

ЗЕМЛЯ И ЖИЗНЬ



16+

ГЛАВНОЕ



Фото: «Южное ААА»

Перевоспитание яблоками

Президент России Владимир Путин одобрил идею Минюста о замене лишения свободы на исправительные работы примерно для 100 тыс. заключенных. Для бывших обитателей колонии это шанс органично перейти к вольной жизни, пройти необходимую многим адаптацию и социализацию. А для работодателей это дополнительные рабочие руки в отраслях, где есть дефицит кадров — например, в сельском хозяйстве. Одним из первых руководителей, поддержавших нововведение, стал глава успешного садоводческого хозяйства Кубани «Южное ААА» Александр Акимов.

Это вам не ГУЛАГ

Еще в мае прошлого года экс-директор ФСИН Александр Калашников предложил активнее привлекать заключенных к работам, на которых обычно заняты трудовые мигранты. При этом он подчеркнул: «Это будет не ГУЛАГ, это будут абсолютно новые, достойные условия», — сообщали «Ведомости». В этом году глава Министерства юстиции Константин Чуйченко снова поднял этот вопрос на встрече с Владимиром Путиным.

«Ежегодно из мест лишения свободы освобождается порядка 100 тыс. человек. При этом зачастую эти люди не подготовлены к жизни на свободе, то есть они не могут получить работу, не имеют денежных средств, которые необходимы для того, чтобы начать новую жизнь, и, конечно же, они нуждаются в помощи. В

этой связи очень высок рецидив: на сегодняшний день он составляет порядка 44%, то есть из 100 тыс. человек примерно 44 тыс. опять пойдут в места лишения свободы», — пояснил на встрече с Президентом РФ глава Минюста (расшифровка беседы опубликована на сайте Кремля).

При этом с 2017 года в России действует закон, который позволяет переводить людей с наказания в виде лишения свободы на так называемые принудительные работы, и в соответствии с действующим на сегодня законодательством таким правом могут воспользоваться порядка 180 тыс. осужденных. Но, по словам Чуйченко, на сегодняшний день просто нет соответствующих мест, в которых можно было бы обеспечить отбытие этими людьми наказания.

10



Фото: Shutterstock.com

Цитрусовое настроение

Трудно себе представить празднование Нового года без аромата сочных кисло-сладких мандаринов. Россияне активно закупают оранжевые солнышки на рынках и в магазинах уже с ноября. В дополнение к турецким и марокканским фруктам сейчас повезли и любимые многими абхазские плоды. В почете зимой на столах соотечественников также и другие цитрусовые. Чем же богаты мандарины, за что ценят апельсины и как грейпфрут омолаживает женщин в глазах мужчин — в нашей статье.

Мандариновый рай

По данным Краснодарской таможни, на середину ноября в Россию из Абхазии импортировано более 1,5 тыс. тонн мандаринов.

«Первые коммерческие партии мандаринов стали ввозить из Республики Абхазия в Российскую Федерацию в середине октября. На сегодняшний день должностными лицами таможенного поста МАПП Адлер Краснодарской таможни проведен контроль и совершены таможенные операции в отношении более 1,5 тыс. тонн плодов. За последние сутки оформлено 130 тонн цитрусовых. Кроме мандаринов предприниматели ввозят фейхоа (530 тонн), хурму (51 тонна), лимоны (88 тонн). Всего ввезено порядка 2,2 тыс. тонн сельхозпродукции», — рассказала пресс-секретарь службы по

г. Сочи Краснодарской таможни Марина Жупанова.

Но самый пик уборки на абхазских плантациях приходится на декабрь. Экологически чистые местные мандарины — продукт скоропортящийся, их нужно собирать и поставлять ближе к празднику.

В семье Амираана Какалия работают на мандариновой плантации в Очамчирском районе уже на протяжении 70 лет. Начинали семейное и традиционное для Абхазии дело родители Амираана Георгиевича, а он уже продолжил со своими родными. Сейчас наступила самая горячая пора уборки. На плантации нужно находиться каждый день с утра до вечера, да и в остальное время 6 га мандариновых и прочих фруктовых деревьев требуют постоянного ухода.

«За деревьями нужно ухаживать, как за ребенком. Круглый

год кипит работа по технологии. В декабре и январе идет уборка. В феврале — перерыв. С конца февраля в саженцах уже начинается сокодвижение, обрабатываем деревья от вредителей, болезней. Химию стараемся использовать по минимуму, но не менее четырех раз за сезон выкашиваем траву — в итоге почва остается чистой, сохраняются полезные насекомые. Потом, в апреле, до вегетации обрабатываем медьсодержащими препаратами, чтобы не было грибковых заболеваний и мандарины были чистыми», — рассказал Амираан Какалия.

Этот год для Абхазии урожайный на мандарины. Всего в стране планируют собрать и поставить на российский рынок порядка 50 тыс. тонн этого вида цитрусовых. В прошлом году из Абхазии в Россию было экспортировано более 21 тыс. тонн цитрусовых при плане 27 тыс. тонн. По словам специалиста, такие качели — обычное явление. Если в один год получают богатый урожай цитрусовых, в следующем уже такого изобилия ждать не приходится, дерево должно отдохнуть. Также в Абхазии из цитрусовых выращивают лимоны и апельсины.

12



zizh.ru



@zizh_official



agroportal-zizh.ru

В этом году Узбекистан увеличил поставки винограда в Россию на 60 %



Руководитель Россельхознадзора Сергей Данкверт в режиме видеоконференции провел рабочую встречу с генеральным директором Агентства по карантину и защите растений Республики Узбекистан Иброхимом Эргашевым. В ходе переговоров был отмечен значительный рост объемов импорта узбекской плодоовощной продукции в Россию. Так, по данным ФГИС «Аргус-Фито» на 4 декабря 2022 года, данный показатель увеличился на 27,3% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года и составил свыше 471,1 тыс. тонн. Основным отгружаемым товаром в текущем году

стал свежий виноград, поставки которого выросли почти на 60% и составили около 160 тыс. тонн. Более чем в два раза увеличился объем импорта косточковых культур, зафиксировано существенное увеличение отгрузки капусты, свеклы и моркови. Россия, в свою очередь, является крупным поставщиком продукции АПК в Узбекистан. В стоимостном выражении на конец ноября экспорт вырос на 19%. Основными видами отправляемой продукции являются маргарин, подсолнечное масло, шоколад, хлебобулочные изделия, соевые жмыхи и другие продовольственные товары.

В 2022 году экспорт продукции АПК увеличился на 12 %

Заместитель министра сельского хозяйства Сергей Левин заявил о том, что Россия подтвердила свой статус надежного поставщика сельхозпродукции и гаранта продовольственной безопасности для государств Азии, Африки и Ближнего Востока. Так, в 2022 году экспорт вырос на 12%. В частности, продукция масложировой отрасли увеличилась на 26%, мясной и молочной — на 16%, зерновых — на 14%. Для поддержки финансовой устойчивости предприятий агропромышленного комплекса в этом году были значительно увеличены объемы кредитования, отменены штрафные санкции и предусмотрена возможность пролонгации экспортных показателей на 24 месяца по программам льготного кредитования и капексов. Также в текущем году продолжилось расширение сети представителей Минсельхоза России за



рубежом. К настоящему моменту уже направлено 39 сельхозаташе в 38 стран. При их активном участии был открыт доступ на рынки 10 стран по 20 видам продукции — молочной, мясной, рыбной, а также кондитерским изделиям. Увеличилось количество деловых миссий — проведено 7 деловых миссий: в ОАЭ, Катар, Турцию, Армению, Малайзию, Вьетнам и Саудовскую Аравию.

Приморский край нарастил поставки зерна и продуктов его переработки в Китай и Корею



В 2022 году в 2,8 раза увеличился экспорт зерна и продуктов его переработки из Приморья в Республику Корея, а в Китай приморские аграрии поставили на 20 тыс. тонн кукурузы больше, чем в прошлом году. Приморским межрегиональным управлением Россельхознадзора с начала года при отправке на экспорт проконтролировано 564,7 тыс. тонн зерна, из них 76,2 тыс. тонн экспортировано в ноябре. В 2022 году наиболее значительные поставки зерна и продуктов его переработки сделаны в КНР. На экспорт в эту страну оформлено 293,9 тыс. тонн сои, 69,6 тыс.

тонн кукурузы (экспорт по этому виду продукции по сравнению с 2021 годом вырос почти на 20 тыс. тонн), 8,3 тыс. тонн овса, 8,8 тыс. тонн ячменя, 6,8 тыс. тонн продовольственных семян льна, а также подсолнечного и рапсового шрота, пшеничной муки и других видов продукции. Всего с начала года по начало декабря в КНР поставлено 393,5 тыс. тонн зерна и продуктов его переработки, что

превышает показатели прошлого года (384,3 тыс. тонн). В Республику Корея в 2022 году экспортировано 16 видов зерна и продуктов его переработки общим весом 110,6 тыс. тонн. С начала года через приморские фитосанитарные посты в Республику Корея было экспортировано 95,2 тыс. тонн кукурузы, 9,4 тыс. тонн пшеницы, 2,4 тыс. тонн сои и другие виды зерна и продуктов его переработки.

В 2022 ГОДУ НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИТЕЛЬНЫЕ ПОСТАВКИ ЗЕРНА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ СДЕЛАНЫ В КНР

К 2030 году Россия может войти в пятерку крупнейших производителей свинины

Предварительные итоги развития свиноводства в России, обеспечение ветеринарного благополучия и наращивание экспортного потенциала в этом сегменте обсудили на XIV Международной научно-практической конференции Национального Союза свиноводов. В мероприятии принял участие заместитель министра сельского хозяйства Андрей Разин. Подотрасль свиноводства в настоящее время выступает одним из драйверов увеличения производства мяса в России. При этом основной прирост обеспечивает промышленный сектор, доля которого в прошлом году составила 89,2%. За десять месяцев производство свиней в организованном секторе увеличилось на 7,8%, до 4,3 млн тонн (в живом весе), поголовье выросло на 6%. Динамика обусловлена технической



модернизацией предприятий и реализацией новых инвестиционных проектов. В своем выступлении Андрей Разин уделил особое внимание наращиванию экспортного потенциала. Объемы поставок мяса на внешние рынки

имеют потенциал к удвоению в ближайшие пять-семь лет в случае открытия новых рынков Юго-Восточной Азии. При этих условиях к 2030 году Россия может войти в пятерку крупнейших экспортёров по свинине.

В России создали исследовательский комплекс для определения пола птицы в эмбрионе яйца



Ученые в Новосибирске разработали исследовательский комплекс и алгоритмы для определения пола эмбрионов яйца птицы в первые дни инкубации на основе методов компьютерного зрения и искусственных нейронных сетей, сообщил ТАСС главный научный сотрудник Сибирского федерального научного центра агробиотехнологий (СФНЦА) РАН Александр Алейников. «Мы разработали алгоритмы для того, чтобы определять пол эмбриона, <...> не повреждая целостности яйца», — рассказал Алейников.

Он пояснил, что в некоторых странах Европы существует технология, по которой в яйце с помощью лазера делается отверстие и берется материал для анализа ДНК, но эти методы редко используются на практике, поскольку они разрушают целостность структуры яйца и стоят очень дорого. Ученые предложили методы определения пола эмбриона в первые дни по разнице распределения микрососудов. Для проведения исследований в этом направлении был разработан алгоритм и компьютерная программа. Также ученые планируют разработать метод раннего определения пола эмбриона на основе гипотезы о различии частоты и динамики сердечных сокращений у эмбрионов петухов и кур. Уточняется, что сердцебиение появляется у эмбрионов на вторые сутки инкубации

УЧЕНЫЕ ПРЕДЛОЖИЛИ МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛА ЭМБРИОНА В ПЕРВЫЕ ДНИ ПО РАЗНИЦЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МИКРОСОСУДОВ

ЗЕМЛЯ И ЖИЗНЬ



**ОТКРЫТА ПОДПИСКА
НА 1-Е ПОЛУГОДИЕ 2023 ГОДА
НА ГАЗЕТУ «ЗЕМЛЯ И ЖИЗНЬ»**

ООО «Издательский Дом «Земля и Жизнь», г. Краснодар, ул. им. Академика Трубилина, 128 ОГРН 1112308007888

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

* Подписной индекс газеты для Республики Крым 25623

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

тел.: +7-918-450-15-62

**ЦЕНА
СНИЖЕНА**

В Краснодарском крае выявили чуму свиней



Вспышка заболевания произошла на свиноводческом комплексе Торгового дома «Ясени» в Ейском районе. На предприятии содержалось более 20,6 тыс. животных, все они будут уничтожены. Угрожаемая зона установлена в радиусе 10 км от комплекса, по информации администрации района, проводятся мероприятия по предотвращению распространения вируса и ликвидации очага болезни. По данным Южного межрегионального управления Россельхознадзора, на которые ссылается «Коммерсантъ», свиноплекс имел высший зоосанитарный статус — «компаратмент IV», который предполагает высокий уровень защиты. «Выгул животных на предприятии с таким уровнем защиты запрещен, все корма проходят строгий учет и поставляются транспортом, который не работает с предыдущими компартментами. Каким образом инфекция попала на предприятие, покажет дальнейшее расследование», — сообщили в ведомстве. Постановлением губернатора Краснодарского края Вениамина Кондратьева в Ейском районе установлен карантин по африканской чуме

свиней (АЧС). По данным сервиса проверки контрагентов Rusprofile, ООО «Торговый дом «Ясени» зарегистрировано в Ейске в 2011 году. Уставный капитал компании — 183,1 млн руб. 64 % доли принадлежит Эдуарду Полюдову, еще 25 и 10,95% — Михаилу и Александру Михайленко соответственно. Основным видом деятельности компании является разведение свиней. По итогам 2021 года выручка предприятия составила 287 млн руб. (1,7 млн руб. в 2020-м), убыток — 166,6 млн руб. (в 2020-м убыток был на уровне 122 млн руб.). Кредиторская задолженность предприятия — 153 млн руб. (30 млн руб.). Соглашение о реализации инвестпроекта по строительству свиноплекса было подписано в 2019 году на Российском инвестиционном форуме. Торговый дом «Ясени» планировал создать свиноводческий селекционно-генетический центр, вложив 1,43 млрд руб. Производственная мощность оценивалась в 40 тыс. свиней в год (породы Йоркшир, Ландрас и Крупная белая). Комплекс был запущен в августе этого года, сообщает «Агроинвестор».

ПОСТАНОВЛЕНИЕМ ГЛАВЫ АДМИНИСТРАЦИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ ВЕНИАМИНА КОНДРАТЬЕВА В ЕЙСКОМ РАЙОНЕ УСТАНОВЛЕН КАРАНТИН ПО АФРИКАНСКОЙ ЧУМЕ (АЧС)

Под знаком «органик»



Рынок органического земледелия и продукции — один из самых динамично развивающихся в мире. За последние 20 лет, по данным статистики, он вырос более чем в семь раз. Его объем уже достигает 130 млрд долларов в год, а площадь земель составляет более 73 млн га. В чем отличие российского рынка органики от европейского? Кому будет интересна продукция под специальной маркировкой и так ли полезны продукты под знаками «био» и «эко»? Эти и другие вопросы обсудили на Первом всероссийском съезде производителей органической продукции.

Производители меняют курс

Несмотря на широкое распространение органической продукции во всем мире, в России до сих пор очень немногие потребители знают, понимают и ценят ее отличия от обычных продуктов питания. Тем не менее собравшиеся на съезде производители подобных товаров уверены: будущее России — в ответственном органическом сельхозпроизводстве, расстановке правильных приоритетов, направленных на здоровье почвы, экосистем и людей. Но, скорее всего, вектор развития придется пересмотреть. Изначально российский рынок органической продукции был заточен на экспорт, тогда как в других странах больше внимания уделяли внутреннему рынку. Сейчас из-за логистических и прочих проблем отечественным производителям тоже придется «возвращаться к родным пенатам».

«Многие наши производители работали на экспорт. В этом году отгрузки прошли, хоть и со сложностями. Но я думаю, это последняя или предпоследняя отправка. На тех рынках, где мы

сегодня будем работать, органика особого интереса не представляет — это Турция, Египет, страны ближнего Востока, Иран, может, потенциально Китай. Скорее всего, на ближайшее время будем ориентироваться на внутренний рынок — и это хорошо. Во всем мире, за исключением, может быть, Индии, органика развивалась с прицелом на внутренний рынок. Мы на старте немного отклонились от этого пути, ушли в экспорт. Не все, конечно, но большое число производителей. Сейчас ситуация будет меняться», — считает председатель правления Союза органического земледелия Сергей Коршунов.

По словам специалиста, для активного распространения на внутреннем рынке нужно много и доступно рассказывать, чем органический продукт отличается от производимого в массовом сегменте агрохолдингов. «Нужно объяснять, что органические продукты натуральные, так как мы не используем химию на полях, не увлекаемся глубокой переработкой. Также необходимо пересмотреть цену, сделать продукт доступным и

привлекательным для населения. Не будет больше дорогой органики, ей не останется места. Покупатели беднеют, продукты дорожают. Кроме того, согласно разным научным исследованиям, люди готовы доплачивать за прибавку к здоровью не более 15%. Выводы очевидны», — говорит Сергей Коршунов.

Не все «био» полезно

Но чтобы поставлять свою продукцию на рынок с соответствующей маркировкой, производитель должен получить необходимый сертификат.

«В 2020 году в России вступил в силу закон о производстве органической продукции. На момент запуска у нас было всего 19 производителей, в основном экспортеры. Они имели сертификат по европейскому стандарту и поставляли продукцию за рубеж. Сегодня число сертифицированных производителей — 152. В лидерах — Воронежская область, где два года назад не было ни одного производителя органики, Краснодарский край и Московская область. Все они зарегистри-

рованы в национальной системе сертификации. Наша система имеет свои преимущества: мы сертифицируем не только выпущенную продукцию, а весь производственный процесс. Пробы исследуют на содержание более чем по 400 пестицидам и около 50 антибиотикам», — отметил директор по международным проектам «Роскачества» Александр Чумак.

Именно поэтому российской маркировке знающие покупатели в настоящий момент доверяют больше, чем европейской. Получили признание российские документы и на уровне стран ЕАЭС. Теперь для того, чтобы поставлять туда продукцию, не нужно будет проходить дополнительную сертификацию в их национальной системе.

Еще одно нововведение касается маркировок «эко», «био», «органик». В первом чтении депутаты Государственной Думы приняли закон об уравнивании этих обозначений, то есть на приставки «эко» и «био» будут действовать определенные требования, как и к продуктам органики. Не смогут соответствовать — значит, маркировку придется убрать. Ни для кого не секрет, что часто эти обозначения — всего лишь маркетинговый ход и отличия от других продуктов такая продукция не имеет, разве что может стоить дороже.

ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА

Поздравляем всех аграриев с наступающим 2023 годом!

Желаем вам в следующем году исполнения всех планов, отличной погоды и рекордных урожаев!

А мы, со своей стороны, сделаем все, чтобы помочь вам добиться блестящих результатов в вашем благородном труде и получить хорошую прибыль!

ГРУППА КОМПАНИЙ АГРОТЕК

Южный ветер перемен

Международная выставка «ЮГАГРО» в столице Кубани стала не просто своеобразным подведением итогов этого сложного года, но и демонстрацией возможностей российских производителей в плане импортозамещения.

Потеснили иностранцев

Выставка «ЮГАГРО» проходит в Краснодаре уже 29-й раз, но этот год оказался особенным. Из-за введения санкций российские сельхозтоваропроизводители столкнулись с небывалыми сложностями и вызовами. Аграрный сектор лихорадило, как и общую экономику страны. В короткие сроки производителям техники, семян, СЗР пришлось перестраиваться и вставать на новые рельсы импортозамещения. Судя по масштабам выставки и огромному выбору товаров российского производства для аграриев, процесс идет довольно успешно.

Всего в выставке приняли участие 600 компаний из 12 стран мира: 73 региона России, Нидерланды, Китай, Италия, Индия и др. Четыре павильона выставки были заполнены до отказа. Стенды с техникой и запчастями сменяли экспозиции оборудования для хранения и переработки сельхозпродукции, для полива и теплиц, агрохимической продукции, посадочных материалов и семян.

На уличной площадке своей мощью впечатляли огромные комбайны, тракторы, машины для обработки почвы. Среди них

оборудование российского производства, белорусского, китайского. Из более чем 200 компаний, демонстрирующих технику, 35 — кубанские машиностроительные предприятия.

«Традиционно представлены лучшие образцы сельскохозяйственной техники, оборудования отечественных и зарубежных производителей. Краснодарский край производит около 10 % всей сельхозпродукции России, во многом благодаря эффективному при-

стало главным итогом уходящего сезона.

Аграрии рулят

Программа выставки оказалась столь же насыщенной, как и многочисленные экспозиции. За круглыми столами, на панельных дискуссиях обсуждали самые важные для сельского хозяйства темы. Говорили о проблемах и способах их решения. Ключевым событием стало пленарное заседание с ведущими представителями аграрных отраслей.

«Порадовали отечественные производители техники. Так, например, представители компании Ростсельмаш заявили, что уже к 2024 году смогут заменить все запчасти из недружественных стран, так что аграрии получат

СРЕДИ ГИГАНТОВ — ИНОСТРАННЫХ КОМПАНИЙ ВСЕ БОЛЬШУЮ ДОЛЮ ЗАНИМАЮТ РОССИЙСКИЕ ТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛИ

менению передовых технологий. С самыми современными разработками можно ознакомиться на выставке», — сказал вице-губернатор Краснодарского края Андрей Коробка.

Очевидно, что среди гигантов — иностранных компаний, оставшихся на отечественном рынке, все большую долю занимают российские сельхозтоваропроизводители, выступающие с конкурентоспособным продуктом. И это, пожалуй,

качественную импортонезависимую технику. Порадовали прогнозы по агрохимии. Весной цены на СЗР были просто запредельными, к концу года уже отмечают снижение стоимости пестицидов на 18 %, и, по прогнозам специалистов, тренд на снижение будет продолжаться. Кроме того, планируется начать синтез собственных действующих веществ, которые пока что полностью поступают к нам из-за рубежа. Работа в этом направле-



Глава КФХ Северского района Краснодарского края Александр Семинихин



Директор Зернового Соевого Союза ПФО Юлия Волгина



Заместитель главы МР «Сунтарский улус» по экономическому развитию и стратегическому планированию республики Саха (Якутия) Борис Васильев

нии ведется, а значит, российские аграрии будут меньше испытывать на себе санкционное давление», — рассказала исполнительный директор Зернового Соевого Союза ПФО Юлия Волгина.

На выставку приехали делегации из северных регионов России. Несмотря на суровые климатические условия, там тоже активно развивают сельское хозяйство.

«Выставка просто потрясающая. Для нас интересно все: и средства работы растений, и техника, и семена растений, подходящих для Якутии. Есть много ноу-хау, которые мы обязательно возьмем на заметку и попытаемся воплотить в наших условиях», — рассказал заместитель главы МР «Сунтарский улус (район)» по экономическому развитию и стратегическому

планированию республика Саха (Якутия) Борис Васильев.

Конечно, главными гостями выставки стали сами фермеры, именно для них представлена лучшая продукция отечественного и иностранного производства.

«Особенно актуальна эта выставка в текущем году. На рынке все нестабильно, одни компании уходят, другие приходят. Цены то снижаются, то растут. Постоянно появляются новые предложения. Чтобы выжить и заработать, фермерам нужно быть в курсе всех меняющихся реалий», — рассказал глава КФХ Северского района Краснодарского края Александр Семинихин.

