, а фосфор усваивается из почвы только при температуре выше 14 градусов, поэтому необходимо внесение этого элемента перед посевом.

Сложность внесения азота в том, что горох, как и любая бобовая культура, получает этот элемент от клубенькового аппарата. Но так как горох сеют очень рано, минерализация к этому времени протекает слабо. Плюс клубеньковый аппарат у гороха появляется к фазе 4–5 листьев, и до этого момента горох может испытывать острую нехватку азота, поэтому стартовые дозы азотных удобрений могут повысить урожай. Если с влагой в вегетационный период все плохо, то азот не нужно вносить. Если же количество влаги оптимальное, то норма внесения будет от 10 до 30 кг азота на один гектар. Хороший результат дает внесение селитры — горох будет выше и мощ-

бобовой культуры нужно учесть потребность не только в макро-, но и в микроэлементах. Одними из самых важных микроэлементов для бобовых являются бор и молибден. Помимо этого, бобовые активно потребляют медь, железо, марганец, кобальт и другие микроэлементы.

Прежде чем использовать микроэлементы для питания бобовых культур, необходимо провести почвенный анализ. Если выявилась острая нехватка по микроэлементам, то нужно работать либо только по вегетации, либо обработать семена гороха протравителем. Можно также подмешать недостающие элементы к удобрениям, содержащим макроэлементы.

В фазу 3–4 листа подкормку можно соединить с гербицидной обработкой. В это время у гороха начинают развиваться клубеньки, и эта фаза дает старт развитию клубенькового аппарата. Стоит отметить и то, что к началу этой стадии у гороха еще слабо развита корневая система, а температуры на этом этапе еще довольно низкие, поэтому корневая система не может усваивать питательные элементы из почвы, и недостающие элементы лучше всего в этом случае давать по листу.

Листовая подкормка состоит из 3-процентного раствора карбамида, 1–2 кг сульфата магния, 1–2 кг монофосфата калия, 2 л гуминатина и прилипателя. Если pH почвенного раствора ниже 6, можно внести молибден, например, в виде раствора молибдата аммония из расчета 50–100 г на один гектар.

Важно заметить, что пик работы клубенькового аппарата приходится на фазу массового цветения. После этого клу-

ПОПУЛЯРНОСТЬ ГОРОХА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ЕГО ПРИБЫЛЬНОСТЬЮ. ЭТО РАСТЕНИЕ ПРИХОТЛИВО, НО ДАЕТ ХОРОШИЙ УРОЖАЙ. РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ БИЗНЕСА ПО ВЫРАЩИВАНИЮ ГОРОХА ДОХОДИТ ДО 100 ПРОЦЕНТОВ

нее. В общей сложности, если азота в почве мало, значит, необходимо вносить азотные удобрения, а если азота достаточно, то можно и не вносить или вносить по минимуму — например, около 10 кг действующего вещества на один гектар.

Все бобовые культуры потребляют много микроэлементов. Это связано с тем, что растения кормят себя и еще поддерживают клубеньковый аппарат. Если не хватило какого-то элемента, будет наблюдаться ухудшение фотосинтеза, что ведет к уменьшению питания клубенькового аппарата. В результате будет ощущаться нехватка азота — основного строительного материала, урожай может сильно снижаться. При раз-

беньковый аппарат отмирает, и за счет этого процесса последующая культура получает азот. И после цветения это питание горох начинает отдавать семенам, поэтому подкормка в фазу бутонизации позволяет вывести работу клубенькового аппарата на максимальный уровень, что в свою очередь сильно повлияет на будущий урожай.

Подкормка в эту фазу является одной из самых ключевых для гороха и состоит из 3-процентного раствора карбамида, 1–2 кг сульфата магния, 1–2 кг монофосфата калия, 2 л гуминатина и прилипателя. Начиная с фазы бутонизации, горох остро нуждается в боре. Это связано с тем, что бор участвует в транспортировке сахаров от наземной части растения в подзем-

ную, поэтому при недостатке этого элемента к клубеньковому аппарату будет поступать меньше углеводов и, соответственно азота. Тогда оно начинает сбрасывать цветки в том количестве, которое сформировалось до бутонизации. Поэтому, если по результатам почвенного анализа выявляется острая нехватка бора, в фазу бутонизации нужно добавлять борную кислоту из расчета 100–150 г на один гектар. Нехватка бора наблюдается в засушливых районах и при обильных осадках на легких почвах. После цветения гороха с фунгицидами можно добавлять карбамид, сульфат магния, монофосфат калия, гуминатин и прилипатель.

Урожай диктует популярность

Убирать горох следует тогда, когда он достиг полной спелости: листья имеют бурую или желтую окраску, бобы становятся коричневыми и при надавливании растрескиваются, семена твердые и не сплющиваются. При необходимости проводят предварительную десикация посевов реглоном (2–3 кг/га), через 7–10 дней проводят уборку напрямую — к ней приступают при побурении (пожелтении) плодов на 90 % и влажности семян 18–19 %. Скашивают растения зерноуборочными комбайнами, оборудованными транспортерным копирующим подборщиком с «нежной» настройкой мотовила, частотой вращения барабана и зазора подбарабана: комбайн настраивается на 450 оборотов молотильного аппарата, вентилятор — 650 об/мин, верхнее решето — 17 мм, нижнее — 14 мм. Необходимо оборудовать комбайн стеблеподъемниками. Если погода хорошая, достаточно использовать вентиляторы, в плохую лучше провести зерно через сушилку. Но при этом важно, чтобы влажность не была выше указанной цифры, иначе растет опасность сплющивания семян и молотильный аппарат замазывается.

Популярность гороха определяется его прибыльностью. Это растение прихотливо, но дает хороший урожай. Рентабельность бизнеса по выращиванию гороха доходит до 100 процентов, причем, чем большую площадь вы используете под посев, тем больше прибыли получите. Заработать при продаже гороха вы можете не только на бобах, но и на силосе — он идет в качестве корма для животных или как удобрение. Но основной заработок все же будет на зерне. В целом же успех этого дела зависит от внимания государства к развитию селекции, от стремления предпринимателей к усовершенствованию переработки и экспорта, а также от желания самих аграриев осваивать технологии возделывания гороха.

НАТАЛЬЯ СЛЮСАРЕНКО

Перспективная ягода

Ежевика — ягода сравнительно нераспространенная. Ее сладко-кислые плоды очень полезны. Они содержат натуральные сахара, калий, марганец, железо, витамины А, С и Е. Эти ягоды помогут снизить температуру тела, снять воспаление, улучшить работу пищеварительной системы, успокоить нервы, укрепить иммунитет.

В отдельных регионах люди только начинают пробовать этот целебный и вкусный продукт, и интерес к нему растет. Чтобы заняться выращиванием ежевики, для начала нужно оценить, насколько велик спрос на нее, то есть будет ли рентабельным производство. Например, если закладывать сад вблизи городов, получится реализовать продукцию без длительной транспортировки. Можно начинать с пяти гектаров, а если спрос будет возрастать, поставки уже могут распространяться большими партиями в мегаполисы, тогда площади должны расширяться. Для крупных производителей важно и то, что популярностью пользуются продукты переработки, например, замороженные ягоды или прошедшие сублимационную сушку — они успешно используются в кулинарии. То есть в этой нише есть куда расти и к чему стремиться.

Существует три вида ежевики: куманика, представляющая собой прямостоящее кустообразное растение, рослянка — стелющееся растение, зачастую более подверженное холодам, чем куманика, и переходные формы, полученные путем скрещивания двух предыдущих, приближенные к одной или другой группе.

Не боится ни жары, ни холода

Для сельхозпроизводителя немаловажно то, что ежевика — долгосрочный проект. Если малина высаживается сейчас в среднем на 6–8 лет, то с ежевикой при правильном содержании сада стабильные урожаи будут в течение 20 лет и более без замены растений. При закладке ягодника на передний план выходит качество посадочного материала, а именно элитные высокопроизводительные сорта с максимальной приживаемостью. Примечательно то, что ежевика хорошо переносит жару, способна выдерживать дефицит влаги в прикорневой зоне, слабо подвержена болезням и вредителям. В результате агротехника менее затратна, чем, например, для малины, и урожайность ее при равных условиях будет выше — к примеру, в Крыму фермер получает до 20 тонн ягод с гектара. В целом ежевика не требовательна к уходу, самый важный пункт — укрытие на зиму.