По словам фермера, по технике хозяйство «упаковано» полностью. Больше интересуют семена кукурузы, подсолнеч-

ника, рапса. Пока что в КФХ делают ставку на импортную селекцию, но отмечают, что отечественная уже активно догоняет зарубежные страны в этом плане. Так что возможность выбора будет всегда.

Выставка продолжалась несколько дней, и все это время на ней царил вдохновляющая атмосфера. Видно, что все настроены на работу, не собираются банкротиться, уходить с рынка.

«Население Земли выросло до 8 млрд человек, и всех нужно кормить. Сельское хозяйство рулит», — улыбается Юлия Волгина.

ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА

НАДЕЖНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

Пирафикс, КЭ **Кайтокс, КС** **Фактория, МСК** **Флортек, СЭ**

АГРОМИР
Средства Защиты Растений

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

Больше продуктов для аграриев — выше продовольственная безопасность России



Как показала 29-я Международная выставка «ЮГАГРО», доля российских производителей семян, СЗР и удобрений на сельскохозяйственном рынке активно растет. Достойное место среди отечественных компаний на выставке занял стенд ГК «Агротек», которая предлагает комплексное решение для сельхозтоваропроизводителей: широкий ряд средств защиты растений, микроудобрений, семян и услуги по агросопровождению. Сегодня это не только один из ведущих поставщиков качественных продуктов для технологического процесса аграриев, но и производитель семян сои под брендом «Русская Генетика», а также производитель собственной линейки СЗР под брендом «Агромир».

Еще больше СЗР на рынке

В этом году некоторые компании, которые поставляли в Россию оригинальную химию, ушли с рынка. Тем не менее еще остались такие гиганты, как «Сингента», «БАСФ», «Байер». Но отечественные производители не отстают. Несколько лет назад руководством ГК «Агротек» было принято решение о создании отдельной компании — собственного производителя средств защиты растений. Компания «Агромир» собирает и анализирует обратную связь от клиентов группы «Агротек», тренды в сельском хозяйстве по вредителям и болезням и на основе полученной информации проектирует, регистрирует и производит собственные средства защиты растений — те, которые нужны фермерам и уже доказали свою эффективность на полях в различных стадиях вегетации.

«Уже 28 лет «Агротек» обеспечивает аграриев России необходимыми СЗР. Сегодня у нас более 35 представительств по всей стране. По обратной связи от наших постоянных клиентов из разных регионов мы давно понимаем потребность в ежегодном снижении затрат на обработку культур при сохранении качества препаратов. С 2015 года активно занимаемся разработкой собственных пестицидов. При составлении нашего портфеля средств защиты растений была проведена большая работа. Выбраны перспективные препараты, подобраны современные коформулянты, способные повысить активность композиции: пеногасители, антистрессанты, адъюванты (растекатели, прилипатели, другие ПАВ), противозамерзающие или противосегрегационные добавки, диспергаторы, антисептики. Пройдены испытания и реги-

страции, которые занимают длительный период времени. Теперь «Агротек» — производитель, поэтому мы гарантируем качество. Наши препараты производятся на тех же заводах в Китае, где выпускаются пестициды компаний-оригинаторов, — пояснил президент ГК «Агротек» Геннадий Грушко.

На выставке под брендом «Агромир» специалисты компании познакомили гостей и участников с более чем 30 наименованиями СЗР собственных групп: протравители, гербициды, фунгициды, инсектициды, десиканты. Вещества уже можно применять на наиболее распространенных в России культурах: озимой пшенице, подсолнечнике, кукурузе, сое и рапсе.

«Целевые действующие вещества для портфеля «Агромир» определены научно. Все препараты тщательно протестированы на совместимость в баковых смесях с популярными препаратами мировых брендов, проверены на взаимозаменяемость с другими препаратами. Все средства защиты растений обладают четкими и выполнимыми рекомендациями по технологиям применения. Качество средств защиты растений «Агромир» подтверждено многочисленными научными опытами и полевыми испытаниями. Многие препараты производятся с 2020 года и уже успешно работают в хозяйствах фермеров из Курской, Тульской,

Самарской областей, Алтайского и Красноярского края и в других регионах России», — отметил генеральный директор ГК «Агротек» Николай Грушко.

На всех заводах-производителях продукции «Агромир» внедрена многоступенчатая система контроля качества производства — начиная от проверки качества компонентов действующих веществ, коформулянтов и технологии производства и заканчивая химическим анализом препаратов из каждой партии.

«Наличие препаратов «Агромир» в России обеспечено через транспортную и складскую инфраструктуру материнской компании «Агротек». На текущий момент на складах «Агротек», расположенных более чем в 30 регионах страны, уже размещено до 80% всего объема препаратов, которые понадобятся клиентам компании в предстоящем сезоне. Оставшиеся 20% будут производиться и доставляться на склады в течение подготовительного сезона в период с декабря по февраль. Физическое наличие препаратов на складе дает нам уверенность в том, что мы не подведем клиентов и к началу сезона необходимые средства обработки будут у нас на складе или уже на складе нашего клиента. Продажи средств идут. Мы готовы осуществлять отгрузку прямо сейчас», — уточняет Николай Грушко.

Даешь аграриям семян

«Круг поставщиков иностранных семян в этом сезоне сузился. Но мы активно работаем над развитием собственной селекции и генетики. Сложности у нас только по некоторым направлениям. По зернобобовым культурам — рожь, пшеница, ячмень, соя — мы вообще не отстаем. Зависимость



Президент ГК «Агротек» Геннадий Грушко



Генеральный директор ГК «Агротек» Николай Грушко

пока сохраняется от импортной селекции по кукурузе, подсолнечнику, сахарной свекле. Думаю, в ближайшие 2–3 года отечественные селекционеры смогут полностью заменить зарубежные поставки, это необходимо в рамках Доктрины продовольственной безопасности и этого ждут наши аграрии. Они не должны переживать, что у них не будет нужных СЗР, удобрений или семян, об этом обязаны позаботиться российские ученые и бизнес-компании — такие, как мы. ГК «Агротек» в этом году в особой экономической зоне «Липецк» начал строительство крупного семенного завода, который будет ежегодно производить порядка 40 тыс. тонн семян сои, кукурузы, подсолнечника. Мы постараемся дать аграриям семена, сорта и гибриды такой селекции, которая не уступит импортной», — отметил Геннадий Грушко.

и в случае с СЗР, препараты проходят многоступенчатый контроль качества.

Повышаем рентабельность

Но средства производства — семена, СЗР, удобрения — это еще не все. Именно сегодня фермерам нужно максимально эффективно использовать каждый гектар земли, применять современные технологии, пользоваться опытом специалистов. Как повысить рентабельность хозяйства, на конференции «Вызовы в аграрном бизнесе в 2023 году» рассказал руководитель службы агросопровождения «Урожай» Юрий Вардимиади. В рамках независимого профессионального агросопровождения специалисты компании осуществляют мониторинг фитосанитарного состояния полей. Эта услуга очень востребована в крупных

ГК «АГРОТЕК» ПРЕДСТАВИЛА НА ВЫСТАВКЕ РАСШИРЕННУЮ ЛИНЕЙКУ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ — ЭТО СВЫШЕ 30 ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ НАИМЕНОВАНИЙ

«Агротек» представил на выставке семена перспективных сортов сои, выведенных селекционерами компании «Русская Генетика». На сегодняшний день аграриям предлагаются семена 25 сортов сои, которые районированы и зарегистрированы в различных агроклиматических зонах России. Кроме того, компания сейчас выводит на рынок интересные гибриды кукурузы и подсолнечника.

«Добрые» удобрения

Также компания предлагает линейку эффективных микроудобрений бренда Polygro. В числе преимуществ препаратов — 100%-ное растворение, сбалансированный состав макро- и микроэлементов, безопасность для систем капельного орошения и многое другое. Микроудобрения, которые поставляет ГК «Агротек», уже доказали свое успешное воздействие на посевы многих хозяйств. Фермеры констатировали увеличение урожайности, улучшение качественных показателей культуры, повышение устойчивости к заболеваниям и пр. Так же, как

хозяйствах. Результат — прозрачность, улучшение качества и увеличение скорости принимаемых решений, снижение затрат. Также опытные агрономы занимаются разработкой технологии ведения работы и ее внедрением. При этом идет полное присоединение к агрослужбе хозяйства. Разработка технологии включает в себя не только выстраивание системы защиты, но и весь список агротехнических работ. В итоге фермеры получают повышение рентабельности каждого гектара хозяйства за счет применения более качественных технологий. Важный момент — воспользоваться помощью специалистов «Урожай» может кто угодно, начиная от мелких и средних фермеров и заканчивая холдингами. Агросопровождение является независимой услугой. Аграрии могут пользоваться продукцией любой компании, специалисты «Урожай» всегда готовы помочь в переходе на более эффективный тип хозяйствования.

ОЛЬГА РОМАНОВА

Фото: Сергей Ветер

СПРАВКА

ГК «Агротек» — один из ведущих в России федеральных дистрибьюторов средств производства урожая. Компания основана в 1994 году. «Агротек» предлагает комплексные решения для успешного ведения бизнеса клиентов в сельском хозяйстве по всей России: десятки сортов семян, сотни видов СЗР и микроудобрений, свыше 25 тыс. кв. м складских площадей, собственную транспортную логистику, системы капельного орошения, услуги химической и фитопатологической лаборатории, услуги агросопровождения и зернотрейдинга.

СЗР. Качественные. Доступные. Свои

События этого года четко показали: в аграрной отрасли, как и в других, пора брать курс на импортозамещение. На сегодняшний день лишь немногим более половины пестицидов производится на территории РФ, остальной необходимый сельхозтоваропроизводителям объем завозится из других стран. Но ситуация меняется. Настоящим прорывом в создании собственных СЗР, качественных и доступных, стал запуск современного завода препаративных форм «АГРУСХИМ-АЛАБУГА» от ГК «Союзагрохим».

О роли нового завода в импортозамещении, перспективных новинках и продуктах компании рассказал заместитель генерального директора ГК «Союзагрохим» Николай Зорькин.

Снизить риски для аграриев

— На сегодняшний день ГК «Союзагрохим» уже не только поставщик, но и производитель. Как было принято решение о строительстве завода?

— Расположение производственных мощностей за границей лимитирует возможности контроля качества, не может обеспечить бесперебойность поставок препаратов и увеличивает их стоимость из-за подорожания логистики. Чтобы снизить все эти риски и продолжить снабжать аграриев качественными СЗР в нужные сроки, необходимо развивать внутренние мощности по производству препаративных форм. В итоге группа компаний «Союзагрохим» поставила цель открыть собственный современный завод. Производство должно было отвечать самым жестким требованиям и обеспечивать растущие запросы отечественного рынка — и нам это удалось. Строительство началось в 2018 году, а к началу 2020 года на территории ОЭЗ «Алабуга» республики Татарстан был запу-

щен завод препаративных форм «АГРУСХИМ-АЛАБУГА». При его планировке и строительстве использовали самые современные технологии, обеспечивающие высокую производственную мощность и стабильность работы оборудования. Отдельного внимания заслуживает способ осуществления производственного цикла — все важнейшие этапы производства полностью автоматизированы, а для обеспечения контроля качества задействована специальная лаборатория. Ход производства отслеживается опытными специалистами, которые ежедневно проверяют и настраивают оборудование.

— Благодаря запуску завода появились новые эффективные препараты?

— Конечно. Наша компания расширила линейку производимых препаратов, обеспечила выпуск новейших формуляций. На сегодняшний день восемь формуляционных линий обеспечивают гибкость производства различных групп препаратов. Предприятие производит более 70 наименований, продукцию всех групп: гербициды, фунгициды, инсектициды, протравители, ПАВ, родентициды, регуляторы роста и десиканты. Вся эта продукция выпускается в широком спектре самых совре-

менных препаративных форм в том числе благодаря смонтированному оборудованию. Это и водорастворимые концентраты, концентраты микроэмульсии и суспензии, водные растворы.

— Есть какие-то особенности в производстве?

— Да, важная отличительная особенность «АГРУСХИМ-АЛАБУГА» — запуск проекта синтеза эфира 2,4-Д кислоты. Число заводов, осуществляющих синтез эфира в нашей стране, можно пересчитать по пальцам одной руки.

— Чем же столь ценна эта возможность?

— Все дело в повышенной активности действующих веществ в подобной форме. Например, эфир 2,4-Д кислоты в пересчете на активный ингредиент оказывается в два, а иногда и в три раза активнее, чем аминная соль. Как итог — 2,4-Д кислота в форме эфира обладает особой эффективностью и в качестве монопрепаратов, и в смесевых формах. Традиционная отечественная химическая промышленность не была ориентирована на синтез действующих веществ, их приходилось импортировать из других стран — Индии, Китая, Европейского Союза. Предпринятый нашей группой компаний шаг по внедрению производства эфира 2,4-Д кислоты на территории России можно считать первым этапом на пути развития синтетизирования действующих веществ. А благодаря специальной организации производства на заводе препаративных форм «АГРУСХИМ-АЛАБУГА» мы сможем синтезировать эфир 2,4-Д кислоты, соответствующий самым строгим мировым стандартам.

Успех клиента на каждой стадии

— Кстати, о мировых стандартах и качестве. Ошибокземля не прощает. Как соблюдается



контроль качества препаратов, производимых на заводе?

— Этому вопросу уделяем особое внимание. Наше производство средств защиты растений оснащено современным российским и импортным оборудованием с высокой степенью автоматизации рабочих процессов. Производственная мощность завода превышает 15 тыс. тонн качественной продукции и 2,4 млн канистр в год. Столь высокие темпы достигаются не только благодаря использованию самого современного оборудования. Для гарантии эффективности средств защиты растений мы полагаемся как на выверенную точность техники, так и на труд профессионалов. Все препараты перед отправкой на рынок проходят многоступенчатую проверку в научно-производственном центре (НПЦ), в состав которого включены три лаборатории: лаборатория хроматографических и спектрометрических методов анализа, лаборатория физико-химических методов анализа и исследовательская лаборатория, где проводят анализы на полное соответствие препаратов техническим условиям, выполняются анализы промежуточной продукции, проводят отбор проб из канистр, создают объединенную арбитражную и представительскую пробы, которые хранятся на специальном складе. И это еще не все. Сотрудники ОТК помимо проверки качества пестицидов проверяют упаковку и маркировку. На заводе «АГРУСХИМ-АЛАБУГА» при фасовке продукции используют надежные и высокопрочные канистры СОЕХ, изготовленные по технологии четырехслойной соэкструзии с барьерным слоем полиамида, устойчивым к агрессивным веществам. Такие канистры позволяют безопасно перевозить, хранить и использовать препараты в жидкой форме вплоть до истечения срока годности. Они оснащены указателем уровня жидкости, позволяющим контролировать количество продукта в упаковке.

— Сегодня фермеры как никогда заинтересованы в ка-

В ЭТО ВРЕМЯ

В ноябре 2022 года ГК «Союзагрохим» представила свою продукцию на 29-й Международной сельскохозяйственной выставке «ЮГАГРО – 2022». О своих впечатлениях от выставки рассказал директор региона ЮГ ГК «Союзагрохим» Владимир Цаплин.

— Владимир Викторович, мы сегодня встречаемся с Вами на международной сельскохозяйственной выставке «ЮГАГРО – 2022». Ваши впечатления?

— В этом году выставка действительно потрясающая. После затишья из-за пандемии особенно приятно видеть огромное количество гостей и участников. На фоне санкций радует обилие российских компаний, обеспечивающих нашим аграриям качественные семена, технику, химию. Люди смотрят с оптимизмом в будущее — выбор и правда огромный. Настрой у всех рабочий, сразу видно, что вместе справимся со всеми трудностями.

— Что Вы привезли сегодня на выставку?

— Самые актуальные для предстоящего аграрного сезона продукты — широкую линейку препаратов защиты растений и стимуляторы роста. Ассортимент подобран таким образом, чтобы обеспечить защиту по всем основным культурам в различные фазы вегетации. Это препараты собственного производства с уже проверенной эффективностью. Среди наших перспективных новинок — средства защиты растений: Аминка Трио, Профи Форте, Диклосоя, Хайджек, Генсек. Также мы предлагаем аграриям дополнительные товары: многоцелевой пеногаситель Веолк и Эйсидайзер. Надеемся, что наши клиенты оценят их по достоинству.

качественном продукте по доступным ценам. Как удается сделать цены на препараты приемлемыми?

— Именно благодаря работе отечественного производства. Собственные мощности на территории России делают защиту посевов доступней и эффективней, чем в случае импорта, благодаря снижению расходов на транспортные издержки и прямому контролю предприятия. За счет удешевления логистики мы имеем возможность продавать качественные препараты по более доступным ценам. И, что немаловажно, гарантируем их поставку в срок.

— Какие планы на будущее?

— Продолжать работать. Впереди новый сельскохозяйственный сезон, мы должны помочь аграриям снова собрать богатые урожаи. Впечатляющие показатели нашего предприятия на первых этапах произ-

водства продукции дают стимул для наращивания мощности синтеза и расширения ассортимента. С марта 2023 года у нас стартует новая линейка микроудобрений. Надеемся, что наши клиенты смогут оценить те преимущества, которые представляет для постоянных клиентов группа компаний «Союзагрохим». В числе покупателей нашей продукции как агрохолдинги, так и менее крупные фермерские хозяйства. Для нас важны все. Высокое качество и эффективность препаратов, комфортные цены и гибкие сроки поставок, индивидуальный подход и обеспечение консультативной поддержки на всех этапах закупки и применения — мы заботимся об успехе клиентов на каждой стадии и открыты для новых контактов!

ОЛЬГА РОМАНОВА

СПРАВКА

«Союзагрохим» — группа современных компаний, специализирующихся на разработке и производстве средств защиты растений. Это один из самых динамично растущих представителей на рынке средств защиты растений. В ГК «Союзагрохим» разрабатывают и реализуют пестициды всех групп и препаративных форм. Внедряют на российский рынок новые продукты, в создании которых использовался весь мировой опыт в сегменте химических средств защиты растений. Собственную научно-исследовательскую деятельность дополняет взаимодействие с ведущими научно-исследовательскими институтами и компаниями-партнерами.



СОЮЗАГРОХИМ
Успех вырастим вместе

Региональное представительство
ООО «СОЮЗАГРОХИМ»
в Краснодарском крае:

Цаплин Владимир Викторович
тел.: 8 (918) 450-73-00, tsaplin@s-ah.ru
БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ НА WWW.S-AH.RU

Технологии против погодных аномалий

Раньше считали, что глобальное потепление только положительно повлияет на развитие сельского хозяйства. Стабильно растущие урожаи и расширение возможностей более северных регионов в аграрном секторе вроде бы подтверждают это. Но вместе с тем погодный фактор становится все более непредсказуемым. В 2019 году из-за природных аномалий около 20 регионов объявили режим ЧС в сельском хозяйстве. Сложности из-за погоды пережили российские аграрии и в этом году.

Чем грозит глобальное потепление аграриям? Как можно снизить риски от погодных катаклизмов? Начнут ли расти пальмы или виноградники в Сибири? Об этом и многом другом мы поговорили с заведующим кафедрой геоинформатики КубГУ, профессором, доктором географических наук Анатолием Погореловым.

Атмосфера накалилась

— Большинство экспертов говорят, что сейчас набирает обороты глобальное потепление. Но ряд других специалистов считает, что этот процесс — просто часть перехода к новому ледниковому периоду. Так что у нас происходит с климатом?

— Эти два утверждения не противоречат друг другу, просто их надо рассматривать в разных временных протяженностях. Мы живем в межледниковом периоде, который рано или поздно закончится, и наступит новый ледниковый период — уже далеко не первый в истории Земли. Но это произойдет в течение многих тысячелетий. Процесс смены климатических эпох идет очень медленно, поэтому ждать глобальных изменений в обозримом будущем не стоит. Сейчас же мы наблюдаем локальные климатические изменения, связанные с антропогенными воздействиями на природу. Переживаем то, что называют глобальным потеплением. Предположительно, причиной потепления является увеличение концентрации парниковых газов, в частности, углекислого. Концентрация CO₂ в атмосфере быстро растет, это вызывает так называемый парниковый эффект и способствует разогреванию атмосферы. До тех пор, пока концентрации парниковых газов будут увеличиваться, будет действовать и парниковый эффект. Этот процесс идет последние 100 лет, и начался он с наступлением промышленной революции.

— Как потепление влияет на сельское хозяйство?

— Считается, что изменения климата сводятся к повышению температуры, но это не совсем так. Мы наблюдаем целый комплекс изменений в атмосфере: изменение циркуляции, влажности воздуха, количества осадков и режима их выпадения, в том числе в разных фазовых состояниях, изменение повторяемости разных метеоявлений. Потепление, например, уменьшает продолжительность залегания снежного покрова и одновременно увеличивает долю выпадающих жидких осадков и т. д. В результате происходит очень и очень постепенное изменение элементов ландшафта. Кроме

того, за счет увеличения температуры внутренняя «энергетика» атмосферы усиливается, выходит из состояния равновесия. Из-за этого возникают погодные катаклизмы, аномалии. Можем столкнуться с неожиданно длительной засухой либо, наоборот, с резким увеличением интенсивности осадков. Это вызывает цепочку неблагоприятных явлений. Из-за обильных дождей начинаются паводки, особенно они опасны на реках черноморского побережья. На горных реках с малыми водосборами очень быстро происходит повышение уровня воды, паводковая волна идет с большой скоростью. Изменение режима степных рек влияет на ирригацию, мелиорацию. В последние десятилетия погодные аномалии учащаются. На Кубани весна становится затяжной, малоснежная зима может чередоваться с необычно снежными и т. п. В результате перестройки атмосферных процессов в регионе могут сдвигаться сроки сева и уборки сельскохозяйственных культур.

«Мы достигли успехов в краткосрочном прогнозировании, но есть предел возможностей»

— Может ли Кубань из-за изменения климата утратить славу одного из главных аграрных регионов страны?

— Совершенно точно в ближайшие десятилетия на Кубани не будет никаких радикальных изменений. В Краснодарском крае агроценозы (искусственный сельскохозяйственный ландшафт — прим. автора) в значительной степени рукотворны и мало зависят от климатических изменений. Посмотрите, практически все земли в степи на



Кубани распаханы, ограничены искусственными лесополосами. На этих полях высеваются сельскохозяйственные культуры, которые в природе не существуют, не могут сами воспроизводиться. Это результат селекции, ориентированный как раз на условия выращивания: климатические, почвенные, ландшафтные и т. д. Почвообразующие процессы регулируются путем внесения удобрений и полезных веществ, причем это происходит регулярно. Создан искусственный режим выращивания культур с помощью мелиорации, например, на рисовых чеках. Успехи, которые

у некоторых экспертов предположения о резкой перестройке климата и сельского хозяйства в южном регионе...

— Рассуждения о том, что в ближайшие два-три года грянут радикальные перестройки климата, я слышу последние несколько десятилетий. Но за это время никаких кардинальных изменений в Краснодарском крае не произошло, кроме повышения урожайности со времен Ельцина. Как аграрии выращивали озимую пшеницу, кукурузу, подсолнечник, рис, виноград и прочее, так и продолжают выращивать. Культура земледелия и агротехнологии усовершенствовались настолько, что показатели урожайности заметно увеличились. И мы сейчас обеспечиваем свою продовольственную безопасность благодаря этим факторам, несмотря на все погодные качели.

Пальмы в Сибири не вырастут

— Как сдвигаются границы климатических зон в России на фоне глобального потепления?

— Все границы природных зон — лесная зона, лесотундра, тундра или зона степей, лесостепей — в течение последних 20–30 лет постепенно сдвигаются к северу. Медленно, но неуклонно. Наблюдается

СПРАВКА

Анатолий Погорелов в 1979 году окончил географический факультет КубГУ. В 1981–1991 годах, работая в гидрометеорологической службе, занимался гляциологическими исследованиями на Кавказе. В 1991 году в Тбилиском государственном университете защитил кандидатскую диссертацию. С 1991 года преподает в КубГУ. В 2001 году за исследования в области снежного покрова на Кавказе присуждена ученая степень доктора географических наук.

Почетный работник гидрометеослужбы РФ (2008 год). Награжден памятным знаком «200 лет военно-топографическому управлению Генерального Штаба ВС РФ» (2012 год). Лауреат премии Администрации Краснодарского края в области науки (2011 год). Эксперт Российской академии наук. Эксперт Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ), Российского научного фонда (РНФ), Красноярского научного фонда, Кубанского научного фонда. Член редколлегии журналов «Геориск» (ВАК), «Географический вестник» (ВАК), сборника «InterCarto — InterGIS» (Scopus).

фоновое повышение температуры по всем зонам в Северном полушарии. В результате более теплолюбивые растения в связи с разогреванием атмосферы расширяют ареалы произрастания, продвигаются на север. Изменения происходят во всех регионах. Но ждать, что в Сибири вдруг начнут расти пальмы, не стоит, это может быть только результатом интродукции (преднамеренного или случайного переселения человеком особей какого-либо вида животных и растений за пределы естественного ареала в новые для них места обитания — прим. автора). В масштабах нашей северной страны глобальное потепление в какой-то степени — благо. В северных регионах становятся более комфортными условия для жизни людей. Есть и экономические плюсы: меньше будут затраты энергии на жизненное обеспечение, поддержание тепла в городских условиях и т. д.

— То есть и для расширения границ сельского хозяйства условия будут благоприятные?

— Тем не менее изменения в аграрном хозяйстве есть. На

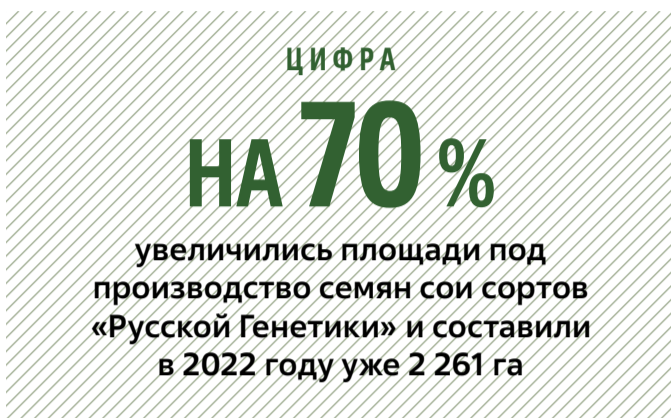
фоне глобального потепления в Подмоскovie уже выращивают персики. В Вологодской области появился новый винодельческий регион. Так мы скоро доживем до виноградариков на Алтае?

— На самом деле, это результат не столько глобального потепления, сколько совершенствования аграрных технологий. Повышение температуры на 1,5 градуса не столь существенно, чтобы зоны умеренного климата превратились в субтропики. Виноград — это субтропическая культура, и на Алтае вряд ли появится в ближайшие тысячи лет, для этого резко континентальный климат Алтая должен стать похожим на субтропический. Хотя в теплицах при применении соответствующих технологий возможно многое.

— Что нас ждет в дальнейшем? Погодные катаклизмы будут нарастать из-за разбалансировки атмосферы?

— Делать точные прогнозы по изменению климата сложно. Во-первых, существует огромное количество факторов, влияющих на физическое состояние атмосферы. Во-вторых, атмосфера — саморегулируемая и стремится поддерживать свое равновесное состояние за счет целого ряда механизмов саморегуляции. В-третьих, мешает слишком большая неопределенность целого ряда параметров, свойственных атмосфере. Мы достигли успехов в краткосрочном прогнозировании, но есть предел возможностей. Всегда нужно помнить об элементах случайности состояния атмосферы. Но в целом, надеюсь, никаких климатических катаклизмов не будет. Сейчас пытаются регулировать эмиссию парниковых газов на глобальном уровне. Разработаны международные программы, в которые включилась и Россия. Это очень важно. Территория РФ огромная и оказывает мощное воздействие на климат. Если международные обязательства по регулированию эмиссии парниковых газов будут соблюдаться всеми странами, то, возможно, и скорость разогревания атмосферы уменьшится.





Соевый год

В этом году благодаря компании «Русская Генетика» в два раза увеличилось число хозяйств, которые выбрали для себя выращивание семян сои. Несмотря на сложные погодные условия уходящего сезона, сорта компании дали отличный урожай. Как выбирали лучшие сорта в этом году и какими еще событиями запомнился уходящий год соеводам, читайте в материале.

Новые сорта и растущие урожаи

В этом году компания «Русская Генетика» значительно расширила географию присутствия. Более 80 сотрудников компании изучают сою в 30 регионах России. Добавляются новые сельхозпроизводители и еще более современные подходы к технологиям.

Почти на 70% увеличились и площади под производство семян сои. Если в прошлом году под сортами «Русской Генетики» было занято 1 430 га, то в этом уже 2 261 га.

«Больше стало и самих сортов, которые компания активно вводит в оборот. В 2021 году было 3 коммерческих сорта, выращиваемых для дальнейшей доработки и продажи, — Анастасия, Билявка и Аннушка. В феврале 2022 года «Русская Генетика» в Госсорткомиссии зарегистрировала еще 6. В итоге сейчас компания предлагает 9 перспективных сортов, которые заложили в 2022 году», — говорит ведущий специалист компании «Русская Генетика» Сергей Оганесян.

Но работа по вводу в реестр и расширению потенциала продолжается. В декабре пройдет заседание Госсорткомиссии, на котором дадут ответ по двум сортам компании — Анилин и

Барбаро. В компании объективно надеются на положительный ответ. Сорта «Русской Генетики» постоянно показывают свою перспективность и эффективность — и на полях, и в научных разработках.

«Также на этот год в реестр селекционных достижений в Госсорткомиссию мы подали заявки по 5 сортам: Аннушка, Билявка, Анастасия, Милл Риф, ЭН Арэнс. Они уже вошли в реестр, но мы запланировали получить расширение по регионам допуска для этих сортов. Потенциал и возможность получения хорошего урожая крайне высоки и

по другим регионам допуска. Милл Риф получил регистрацию по Центрально-Черноземному региону — 5-й регион допуска, мы дополнительно подали его на расширение на Поволжский регион. ЭН Арэнс планируем расширить на 10-й регион, хотим оценить его результаты в Сибири. Сорт Корифи с 2022 года в реестре, получил регистрацию в 5-м регионе, но при этом очень хорошо себя показал в Алтайском крае и дал прекрасный урожай. В Белгородской области аграрии также его по достоинству оценили, как и Милл Риф», — рассказал Сергей Оганесян.

Перспективные сорта от «Русской Генетики» в этом году снова оправдали ожидания аграриев и специалистов. Несмотря на сложные погодные условия, прирост в тоннах почти в два раза. Готовых семян в прошлом году было 2 190 тонн. Сезон 2022 года еще не закончился,

и не во всех хозяйствах провели итоги, но прогнозируемый результат — 3 700 тонн.

Брянский опыт

В этом году компания «Русская Генетика» не только расширила список сельхозтоваропроизводителей, с которыми вышла на прямое сотрудничество. Специалисты компании познакомили сельхозпроизводителей с лучшими сортами сои и особенностями ее выращивания, организовали мероприятия на соевых демополгонах, где каждый показ сортов стал ярким и полезным событием для всех гостей.

В середине июля на территории Брянского аграрного университета Сергей Оганесян представил четыре сорта сои, наиболее подходящие для выращивания в регионе. Это Билявка, Милл Риф, Анастасия и ЭН Арэнс. «Билявка — один из самых ранних сортов в нашей линейке, Анастасия — сорт стабильный, дающий всегда качественный урожай. Отличительная особенность сорта Милл Риф — повышенная ветвистость, из-за этого потенциальный урожай — 5,8 т/га. ЭН Арэнс — один из самых засухоустойчивых, он районирован по многим регионам, в том числе по ЦФО, к которому относится Брянская область», — сообщил он в своем выступлении.

Перед проведением демопоказа специалисты сделали большую работу. Сезон высева сои был в этом году нестабилен. Поздняя весна и осадки во многих регионах, в том числе и центральных, сдвинули сроки

посевов. Но благодаря правильному подбору сортов и агротехнологиям гостей в июле на поле встречали ровные всходы в самом расцвете вегетации. Сергей Оганесян отметил, что все сорта сои «Русской Генетики» пластичны и адаптируются под разные климатические условия. Содержание белка в урожае будет не менее 40%.

«Успех выращивания сои почти наполовину зависит от генетики и качества семян. Так как семена «Русской Генетики» отечественной селекции, они более приспособлены к нашим климатическим условиям. У фермеров сегодня есть возможность выбрать качественные сорта сои, районированные для их местности, и получить первосортный урожай», — рассказал специалист.

Соя для Русской равнины

На Дне сои в Курской области можно было увидеть не только самые успешные сорта сои «Русской Генетики», но и канадских партнеров ГК «Агротек» — компанию «Прогрейн». Гости смогли оценить состояние посевов ультранными сортами, среднеспелыми и среднепоздними. Кстати, по словам специалистов, последние дают максимально высокий урожай с большим содержанием белка. Главное, правильно выбрать подходящий сорт.

В данном случае была еще одна особенность. Селекционеры представили сорта, которые наиболее подходят по предшественникам озимой пшеницы в любой зоне. Кроме того, они

славятся высокой урожайностью и содержанием ценных агрономических свойств.

Как и в случае с Брянском, к демопоказу представители Группы компаний «Агротек» и компании «Прогрейн» начали готовиться заранее. Для демонстрации было выбрано хозяйство ООО «Барково», здесь уже не первый год успешно занимаются прибыльной культурой. Всего было представлено 19 сортов: 9 от компании «Русская Генетика», 9 от компании «Прогрейн», в качестве сорта контроля представлен известный сорт канадской селекции Пруденс.

На демонстрацию коллекции сои съехалось более 100 фермеров из Курской, Белгородской, Воронежской, Брянской, Тамбовской областей. Цифра впечатляет! Ведь именно в это время в самом разгаре уборка озимой пшеницы. Представители хозяйств осматривали ровные посевы, считали количество бобов, оценивали высоту растений и количество потенциального урожая. Даже пробовали сою на вкус.

Участок для сои был выбран с предшественником озимой пшеницы. Под вспашку (перед посевом) было внесено 150 кг/га удобрений Диааммофоска (10:26:26). Подготовка семян была предусмотрена отработанной схемой: часть семян специалистами обработали препаратом Максим Голд (1,5 л/т) и инокулянт следующего поколения Оптимайз (2,7 л/т) с автотрофным организмом (*Penicillium bilaiae*), на остальной части опробо-

Руководитель направления «Соя» ГК «Агротек»

Александр Овсиенко:

«Сегодня почти тысяча хозяйств по всей России выбирает сою от компаний «Прогрейн» и «Русская Генетика». Число предприятий-партнеров Группы компаний «Агротек» стремительно растет. И мне, как руководителю направления, всегда приятно слышать от представителей



хозяйств-партнеров отзывы, что с нашей помощью они смогли приобрести новую компетенцию, справились с очередным вызовом».



СОРТА «РУССКОЙ ГЕНЕТИКИ» ПОСТОЯННО ПОКАЗЫВАЮТ СВОЮ ПЕРСПЕКТИВНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ — И НА ПОЛЯХ, И В НАУЧНЫХ РАЗРАБОТКАХ



вали новый инокулянт TagTeam. Подготовка почвы проходила 18–20 мая, посевная началась 20 мая.

«Мы полностью соблюдали сортовую агротехнику, глубину сева, чтобы раскрыть потенциал растений. Продемонстрировали, как нужно сеять, чтобы получить наиболее правильные и качественные всходы, — пояснил Сергей Оганесян. — Фактически нам удалось осуществить образцовый плановый уход от посева до визуализации 19 сортов. Каждому сорту отвели площадь по 0,6 га, были строго соблюдены сортовые требования. В итоге мы смогли продемонстрировать производственные участки высокого уровня, предоставить данные, которые можно применять на самом серьезном производстве сои. От «Русской Генетики» презентовали 7 новейших сортов, зарегистрированных в 2022 году. По сути это была легкая демонстрация наших возможностей».

В итоге для специалистов и гостей полигон стал не просто демоучастком с красивыми, ровными всходами. Он продемонстрировал высокий уровень объединения опыта и знаний, на которые можно опираться в перспективе выбора сорта, сочетании уходовых работ и системы питания.

Праздник не обошелся без радостных новостей и событий — на Дне сои озвучили два рекорда. Первый — по содержанию протеина. На сорте Аляска, который выращивали недалеко от места проведения семинара, два года подряд было зафиксировано содержание протеина выше 50%. Вторым рекордом стала высокая урожайность на сорте Киото — 62 ц с площади 214 га. Рекорд зарегистрировали у партнеров

Группы компаний «Агротек» в Волгоградской области, в хозяйстве ООО «Лидер». Учитывая непростые местные условия, такой результат можно смело назвать подвигом. Так что есть к чему стремиться, перспективы вдохновляющие.

«Мне, как руководителю направления, всегда приятно слышать от представителей хозяйств-партнеров отзывы, что с нашей помощью они смогли приобрести новую компетенцию, справились с очередным вызовом. И такой положительной обратной связи у нас все больше. Число предприятий-партнеров Группы компаний «Агротек» стремительно растет. Сегодня почти тысяча хозяйств по всей России выбирает союз от

лучшими сортами маржинальной культуры».

Соя в Самаре. Интрига на поле

Мероприятия на Самарском демополигоне оказались еще более интересными. Сначала, в середине лета, гости смогли познакомиться с ранними фазами вегетации культуры, а вторым этапом уже посмотреть и оценить, как разные сорта показали себя во времени уборки. Интрига сохранялась до осени. В октябре на соевом демополигоне подвели итоги масштабного эксперимента по возделыванию 30 сортов сои в различных условиях и применению четырех систем защиты растений. Свои самые лучшие

ПФО, а также представители компаний-производителей удобрений, СЗР и сельхозтехники, аграрной науки и образования. Осенью даже приезжали представители перерабатывающего завода, заинтересовались перспективами переработки ведущих сортов.

Сорта сои высевали как на богаре, так и на орошении. При подведении итогов стало очевидно: самыми высокоурожайными сортами на богаре оказались Билявка от компании «Русская Генетика» и Аванта от компании «СОКО». Сорта дали по 30 ц/га.

Самым высокобелковым из раннеспелых на богаре стал сорт сои Аляска компании «Прогрейн»: содержание протеина в зерне составило 46%.

На орошении из раннеспелых сортов отличился сорт Сибиря («Прогрейн»), который дал самый высокий урожай на поливе — 38 ц/га. Самый высокий протеин на орошении продемонстрировала, опять же, соя сорта Аляска — 46%.

«Наши сорта взяли четыре призовые номинации, другие селекционные тоже показали свои сильные стороны. Хорошо себя проявили сорта нашего партнера «СААТБАУ», некоторые из них очень ярко выделались урожайностью за 30 ц/га и хорошим содержанием протеина. Кстати, протеин выше, чем у «Прогрейна», ни одна селекция не показала, но урожайность сортов других компаний в некоторых местах была на весьма достойном уровне», — рассказал Александр Овсиенко.

Очень хорошо показали себя на богаре, на сплошном севе, новые сорта «Русской Генетики». В частности, Корифи продемонстрировал и высокий протеин — 39%, и серьезную урожайность в 29,5 ц/га. На

ВАЖНО!

В 2021 году было 3 коммерческих сорта, выращиваемых для дальнейшей обработки и продажи, — Анастасия, Билявка и Аннушка. В феврале 2022 года «Русская Генетика» в Госсорткомиссии зарегистрировала еще 6. В итоге сейчас компания предлагает 9 перспективных сортов, которые заложили в 2022 году.

компаний «Прогрейн» и «Русская Генетика». Каждого нужно посетить, разработать и подобрать индивидуальные условия, дать рекомендации», — рассказал руководитель направления «Соя» ГК «Агротек» Александр Овсиенко.

Ну и, главное, на демопоказе стало очевидно: все слухи об уходе с рынка перспективной канадской селекции — это миф. ГК «Агротек» продолжает активно сотрудничать с компанией «Прогрейн», обе компании держат друг друга в постоянном тонусе. Благодаря конкурентному сотрудничеству специалисты радуют аграриев

сорта для полевого опыта представили компании «СААТБАУ», «СОКО», «Прогрейн», «Русская Генетика» и Самарский НИИ сельского хозяйства им. Тулайкова. ГК «Агротек» представлял на демополигоне 11 сортов из 30: 6 сортов селекции «Прогрейн» и 5 — «Русской Генетики». Эффективность своей продукции продемонстрировали также поставщики средств защиты растений и удобрений: «Август», «БАСФ», «Сингента», «Щелково Агрохим».

Познакомиться с результатами масштабного эксперимента собралось 300 человек: руководители и специалисты сельхозпредприятий со всего

Ведущий специалист компании «Русская Генетика»

Сергей Оганесян:

«Семена «Русской Генетики» отечественной селекции, они более приспособлены к нашим климатическим условиям. У фермеров сегодня есть возможность выбрать качественные сорта сои, районированные для их



местности, и получить пересортный урожай».

орошении показатели были не менее достойные. Сорт ЭН Арэнс с протеином почти 40% дал 46,2 ц/га. По сорту Максус («Прогрейн») урожайность достигла 46,16 ц/га, протеин — 41. Сорт Сибиря («Прогрейн») выдал по урожайности почти 36 ц/га, а Корифи — 37 ц/га.

При широкорядном посеве на орошении Корифи дал 34 ц/га, Милл Риф («Русская Генетика») — 35,3 ц/га, ЭН Арэнс — 35,5 ц/га. Сибиря показал урожайность 38,16 ц/га. По мнению экспертов, это очень серьезная доказательная база состоятельности сортов.

«Полученные результаты дали понимание, что мы на верном пути. Нужно идти дальше, расширять свои возможности территориально, производить хорошие семена, доказывать их состоятельность на тех предприятиях, где еще не сеют сою», — говорит Александр Овсиенко.

Планы на будущее

В планах «Русской Генетики» — дальнейший рост и развитие. Рынок сои и в спокойные годы развивался активно. Эксперты предвещали двойной рост этого направления в России, и в настоящее время эти прогнозы

сохраняются. Но переживаемые иностранной селекцией трудности еще больше направляют фермеров в сторону отечественных компаний, тем более что они представляют не менее эффективные сорта и намного более подходят к нашим климатическим условиям.

«Мы — российская компания, все производство и деятельность ведем здесь. Продолжаем развиваться, не сбавляя темпов. В этом году на 900 га посеяли больше сои, в следующем сезоне планируем не меньше. Будем наращивать объем семян, главное, чтобы погода благоволила. В декабре получим одобрение от Госсорткомиссии еще по двум сортам, на подходе также есть несколько перспективных сортов. Уверен, что будет продолжаться расширяться и география хозяйств, с которыми мы сотрудничаем, все больше фермеров смогут работать с прогрессивными сортами и получать достойные урожаи. Это весомый вклад в собственное развитие и хорошая перспектива для повышения продовольственной безопасности страны», — считает Сергей Оганесян.

ОЛЬГА РОМАНОВА

Перевоспитание яблоками

1

«В настоящий момент порядка 100 тыс. человек достойны того, чтобы применить к ним эту меру, а именно — заменить лишние свободы на принудительные работы. Люди, которые работают в исправительных центрах, не считаются лишенными свободы. Достоинство этой меры состоит в том, что люди работают, получают деньги, они уже готовятся к выходу в свободную жизнь. И ко всему прочему они создают базис, потому что получают не ущемляющую их человеческое достоинство заработную плату, они живут в нормальных условиях, у них есть возможность общаться с родственниками, они могут выходить в город. Сейчас (на конец января 2022 г. — прим. автора) у нас создано 15 тыс. мест, и концу 2024 года мы хотели бы создать порядка 100 тыс. мест. Таким образом, у нас значительно уменьшится численность людей, которые содержатся в местах лишения свободы», — предложил Чуйченко.

Глава государства инициативу одобрил, и в стране на базе предприятий начали создаваться так называемые исправительные центры. Один из них появился в ст. Ленинградская Краснодарского края благодаря усилиям Александра Акимова.

«Мы уже 3–4 года говорили об этом, но не было самой системы. А инициатива очень полезная — и для заключенных, которые смогут плавно адаптироваться к свободному обществу, и для нас, аграриев. Ведь не секрет, что рабочих рук нам катастрофически не хватает. В этом году из-за дефицита системных рабочих в саду мы оставили около 5 тыс. тонн яблок. Не хватило людей для уборки: Ленинградская в уборку дала всего 80 человек, а нам нужно 1000! Каневская, откуда люди за 40 км ездят автобусом, дала 400 человек. В Тихорецке, который находится за 100 км от нас, стоит очередь, чтобы попасть в наше хозяйство на работу. В Ленинградской желающих катастрофически мало. С чем это связано, непонятно, но факт остается фактом: людей не хватает, урожай не собираем», — рассказал Александр Акимов.



При этом зарплату глава хозяйства своим работникам платит очень достойную. В период уборки особо трудолюбивые получают до 5 тыс. руб. в день, самые «ленивые» и то могут рассчитывать на зарплату в 2 тыс. руб. ежедневно. Но все равно желающих поработать в садах катастрофически не хватает.

Чтобы хоть как-то справиться с кадровой проблемой, глава хозяйства решил организовать исправительный центр в станице, его будущие жительницы должны будут отработывать в садах «Южного ААА». Александр Акимов купил гостиницу в центре станицы. Сначала там планировали размещать исправительный центр, но оказалось слишком сложно подогнать имеющееся здание под требования ФСИН. В итоге построили совершенно новые помещения: здание с уютными жилыми комнатами на 4–5 мест, столовую-кухню, помещение для охраны. Все-таки не нужно забывать, что это не простое общежитие и не простые рабочие.

Тем не менее Александр Акимов постарался сделать так, чтобы будущим ударницам труда

жилося и отдыхалось комфортно. На кроватях ортопедические матрасы, шторы на окнах без решеток, стены выкрашены приятной персиковой краской. Все здесь новое, буквально с иголочки, ждет своих постоялиц.

Рассчитан исправительный центр на 115–120 женщин. Прислать будут тех, кто прописан в Краснодарском крае, для них это большой плюс. Если будут хорошо работать и жить без нарушений, смогут на выходные и по праздникам ездить домой, к родным и близким. Для тех же, у кого никого не осталось, пока что этот центр станет домом. А при трудовых успехах и желании остаться в хозяйстве после окончания срока принудительных работ женщинам дадут и собственное жилье в станице. Жилищный вопрос для своих работников Александр Акимов готов решать, так что людям есть к чему стремиться.