Ранняя ежевика начинает созревать в начале лета: в южных

регионах — в конце июня, на севере — в июле. Среди таких сортов есть колючие и бесшипные, прямостоячие и стелющиеся. Их общий недостаток — невысокая морозоустойчивость, что существенно тормозит распространение промышленного выращивания ежевики, то есть севернее Ростовской области выращивать без укрытия на зиму достаточно рискованно. Поэтому, выбирая сорт, важно учитывать, требуется ли укрывать растение, ведь поднять его на шпалеру, а затем снять на зиму и укрыть — огромный и затратный труд. Использование поворотных шпалер тоже удовольствие недешевое. Но польский сорт Бжезина, например, хорошо переносит морозы, он ранний, не укрывается на зиму, в результате чего себестоимость ягоды значительно ниже, чем у многих других сортов. В ряду морозостойкой ежевики можно также вспомнить такие сорта, как Честер, Гай и некоторые другие.

Считается, что сейчас создано более 200 сортов — селек-

изюминка среди бесшипных сортов — Свит Пай, выведенный в результате скрещивания сортов Навахо и Бразос. У этого сорта самые вкусные плоды, которые имеют высокое содержание сахара (до 12%).

Сейчас садоводы могут выбрать ежевику, которая полностью отвечает их условиям, плодоносит дважды за сезон, поскольку появилась ремонтантная ежевика. Ее предпочтительнее выращивать в южных регионах, где она полностью отдает осенний урожай. Среди сортов наиболее популярен Гигант, его преимущество — неприхотливость, простота укрытия побегов на зиму. Урожайность Гиганта — до 35 кг с одного куста, его выращивают в производственных масштабах. Это полукустарник с плетистыми стеблями, густо усеянными колючками. Ягоды начинают созревать к июлю, они плотные, имеют вытянуто-округлую форму, приятны на вкус, а масса ягодки достигает 25 граммов. После сбора ягоды хранятся 3–4 дня без потери товарно-



Ежевика Изобильная

ция этой ягодной культуры продолжается уже не менее 150 лет. Первые гибриды были получены американскими садоводами еще в XIX веке, свой вклад в разнообразие ежевичных сортов внес известный советский ученый-биолог И. В. Мичурин. Поначалу селекция ежевики была направлена на создание крупноплодных урожайных растений, которые приспособлены к морозным зимам. Последние годы селекционеры увлеклись выведением бесшипных сортов, экспериментируют со сроками созревания ягод. Сейчас выведены сорта, полностью лишенные шипов, с прямостоящими, ползучими и полустелющимися побегами. Например, Валдо, Натчез, Осейдж, Оуачита, а также Лох Несс, который радует садовода плодами со вкусом дикорастущей ягоды, урожайностью до 25 кг с куста. Еще одна

сти. Этот сорт отличается средней морозостойкостью, хорошо зимует под легким укрытием. Самые морозостойчивые на сегодняшний день сорта бесшипной ежевики — Халл Торнлесс и Честер Торнлесс. Они выдерживают мороз до –30 °С, при этом имеют многоягодную разветвленную кисть на десятках ягод.

Ежевика Изобильная — результат труда знаменитого селекционера И. В. Мичурина, один из самых морозостойких сортов отечественной селекции — но в северо-западных регионах России кусты лучше прикрывать снегом.

Ежевика Уфимская получена от сорта Агавам. От предка она переняла основные признаки, но отличается более высокой зимостойкостью. Уфимскую ежевику с успехом культивируют в средней полосе России. Ягоды этого сорта мелковаты (масса 3 г), но вкусны. Урожайность достойная, до 12 кг с растения.