«Женщины будут работать по трудовому договору. Зарплата будет поступать к ним на карту, минималку им никто не собирает платить. Будут получать столько же, сколько и наши гражданские работники. Также будем определять планку по хронометражу, рабочим нор-

СПРАВКА

Садовое хозяйство «Южное ААА» создано в 2004 году. Хозяйство интенсивно развивается, ставит перед собой амбициозные цели, добивается их и открывает новые направления своей деятельности. В хозяйстве выращивают яблоки, сливу, грушу, черешню, пшеницу, подсолнечник, ячмень и кукурузу. Упаковывают фрукты двумя голландскими автоматическими линиями. Имеется собственный тракторный и автомобильный парк как импортного производства (John Deere, Claas, Ferrari, Goldoni, Komatsu, JCB, Hitachi, Volvo, DAF, Schmitz), так и отечественного (МТЗ, Ростсельмаш). Высоких результатов здесь добиваются за счет использования интенсивных и суперинтенсивных технологий. Применяется современная техника: комбайны и платформы для сбора яблок, для обрезки сада используются пневматические и электрические секаторы. Обработку сада проводят самыми современными двухвентиляторными опрыскивателями. Все это направлено на то, чтобы создать более комфортные условия труда и получать результат.

мам. Мы их даже не выпустим сразу в поле, пойдут в класс на обучение. Узнают, как правильно обрезать деревья, перебирать яблоки и многое другое. Обучение пройдет в ускоренном формате — 4–5 дней, а затем уже будут осваивать теорию на практике», — пояснил садовод.

В случае нарушений, правда, дело не ограничится простым увольнением. «Если женщина

откажется от работы или будет замечена в алкогольном или наркотическом опьянении, тогда ее отправят обратно в колонию. Они это знают, поэтому, думаю, особых проблем не будет ни с кем. Все стремятся выйти побыстрее на волю, а не попасть обратно за решетку», — рассказал младший инспектор группы надзора одного из исправительных центров Иван Султанов.

Здесь Иван Султанов находится по обмену опытом. Он уже работает в подобном центре, правда, с мужским населением. В Ленинградской будет обучать сотрудников ФСИН работать с бывшими заключенными: как правильно готовить их к свободной жизни, ко встрече с обществом и пр.

Александр Акимов честно признается: эти 120 женщин не спасут ситуацию, но это будет «страховым фондом» предприятия и своеобразной острасткой другим людям. Да и помочь вернуть в общество полноценных членов тоже очень важно — для всего общества.

«Если будет нужно и дело пойдет, я завтра еще центр на 120 мест построю, и еще. А кто не хочет работать, может

так же продолжать сидеть дома без денег», — говорит глава хозяйства.

Сломали все стереотипы

Кто-то скажет, что надежда на таких работниц центр — полная авантюра. Но Александр Акимов никогда не боялся нестандартных решений, действовал творчески и с огромной любовью к своему делу. Возможно, именно это постепенно превратило хозяйство «Южное ААА» в процветающее и славящееся своими передовыми разработками.

Впрочем, расскажем немного предыстории. После окончания военной службы будущий садовод устроился на работу в воинский совхоз. Тогда у Минобороны существовали военные подсобные хозяйства, где выращивали пшеницу, производили крупы и мясо на нужды армии. Проработал там до 1988 года. Сам построил дом, получил за отличную работу легковой автомобиль. Но началась перестройка, и, чтобы выжить, нужно было действовать, менять привычную, налаженную жизнь. Страшно, но необходимо. Александр Акимов продал практически новую «шестерку» и купил старый МАЗ, занялся перевозками. Через два года у новоявленного предпринимателя было уже 15 машин в собственном автопарке. А через пять лет у него работало 100 водителей, было 100 фур и большая очередь на его машины. Время было опасное, на дорогах случалось всякое, но им доверяли самые дорогие грузы. Водители были все как на подбор: бывшие афганцы, подготовленные и обученные. Но по самым опасным маршрутам всегда «на разведку» отправлялся сам Александр Акимов. В общей сложности за рулем он проехал около 7 млн км. Затем судьба сделала новый поворот, и пришлось уйти из этого бизнеса. И Александр Акимов окупился с головой в то, что станет делом всей его жизни.

«Я вернулся в Ленинградскую, где родился и вырос, выкупил старые колхозные земли. Раньше там росли сады, но уже 25 лет они были полностью заброшены. Фруктовые деревья сгнили, зато «тайга» разрослась. Волки бегали», — вспоминает садовод.

Но Александр Акимов отступать не привык. Лес раскорчевали, землю вспахали, высадили новые саженцы — и дело пошло, вопреки законам природы.

«На этой территории, начиная от реки Челбас и почти до Ейска, сады теоретически нельзя выращивать. pH почвы — 8,8, а деревья не могут расти хорошо плодосильно при таком pH, оптимально должно быть 6,8–7. Но мы этот стереотип сломали. Используем компосты и выращиваем прекрасные яблоки», — улыбается глава хозяйства.

Сейчас в собственности предприятия 1,06 тыс. га земли. Под садами занято 700 га. Урожай собирают до 22 тыс. тонн яблок за сезон — это больше, чем все советские колхозы в регионе. Причина в технологиях, упорном труде и постоянном движении





Александр Акимов
Глава садоводческого хозяйства «Южное ААА»

«Яблоня — это дерево, которое имеет разум. У нее все, как у человека, только ходить не может. Она очень отзывчивая. Если ты о ней заботаешься, балуешь, сразу же дает урожай больше. Это уже проверенный и доказанный факт»

вперед. Именно в «Южном ААА» разработали технологию изготовления яблочных чипсов для детей. Продукт готовится при температуре 75–78 градусов, в итоге все витамины остаются и дети получают вкусное и полезное лакомство. Сок прямого отжима, который делали на предприятии, очень полюбили в Мурманске, туда свой продукт хозяйство поставляло на протяжении двух лет. Но расходы на логистику росли с каждым днем, и поставки пришлось прекратить. До сих пор в «Южное ААА» приходят письма от жителей Мурманска, которые просят вернуть вкусный кубанский сок к ним в магазины. А вот

на Кубани дело не пошло, не смогли договориться с сетями. В итоге завод сейчас стоит без работы, но Александр Акимов не отчаивается: «Это был полезный опыт в любом случае. Сейчас планирую возобновить производство, но на территории самого предприятия».

На сегодняшний день в хозяйстве полностью обеспечивают себя отличными саженцами, но недавно привезли и новый подвой из Голландии, посмотрят, как он покажет себя в непростых условиях Ленинградского района. Строят тут и новые холодильники небольших мощностей, так легче проходить всевозможные государственные экспертизы.

Несмотря на наступление зимы, работа в хозяйстве не затихает. Здесь заняты все 365 дней в году, и то говорят, что не хватает времени реализовать все планы.

«Урожай следующего года мы создаем уже сейчас. И если мы что-то сделаем не так в это время, то яблок не будет в следующем году. Например, если сейчас не обрежем деревья, то урожая не дождемся. А если в следующем году не обрежем, про сад вообще можно забыть», — пояснил Александр Акимов.

Душа болит

Однако глава хозяйства занимается не только садом. Он постоянно учится, но не один, а подтягивает, объединяет вокруг себя таких же садоводов. Именно желание поделиться опытом, поднять не только свое, но и другие хозяйства на новый уровень, стало причиной осно-

вания школы садоводства. При этом дался Александру Акимову этот проект немалой кровью. Пять лет шли суды за постройку здания школы с «Газпромом». С газовиками, наконец, удалось договориться, и важный проект заработал, сейчас на обучении находится 272 хозяйства.

«Мы даем свой выверенный опыт, результат практической работы, наших пройденных ошибок и достижений. В институте этому не учат, вузовская программа обучения очень далека от реальности. Как результат — у меня в хозяйстве нет ни одного агронома с профильным высшим образованием, всему обучаем здесь. Взять, например, нашего бывшего водителя, который раньше возил главного бухгалтера: мы его выучили на агронома, и теперь он заткнет за пояс любого декана своими познаниями», — улыбается садовод.

Школа не только передает свой собственный опыт, но и перенимает опыт иностранных специалистов. На декабрь назначена встреча с немцами, которые будут проводить обучающие семинары для всех участников школы садоводства. За обучение хозяйство Александра Акимова платит немалые деньги, а ученикам оно достается абсолютно бесплатно. Зачем ему это надо? Просто болеет душой за свою малую родину и страну в целом.

Сейчас Александр Акимов активный участник и один из идейных вдохновителей Союза «Садоводы Кубани». В идеале Союз должен сплавивать, объединять садоводов, совместно решать самые актуальные проблемы.

«Несколько лет назад к нам в хозяйство приезжал губернатор Краснодарского края, много говорил о необходимости кооперации. Но поймите, просто взять и формально объединить агрохолдинг с мелким фермерским хозяйством невозможно. Сначала их надо научить работать друг с другом, а потом

Союз мог бы «выдавливать» с поставщиков СЗР, удобрений и прочего приемлемые цены для участников Союза, это был бы большой стимул к объединению людей. Плюс нужно подтянуть науку — это будет следующий шаг. Так постепенно мы придем к эффективной кооперации, поднимем отрасль садоводства

это направление сократили. Большая часть денег теперь идет на нужды армии и в госпитали: на фронт регулярно отправляют машины, забытые продуктами, печками, генераторами и, конечно, свежими полезными кубанскими яблочками — всем, что сейчас нужно нашим бойцам. Постепенно, глядя на старания Акимова, подтянулись и другие фермеры, помощи стало еще больше. Поддерживают в хозяйстве и семьи мобилизованных, родные всегда на прямой связи. Александр Акимов и сам имеет опыт боевых действий. И прекрасно знает, что очень важен моральный дух солдат, понимание, что в тылу их родные не остались одни, без помощи.

«И мы стараемся сделать все возможное, чтобы хоть немного облегчить им тяготы службы», — говорит Александр Акимов.

ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА

Фото: «Южное ААА»

ЛЮДИ, КОТОРЫЕ РАБОТАЮТ В ИСПРАВИТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРАХ, НЕ СЧИТАЮТСЯ ЛИШЕННЫМИ СВОБОДЫ. ОНИ РАБОТАЮТ, ПОЛУЧАЮТ ДЕНЬГИ И ПОЛНОЦЕННО ГОТОВЯТСЯ К ВЫХОДУ В СВОБОДНУЮ ЖИЗНЬ

уже можно говорить о кооперации. А для этого и нужно создать Союз садоводов, в рамках которого можно уже продвигать кооперацию. В какой-то мере это получилось, но пока мы делаем только первые шаги. Нужны реальные действия, которые помогут еще больше сплотить людей. Например,

на новый уровень», — считает аграрий.

Не остается в стороне глава кубанского хозяйства и от нужд своей малой родины. Ежегодно хозяйство тратило по 10–12 млн руб. на ремонт дорог, закупило оборудование для детских площадок и многое другое. Сейчас, правда, финансы на



КАК ВЫРАСТИТЬ СОЮ

и получить дополнительный урожай?

СПЕЦИАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ BIONA

- Уничтожает и предотвращает грибковые, инфекционные заболевания
- Повышает энергию прорастания семян
- Стимулирует собственный иммунитет растения
- Помогает своевременному образованию клубеньков
- На 80 % обеспечивает потребность сои в азотном питании
- Заблаговременная обработка семян

Дополнительные преимущества комплекса «Урожай Соя+»



Развитое растение

+



Защита от болезней

+



Дополнительные элементы питания



Высокий урожай, богатый протеином



Адьюгрэйн
адьювант-прилипатель

РЕСПЕКТА Ж
биофунгицид

НИТРОФИКС Ж
микробиологический инокулянт

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС

Россия, г. Белгород, ул. Чичерина, 3 б
8 800 777 56 34 (бесплатно по территории РФ)

BIONAGROUP.RU

e-mail: sales@bionagroup.ru
мы в соцсетях: biona_russia



Цитрусовое настроение

1

Тонкокорые и кисло-сладкие абхазские лимоны очень ценятся любителями этого фрукта, но спрос на них небольшой. Крупные российские компании в основном работают с Турцией, Китаем, Марокко. Сети требуют круглогодичного завоза, который абхазские садоводы обеспечить не могут. Кстати, именно поэтому местные мандарины развозятся преимущественно по рынкам, в магазинах их увидишь нечасто, хотя на рынках они разлетаются на ура, активно вытесняя продукцию из других стран на зимний период.

Что растет в саду китайских чиновников

Турция, Марокко или Абхазия не являются родиной мандарина. Считается, что первые саженцы появились в Китае. По одной легенде, мандарины получили свое название в честь китайских чиновников-мандаринов, и долгое время цитрус выращивался только у них в садах. Любопытно, что в дикорастущем состоянии мандарин неизвестен, то есть это полностью «ручная» культура.

У мандарина имеется более 50 сортов, которые отличаются друг от друга по вкусу, форме и цвету, тем не менее все они приносят огромную пользу для организма. В мандарине содержится только около 40 ккал, 1,5 г клетчатки и масса мощных биофлавоноидов. Кроме того, в мандарине столько же витамина С, как и в целом апельсине, несмотря на то, что он в два-три раза меньше, а еще в нем в три раза больше витамина А. Кроме того, мандарины полезны для мышц — они богаты калием, хоть и не настолько, как бананы.

На сегодняшний день мандарин является самой распространенной культурой цитрусовых в Китае, Южной Корее, Индии, странах Индокитая и Японии. Европа познакомилась с плодами мандаринового дерева только в начале XIX века. Сейчас мандарин занимает второе место после апельсина в мировом производстве цитрусовых. На территории бывшего СССР мандарины выращивают в Закавказье, в основном на Черноморском побережье, в районе Сочи



50 ТЫС. ТОНН МАНДАРИНОВ ЗАВЕЗУТ В ЭТОМ СЕЗОНЕ ИЗ АБХАЗИИ В РОССИЮ

и в Абхазии, которые считаются самыми северными в мире районами их культивирования.

Откуда взялись апельсины?

Их истинное происхождение до сих пор не раскрыто, но считается, что выращивать апельсины начали несколько тысяч лет тому назад в Восточной Азии. Интересно, что даже первые апельсины не были дикорастущими. Биологи утверждают, что в природе такого фрукта не существует, как и мандарина. Предположительно, предками цитруса стали помело и мандарин. Привычное нам всем название апельсин получил только в 1542 году, до этого он прекрасно обходился без имени.

Сегодня весь мир потребляет эти цитрусовые в свежем виде или в виде соков, а их польза для здоровья доказана уже давно. Это один из самых популярных источников витамина С, антиок-

сидантов, тиамина и фолиевой кислоты.

В настоящее время известно более 600 сортов этой культуры. По большей части их можно разделить на сладкие и горькие сорта. Сладкие апельсины впервые появились в Европе в XV веке, тогда этот экзотический фрукт с Ближнего Востока привезли мавританские, португальские и итальянские торговцы. Примерно в это же время Христофор Колумб посадил первое апельсиновое дерево на Карибских островах. В XVI веке благодаря испанскому исследователю Понсе де Леону апельсины появились в американской Флориде, а в Калифорнию это дерево добралось только в XVIII столетии с помощью испанских миссионеров.

Апельсины в основном состоят из простых углеводов и воды, белков и жиров в этих фруктах почти нет. Именно эти простые углеводы придают фрукту сладкий вкус и относительно неболь-

Руководитель ИП
Амиран Георгиевич
Какалия

шую калорийность. Несмотря на высокую концентрацию глюкозы, оранжевые экзоты сохраняют низкий гликемический индекс, который в зависимости от сорта колеблется в пределах 31–51 единицы.

Молодильный грейпфрут

Грейпфруты на новогоднем столе встретишь нечасто, но с течением времени им также нашлось достойное место в рационе человека. Особенно он полюбился представительницам прекрасного пола, и неспроста. Невропатолог и психиатр Алан Хирш, директор исследовательского Фонда запаха и вкуса в Чикаго, обнаружил уникальное свойство аромата грейпфрута. Он провел ряд экспериментов и выяснил, что запах этого цитруса делает женщин в глазах мужчин моложе на 5–6 лет. Кстати, ароматов, оказывающих воздействие на то, как женщины оценивают возраст мужчин, не обнаружено.

Впрочем, если этот факт пока что известен далеко не многим, то о пользе употребления грейп-



фрута для снижения избыточного веса знают практически все женщины. Правда, ученые до сих пор не могут определить, связано ли это с его жиросжигательными свойствами или эффект зависит от низкокалорийного рациона, в составе которого обычно имеется грейпфрут. Так или иначе, грейпфрут входит в первую двадцатку фруктов, доставляющих в организм множество питательных веществ и влаги при минимальной калорийности — всего 39 ккал в одной половинке. Также это просто кладень витаминов, как и другие цитрусовые. При этом в красном (или розовом) грейпфруте больше витамина С, чем в обычном желтом.

Лекарство от чумы

Если говорить о лимонах, то их происхождение тоже покрыто тайной. В дикорастущем состоянии этот плод не встречается, так что, скорее всего, лимон появился как гибрид других цитрусовых. При этом родиной лимона считаются Китай, Индия и острова Тихого океана, а первые упоминания о полезном цитрусе встречаются в летописях XII века.

На сегодняшний день урожай со всех стран произрастания лимонов составляет примерно 14 млн тонн ежегодно. Первое в мире место по производству лимонов делит между собой Мексика и Индия — каждая из этих стран выращивает около 16 % мирового сбора. Из главных полезных свойств цитруса — содержание в одном лимоне дневной нормы витамина С. Несмотря на отчетливо кислый вкус, сахара в цитрусе лишь в два раза меньше, чем в клубнике. При этом содержащиеся в лимонах вещества помогают выводить из организма токсины и избавляться от лишнего веса. Действенным средством считается вода с лимонным соком, кислая, но не чрезмерно, и без добавления сахара. Кроме витамина С лимон также содержит большое количество витаминов А, В и Р.

Кстати, в средневековье считалось, что лимон является противоядием от змеиного яда и лекарством против чумы. Впрочем, медицинский эффект так и не был научно подтвержден.

ПОДГОТОВИЛА
ОЛЬГА РОМАНОВА



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

8 (800) 200-74 -87



Vag34.ru



В производстве компании:

Спецпрепараты

адъюванты, пеногаситель,
корректоры pH воды

Биостимуляторы и фунгицид

фосфит калия, фосфит алюминия,
аммиакат меди, аминокислоты

Удобрение и питание

фосфат мочевины, сера, бор,
молибден, фосфор, калий, медь, цинк

Инсектицид

эмаектин бензоат 50 г/л,
абамектин 18 г/л

**404143, РФ, Волгоградская область, Среднеахтубинский район, рп Средняя Ахтуба, ул. Мельничная, 9
+7 (961) 080-51-11 8 (800) 200-74-87 pkvag@mail.ru**

Дружба дружбой, а деньги врозь

Из-за санкций экспорт сельскохозяйственных продуктов из России столкнулся с серьезными логистическими трудностями. С одной стороны, облегчить ситуацию может тесное сотрудничество внутри ЕАЭС. Причем страны Евразийского экономического союза рассматриваются Россией не только как рынок сбыта, но и как возможность транспортировки грузов через их территорию в другие государства, а также как канал поставки в РФ санкционной продукции, например, техники. Но растущее напряжение в отношениях с некоторыми соседями ставит реализацию этих планов под угрозу.

Ничего личного

Изначально ЕАЭС создавался с целью стабильного развития национальных экономик стран-союзников и осуществления свободного товарооборота между ними. Теоретически в рамках Союза должна была царить взаимопомощь и взаимовыручка по всем фронтам. На деле же с самого начала своего существования практически все страны ЕАЭС в тот или иной момент демонстрировали большой разрыв между декларациями о намерениях, высказываемыми ожиданиями и реальными достижениями в этой области.

«Многочисленные разногласия во взаимной торговле свидетельствуют о наличии у властей наших стран опасений, что местные производители агропродовольственной продукции могут быть вытеснены поставщиками из других стран ЕАЭС. В этих условиях внешне-торговые ограничения, прежде всего технического характера, становятся механизмом защиты от конкуренции производителей из других стран», — пишет esfor.ru.

Так, Россия вводила временные ограничения на ввоз из Беларуси молочной продукции в 2009, 2010, 2012, 2016, 2017, 2018, 2019 годах, мясной продукции — в 2013, 2014, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020 годах, яблок и груш — в 2019 году, а также на поставки из Казахстана мясной продукции — в 2018, 2019, 2020 годах.

В этом году РФ ввела другие меры, ставшие весьма непопулярными среди других стран — участников ЕАЭС. Речь идет о запрете на экспорт зерна и сахара, причем запрет на экспорт зерна не коснулся, например, Беларуси, к тому же сохранилась продажа зерна на внешние рынки других стран, не участников Союза, в рамках квот.

Больше всего ситуацией был недоволен Казахстан. «Казахстанская сторона действительно недовольна и в разговорах обещает добиться снятия ограничений», — сообщил «Интерфаксу»

председатель правления Союза экспортеров зерна Эдуард Зернин. — Но в России вопрос о снятии ограничений до конца этого сезона не стоит. Ранее некоторые страны ЕАЭС продемонстрировали аномальный рост закупок российского зерна. Вероятная причина — развитие реэкспорта и арбитражных сделок с российским зерном в обход действующих в РФ ограничений на экспорт».

При этом, по оценке экспертов, с начала 2022 года и до момента запрета экспорт зерновых культур из России в страны ЕАЭС вырос в два раза по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Основной объем вывозился именно в Казахстан. И, по словам участников рынка, перепродавался с наценкой в другие, недружественные страны. Понятно, что терять выгодный рынок республике ни к чему.

Кроме запрета на экспорт зерна Россия ввела весной и ограничения на вывоз сахара, в том числе и в страны ЕАЭС. И снова больше всех пострадал Казахстан — в государстве возник тотальный дефицит этого продукта. На фоне нехватки сахара крупная кондитерская фабрика АО «ЛОТТЕ Рахат» приостановила работу. Как рассказал на Всероссийском Дне поля в Калининграде директор компании INMART Куандык Досымов, ранее доля импорта из России в Казахстан составляла более 52%, в этом году она сократилась в два раза. Правда, причиной стали не только запреты на вывоз из РФ некоторых продуктов, но и более выгодные условия работы с местными поставщиками в ряде случаев. Результат, впрочем, все равно оказался печален: тот же сахар подорожал на 60%. Местный завод по производству этого продукта даже при 100%-ной загруженности может покрывать только 40% потребностей республики, поэтому снятие ограничений и налаживание новых связей по поставкам продуктов Казахстану было нужно как воздух.

Впрочем, по мнению экспертов, такие ограничения в



Вице-президент и председатель комиссии по развитию зернового комплекса организации «Опора России» Сергей Соколов

сложившихся условиях вполне оправданы и не являются какими-то враждебными происками.

«Это ситуативные меры, работающие на восстановление балансов рынков. Дело вовсе не в борьбе государства с дружественным соседом, просто у каждого есть свои внутренние интересы, есть свои жители, которых мы должны обеспечивать в первую очередь. В этом случае нам было необходимо сдержать рост цен на продукцию на внутреннем рынке, например, по тому же сахару, а для этого рынок нужно насытить, чтобы не было дефицита и предпосылок к росту цен. Такие же ограничения были и по растительным маслам. Но дефицит сахара в Казахстане, который возник на фоне запрета российского экспорта, — это проблема только их внутренней регуляторики», — считает вице-президент и председатель комиссии по развитию зернового комплекса организации «Опора России» Сергей Соколов.

Дорогой транзит

К сожалению, сложности внутри ЕАЭС продолжились и в другом направлении. Практически лишенные выхода к морю российские зерновики начали переправлять свои грузы через Казахстан по железной дороге — и тут они столкнулись с высокими транзитными ценами. Справедливости ради стоит отметить, что цены для пере-

возки российских грузов через Казахстан были немного выше, чем для своих производителей уже в последние несколько лет. Резко подорожание говорит не приходится, но сейчас из-за увеличения потока финансовая проблема встала в полный рост перед сельхозтоваропроизводителями и экспортерами. Еще в июне «Опора России» обратилась с письмом на имя председателя комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Алексею Майорову, где сказано о наличии сложностей для сибирских экспортеров зерна, именно они в основном используют путь

через Казахстан. По словам президента «Опоры России» Александра Калинина, железнодорожные тарифы внутри республики Казахстан и транзитные тарифы при поставках груза из РФ через его территорию существенно различаются — транзитные тарифы завышены более чем в четыре раза. Чтобы оправдать издержки на перевозку, российские экспортеры вынуждены поднимать цену на свою продукцию. Это влечет снижение их конкурентоспособности на рынках Центральной Азии, которые очень привлекательны для отечественных сельхозтоваропроизводителей.

В ноябре СМИ сообщили, что ОАО «РЖД» предложило снизить Казахстану цены на перевозки зерна по территории республики. А в Российском зерновом союзе заявили о фактической блокировке соседней республикой поставок из России.

«Тарифные условия на транзитные перевозки продукции российского агропромышленного комплекса по территории Казахстана последние четыре года остаются неизменными. При этом объем перевозок зерна из России транзитом по территории Казахстана за десять месяцев 2022 года вырос на 24% по сравнению с 2021 годом», — процитировали «Ведомости» сообщение пресс-службы казахстанского перевозчика по этой теме.

«Казахстан строит барьеры российскому зерну, чтобы не потерять свою конкурентоспособность. У них проблема с урожайностью, а себестоимость зерна выше. Также нужно учитывать разницу валют: в Казахстане доллар дороже, им выгодно свое зерно экспортировать», — говорит генеральный директор компании «Агроспикер» Виталий Шамаев.

По словам Сергея Соколова, Казахстан ведет себя со своей стороны очень прагматично и получает по максимуму выгоду из создавшегося положения, что, в общем-то, понятно и объяснимо.

«Схема железных дорог в СССР была так построена, что каждая поставка в Центральную Азию в любом случае шла транзитом через Казахстан, поэтому заграничные железнодорожные транзитные тарифы для российской продукции АПК в том числе — это большая проблема. О ней все знают, на разном политическом уровне это обсуждалось много лет, но безуспешно. Когда этой тарифной дискрими-



Генеральный директор «Агроспикера» Виталий Шамаев

нации не было, переработка с Алтайского края выросла в два раза. Как только пошли высокие транзитные тарифы на перевозку по Казахстану, в два раза выросла переработка зерна республики. А нам, конечно, очень важен этот логистический коридор, чтобы поставлять свою продукцию не только в Китай, но и в сопредельные с Казахстаном государства. На сегодняшний момент Узбекистан потребляет 500 тыс. тонн муки в год, но не российской, а казахстанской. А могла бы быть неплохая кон-

В ЭТО ВРЕМЯ

Как сообщили в Минсельхозе РФ, в конце ноября состоялось очередное заседание Совета по агропромышленной политике Евразийского экономического союза. Российскую Федерацию на мероприятии представил Министр сельского хозяйства Дмитрий Патрушев. По словам главы Минсельхоза России, в условиях нарастающих глобальных вызовов евразийская интеграция остается гарантом обеспечения продовольственной безопасности государств — членов Союза. Важнейшим результатом сотрудничества наших стран в этой сфере является разработка индикативных балансов по отдельным видам продукции. Использование этого механизма в дальнейшем позволит более эффективно планировать объемы взаимной торговли. Дмитрий Патрушев отметил, что объемы собственного производства позволяют нашей стране полноценно обеспечить основными видами сельхозпродукции и продовольствия внутренний рынок, при этом сохранив статус одного из крупнейших экспортеров продукции АПК в мире. В этой связи Россия готова и далее принимать участие в укреплении продовольственной безопасности ЕАЭС. Вместе с тем нашим странам необходимо активнее обмениваться информацией о текущей работе в части обеспечения продукцией АПК для принятия оперативных решений на уровне Союза.

ЦИФРА

НА 30%

вырос экспорт из России в страны ЕАЭС и составил в суммарном объеме почти 5,5 млрд долларов (по данным «Агроэкспорта» за 2021 год)

курения между сибирскими производителями и производителями соседнего государства. Но со стороны Казахстана эту конкуренцию никто не поддерживает», — комментирует Сергей Соколов.

В этом году, по словам эксперта, Узбекистан приобрел статус наблюдателя ЕАЭС. Это предпосылки к тому, что государство станет членом Евразийского экономического союза в будущем, поэтому Казахстан держит высокие цены на транзит российского зерна, чтобы удержать за собой рынок Узбекистана. Но ситуация начинает постепенно меняться.

«В этом году под давлением Правительства РФ и ряда губернаторов российских регионов — Новосибирского, Алтайского, Омского, Оренбургского и других — разрешением ситуации занялась Евразийская экономическая комиссия. Ее члены начали проводить консультации со странами ЕАЭС, в том числе с Министерством экономического развития РФ. Россия готова сделать встречный шаг — дать соответствующие преференции на перевозку казахстанской продукции, не только АПК, но и энергетических грузов по нашей территории. Поэтому сбалансировать встречную перевозку зерна при политическом решении, протекционистском со стороны российского Правительства, сложности особой нет. В этом году Казахстан уже дал небольшое послабление: разрешил предоставлять скидки при перевозке через переходную станцию Болашак. Но это всего лишь приграничная станция на пути в Туркменистан, который не очень емкий и интересный для нас. Тем не менее посыл уже дан.

Для нас очень важно «расшить» вопрос технологической пропускающей мощности станции Достык — это дорога в Китай через Казахстан. Здесь была бы очень кстати совместная инвестиционная программа казахстанских и российских железных дорог. Если бы эта транспортная артерия заработала в полную силу, это был бы важный прорыв. Также сейчас китайские железные дороги строят со своей стороны пути к Кыргызстану. Через 3–5 лет транзит через Киргизию в Китай станет насущной и актуальной темой», — рассказал Сергей Соколов.

Санкционные качели
В оценках будущего сотрудничества в рамках ЕАЭС между странами эксперты расходятся. Для России этот рынок однозначно будет оставаться интересным. Но как будет осуществляться



Экономист
Роман Иноземцев

дорог в направлении основных рынков сбыта не позволит полностью заместить экспорт, который шел морским путем. Большая часть этих железных дорог создавалась при СССР, во времена, когда Китай не был в числе первых экономик мира и не являлся крупным рынком сбыта. Конечно, сейчас КНР прикладывает большие

РЫНОК ЕАЭС ВСЕГДА БЫЛ ЗНАЧИМЫМ ДЛЯ РОССИЙСКИХ АГРАРИЕВ. НО ЕГО ЭКСПОРТНАЯ ЕМКОСТЬ НЕВЕЛИКА

взаимодействие в условиях санкций — большой вопрос.

«Рынок ЕАЭС всегда был значимым для российских аграриев, хотя его, конечно, не стоит переоценивать. ЕАЭС — это объединение России, Беларуси, Казахстана, Армении и Киргизии. Кроме России остальные члены объединения в общей массе набирают всего 40 млн человек с не самой большой покупательной способностью. В какой-то степени эти страны интересны как каналы реэкспорта, прежде всего Казахстан. Но, опять же, и здесь их возможности ограничены. Во-первых, пропускная способность железных

усилия по развитию нового «шелкового пути», но создание логистической инфраструктуры требует времени. Во-вторых, мы ограничены в маршрутах из-за политической нестабильности в Афганистане, из-за чего, например, грузы из России не могут сушей пройти в Индию или Пакистан. В этом плане намного более интересным является Иран, который вошел в зону свободной торговли ЕАЭС в 2018 году и где сейчас создается транспортная инфраструктура для транзита российских товаров из Каспия в Оманский залив и Аравийское море», — говорит экономист Роман Иноземцев.

По мнению эксперта, в силу исторических причин рынок ЕАЭС все же будет интересен России и в дальнейшем, хотя события последних месяцев показали, что здесь не все так просто. «Беларусь стала объектом западных санкций и, хотя они не такие жесткие, как против России, все же для страны, чье политическое руководство привыкло маневрировать между Западом и Россией, это серьезный вызов. Казахстан же сделал выбор, судя по всему, не в сторону России. Хотя сотрудничество с этими странами для нас останется очень важным, тем не менее нам необходимо диверсифицировать каналы сбыта нашей продукции, а также развивать более сложное производство. В случае сельского хозяйства это животноводство, пищепром (прежде всего кондитерская продукция) — товары с большой добавочной стоимостью и относительно малым объемом.

В условиях слабой пропускной способности нашего транспорта в сторону Китая нужно стараться экспортировать более дорогие и менее объемные товары. Те же сладости, для производства которых у нас есть дешевое зерно и дешевый сахар. Это задача сложная, но время простых решений прошло», — отметил экономист.

Директор Института социально-экономических исследований Финансового университета при Правительстве РФ, доктор экономических наук Алексей Зубец считает, что внутренняя напряженность в ЕАЭС связана с событиями в Армении и, конечно, с санкциями.

«Казахстан как огня боится попасть под вторичные санкции, поэтому всячески избегает любых операций, которые могут быть оценены США как обход их санкций. И, соответственно, отсюда возникает отказ от работы с российскими банками, отказ от платежей, запретительные тарифы для российского экспорта через территорию Казахстана и т. д. Но нужно понимать, что это не вражда к России как к государству или народу, это всего лишь нежелание попадать под санкции — это большая разница. В целом же у рынка ЕАЭС хорошие перспективы. Наши соседи ограничены в производстве продовольствия, тот же самый Азербайджан при всем желании не может нарастить производство зерновых до того объема,

КСТАТИ

Пока сибирские (и не только) зерновики испытывают сложности с транзитом через Казахстан, возникли проблемы и на другом направлении. Трейдеры южных регионов жалуются на подорожание услуг перевозчиков и их дефицит.

«Ситуация с перевозками начала усложняться еще в прошлом году. Машины все ушли на Крым. Фермеры с Украины массово везли зерно в Джанкой, забивали все склады и элеваторы по низкой цене, для них это было своеобразной подстраховкой. Люди опасались, что, если не продадут срочно зерно в Россию, у них его могут забрать просто так на нужды государства, бесплатно. Потому наши кубанские перевозчики, часть ставропольских и ростовских начали ездить в основном по маршруту «Джанкой — Новороссийск» или «Джанкой — Тамань». Им это было выгоднее, чем брать грузы у нас. В этом году добавились Луганск, Донецк, через Крым начали возить дешевое зерно Запорожье и Херсон. В итоге туда ушла еще часть южных перевозчиков. И на сегодняшний день по всему ЮФО и СКФО — дефицит транспортных компаний. Те, которые остались, цены подняли в два раза, и не только на фоне нехватки и большой востребованности. С прошлого года ввели ограничение по весу, обязали возить только по нормативу, элеваторы не могут больше принимать с перегрузом. И перевозчики, чтобы окупить свои расходы, подняли цены. Да ладно бы хоть они были. Но на сегодняшний день из 5–7 перевозчиков у нас осталось только две компании», — рассказал руководитель службы закупок ГК «Агротек» Сергей Лезов.



Директор Института социально-экономических исследований Финансового университета при Правительстве РФ, доктор экономических наук Алексей Зубец

«В плане сотрудничества в условиях санкций важной становится возможность поставок через республики, не находящиеся под санкциями США и ЕС, запчастей для ремонта импортной сельхозтехники. Уже сейчас мы испытываем сложности с обслуживанием зарубежного, да и нашего оборудования, зависимость от импортных запчастей большая. Это было бы одним из ключевых пунктов нашего сотрудничества. Также важно совместно развивать перерабатывающие мощности на соседних с ЕАЭС территориях, там, где выращивается сырье. Например, в Узбекистане очень много инвесторов из Афганистана, Ирана, Турции, которые ставят там мощности по переработке сельхозпродукции для дальнейших поставок на международные рынки. Здесь российский инвестор далеко не на первых позициях, хотя по идеологии мы достаточно близки с этими странами. Нужно пересмотреть подход, чтобы наши предприниматели могли спокойно работать на территории стран ЕАЭС и соседних стран, это могло бы быть положительным моментом взаимного сотрудничества на перспективу», — отметил вице-президент «Опоры России».

ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА



Компания «Урожай» — одна из крупнейших в стране, сеть независимого Агросопровождения.

Мы сопровождаем более 200 тысяч гектаров наших клиентов в 14 регионах России.

В связи с расширением присутствия в регионах, приглашаем на работу

АГРОНОМОВ

с опытом работы в хозяйствах от 10 лет

Мы предоставляем:

- Официальное оформление
- Конкуренетоспособную заработную плату и премии
- Корпоративный транспорт и средства связи
- Обучение за счет Компании

С нами можно связаться удобным для Вас способом:

электронная почта: agro@urozay-agro.ru телефон: 8 800 101 39 51

Что у вас нового?

Съедобная посуда, выявление коров с гипоаллергенным молоком и новые средства для защиты от вредителей: лучшие разработки российских ученых в сфере АПК в 2022 году

Технологический прогресс не стоит на месте. Верным будет сказать, что он семимильными шагами идет по планете. Во всех сферах человеческой деятельности каждый год появляются те или иные изобретения, упрощающие жизнь, и сфера АПК здесь не исключение. Еще каких-нибудь 15 лет назад аграрии могли только мечтать о разработках, которые сегодня повсеместно используются в агропромышленном комплексе. Новые средства защиты от вредителей, разработки, позволяющиекратно повысить урожайность, даже методы выявления коров с гипоаллергенным молоком — все это реальность, созданная руками российских ученых. Каждый день мы слышим новости о передовых отечественных разработках. Посмотрим же под конец уходящего года, чем за неполные 12 месяцев успели удивить российские разработчики.

Вечная свежесть

Не все, что касается сферы АПК, доступно лишь узкому кругу специалистов в этой отрасли. Как аграриев, так и среднестатистических граждан всегда волновал вопрос сохранения свежести продуктов. Десятками и сотнями лет ученые искали способы продлить срок хранения пищи. Передовую разработку в данном вопросе представили ученые Ставрополя. В Северо-Кавказском федеральном университете изобрели инновационную упаковку при помощи синтеза наночастиц оксида меди. Материал обладает бактерицидными и антигрибковыми свойствами, которые позволяют продлить срок хранения продуктов. Как отметил ректор СКФУ Дмитрий Беспалов, такие прорывные технологии работают на экономику России и помогают создавать комфортную среду для жизни людей.

Ученые отмечают, что оксид меди широко используется в разных отраслях науки и техники, но применение в пищевой промышленности стало возможно благодаря новому методу синтеза. Упаковка визуально мало чем отличается от привычной глазу покупателю обыкновенной пленки, однако качественно разработка ставропольских ученых превосходит самые смелые ожидания. Так, например, помещенные в новую упаковку для эксперимента на неделю томаты и клубника сохранили свежесть и целостность.

К сожалению, как это часто бывает с новыми разработками, пока не все так гладко. Пленка может быть токсичной из-за миграции частиц оксида меди на пищу, которая находится внутри, но ученые уже занимаются решением этой проблемы.

Съедобная посуда

Еще одну полезную «продуктовую» технологию разработали и запатентовали ученые

Российского экономического университета им. Г. В. Плеханова. Здесь, как и в прошлом случае, изобретение российских ученых решает сразу несколько важных вопросов и упрощает жизнь не только обычному потребителю, но и, без преувеличения, всей планете в целом. Речь идет о съедобной посуде из биоразлагаемого материала на основе отрубей зерновых культур. Состав посуды на 100% экологичен и безопасен для употребления в пищу. По словам ученых, продукцию из такого материала можно продавать на 50–80% дешевле, чем зарубежные аналоги.

Ученые рассчитывают, что новая разработка внесет существенный вклад в борьбу с загрязнением окружающей среды за счет сокращения отходов. При этом, как отмечает заведующий научной лабораторией «Перспективные композиционные материалы и технологии» Петр Пантюхов, технология легко



реализуема — изготавливать съедобные изделия можно на типовом оборудовании с минимальными затратами на сырье.

Все используемые компоненты материала пригодны и безопасны для употребления в пищу и характеризуются стопроцентной биоразлагаемостью. На вкус же съедобная посуда похожа на цельнозерновые хлебцы — полезный и диетический продукт. Цена одной съедобной тарелки может составить 10–15 руб., так что очень скоро обычный россиянин не только сможет забыть о таком нелюбимом процессе, как мытье посуды, но и своими руками помочь сохранению чистоты планеты.

Цифровизация сельского хозяйства

Возвращаясь к более узко ориентированному вопросу разработок в сфере АПК, нельзя не рассказать об открытии в Новосибирске учебно-научной лаборатории для цифровизации сельского хозяйства. Сегодня цифровизация плотно вошла в нашу жизнь и рука об руку шагает с человеком почти во всех сферах. Слияние современных компьютерных технологий с агропромышленным комплексом открывает совершенно новые горизонты для аграриев в частности и пищевой промышленности в целом.

Лаборатория прикладной биоинформатики открылась в Новосибирском государственном аграрном университете (НГАУ). Здесь лучшие умы будут заниматься обеспечением перехода от индустриального сельского хозяйства к умному, управляемому искусственным интеллектом. Как отметил декан факультета НГАУ Константин Жучаев, на базе новой лаборатории реализуются планы магистратуры по цифровым технологиям в животноводстве, новые программы по прикладной биоинформатике. Сейчас лаборатория занимается разработкой единой системы селекционно-племенной работы, которая будет востребована в масштабах всей страны.

Стоит отметить, что новая лаборатория в Новосибирске является первой в РФ учебно-научной лабораторией прикладной биоинформатики среди аграрных вузов. Здесь

будут готовить IT-специалистов, востребованных в агропромышленном комплексе.

Два в одном

Для аграриев вопросы защиты урожая от вредителей и укрепление растений всегда были одними из самых насущных. И новая разработка, решающая сразу обе этих проблемы, представили алтайские ученые. Здесь специалисты изобрели средство для укрепления растений и их защиты от вредителей. По мнению разработчиков, объединение в одном средстве двух функций позволит аграриям экономить за счет сокращения расходов на выращивание растений и снижения остаточного количества пестицидов.

Сегодня, как отмечает заведующий отделом Южно-Сибирского ботанического сада АлтГУ Сергей Смирнов, аналогов такому препарату в России нет. Смирнов уточнил, что в настоящее время в сфере АПК используются отдельно средства защиты растений и средства питания. При этом процесс обработки растений с использованием высокотехнологичных машин очень дорогостоящий и аграриям невыгодно делать несколько обработок — и для защиты, и для питания растений. Алтайские ученые включили в препарат несколько



функций, чтобы снизить число обработок.

Разработчики проекта получили действующее вещество из грибов-аскомицетов — триходермы. Их вырастили из плесени, собранной с корней малины. Эти компоненты питают и укрепляют культуру, что обеспечивает ее наилучший рост.

Дешевая система мониторинга погоды

Как и в любой другой сфере, в АПК важно не только создание чего-то нового, но и оптимизация уже действующих процессов. Больших успехов в этом добились томские ученые. Команда студентов Томского государственного университета разработала систему мониторинга погоды вчетверо дешевле аналогов. В ней для передачи данных используются сети GSM и LPWAN, что минимизирует затраты на абонентское обслуживание.

Как объяснил руководитель проекта Владислав Казанин, зарубежные аналоги такой технологии компаниям обходятся в 200 тыс. руб., тогда как разработка томских ученых будет стоить всего порядка 50 тыс. В течение трех лет команда университета работала над созданием технологии распределенного мониторинга почвенно-климатических параметров с целью повышения эффективности работы агропромышленного комплекса страны.

Система состоит из сети агрозондов, базовых станций, сервера с сайтом. Комплекс решает сразу несколько важных

задач, среди которых и продовольственная безопасность. Благодаря использованию новой системы аграрии смогут получать краткосрочные прогнозы погоды, проводить оценку влияния текущих атмосферных условий на рост растений и рационально использовать материальные ресурсы. Все это, как считают разработчики, даст возможность в конечном итоге повысить урожайность сельскохозяйственной продукции и эффективность предприятий АПК.

Выявление коров с гипоаллергенным молоком

Не могли не отличиться в сфере сельского хозяйства и кубанские разработчики. Краснодарский край всегда стоял в авангарде развития сельского хозяйства, и новая разработка сотрудников Кубанского аграрного университета только подтверждает этот тезис. Ученые КубГАУ изобрели метод выявления коров, которые дают гипоаллергенное молоко. Новая технология представляет собой ПЦР-тестирование, которое сокращает время анализа. Автор проекта и научный сотрудник университета Валерия Князева заявила, что результат можно получить в течение 20–60 минут.

Для проведения тестирования при этом достаточно лишь одной молекулы ДНК. Прodelать необходимое исследование можно в раннем возрасте коровы, что позволит аграриям заблаговременно

формировать стадо «гипоаллергенных» коров. Пока что система, работающая на этом принципе, является уникальной — единственной в стране. Специалисты предполагают, что благодаря тестированию удастся на четверть повысить рентабельность производства гипоаллергенного молока.

Ученые отмечают, что новая разработка также позволит сократить сразу несколько весьма трудоемких стадий традиционного исследования и поможет избежать классических ошибок и ложноположительных результатов тестирования. Впереди у кубанских изобретателей этап повсеместного внедрения разработки.

Будущее рядом

Перечисленные разработки — далеко не все достижения российских ученых в сфере АПК за прошедший год. И, разумеется, далеко не последние их научные изыскания. Сложно сказать, чем еще удивят талантливые отечественные разработчики. Уже сегодня поля обрабатывают дроны, а сортируют собранный урожай роботы. Можно совершенно точно определить, что с каждым годом благодаря самоотверженной работе ученых жизнь обывателя, работа агрария и мир в целом будут только совершенствоваться. Сегодня как никогда актуальна и жива старая сентенция — «будущее рядом».

ЕЛЕНА РЫЖКОВА



Что год ушедший нам принес

2022 год был богат на события, в том числе в сфере АПК. О мерах поддержки, принятых в уходящем году, основных законопроектах, касающихся сельского хозяйства, обанкротившихся предприятиях и крупнейших компаниях читайте в материале «Земля и Жизнь».

Поддержали капитально

На Государственную программу развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в 2022 году выделено 285 млрд руб., в последующие годы — 2023 и 2024-й — по 304,7 и 326,9 млрд соответственно. В 2022 году субсидии на сельское хозяйство выделили и для тех, кто содержит личное подсобное хозяйство. Главное требование — получатель должен быть зарегистрирован в качестве самозанятого. Субсидия покрывает часть затрат на следующие цели:

- производство овощей в открытом грунте, в т. ч. картофеля;
- развитие мясного скотоводства;
- производство молока и молочной продукции;
- разведение овец и коз.