Дарроу — сорт, который выдерживает морозы до –35 °С. Длина колючих побегов — около 2,5 м. Ягоды небольшие, весом до 4 г, их вкус сначала кисло-сладкий, но перезрелые плоды приобретают большую сладость. Урожайность средняя,



Фото: depositphotos.com

В ЮЖНЫХ РЕГИОНАХ РОССИИ БУДУТ ХОРОШО РАСТИ ПОЧТИ ВСЕ СОРТА ЕЖЕВИКИ, ВКЛЮЧАЯ РЕМОУТАНТНЫЕ. НО СЛЕДУЕТ ОБРАТИТЬ ВНИМАНИЕ НА ЗАСУХО- И ЖАРОУСТОЙЧИВОСТЬ РАСТЕНИЙ

взрослое растение дает до 10 кг ягод.

В средней полосе России зимостойкие сорта перезимуют благополучнее, если их хотя бы немного утеплить осенью. Можно присыпать кусты палой листвой, опилками или завалить толстым слоем снега — благодаря этому еще и повысится урожайность. Что касается сроков созревания, то для резко кон-

дов, плюс ежевику собирают, когда другие ягодные культуры уже отдыхают. С другой стороны, в регионах с суровым климатом сорта с поздними сроками созревания не успевают до первого снега полностью отплодоносить, поэтому следует учитывать местные климатические особенности, выбирая, какую именно ежевику сажать. Надо обращать внимание на морозо-



Ежевика Натчез

тинентального климата следует выбирать ранние или среднеранние сорта ежевики, поздние ягоды за короткое лето могут не созреть полностью. В средней полосе и в Подмосковье с успехом выращиваются сорта Торнфри, Агавам, Уфимская, Лох Несс, Торнлесс Эвергрин, Дарроу, Честер, Изобильная. Для условий петербургского региона подойдут зимостойкие сорта ежевики со средним сроком созревания, например, Агавам, Арапах, Трипл Краун или Доил.

Долгий период вегетации

Ежевика отличается долгим периодом вегетации, созревание плодов и сбор урожая растягивается на 4–6 недель. С одной стороны, это хорошо: цветы не погибают от весенних возвратных заморозков и холо-

и засухоустойчивость сорта, сроки плодоношения.

В южных регионах России будут хорошо расти почти все сорта ежевики, включая ремонтантные. Но следует обратить внимание на засухо- и жароустойчивость растений. К примеру, Рубен не завязывает плоды, если температура повышается до 30 градусов. Садоводам из южных регионов можно порекомендовать сорта Натчез, Оуачита, Лох Тей, Валдо, Лох Несс, Торнфри, Блэк Сатин и Доил. Торнлесс, Эвергрин и Агавам будут хорошо плодоносить на затененных участках. Сорта Прайм Арк Фридом и Блэк Мэджик дадут два урожая за сезон. Блэк Сатин — самая урожайная из бесшипных ежевик, с одного куста садоводы собирают до 50 кг плодов, она неприхотлива и устойчи-

ва к заболеваниям. Особенно выгодно с коммерческой точки зрения разводить поздние сорта ежевики — ее ягоды будут поспевать, когда другие культуры уже исчезли с рынка.

Сажать ежевику можно как весной, так и осенью, однако опытные садоводы склоняются ко второму варианту. За осенний период корневая система ежевики полностью адаптируется и приживается, тогда как весной с питанием растения могут возникнуть проблемы. Если приходится сажать ежевику весной, необходимо проживание кустов и обрезка соцветий — когда молодое неокрепшее растение цветет, это всегда негативно сказывается на его росте.

Но предпочтительнее закладывать ягодники все-таки весной, особенно в северных районах. Для посадки выбирается солнечное место, почва должна быть влагоемкой и хорошо удобренной, свободной от сорняков, с уровнем pH 5,7–6,5. Особенно подойдут суглинки с хорошим дренажом и супеси при условии хорошего увлажнения. Схема посадки в рядах — 1,5×2 м или 2×2 м, где 2 м — это минимальное расстояние между осями рядов. Поверхность почвы содержат под толстым слоем перегноя, что обеспечивает ее высокое плодородие. Посадки можно закладывать одним сортом, потому что большинство сортов высокосамоплодны.

Помочь подобрать черенки могут поставщики посадочного материала с закрытой корневой системой. Преимуществом здесь становится практически стопроцентная приживаемость за счет полного отсутствия повреждения корневища растения при пересадке, а также возможность провести высадку не весной, а в любой промежуток времени с марта до конца октября, не теряя при этом год до получения урожая. Изначально такая ежевика размножается в кассетах, затем уже укорененный черенок высаживается в контейнер объемом 0,8 л, заполненный субстратом.