Субсидии выделяют в порядке очередности, их размер каждый регион определяет самостоятельно. Лыготная кредитная программа для аграриев была запущена в 2017 году. Агробизнес получает от банка кредит по сниженной ставке от 1–5%, а государство компенсирует банку недополученные доходы в виде субсидий. Лыготный краткосрочный кредит выдается на срок до 1 года, инвестиционный — от 2 до 15 лет. В соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 09.03.2022 № 435-р на поддержку программы лыготного кредитования сельхозпроизводителей в 2022 году дополнительно выделено 25 млрд руб. Средства направляются из резервного фонда Правительства и пойдут на субсидирование кредитных организаций, которые предоставляют предприятиям агропромышленного комплекса лыготные займы.

Кроме того, в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 05.03.2022 № 428-р на поддержку программы лыготного лизинга сельскохозяйственной техники дополнительно направлено 12 млрд руб. Выделяемые Правительством средства обеспечили поставку сельхозпроизводителям дополнительного объема техники на условиях лыготного лизинга.

В настоящее время государством реализуется также помощь в выплате кредитов: введены кредитные каникулы и пролонгация лыготных договоров, в 2022 году сельхозпроизводители получили право полугодичной отсрочки платежей по лыготным инвестиционным кредитам, срок договоров по которым истекает в 2022 году. Речь идет о платежах, которые приходятся на период с 1 марта по 31 мая 2022 года. При положительном решении банка о предоставлении кредитных каникул отсрочка по таким платежам достигала шести месяцев. Для краткосрочных лыготных займов,

срок договоров по которым тоже истекает в 2022 году, предусмотрена возможность пролонгации срока кредита еще на один год. Таким образом, сельхозпроизводители смогли уменьшить размер ежемесячных платежей и снизить кредитную нагрузку. Также в 2022 году на поддержку АПК дополнительно было выделено 153 млрд руб. Кроме того, еще 30 млрд руб. выделено на лыготное кредитование АПК для проведения посевной кампании; 26 млрд руб. — на поддержку лыготного кредитования системообразующих организаций АПК; 12 млрд руб. — на докапитализацию «Росагролизинга» для приобретения техники, необходимой аграриям; 2,5 млрд руб. было выделено на субсидии хлебопекам; 2 млрд руб. составили субсидии на транспортную логистику; 5 млрд руб. пошло на поддержку создания селекционных центров.

Вышли в лидеры

В августе 2022 года специалисты Россельхозбанка представили рейтинг АПК по регионам ESG (Environmental, Social, Governance). Данная методика расчета заключается в установлении ключевых показателей условий развития российской агропромышленного комплекса, включающих экологический фактор, социальный и управленческий. По мнению аналитиков Россельхозбанка, данные факторы в совокупности определяют степень устойчивости развития агросектора региона. Согласно имеющимся данным, Адыгея, Калининградская и Тульская области являются регионами, получившими самые высокие рейтинговые значения — 9,41, 8,9 и 8,86 соответственно. Наивысшие показатели по экологической обстановке для развития АПК получили Калининградская область, Пермский край и Санкт-Петербург. С точки зрения социальной ответственности бизнеса в сфере АПК лидерами стали Москва, Адыгея и Белгородская область. В сфере эффективности государственного управления агробизнесом лидируют такие регионы, как Санкт-Петербург, Магаданская область и Москва.

Признаны крупнейшими

По данным Forbes, на начало 2022 года «Агрокомплекс» им. Н. И. Ткачева стал лидером рейтинга крупнейших землевладельцев России по критерию стоимости земельного фонда, который оценивается в 152,1 млрд руб. Однако по площади земельных наделов в 660 тыс. га компания уступает двум другим компаниям — «Продимекс» и «Мираторг», которые имеют земельный фонд 900 тыс. и 1,1 млн га соответственно. Стоимость земельного фонда всех пяти компаний (8,5 млн га) сегодня составляет порядка 933 млрд руб., что на

315,7 млрд руб. больше, чем годом ранее. При этом компания «Русагро» в 2020 году занимала пятое место в рейтинге Forbes, однако на конец 2021 года уступила концерну «Покровский».

Крупнейшими землевладельцами в России помимо вышеупомянутых признаны следующие компании: «Степь» с земельным фондом в размере более 577 тыс. га, Концерн «Покровский» (242 тыс.), «Русагро» (600 тыс.), «Авангард-Агро» (448,2 тыс.), «ЭкоНива» (630,2 тыс.), «Волго-Дон АгроИнвест» (446,9 тыс.), ГАП «Ресурс» (340 тыс.).

В рейтинге трех самых крупных агропромышленных комплексов России по совокупной выручке три последних года лидируют ГК «Содружество»,

кредитов и других тружеников села, вступают в силу в этом году. Большая часть новшеств пришлась на март.

Демонстрация животных по лицензии. С 1 января владельцы зооугодков и ферм, которые демонстрируют своих питомцев туристам, должны иметь лицензию на содержание и использование животных. В первую очередь закон, вводящий обязательное лицензирование, рассчитан на владельцев зоопарков, передвижных зверинцев, океанариумов, а также циркачей. Документ призван защитить животных от беспощадной эксплуатации и создать для них более комфортные условия.

С 1 марта начал действовать закон о государственном реестре сельхозземель. О формировании единой базы должны позаботиться власти. Реестр позволит сохранить сельхозземли и сделать операции с ними более прозрачными. Выписка из реестра станет обязательным документом для совершения сделок с недвижимостью. Владельцы и арендаторы участков смогут получить документ бесплатно.

Дом среди поля. Также с 1 марта вступил в силу закон о постройке дома на сельхозземлях. Он дает возможность фермерам возвести постройку прямо посреди поля, чтобы не тратить время в дороге на работу и обратно.

Специальные ГОСТы для экопродукции. Для производителей экопродукции и владельцев биоферм с 1 марта начал работать закон о производстве сельхозпродукции с улучшенными характеристиками. В нем указаны требования для получения продуктов, их хранения, перемещения и продажи. Чтобы закон заработал, созданы специальные ГОСТы и требования к сертификации, приближенные к европейским стандартам, порядок ведения единого госреестра производителей такой продукции. В настоящее время обсуждается

приказ с правилами маркировки.

приказ с правилами маркировки.

Новые ветеринарные правила. С 1 марта начали действовать новые ветеринарные правила для КРС, овец, лошадей и кроликов. Обновлений много, в них обязательно нужно разобрататься зоотехникам хозяйствам и ветеринарным врачам. Опираясь на эти правила, ветеринарный врач может ввести карантин.

Поправки для пчеловодов. С 1 марта функционируют новые правила для тех, кто держит медоносных пчел. Они гласят, что на пасеке в обязательном порядке нужно ежегодно проводить дезинфекцию, дезакаризацию и дератизацию. При этом запрещается обрабатывать ульи и пчел препаратами, остаточное содержание которых в меде и продуктах пчеловодства будет превышать значения, предусмотренные актами Евразийского экономического союза.

Осенью, с 1 сентября, вступил в силу закон для фермеров, которые занимаются разведением породистых сельхозживотных на продажу. Раньше ИП КФХ нельзя было заниматься племенным животноводством без регистрации юридического лица. В соответствии с новым законом индивидуальные предприниматели могут профессионально, а не только для себя, разводить породистых животных. Однако еще не определены требования по количеству стада.

Федеральный закон «О побочных продуктах животноводства и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Целью настоящего Федерального закона является повышение эффективности вовлечения побочных продуктов животноводства в сельскохозяйственное производство, в том числе для обеспечения воспроизводства плодородия земель сельскохозяйственного назначения.

ЕЛЕНА РЫЖКОВА

ПО ДАННЫМ FORBES, НА НАЧАЛО 2022 ГОДА «АГРОКОМПЛЕКС» ИМ. Н. И. ТКАЧЕВА СТАЛ ЛИДЕРОМ РЕЙТИНГА КРУПНЕЙШИХ ЗЕМЛЕВЛАДЕЛЬЦЕВ РОССИИ ПО КРИТЕРИЮ СТОИМОСТИ ЗЕМЕЛЬНОГО ФОНДА, КОТОРЫЙ ОЦЕНИВАЕТСЯ В 152,1 МЛРД РУБ

перерабатывавшая более 3,7 млн тонн сырья, выручка которой превысила 300 млрд руб.; компания «Русагро», увеличившая выручку на 40% по сравнению с предыдущим периодом до 229,9 млрд руб.; ГК «Эфко», чья выручка превысила 223 млрд руб., что на 56% больше предыдущего года. Агрохолдинг «Мираторг» с 2020 года занимает четвертую строчку в рейтинге с совокупной выручкой 189,2 млрд руб., опередив ГК «Черкизово», которая расположилась на пятой строчке рейтинга с выручкой в 158 млрд руб.

Банкроты

По данным Единого федерального реестра сведений о бан-

кротствах, к концу 2022 года в процедуре банкротства находится 171 компания, которая так или иначе имеет отношение к сельскому хозяйству. Например, в конце октября этого года ИП Иван Кутков, владевший до 2019 года 45%-ной долей Васюринского МПК, обратился в Арбитражный суд Краснодарского края с заявлением о банкротстве АПК «Рубин» в связи с наличием перед ним неисполненных обязательств на 3,9 млн руб. Заявление принято к производству. По данным системы «СПАРК-Интерфакс», ООО «Агропромышленная фирма «Рубин» зарегистрировано в 2000 году в станице Суздальской Горячего Ключа, предприятие занимается выращиванием зерновых. Общество принадлежит кипрскому Astrea Trading Limited, 100%-ная доля которого обременена залогом в пользу Татьяны Фурсы. Госпожа Фурса полностью владела АПФ «Рубин» с 2014 до

2019 года, до этого собственником компании являлось ООО «Васюринский мясоперерабатывающий комбинат».

Кроме того, из довольно крупных сельхозпредприятий в стадии банкротства находятся «Агропромышленная компания «Золотое поле», ООО Агропромышленная компания «Надево», ООО Агропромышленная компания «Никольское», ООО Агропромышленный комплекс «Прогресс», ООО Агропромышленный комплекс «Росзерно».

Мы стали жить теперь по-новому

Сразу несколько нововведений в аграрной сфере, касающихся животноводов, пче-



Шаги вперед, к совершенствованию

Современные условия жизни — импортозамещение, санкции, глобальное потепление, рост численности населения планеты, недостаток продуктов питания и прочее — заставляют ученых и конструкторов искать все новые способы повышения эффективности земледелия, интенсификации производства продукции. И благодаря их смелым решениям много новых направлений уже создано и успешно внедряется.

На Западе возрастает популярность точного земледелия. Новые технологии помогают рассчитать количество вносимых удобрений, интенсивность и частоту полива посевов, способствуют увеличению урожайности, оптимизации ресурсов и сокращению расходов. Министерство сельского хозяйства РФ подсчитало, что внедрение технологий цифровой экономики позволит снизить затраты на 23% и более. Прогнозируется, что не менее 50% малого бизнеса к 2030 году будет пользоваться цифровыми каналами сбыта.

«Умные» технологии работают

Технологии искусственного интеллекта окажут специалистам АПК ощутимую поддержку. Они помогут в прогнозировании урожайности и наблюдении за состоянием скота по видео. Есть и другие перспективные направления, например, аграрные маркетплейсы, которые становятся связующими звеньями между фермерами и потребителями, а также смогут взять на себя транспортировку, хранение, маркетинг продукции. Также внедряются биотехнологии селекции животных, сельскохозяйственных культур, использование вертикальных ферм и другое. Правительство запланировало запуск реестра федеральной собственности АПК, что упростит аналитическую работу, объединит разрозненные сведения, поможет разработчикам в быстрейшем принятии решений. На развитие проекта распоряжения Правительства «О стратегическом направлении в области цифровой трансформации агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов РФ до 2030 года» будет выделено 50 млрд руб. В течение этих восьми лет Министерство сельского хозяйства готовится ввести технологии искусственного интеллекта, цифровых двойников, беспилотников, интернета вещей и дистанционного зондирования земли. У Минсельхоза есть план запустить системы моделирования и прогнозирования, которые помогут определять способы регулирования урожайности пшеницы или подсолнечника для принятия соответствующих решений.

В основе точного земледелия заложены комплексные системы управления посевами с использованием спутниковых и компьютерных технологий. Разработчиком облачной платформы для «умного» растениеводства выступил холдинг «Росэлектроника» госкорпорации «Ростех», ее применение поможет увеличить сбор урожая, сократить простой техники и расходы на семена и агрохимию. В Республике Татарстан уже внедряется

универсальная система контроля посева, являющаяся российской цифровой разработкой омских специалистов, которая позволяет следить за качеством сева. Она может быть использована для дистанционного управления сельскохозяйственным производством. Как рассказал начальник отдела контроля и мониторинга УК «Август-Агро» Дмитрий Шаплыко, эта инновация помогает сократить потери урожая на 2–3%. Для данного агробизнеса это внушительное количество продукции, то есть это оборудование окупается уже в течение первого года эксплуатации. К тому же умная система в процессе сева дает мгновенный сигнал руководителям о неполадках в оборудовании, что также значительно снижает потери, поэтому «Август-Агро» планирует в скором времени оснастить датчиками все агрегаты хозяйства.

Что касается маркетплейсов, в России уже действуют проекты «Электронный фермер», «Агро24», Prod.Center. Минус в том, что часто эти линии связаны с каким-то одним большим агрохолдингом, а это может вызывать недоверие у конкурентов. Или такие платформы не очень развиты, не имеют ресурсов для повышения объемов торговли, тем более что ценообразование сельхозпродукции далеко не стабильная и четкая категория, что и повышает интерес министерства к организации такой площадки. По мнению специалистов, агромаркетплейс должен иметь аукционную форму подачи заявок, гарантии в осуществлении сделок, возможности их моментальной оплаты, получение кредитов, страховки, наличие доставки продукции и прочее. Как считает основатель АО «АгроТаргет» Дмитрий Лебедев, несмотря на сложности, задача в целом-то реализуема. Обязанность компаний, которые предоставляют онлайн-площадки предприятиям, — помогать аграриям в приобретении оборудования и сырья напрямую от производителей, искать пути сбыта продукции, партнеров для отгрузок и др. Примером успеш-



ного внедрения направления у нас можно считать B2B площадку для агропредприятий «Свое Фермерство» и маркетплейс по продаже свежих фермерских продуктов «Свое Родное» от Россельхозбанка.

Анализ разных датчиков, сенсоров, спутниковых данных поможет фермерам определять плодородие их земель, подсказать ожидаемые изменения климата, рассказать о здоровье растений. С помощью точного земледелия можно рассчи-

атмосферу. Следуя предписаниям Парижского соглашения 2015 года, страны договорились о сокращении выбросов и о полном избавлении от них к середине XXI века. Также компания помогает фермерам перейти на биологические средства обработки земли.

Продолжается активное строительство тепличных комплексов. Например, к концу года АПХ «ЭКО-культура» вводит 200 га, ГК «Рост» — более 70 га площадей. Российские произво-

дителями ведут устойчивый курс на импортозамещение. Они уже готовы обеспечить хозяйства автоматическими модульными теплоэлектростанциями и водогрейными жаротрубными трехходовыми котлами.

В направлении производства овощей закрытого грунта ФГБУ «Центр агроаналитики» насчитывает 72 инвестпроекта, рассчитанных на период до 2028 года, объем их финансирования составит 45,2 млрд руб. Уже разработан проект и проведено обсуждение стандарта ГОСТ Р (государственный стандарт России) «Овощные культуры защищенного грунта с улучшенными характеристиками». Он рассчитан на выращивание посредством гидропоники растений с улучшенными характеристиками, которые предназначены для потребления не только в свежем виде, но и для промышленной переработки. Вступление в силу документа намечено на первое полугодие 2023 года.

Одновременно продолжается рост вертикальных ферм. Но есть проблемы, тормозящие процесс. Например, сити-фермеры не являются сельхозпроизводителями и не имеют права на господдержку. Тем не менее корпорация развития Иркутской области намерена построить модернизированную вертикальную теплицу в Ленинском округе, вложив 10 млн руб. в проект, общая стоимость которого — 98 млн. В парниках, созданных по последнему слову науки и техники, станут выращивать томаты, салат, перец, пряные травы, которыми будут снабжаться жители города. К концу 2023 года объем продукции доведут до 100 тонн в год.

Постепенно расширяется перечень услуг развития производства. В этом плане Россельхозбанк вместе с компанией «ВетЭксперт» запустили программу «Телеветеринар», которая в дистанционной форме оказывает поддержку фермерам, занимающимся животноводством. Специалисты готовы давать онлайн-консультации круглосуточно без выходных. Также Россельхозбанк запустил сервис поддержки молодых предпринимателей и студентов, которые стремятся повысить свой профессиональный уровень и ускорить карьерный рост. В его рамках — бесплатные тесты по профориентации для школьников, рейтинги вузов, каналы возможных подработок, конкурсы, что в результате даст возможность стабилизировать кадровый вопрос. Для студентов предлагаются стажировки, курсы, рейтинг работодателей. Развивается образовательный проект «Школа фермера», предлагающий знания по агробизнесу для сельхозпроизводителей. Для тех, кто успешно пройдет обучение в этой школе и подготовит эффективный бизнес-план, банк презентует кре-

дитный продукт для внедрения проекта.

Что касается пищевой отрасли, то сейчас происходят активные поиски альтернатив молочным и мясным продуктам, поэтому производятся товары, сделанные из растительного и грибного белка, а также мясные продукты, выращенные с нуля из клеток. Компания «Эфко» в изготовлении различных «мясных» деликатесов из растительных продуктов инвестировала более 4 млрд руб. Еще 10 млрд компания намерена вложить в строительство универсального глубоководного терминала по перевалке продукции АПК в Тамани. Объемы перевалки, таким образом, возрастут до 3 млн тонн по маслу и до 3,5 млн по насыпным грузам. Уже сейчас продукция «Эфко» экспортируется в более чем 50 стран.

В России все активнее внедряются в производство беспилотные агрегаты и дроны. Раньше они были в основном импортными, сейчас уже создан трактор российской компанией Cognitive Pilot в содружестве с Санкт-Петербургским тракторным заводом, к 2024 году запланировано выпустить 10 тыс. беспилотников для российских аграрных предприятий. Тем временем компания производит систему автономного управления сельскохозяйственной техникой на базе технологий искусственного интеллекта. Это позволяет механизмам доверять управление зерноуборочным комбайном, трактором или опрыскивателем роботу-помощнику, а он сам в это время может наблюдать за процессом обработки и уборки урожая. Для отечественных сельхозпроизводителей сейчас особенно актуально использовать собственную качественную и модернизированную технику.

Шаги вперед по пути прогресса продолжают, и есть твердая уверенность, что аграрное производство станет высокотехнологичным и престижным.

**ПОДГОТОВИЛА
НАТАЛЬЯ СЛЮСАРЕНКО**

В РОССИИ ВСЕ АКТИВНЕЕ ВНЕДРЯЮТСЯ В ПРОИЗВОДСТВО БЕСПИЛОТНЫЕ АГРЕГАТЫ И ДРОНЫ

тать объемы и частоту полива, внесения удобрений, расхода кормов для скота, определить стоимость обработки площади. Все это поможет не только увеличить урожайность, но и даст реальную экономию ресурсов. К тому же агромаркетплейсы будут продвигать новые технологии.

Курс — на улучшенные характеристики

Одно из направлений биотехнологии — «нулевая» обработка почвы. Известная фирма Indigo помогает хозяйствам переходить на этот метод земледелия и другие технологии и проверяет, сколько углерода они накопили. Ученые считают, что глобальное потепление — это результат выбросов парниковых газов в

дители ведут устойчивый курс на импортозамещение. Они уже готовы обеспечить хозяйства автоматическими модульными теплоэлектростанциями и водогрейными жаротрубными трехходовыми котлами.

В направлении производства овощей закрытого грунта ФГБУ «Центр агроаналитики» насчитывает 72 инвестпроекта, рассчитанных на период до 2028 года, объем их финансирования составит 45,2 млрд руб. Уже разработан проект и проведено обсуждение стандарта ГОСТ Р (государственный стандарт России) «Овощные культуры защищенного грунта с улучшенными характеристиками». Он рассчитан на выращивание посредством гидропоники растений с улучшенными характеристиками, которые предназначены для потребления не только в свежем виде, но и для промышленной переработки. Вступление в силу документа намечено на первое полугодие 2023 года.



Поле отправили на карантин

Природно-экономические условия и обширные земли позволяют Волгоградской области занимать одни из лидирующих позиций в стране по производству зерновых, овощных, бахчевых культур, горчицы. Однако она входит в число наиболее затронутых опустыниванием регионов Нижнего Поволжья, дополнительные риски в отрасли растениеводства создают вредители, болезни и сорняки, в том числе карантинные, особенно горчак ползучий.

Горчак ползет и останавливается

Сейчас на территории Волгоградской области ограничено распространены 14 вредных объектов, имеющих карантинное значение для Российской Федерации: восточная плодоярка, калифорнийская щитовка, ясеневая изумрудная златка, черный сосновый усач, южноамериканская томатная моль, фомопсис подсолнечника, бактериальный ожог плодовых культур, потивирус шарки (оспы) сливы, амброзия многолетняя, амброзия полыннолистная, амброзия трехраздельная, горчак ползучий, повилки, ценхрус длинноколючковый. Общая площадь карантинных фитосанитарных зон составляет более 261 тыс. га.

Одна из важнейших проблем нашего региона — ограниченно распространенные сорные растения, особенно горчак ползучий (розовый), которым в области засорено более 125 тыс. га земель сельскохозяйственного назначения в 27 районах.

С 2019 года сотрудники отдела контроля и надзора в области карантина растений и семеноводства управления «Россельхознадзора» вместе с представителями администраций сельских поселений и собственниками земельных участков проводят инвентаризацию карантинных фитосанитарных зон по горчаку ползучему для приведения в соответствие с действующим законодательством в области карантина растений. По итогам инвентаризации приказами управления Россельхознадзора в 20 районах области карантинные фитосанитарные зоны были установлены с привязкой очагов к кадастровым номерам земельных участков и с учетом буферных зон, что дало возможность снять нагрузку на бизнес в местах отсутствия очагов горчака и позволило сельхозтоваропроизводителям круглогодично перемещать подкарантинную продукцию без оформления соответствующей

фитосанитарной документации как внутри области, так и за ее пределами. Благодаря проведенным мероприятиям площадь карантинных фитосанитарных зон по горчаку ползучему на территории региона сократилась на 73 тыс. га по сравнению с 2018 годом (до этого карантинные фитосанитарные зоны были установлены в границах муниципальных районов). И эта работа продолжается.

Но не все сельхозтоваропроизводители соблюдают законодательство Российской Федерации в области карантина растений. В этом году в соответствии с утвержденным планом проведения мониторинга карантинного фитосани-



Отбор образцов вегетативных частей растений горчака ползучего проводит государственный инспектор Т. В. Орел

тарного состояния территории Волгоградской области было проведено 730 обследований на выявление 44 карантинных объектов. По результатам обследований у нерадивых земледельцев выявлено заражение карантинными организмами на площади 43,2 тыс. га, составлено 257 предостережений о недопустимости нарушений обязательных требований.



Главный специалист-эксперт отдела контроля и надзора в области карантина растений и семеноводства управления Россельхознадзора по Ростовской, Волгоградской и Астраханской областям и Республике Калмыкия А. В. Сидоренко.