Большим преимуществом ежевики становятся умеренные затраты при закладке. Так, на гектар идет 2–3 тысячи саженцев, а шпалеру можно устанавливать не сразу, а на второй год. Приобретают рассаду из различных питомников, например, КСП ООО «Флора», «Счастливый сад», «КФХ Фруктовый сад», ООО «Садовый центр», садовый центр «Калина красная», питомник садовых растений «Вишневый сад» в Краснодарском крае. В Московской области находится ООО «Палисад», в Крыму — питомник «Огородный дом». В Ростовской области саженцы реализуют компании «Зеленый дом», «Сады Дона», «Земляничная поляна», «Садовый мир» и другие. Как правило, фирмы и интернет-магазины осуществляют доставку во все регионы России.

НАТАЛЬЯ СЛЮСАРЕНКО

СЕЛЕКЦИЯ ЭТОЙ ЯГОДНОЙ КУЛЬТУРЫ ПРОДОЛЖАЕТСЯ УЖЕ НЕ МЕНЕЕ 150 ЛЕТ. ПЕРВЫЕ ГИБРИДЫ БЫЛИ ПОЛУЧЕНЫ АМЕРИКАНСКИМИ САДОВОДАМИ ЕЩЕ В XIX ВЕКЕ, СВОЙ ВКЛАД В РАЗНООБРАЗИЕ ЕЖЕВИЧНЫХ СОРТОВ ВНЕС ИЗВЕСТНЫЙ СОВЕТСКИЙ УЧЕНЫЙ-БИОЛОГ И. В. МИЧУРИН

XXII АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА-ЯРМАКА

ЗОЛОТАЯ НИВА 2022

24-27 мая

Генеральный спонсор
РОСТСЕЛЬМАШ
Агротехника Профессионалов

СТАТИЧЕСКАЯ ЭКСПОЗИЦИЯ
общая площадь 100 000 м²

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ
Министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края, Администрации Усть-Лабинского района

ПОСЕТИТЕЛИ
более 20 000 человек

Краснодарский край, Усть-Лабинский район, ст. Воронежская, ул. Садовая, 325

+7 (918) 971-03-00 Александр kvitkinad@yandex.ru
+7 (918) 403-82-28 Елена niva-expo4@mail.ru

www.niva-expo.ru

VI ЕЖЕГОДНАЯ ПОЛЕВАЯ ВЫСТАВКА-ДЕМОНСТРАЦИЯ

20 га – площадь экспозиции

9-10 июня

ДЕНЬ ДОНСКОГО ПОЛЯ

DON-POLE.RU

БОЛЬШАЯ ПРАЗДНИЧНАЯ ПРОГРАММА ДЛЯ ВСЕЙ СЕМЬИ!

БОЛЕЕ 100 БРЕНДОВ АГРОХИМИИ И ПОСЕВНОГО МАТЕРИАЛА

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ АГРАРНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С УЧАСТИЕМ ФЕДЕРАЛЬНЫХ СПИКЕРОВ

РОЗЫГРЫШ ЦЕННЫХ ПРИЗОВ СРЕДИ ПОСЕТИТЕЛЕЙ

Выгодные цены от дилеров техники только на выставке!

ЗАПЛАНИРУЙТЕ ПОСЕЩЕНИЕ ДНЯ ДОНСКОГО ПОЛЯ УЖЕ СЕЙЧАС!

268-77-94

Ростовская область, Зерноградский район, п. Экспериментальный, ФГБНУ «АНЦ «ДОНСКОЙ»

Реклама

ЗЕМЛЯ И ЖИЗНЬ

ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПОДПИСКА НА 1-Е ПОЛУГОДИЕ 2022 ГОДА НА ГАЗЕТУ «ЗЕМЛЯ И ЖИЗНЬ»

Периодичность – 1-2 раза в месяц

Подписной индекс ПО 199

Издание размещено в каталоге АО «Почта России»

Если оформить подписку до 15 числа, можно получать газету со следующего месяца до конца подписного периода

тел.: +7-918-450-15-62

Подписаться на газету можно в любом почтовом отделении или оформить редакционную подписку, перечислив деньги на р/с редакции

агро ВОЛГА 2022

МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

Казань 6 – 8 Июля

Международный выставочный центр «Казань Экспо»

agrovolga.org



0+

Учредитель-издатель
ООО «Издательский дом «Земля и Жизнь»

Директор
Светлана Сергеевна Солонина

Главный редактор
Елена Викторовна Рыжкова

Аграрная газета «Земля и Жизнь»
Издается с сентября 2011 года,
периодичность – 1-2 раза в месяц

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

А. М. АСАТУРОВА
директор ФГБНУ ФНЦБЭР,
кандидат биологических наук

Ю. М. ГОЦАНЮК
Председатель Совета министров Республики Крым

Ф. И. ДЕРЕКА
Министр сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края

Г. Л. ЗЕЛЕНСКИЙ
профессор кафедры генетики, селекции и семеноводства КубГАУ, доктор сельскохозяйственных наук

В. Я. ИСМАИЛОВ
ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией химической коммуникации и массового разведения насекомых ФГБНУ ФНЦБЭР, кандидат биологических наук

В. М. ЛУКОМЕЦ
Директор ФНЦ ВНИИМК (г. Краснодар), доктор сельскохозяйственных наук, академик РАН

А. И. ТРУБИЛИН
российский ученый-аграрий, ректор КубГАУ, член-корреспондент РАН

Над номером работали:
Елена Гаевская
Александра Щербакова
Валентина Королева
Ирина Маркозян
Александр Анастасов
Владимир Черников
Наталья Слюсаренко
Павел Суходоев
Юлия Житникова

Мнение редакции может не совпадать с точкой зрения авторов и героев статей. За содержание рекламных публикаций ответственность несет рекламодатель. В присланных для публикации рекламных модулях сохраняются орфография и стилистика, утвержденные заказчиком. Перепечатка материала возможна только с письменного разрешения редакции.

Газета зарегистрирована Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций «Роскомнадзор». ПИ № ФС 77-65977 от 06.06.2016 г.

Подписной индекс издания:
ПО 199 в каталоге АО «Почта России» – на первое полугодие 2022 г.

Адрес редакции и издателя:
350047, г. Краснодар,
ул. им. Академика Трубилина, 128
Тел.: 8-918-450-15-62

Рекламный отдел:
8-961-500-02-03
www.zizh.ru
www.agroportal-ziz.ru

ЦЕНА СВОБОДНАЯ

Газета № 7 (255) отпечатана в типографии ИП Фролова Н.В. г. Краснодар, Тополиная ал., 2/1

Тел.: 8 (915) 007-18-07

Тираж 13 000 экз.

Заказ № 6 от 30.03.2022 г.

Подписано по графику: 30.03.2022 г.

фактически: 30.03.2022 г.

Дата выхода текущего номера: 4.04.2022 г.

РАСКРОЕМ ПОТЕНЦИАЛ ВАШИХ ПОЛЕЙ

КРУПНЕЙШАЯ В РОССИИ СЕТЬ НЕЗАВИСИМОГО АГРОСОПРОВОЖДЕНИЯ

Вы покупаете там, где сами решите

Мы составляем технологию из знакомых вам семян и СЗР

Вы контролируете весь процесс



Разработаем технологию выращивания

- подберём сорта/гибриды
- разработаем несколько вариантов схем защиты
- составим технологическую карту
- поможем подготовить календарный план работ

Поможем внедрить технологию выращивания

- подключим поля к системе спутникового мониторинга
- лично отследим каждую культуру в ключевых фенофазах развития
- предложим варианты адаптации технологии по ходу сезона
- поможем проконтролировать технологические операции

Почему мы:

- все работы прописываются в договоре
- регулярный удалённый мониторинг ваших полей
- 24/7 на связи с вами
- только опытные производственники в штате
- письменные отчёты на каждом этапе работы
- вас сопровождает несколько специалистов одновременно
- подключаем дополнительных экспертов при необходимости
- собственная лаборатория

Контроль на каждом этапе



Мы всегда на связи

Компания «Урожай» 8 800 101-39-51

agro@urozay-agro.ru