Ежегодно сотрудниками управления Россельхознадзора совместно с коллегами из подведомственных учреждений ведется регулярная борьба с юридической неграмотностью поднадзорных организаций. В нынешний сезон всем главам муниципальных районов были разосланы информаци-

онные письма о карантинном фитосанитарном состоянии их территорий с разъяснением требований законодательства, а также о странах — импортерах российского зерна с указанием вредных организмов, имеющих карантинное значение для этих государств.

В 2022 году на территории Волгоградской области установлены 5 374 феромонные ловушки

для выявления 23 карантинных вредителей. В связи с ликвидацией очагов карантинных объектов — амброзии полыннолистной и калифорнийской щитовки — на территории Среднеахтубинского района Волгоградской области, а также из-за отсутствия подобных злостных сорняков в течение трех лет подряд здесь упразднены карантинные фитосанитарные зоны и отменены карантинные фитосанитарные режимы по данным карантинным объектам.

Волгоградская область славится своими арбузами и дынями. В этом ей помогла и сама природа — наиболее оптимальная для бахчевых сумма годовых температур плюс легкие почвы. Город Камышин стал брендом — арбузной столицей России. Область давно считается крупнейшим поставщиком арбузов на международный рынок. В этом году наши сотрудники



Старший государственный инспектор А. А. Афанасьев контролирует проведение химической обработки очагов горчака ползучего на полях ООО «Степное»

отдела контроля и надзора в области карантина растений в 2022 году проведен мониторинг бахчевых культур с использованием феромонных ловушек на площади более 300 га. По результатам феромонного мониторинга дынная муха не выявлена.

Томаты моль поест

Волгоградская область остается лидером отечественного овощеводства. Вместе с картофелеводством отрасли развиваются стабильно и динамично, в регионе успешно реализуют инвестиционные программы, направленные на поддержку сельхозтоваропроизводителей. Но в этой бочке меда появилась ложка дегтя — южноамериканская томатная моль, опасный карантинный вредитель пасленовых культур, наибольший ущерб наносит томатам. При сильном заселении растений этим вредителем можно за пару дней потерять весь урожай. Гусеницы развиваются в рас-

близшее время создать серьезную угрозу производству томатов Волгоградской области. Экспертиза образцов, проведенная специалистами Волгоградского филиала ФГБУ «Ростовский референтный центр Россельхознадзора», не установила наличие в плодах томата гусениц томатной моли в 2022 году, однако эксперты прогнозируют, что томатная моль в ближайшее время может представлять сильнейшую угрозу производству овощей в Волгоградской области.

Особой заботой в последние годы стало распространение карантинных объектов леса. На данный момент в регионе их зарегистрировано два — ясеневая изумрудная златка и черный сосновый усач на общей площади почти 122 тыс. га. В этом году наше подразделение Россельхознадзора проводит мониторинговые мероприятия на территории лесничеств Волгоградской области, зараженных вредителями. Ведется работа по выполнению программы локализации и ликвидации этих карантинных вредителей. Благодаря совместным усилиям управления и региональных органов, отвечающих за лесоразведение, в 2022 году площадь карантинной фитосанитарной зоны по черному сосновому усачу на территории Старополтавского лесничества уменьшилась на 73% (2 536 га). В результате проведенных мероприятий на данный момент очаги ясеневой изумрудной златки из 13 ранее выявленных объектов в 10 случаях ликвидированы.

Сотрудники управления Россельхознадзора прилагают немало усилий для профилактики нарушений в поднадзорной сфере с целью недопущения проникновения на территорию региона карантинных вредителей, тем самым сохраняя продовольственную и биологическую безопасность, а также экспортный потенциал области.

АЛЕКСАНДР СИДОРЕНКО, Главный специалист-эксперт отдела контроля и надзора в области карантина растений и семеноводства управления Россельхознадзора по Ростовской, Волгоградской и Астраханской областям и Республике Калмыкия

Фото автора



Агротехнические мероприятия по борьбе с горчаком ползучим на землях ООО «Степное» в Калачевском районе

Агротехнопарки — залог инновационного развития экономики регионов

В ходе ноябрьской видеоконференции по проблемам АПК Президент России Владимир Путин обратил внимание своих коллег на следующее: «...для того, чтобы обеспечить среднегодовой темп роста АПК на уровне 3%, а именно так задача сформулирована в стратегии развития агропромышленного комплекса до 2030 года, нужно определить факторы роста, понять, за счет чего мы будем этого добиваться...». Один из таких факторов, определяющих уровень инновационного развития регионов страны, — создание агротехнопарков, которые открываются сегодня повсеместно.

Советские истоки

Само понятие «агротехнопарк» сравнительно новое для России. Более привычны для нас просто технопарки — кластеры, ориентированные на промышленное производство. Особенность этих площадок изначально заключалась в том, что на их территории тесно взаимодействовали наука, образование и производство. Проще говоря, то, что было разработано учеными в том или ином направлении промышленности посредством подготовки высококвалифицированных кадров, внедрялось в производственный процесс. Таким образом, инновации приходили в жизнь самым коротким путем. Нечто подобное в его упрощенном виде уже существовало в Советском Союзе — это академгородки. Но там не было или широкомасштабного производства, или учебных заведений, как в закрытых городах, работавших на «оборонку». Экономические вызовы последних десятилетий привели к созданию в России множества технопарков. Не поспевающее за потребительским спросом сельское хозяйство также стало требовать оперативных инноваций. В России начали открываться технопарки, ориентированные на нужды агропромышленного комплекса — агротехнопарки.

Впервые российская законодательная база определила понятие «технопарк» в 1999 году. Оно трактовалось как «территориально-производственное формирование, планомерно создаваемое для освоения научно-технической продукции, полученной в ходе реализации государственных и отраслевых научных программ». Сегодня агротехнопарки по своему правовому статусу практически идентичны промышленным технопаркам с той лишь разницей, что обслуживают интересы и потребности отечественных сельхозтоваропроизводителей. Государство на законодательном уровне трижды давало определение понятию «агротехнопарк», это происходило в 2014, 2015 и 2018 годах. В настоящее время используется последняя версия, закрепленная ГОСТ Р 56301-2014 (в ред. Приказа Росстандарта от 28.02.2018). Она гласит, что агропромышленный парк — это «вид индустриального парка, предназначенный для размещения производства и переработки сельхозпродукции, сырья и продовольствия, а также оказания услуг по обслуживанию сельхозпроизводства».

От двух до бесконечности

Десять лет назад, по данным Минпромторга РФ, в стране

работало более 80 промышленных технопарков и всего два аграрных были таковыми и фактически, и юридически — АПП «К-Агро» в Боровском районе Калужской области и АПП «Ставрополье» в Минераловодском городском округе Ставропольского края.

Первооткрывателями агротехнопарков в России стали в том числе ученые и аграрии Кубани. Еще в 2010 году ректор Кубанского госагроуниверситета, доктор экономических

статусу присвоили парламентарии Законодательного Собрания края в 2010 году. Через пять лет аграрии учебно-производственного хозяйства «Брюховецкое», на базе которого и был создан агротехнопарк, собрали небывалый урожай озимой пшеницы — 86 ц/га. Для того, чтобы получить такие результаты, специалисты хозяйства работали долго и упорно. Симбиоз научных достижений, образования и производства позволил аграриям добиться

под Рязанью, строительство которого было презентовано в этом году. Зампред Правительства области сообщил журналистам, что в настоящее время регион активно сотрудничает с инвесторами, а сам проект откроет новые возможности для использования искусственного интеллекта в АПК Рязанской области. Планируется, что агротехнопарк будет представлять собой мегакомплекс замкнутого цикла с роботизацией производственных процессов. В его состав войдут более 25 промышленных и сельхозпредприятий, будет задействовано свыше 35 тыс. га земель. На базе агротехнопарка запустят молочное, мясное, козоводческое и овцеводческое производства на 45 тыс. голов, также откроется птицеферма. Сопровождающими объектами станут заво-

ления тендера на проектирование. Первое производство, по словам главы республики Олега Николаева, заработает здесь в 2024 году. Уже объявлены торги по проектированию еще одного агротехнопарка в Батыревском районе республики, 15 резидентов, в основном производители сельхозпродукции, в настоящее время заявили о своем желании участвовать в проекте.

В 2023 году первый агротехнопарк будет создан на Урале. Комплекс появится на территории учебно-опытного хозяйства Уральского государственного аграрного университета в Белоярском районе Свердловской области. Планируется, что он объединит государственные организации и ключевые агропредприятия региона, которые будут способны реализовать самые

взятом регионе. Современные агротехнопарки — это многопрофильная структура, которая продвигает использование последних достижений науки в сфере АПК отдельными фермерскими хозяйствами или перерабатывающими производствами.

По данным Министерства промышленности и торговли России, к декабрю 2021 года в стране насчитывалось 379 индустриальных парков и технопарков, их общая площадь составляла 14 млн кв. м, на ней разместились порядка 14,5 тыс. компаний.

Ложка дорога к обеду

К деятельности агропромышленных парков законодатель предъявляет ряд определенных требований. В отличие от промпарков, это земли с категорией и ВРИ, допускающими ведение сельхозпроизводства, размещение объектов переработки сельхозпродукции, сырья, производства пищевых продуктов, включая напитки, а также оказание услуг по обслуживанию сельхозпроизводства. Совокупная площадь земель с категорией и ВРИ, допускающими ведение сельхозпроизводства, должна составлять не более 25% от общей площади территории агропромышленного парка, территориальная структура агропарков также имеет некоторые отличия от парков индустриальных.

Признавая значимость строительства агропарков для скорейшего внедрения достижений науки в жизнь отдельных хозяйств, в рамках развития поддержки региональной промышленной инфраструктуры на 2020–2025 годы государство оказывает помощь аграрным, индустриальным и промышленным технопаркам, используя три основных механизма. Первый — компенсация части вложений частных инвесторов в инфраструктуру парков за счет возврата части федеральных налогов и таможенных пошлин предприятий-резидентов. Второй — находящийся в разработке запуск специализированного кредитного продукта в рамках линейки ФРП по льготному заемному финансированию резидентов парка под 0% годовых. Кроме этого, поддержка оказывается и в рамках уже действующей программы Министерства экономики РФ по созданию и (или) развитию объектов промышленной инфраструктуры программы «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы».

Эти три механизма напрямую затронут 10 регионов с низким уровнем социально-экономического развития (будут поддержаны 5 парков), 27 приоритетных геостратегических регионов и 63 региона с моногородами, в каждом из которых поддержку получат 30 парков.

ТАТЬЯНА СИМАГИНА



наук, профессор А. И. Трубилин выступил перед коллегами с докладом «Эффективное развитие агротехнопарков — основа территориального развития АПК». А через шесть лет, в 2016 году, впервые в России на базе агротехнопарка «Краснодарское» Кубанского аграрного университета была внедрена инновационная технология по управлению поголовьем сельскохозяйственных животных. Камера определения упитанности животных дополнила систему управления стадом учебного хозяйства аграрного вуза. Новое оборудование в автоматическом режиме под управлением специализированного программного обеспечения определяло параметры упитанности поголовья, что считалось в то время высшим пилотажем, а сведения по каждой дойной корове заносились в личную карту животного.

Одним из первых агротехнопарков в России стал комплекс в станице Брюховецкой Краснодарского края. Официальный

рекордных показателей намолота. На общий результат в тесном партнерстве работали Брюховецкий аграрный колледж и государственное учреждение Краснодарского края «Учебно-методический центр развития личных подсобных хозяйств», кандидаты и доктора сельхознаук педагогического коллектива агроколледжа, само

ИННОВАЦИОННЫЙ МЕТОД ОРГАНИЗАЦИИ АГРОТЕХНОПАРКОВ СТАНОВИТСЯ ОСНОВОЙ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В КАЖДОМ ОТДЕЛЬНО ВЗЯТОМ РЕГИОНЕ

УПХ «Брюховецкое» и современная новая техника, оборудованная системами точного земледелия. Уже в то время в агротехнопарке на комбайны были установлены системы спутниковой навигации, а специалисты успешно пользовались данными картирования полей.

Самый свежий проект — агротехнопарк нового поколения

ды-автоматы по производству мяса-, молоко- и биопродуктов длительных сроков хранения, а также селекционно-племенной центр с племенным ядром, элеватор, агрохимцентр, мелиоративная передвижная механизированная колонна и другие инфраструктурные элементы. Реализация проекта, бесспорно, позволит добиться внушитель-

ных результатов в программе импортозамещения и внести свою лепту в укрепление продуктовой безопасности региона и страны в целом.

Работы по созданию еще одного агротехнопарка начались и в Цивильском районе Чувашии. Сейчас идет подбор резидентов и формирование пакета документов для объяв-

смелые проекты в АПК. На территории агротехнопарка «Уральский» будет построена новая ферма с использованием современных цифровых технологий в животноводстве. Комплекс объединит выставочные экспозиции, демопосевы, площадки для проведения семинаров и повышения квалификации. Также на его территории появятся модульные фермы, «умные теплицы», лаборатории, центр сертификации и опытный полигон для проведения испытаний техники.

Сегодня агротехнопарки построены и успешно функционируют практически во всех регионах, занимающихся сельским хозяйством. Новые технологии, современная техника, грамотная организация труда и производственного процесса, умение мотивировать своих сотрудников — все это лежит в основе каждого из парков. Инновационный метод организации агротехнопарков становится основой развития сельского хозяйства в каждом отдельно

Что подорожает с Нового года?



Ежегодное повышение цен для россиян — уже привычное явление. За праздниками неизбежно приходят суровые будни с новыми ценниками. В этом году на рост стоимости многих продуктов повлияла геополитическая ситуация, удорожание логистики и уход ряда иностранных компаний с рынка. Итак, какие продукты особенно ощутимо вырастут в цене в 2023 году, — в нашем материале.

Рост цен неизбежен

В 2015 году Банк России определил целью денежно-кредитной политики снижение годовой инфляции до 4% в 2017 году и поддержание ее вблизи этого уровня в дальнейшем. На 2015–2016 годы пришелся период дезинфляции, которому способствовала сначала жесткая, а затем умеренно жесткая политика Банка России. В 2017–2020 годах годовая инфляция колебалась вблизи 4%. В 2021 году рост цен ускорился из-за последствий пандемии коронавируса. В 2022 году произошел резкий всплеск инфляции из-за кардинального изменения внутренних и внешних экономических условий, — сообщается на сайте Банка России.

По официальным данным, инфляция на 10.10.2022 года составила 12,63%. В среднем в текущем году ее размеры колебались от 11 до почти 16%. Так, в июне она составила 15,90%. Повышенную инфляцию россияне отметили по растущим ценам и расходам на привычные продукты. Подорожание большинства товаров и услуг продолжится и в 2023 году. По

мнению экспертов, общий рост составит не менее 10%. Кардинально скажется на подорожании перенос индексации за коммунальные услуги с июня 2023 года на декабрь 2022 года. По данным ФАС, тарифы ЖКХ проиндексировали на 9%. Все в рамках инфляции, но очевидно, что это подорожание вызовет новый всплеск повышения цен буквально на все товары уже в ближайшее время.

Также повысятся тарифы в транспортной сфере. Министер-

ВНЕПЛАНОВОЕ ПОВЫШЕНИЕ ТАРИФОВ ЖКХ ПОДСТЕГНЕТ РОСТ ЦЕН НА БОЛЬШИНСТВО ТОВАРОВ И УСЛУГ

ство транспорта вышло с предложением о повышении стоимости проезда по платным автодорогам с 3 до 5–8 руб/км, — пишет snp-mp.ru. Это также повлияет на цену конечной продукции для потребителя.

Если обратиться к еженедельным отчетам Росстата об изменениях цен, то увидим, что, например, в ноябре рост цен составлял около 0,1–0,2% за период. Какие-то товары дорожали больше,

другие даже демонстрировали снижение. По мнению экспертов, скорее всего, именно такой темп подорожания и будет сохраняться в следующем году, если, конечно, в экономике страны не произойдет каких-то кардинальных перемен.

Пить будем меньше?

Итак, какие товары подорожают уже с Нового года? Как пишет «Прайм» со ссылкой на доцента кафедры государственных и муниципальных финансов РЭУ

игристого вина со 118 до 166 руб., что соответственно поднимет цену шампанского в рознице. В итоге на прилавках одна бутылка 0,75 л будет стоить 239 руб. Причина — рост ставок акциза на игристое вино, удорожание его производства и инфляция. А вот snp-mp.ru ссылается еще на одну причину — возможность повышения минимальных цен закупки, поставки и продажи шампанского проходит в рамках борьбы с контрафактом. Новые цены теоретически будут действовать до конца 2028 года, так что любителям игристого стоит запастись напитком заранее.

Кроме того, подорожает крепкий алкоголь, коньяк и бренди. Минимальная розничная цена на водку составит 281 руб. за 0,5 л. Раньше она составляла 261 руб., — пишут «Ведомости» со ссылкой на проект указа Минфина. В итоге, по данным Сравни.ру, водка подорожает на 7,7%; бренди — на 7,8%, с 348 руб. до 375 руб.; коньяк — на 7,7%, с 480 руб. до 517 руб.

Также в следующем году эксперты ожидают подорожания пива. С 1 апреля 2023 года начнется обязательная цифровая маркировка пенного напитка. Стоимость маркировки — 50 копеек за каждый код, так что смело можно ждать очередного роста цен.

Переходим на чай

Также ожидают повышения в цене и сахаросодержащих газиро-

В ЭТО ВРЕМЯ

Сколько будет стоить новогодний стол?

Эксперты не ожидают существенного повышения цен в декабре на новогодние деликатесы — рыбу, колбасу, овощи и фрукты, а также игристые вина. Об этом сообщила в своем телеграм-канале Ассоциация компаний розничной торговли. По мнению главы организации Игоря Караваева, торговые сети, напротив, сейчас стремятся привлечь потребителей с помощью скидок и привлекательных цен на востребованные товары для новогоднего стола. Именно в декабре в магазинах все чаще встречаются всевозможные акции. Еще одна хорошая новость для покупателей — подешевели компоненты для традиционного новогоднего салата оливье. «Средняя базовая цена ингредиентов новогоднего салата оливье в торговых сетях — членах АКОРТ к середине ноября составила 281 руб., что более чем на 30% ниже уровня индекса оливье Росстата за 2021 год», — цитируют Караваева «Известия». Необходимые для четырех порций 500 г картофеля в торговых сетях — членах АКОРТ сейчас стоят 11,44 руб. — вдвое меньше по сравнению с прошлогодними данными Росстата (23 руб.). Морковь стоит в 2,5 раза ниже, репчатый лук дешевле на 31%, яйца и соленые огурцы — на 24%. Средняя базовая стоимость порции вареной колбасы снизилась на 42%, банки консервированного горошка — на 30% за счет закупок мощностей торговых сетей. Выросла только стоимость майонеза — на 3,6%, в основном из-за подорожания упаковки. Правда, по остальным праздничным продуктам цена устойчиво росла на протяжении года. Например, 1 кг красной икры стал дороже примерно на 600 руб. Выросли в цене и шоколадные конфеты, так что на сладкие подарки детям придется раскошелиться. В итоге, если в прошлом году новогодний стол обошелся россиянам в 7 643 руб., по данным ВЦИОМ, то в этом году праздничное застолье может легко превысить 10 тыс. руб.

рованных напитков, на которые планируют ввести акцизы. В подакцизные товары войдут лимонады, газировки, сладкая вода, холодный чай и другие. В этих напитках должен содержаться сахар или подсластители — не менее 5 г на 100 мл. В случае его введения акциз составит 7 руб. за литр напитка. Например, если 1,5 л сладкой газировки стоит 50 руб., то после введения акциза цена вырастет до 60,5 руб., — сообщает Сравни.ру. Подорожание ожидается с июля 2023 года. Под действие нового правила не попадут напитки брожения (например, чайный гриб); квас с содержанием этилового спирта от 0,5 до 1,2%; соки, нектары, сокосодержащие напитки, морсы; алкоголь крепостью более 0,5%; виноградное, пивное, фруктовое, медовое и иное сусли, плодовые сброженные материалы.

Неприятные новости ожидают и любителей кофе. В следующем году напиток также может серьезно вырасти в цене. Причин несколько. Первая — проблемы с урожаем кофе в Латинской Америке и в Азии, они уже отразились на его стоимости на мировых рынках и в скором времени повлияют на цену и в России. Рост может составить около 30%, — сообщили РИА Новости эксперты рабочей группы FoodNet Национальной технологической инициативы (НТИ). «Кофе на рынке подорожает: мировые цены вырастут на 10–15%, а в России — на 30%. Рост цен будет постепенным, по моим оценкам, до следующего сезона урожая в будущем году», — рассказал ведущий

эксперт рабочей группы Михаил Чарный.

Доцент кафедры международного бизнеса и таможенного дела РЭУ им. Г. В. Плеханова Анастасия Прикладова в «Прайм» называет еще одну причину подорожания популярного напитка. Эксперт исходит из ожидаемого роста цен на удобрения и их требуемых объемов для производства кофе. Так, для выращивания 1,2 тонны зерен требуется 1 тонна удобрений, которые могут в ближайшем времени подорожать в 3,5 раза. При этом специалист ожидает, что цены незначительно сдержат прогнозируемое снижение спроса на напиток на 12% среди россиян, а также благоприятные оценки будущего урожая у крупных стран-производителей.

А вот по чаю особых скачков цен не предвидится, разве что в рамках инфляции, что, в общем-то, тоже существенно для кошелька россиянина.

Также на фоне роста цен на коммунальные услуги подорожают хлеб и хлебобулочные изделия примерно на 5%. Некоторые эксперты считают, что в 2023 году поднимутся в цене на 7–10% молоко и молочная продукция из-за снижения объема выпуска и повышенного спроса. Несмотря на хороший урожай овощей и фруктов, в следующем году сезонное подорожание станет еще заметнее, чем обычно. Из магазинов исчезнет часть импортной продукции, которая зимой-весной всегда дополняла полки с российскими товарами.

**ПОДГОТОВИЛА
ОЛЬГА РОМАНОВА**

ПОРА ПОКУПАТЬ

Чтобы не бегать в спешке по магазинам за пару дней до Нового года, покупки нужно начинать делать уже с первых дней декабря, а то и раньше. Составьте меню на стол, выпишите список продуктов, необходимых для приготовления блюд. Вычеркните пока оттуда продукты с коротким сроком годности: молоко и кисломолочные продукты, хлеб, свежие овощи для салатов и фрукты, свежее мясо и рыбу. Все остальное можно приобретать уже сейчас.

1. Консервированные овощи: зеленый горошек, кукурузу, оливки, маслины и разносолы.

2. Алкогольные напитки, пакетированные соки, морсы, компоты, бутилированную воду.

3. Растительное масло, майонез, муку, соль, сахар, крупы, специи. Впереди новогодние каникулы, и расход этих продуктов может существенно увеличиться. Стоит пополнить запасы заранее.

4. Деликатесы: сырокопченые колбасы, рыбу, икру. При выборе обратите внимание на срок годности и качество упаковки.

5. Яйца. Срок годности свежих яиц около 30 дней, но хранить их нужно в холодильнике.

6. Шоколадные конфеты. Сладкие подарки можно собрать самостоятельно, подсмотрев интересные идеи для оформления в интернете, или купить уже готовые фасованные наборы.

7. Замороженное мясо и рыбу.

8. Занесколько дней до праздника запланируйте покупку овощей для приготовления гарниров (картофель, морковь, капусту, репчатый лук). Можно уже купить сыр, ветчину, вареную колбасу в промышленной упаковке. Листовые овощи, помидоры, огурцы, фрукты лучше приобрести накануне праздника.

По данным проекта Роспотребнадзора «Здоровое питание»

Озимые спасают до сева

Масса летних осадков в нынешнем году отлично помогла активному росту сорной растительности на волгоградских полях, так что борьбу с ней пришлось начинать за две недели до основной обработки почвы под озимые. В какой-то мере это стало уроком на будущее.

Атака на сорняки

В это время на волгоградских полях проводят учет численности многолетних сорняков. Если бодяка полевого, разных видов осота будет два-три растения, а выюнка полевого — 4 шт. на квадратный метр, то уже требуется опрыскивание препаратами сплошного действия на основе глифосата (изопропиламинной соли). При повышенной численности их расход увеличивается до максимального, но в пределах рекомендованного каталогом пестицидов. Большинство глифосатсодержащих гербицидов вносят наземным способом.

После всходов озимой пшеницы уже осенью сорняки будут быстрее развиваться, потреблять питательные вещества и влагу, предназначенные культуре, создавать затенение почвы, снижая ее температуру в отдельных случаях на несколько градусов, а это тоже оказывает негативное влияние. В результате такой конкуренции повышается риск того, что культура не сможет перезимовать, поскольку растения уходят в холода ослабленными.

Самые вредоносные для озимой пшеницы зимующие виды сорняков — дескурайния Софии, пастушья сумка, хориспора нежная, ярутка полевая и другие. При наличии с осени в посевах озимой пшеницы сорной растительности выше экономического порога вредоносности целесообразна осенняя обработка гербицидами, которая позволит держать посевы чистыми.

Необходимо отметить, что не все гербициды можно использовать в осенний период.

Для применения разрешены препараты на основе дикамбы и хлорсульфурона, дикамбы и триасульфурона и др.

Вносить гербициды осенью лучше на окультуренных полях, где сроки сева были оптимальными. При этом на момент обработки сорняки не должны быть переросшими. Фаза развития культуры от 3–4 листьев до середины кущения. Использовать гербициды необходимо за 5–7 дней перед стабильными заморозками.

Ключевым фактором времени оптимальной обработки считается температурный режим, поэтому осенние обработки рекомендуются вести при погоде с положительными температурами не менее +8 °С. При падении температуры до нуля градусов может происходить угнетение растений, что особенно нежелательно в преддверии перезимовки.

Осенние обработки озимой пшеницы гербицидами дают наилучшие результаты в борьбе с зимующими однолетними сорняками. У них масса преимуществ по сравнению с весенними: меньшая зависимость от неблагоприятных погодных условий, снижается уровень экологической опасности за счет

меньшего испарения, уменьшается снос на соседние поля, урожай чувствительных культур уже убран, сокращается риск повреждения чувствительных культур севооборота в последствии из-за увеличения времени ожидания с момента применения препарата до момента их посева.

Для снятия стресса с растений при обработке гербицидами рекомендуется применять агрохимикаты на основе гуминовых кислот.

Ретарданты не дадут упасть

В этом году практически повсеместно мы отмечали полегание посевов, а это вместе с другими негативными факторами наносит большой ущерб зерновому хозяйству. У полегших растений ухудшается опыление и оплодотворение, нарушается процесс налива зерна, оно формируется щуплым и перед уборкой зачастую про-

Несмотря на серьезные успехи селекции в снижении высоты хлебных злаков и упрочнении соломины, проблема все еще актуальна. Ведь для реализации высокого потенциала урожайности новых интенсивных сортов требуется внесение достаточно большого количества удобрений, особенно азотных, а это в свою очередь ведет к усиленному кущению растений, интенсивному вытягиванию стебля и, как следствие, созданию ценноза, не способного противостоять полеганию.

В борьбе с полеганием посевов используют ретарданты — синтетические вещества разной химической природы, которые подавляют рост стеблей и побегов. Они представляют собой одну из разновидностей регуляторов роста. Основной целью применения ретардантов будет получение растений с сильным ветвлением, крепким стеблем и мощной корневой системой. Ретарданты являются ингибито-

ПРИ РАБОТЕ С РОСТРЕГУЛЯТОРАМИ ВАЖЕН ТВОРЧЕСКИЙ ПОДХОД, НО НА БАЗЕ НАУЧНО ОБОСНОВАННОЙ СТРАТЕГИИ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ

растает, что вызывает снижение посевных качеств семян и фуражного зерна. Сильно затруднена и уборка полегших хлебов, падает производительность комбайнов, сроки обмола уходят, потери зерна могут достигать 25–30%. При этом полегшие растения интенсивно заселяются вредоносной микрофлорой, происходит разрушение тканей соломины, увеличиваются потери от болезни, снижается эффективность использованных удобрений и средств защиты.

рами биосинтеза гиббереллина, замедляя рост стебля в высоту. Под влиянием ретардантов формируются растения с более низким и утолщенным стеблем, укороченными междоузлиями, лучше развитой механической тканью и проводящей системой.

При работе с ретардантами необходима научно обоснованная и дифференцированный подход, учитывающий все факторы: сортовые и почвенно-климатические особенности, текущие погодные условия и даже особенности технологии возделывания.



вания. Применение их в несоответствующую фазу развития растения, без учета температурного и водного обеспечения, может вызвать стрессовое состояние у растений, их угнетение, провокацию болезней и в итоге недобор урожая. Для достижения эффекта от ретардантов необходимо строгое выполнение рекомендаций по применению, нормам расхода и срокам внесения препаратов исходя из требований культуры и сорта.

Если вы приняли решение включить в технологический уход за культурой рострегуляторы, необходимо оценить вероятность полегания посева. При формировании урожайности более 40–45 ц/га — при наличии высокой плотности стеблестоя (в фазу кущения более 600–800 побегов), высокого уровня минерального питания, особенно азотного, интенсивной защите от болезней, оптимальной или высокой

лагообеспеченности — вероятность полегания посева весьма велика. Примите во внимание, что погодные условия (ливневые дожди, сильные ветры) могут складываться так, что, несмотря на использование устойчивых к полеганию сортов и соблюдение технологических регламентов возделывания культуры, исключить полегание посевов невозможно. Поэтому очевидно, что применение рострегуляторов становится обязательным приемом при интенсивном выращивании зерновых культур.

При выборе препарата и норм внесения нужно опираться на среднесуточную температуру воздуха в период обработки и в течение 5–10 дней после нее. От температурного режима зависят и нормы внесения. Чем ниже среднесуточная температура, тем выше должна быть норма внесения регулятора.

При работе с рострегуляторами важен творческий подход,

О. Н. Гурова

но на базе научно обоснованной стратегии их применения. Использование рострегуляторов обязательно в условиях высокой обеспеченности посева влагой, минеральным питанием и при интенсивной защите от болезней и вредителей. От ретардантов лучше отказаться при недостатке питания, влаги и при крайне высоких температурах воздуха на момент этой технологической операции (свыше 20 °С). При достаточной влагообеспеченности и среднесуточной температуре более 23 °С обработки любыми препаратами необходимо проводить в вечернее время. Ретарданты изменяют гормональный баланс растений и требуют осознанного, аккуратного применения в соответствии с рекомендованными нормами и сроками, при этом не забывайте делать поправки на высокорослость культуры и сорта, а также дозы внесенных минеральных удобрений, особенно азотных. Необходимо учитывать оптимальный температурный режим воздействия ретардантов и их предельные температурные границы (минимальные и максимальные). Регуляторы роста хорошо смешиваются со многими фунгицидами из разных химических групп. При приготовлении любых баковых смесей необходимо проверять на совместимость рабочий раствор и руководствоваться рекомендациями производителей этих регуляторов роста.

ОЛЬГА ГУРОВА,
руководитель областной экспертной группы по рассмотрению вопросов подготовки и проведения сезонных сельскохозяйственных работ Волгоградской области

Фото автора



Посевы озимых в ООО «Русь» Городищенского района

Мышь проходит регистрацию

Мышевидные грызуны несут существенный вред во всех имеющих отрасли сельского хозяйства — растениеводстве, животноводстве, хранении и переработке продукции. Их видовой состав во многом зависит от особенностей среды обитания, характера вредоносности, а это определяет методы мониторинга и контроля численности.

Они разные

Мышевидные грызуны — общее название мелких вредных грызунов семейства хомякообразных и мышиных из отряда грызунов. В Волгоградской области основным видом из семейства хомякообразных, заселяющих сельхозугодья в регионе, считается полевка обыкновенная, а из семейства мышеобразных — домовая, лесная, полевая мыши. Но основной вред сельскохозяйственным посевам наносит обыкновенная полевка. При численности около 100 полевок на 1 га потери урожая зерна могут достигать 50%.

Необходимо знать отличия мышей и полевок. У мышей длинный хвост, который может превышать длину тела зверька, более длинные лапки, особенно задние. Они хорошо прыгают и бегают. Мордочка заостренная, уши сравнительно большие. У мелких полевок, к которым относится обыкновенная, хвост не превышает половины длины тела. Задние и передние лапки мало отличимы по длине. Полевки плохо прыгают и бегают тише, чем мыши. Мордочка у полевок более тупая, уши короче.

Важным фактором, влияющим на развитие популяции грызунов, является температура тела, которая меняется от температуры и влажности окружающей среды. У взрослых полевок температура тела может колебаться от 22 до 44 градусов. Переход за пределы этих значений для них смертелен. Понижение температуры тела увеличивает затраты на теплопродукцию, что приводит к приостановлению роста и развития молодняка грызунов, а у сформировавшихся особей — размножения. К этому же ведет и повышенная температура, которая способствует снижению активности всех жизненных процессов, т. е. уменьшается количество потребляемой и усвояемой пищи.

Для поддержания необходимой температуры тела мышевидным грызунам требуется больше энергии. Важно отметить, что мышевидные грызуны нуждаются во влагу получают преимущественно из кормов (полевкам в большом количестве потребна влага, чем мышам). Поэтому мышевидные грызуны отличаются большой прожорливостью: обыкновенная полевка при массе 15–25 г поедает в сутки сочной травы 100–350% своего веса.

Основную энергию мыши получают за счет поедания семян. Питаясь одной зеленой массой, они погибают в течение двух-трех дней (лесная, домовая мышь) и не более чем через восемь суток (полевая мышь). Полевки, наоборот, основную энергию получают от зеленых частей растений, а при питании одним зерном очень быстро гибнут.

Описанные биологические особенности мышевидных



Мышевидная особь

грызунов приводят к тому, что их популяция претерпевает большие колебания. Соответственно, в динамике численности выделяют несколько этапов: депрессию, выход из депрессии, расселение (подъем), массовое размножение, пик численности, спад численности.

Численность грызунов снижается из-за ухудшения условий жизни. В первую очередь вымирают отдельные возрастные группы. Жару и засуху переживает молодняк, но эти условия замедляют у него обмен веществ и тормозят развитие. При длительном жарком и засушливом периоде грызуны мельчают и вымирают, даже если доживают до благоприятных сезонов года. Повышенную влажность, понижение температуры с недостатком корма лучше переносят взрослые особи, но при таком длительном воздействии они не способны восстановить численность популяции.

Таким образом, изменение численности вида мышевидных грызунов происходит вследствие изменения физиологических свойств его популяций, образующихся и отбираемых под влиянием условий питания и теплообмена. Чтобы грамотно и

эффективно бороться с каждым видом грызунов, нужно знать места их резервации в период депрессии и располагать данными для прогнозирования изменения численности и распространяемости.

Посевы озимых зерновых и многолетних трав на длительный период создают для полевок и мышей устойчивую кормовую базу. Это приводит к более скорому размножению грызунов на посевах, чем на целине. Губительное воздействие оказывает на полевок и мышей вспашка плугом. Он выворачивает гнезда, разрушает норы и приводит к гибели молодняка, а также уничтожает кормовую базу грызунов. Мыши и полевки не заселяют запаханное или культивируемое поле, пока на нем не начнет расти новый посев.

Легче предотвратить

Массовое размножение мышевидных грызунов становится большим бедствием. С распространившимися зверьками довольно трудно бороться, поэтому значительно легче предотвратить это, на что и нацелена работа филиала «Россельхозцентра». Как правило,



Норы полевок

для предотвращения массовых размножений мышевидных грызунов совсем не обязательно проводить борьбу с ними. Контроль состояния и правильное предвидение изменения их численности дают возможность организовать борьбу с грызунами именно тогда, когда это необходимо.

- **Обыкновенная полевка:** окраска спины буроватая или буровато-серая, брюшко и ноги пепельно-серые; голова круглая, с маленькими ушами. Длина тела до 12 см, хвоста — до 3–4 см. Занимает самый большой ареал с разным климатом лиственных лесов, лесостепей и степей. Вид отличается высокой плодовитостью, которая мало зависит от характера погодных условий.

- **Полевая мышь:** мех сверху красновато-бурый, снизу белый. На спине проходит черная полоса от начала лба

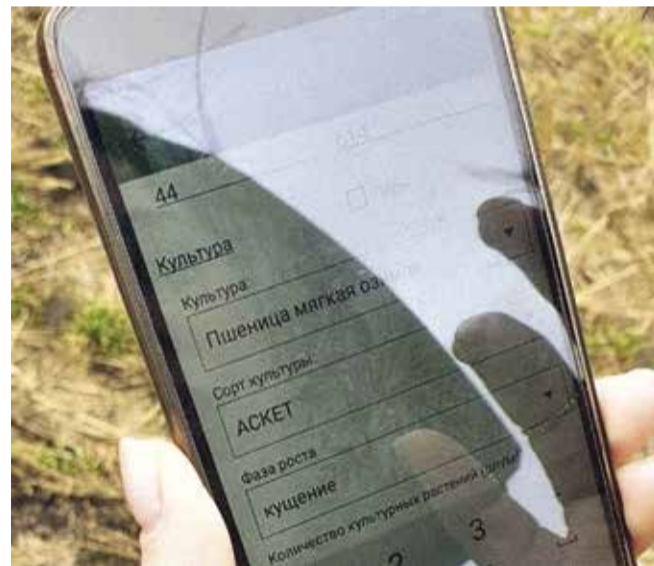
до пернатых хищников, полевки перемещаются по наземным дорожкам. После уборки урожая они удлиняют подземные галереи, так как передвижение по поверхности становится опасным. В посевах многолетних трав образуются большие колонии со сложной сетью подземных и наземных ходов.

Гнезда полевки устраивают на глубине от 5 до 25 см, это зависит от сезона и температуры почвы. Гнездо обычно выстилает травой, листьями, иногда мхом. Зимой при большом снежном покрове гнезда располагают на поверхности почвы. Весной, после схода снега, можно увидеть покинутые гнезда и многочисленные дорожки.

Рацион питания разнообразен. Как правило, это зеленые части растений, семена и корни. Зимние запасы небольшие.

Домовая мышь в полевых условиях тоже копает норы с одной или двумя гнездовыми камерами.

ПРИ ЧИСЛЕННОСТИ ОКОЛО 100 ПОЛЕВОК НА 1 ГА ПОТЕРИ УРОЖАЯ ЗЕРНА МОГУТ ДОСТИГАТЬ 50%



Идет мониторинг

до основания хвоста. Длина тела до 12 см, хвоста 9 см. Широко распространена, кроме южных степей.

- **Домовая мышь:** спина буровато-серая, на верхних резцах с внутренней стороны хорошо заметная ступенька (уступчик). Длина тела до 11 см, хвоста 9 см. Встречается в СНГ повсюду, в зоне степей и полупустынь обитает в природных условиях.

- **Лесная мышь:** сверху желтовато-серо-бурая, снизу белая с резким переходом; живет в лесах, на лесных полянках, на ползащитных лесных полосах и в полях.

У обыкновенной полевки многообразная подземная система ходов сообщения, у входа имеется выбросная земля. Отдельные норы соединены подземными беговыми дорожками, что образует поселение (колония) с большим количеством нор — 20–40 и больше. Подземное поселение имеет галереи, ведущие к гнездам. Такие ходы прокладываются на разной глубине, которая может составлять 25 см. На посевах озимых весной они расположены под самой поверхностью почвы, а когда стебли укрывают

щадой) со средневзвешенной численностью 6,0 жилых нор на гектар (2021 год — 2,89 жил. нор/га). Обработки потребовалось провести на площади 2,39 тыс. га. В летний период мыши и полевки концентрировались на целинных и залежных участках, в лесополосах. Активизировались грызуны в начале осеннего периода, чему способствовала теплая умеренно-влажная погода и наличие кормовой базы. В начале октября наблюдалась миграция полевок обыкновенной на посевах озимых зерновых культур. Хозяйства приступили к обработкам в ноябре.

Осеннее обследование региона специалистами «Россельхозцентра» в ноябре проведено на площади 248,3 тыс. га, краевое заселение посевов озимых зерновых мышевидными грызунами выявлено на площади 133 тыс. га со средней численностью 9,4 жил. нор/га. Более высокая численность отмечается на посевах, высеванных по непаровым предшественникам. Обработки в осенний период проведены на площади 58,54 тыс. га.

Анализ обследований показал, что в осенний период текущего года в популяции грызунов отмечено увеличение численности по сравнению с осенним периодом прошлого года и зимне-весенним периодом текущего. В 2023 году, при отсутствии критических погодных условий (частые оттепели, образование ледяной корки, резкие перепады температур зимой), тенденция нарастания численности мышевидных грызунов сохранится.

При численности жилых нор 50 шт. и более на 1 га проводят истребительные мероприятия химическими и биологическими препаратами согласно «Государственному Каталогу пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ».

Стоит отметить, что специалисты филиала с 2020 года ведут учет вредных объектов в программе «Цифровой фитомониторинг». Первые обследования с применением такой программы проводили как раз по мышевидным грызунам весной 2020 года. Эта система предназначена для сбора, структуризации, обработки информации и создания необходимого документооборота. Программа позволяет в режиме онлайн оценить фитосанитарное состояние посевов сельскохозяйственных культур, видовой состав вредных объектов, динамику их развития и распространения на конкретной территории, а также в оперативном режиме информировать сельхозтоваропроизводителей о фактах выявления вредных организмов рядом с территорией хозяйства для проведения своевременных защитных работ.

АЛЕКСАНДР СЫСОЕВ,
ведущий агроном по защите растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Волгоградской области

Фото автора

Вкус карамельного дерева

Каких только деревьев не бывает в природе: у кого-то в квартирах, например, произрастают денежные деревья, а в субтропиках можно встретить пробковое, лаковое, мыльное, тюльпановое и другие растения. Есть и сладкое дерево, его еще называют конфетным, латинское название — *Novenia dulcis*, что по-русски значит «говения сладкая». История гласит, что названо растение в честь голландского сенатора Ховена, жившего в XVIII веке. Именно он оплатил экспедицию, инициированную шведским ботаником Карлом Тунбергом, который и открыл дерево с необычными и сладкими плодами. Из исторических источников стало известно, что на Руси это растение под названием «карамельное дерево» знали еще с середины XVI века, какое-то время оно даже культивировалось в Древней Руси, но со временем об особенностях его выращивания забыли. Вновь южный экзот был привезен из Европы лишь в начале XX века исключительно для аристократов, как декоративный. У него есть еще несколько имен: «изюмное дерево», «кривой финик», «японский изюм». Растение относится к семейству Крушиновых.

Китай считается родиной говении: в природе ее можно встретить в предгорьях Гималаев, а также в Корее и Японии, хорошо растет в Индии и Тибете. Этому теплолюбивому растению больше всего подходит влажный субтропический климат, поэтому у нас оно неплохо чувствует себя в Крыму, Сочи, на Кавказе, благоприятны для карамельного дерева песчаные грунты, его не пугают засухи.

Изумительное зрелище — цветущая говения

Необычна сама форма дерева: оно имеет густую шаровидную крону из тысяч листочков овальной формы, смотрится очень эффектно, поэтому на родине его часто выращивают как декоративное, высаживают в парках и скверах. В природе, то есть в субтропиках, культура вырастает до 25 м в высоту, продолжительность жизни — до 40 лет. Высаженное как комнатное изюмное деревце не превысит 1–1,5 м.

Размножается говения, как пишет agro-tranzit.ru, не только семенами, но и отводками. Предпочитает более плодородные, рыхлые и обеспеченные влагой почвы. Особенно нравятся ей защищенные от ветра и хорошо освещенные участки. Молодые растения не выдерживают сильных заморозков, но взрослые (старше 3–4 лет) могут пережить кратковременные заморозки почти до 20 °С. А вот солнечный свет и тепло говения очень любит. Осенью ее листва опадает.

Зацветает кривой финик обычно в июле, являя собой изумительное зрелище: пышное растение, сплошь усыпанное нежными белыми соцветиями, привлекающими рои медоносных пчел. Как отмечает travelask.ru, характерной особенностью говении, является то, что съедобны у нее отнюдь не плоды, а плодоножки, в этом особая уникальность конфетного дерева. Плоды говении представляют собой округлые трехгранные коробочки вроде маковых, которые крепятся к толстым мясистым плодоножкам. Между собой они соединены тонкой ножкой, которая заканчивается расширяющимся венчиком, защищающим основание плода. Вначале они ярко-зеленого цвета, а в конце созревания засыхают и превращаются в темно-коричневые твердые шишечки. Их не едят, так как они не имеют мякоти. Внутри каждой коробочки находятся

семена, которые используют для получения саженцев. Съедобная часть конфетного дерева выглядит довольно необычно: плоды-коробочки растут на причудливо изгибающихся побегах. Кроме того, что они сплошь извиты, эти плодоножки имеют многочисленные бугорки и сужения. В размере они не очень объемные — их диаметр не более 1 см. Также эти «веточки» меняют цвет: в начале созревания они светло-коричневые, а потом, поспевая, приобретают красноватый оттенок, который служит признаком зрелости. Уже

Лекарь от ста болезней!

Когда собран урожай сочных карамельных веточек, их можно немного подсушить или подвялить и получить в итоге настоящий аналог сахара. Лабораторные исследования подтверждают, что в мякоти побегов содержится до 45% углеводов соединений. Остальные 55% приходятся на фруктозу, аскорбиновую, а также яблочную кислоту, витамины, протеины, глюкозу, нитрат калия. Кроме сахара, концентрация которого после подвяливания возрастает

ЕСЛИ НУЖНО ВЫРАСТИТЬ КОНФЕТНОЕ ДЕРЕВО В ДОМАШНЕЙ ОРАНЖЕРЕЕ ИЛИ В ДРУГОМ ЗАКРЫТОМ МЕСТЕ, ИСПОЛЬЗУЮТСЯ СЕМЕНА. НО ГОВЕНИЯ И ЧЕРЕНКАМИ ХОРОШО РАЗМНОЖАЕТСЯ — КАК КОРНЕВЫМИ, ТАК И СТЕБЛЕВЫМИ

на последнем этапе цветения они начинают набухать и слегка затвердевают. Созревшие плодоножки немного сморщенные, со стянутой кожицей. Чаще всего до полной спелости они доходят в сентябре. Взрослое дерево довольно плодородно: оно способно давать ежегодно около 30 кг съедобного продукта.

Если нужно вырастить конфетное дерево в домашней оранжерее или в другом закрытом месте, используют семена. Но говения и черенками хорошо размножается — как корневыми, так и стеблевыми. И, что характерно, при этом саженец цветет и плодоносит быстрее, чем при семенном способе. Сейчас японский изюм больше всего культивируется в Индии, Северной Африке, Южной Америке, а также на Кавказе, в Крыму, южных регионах Дальнего Востока.

с 20–25% до 27–46%, и выщепления элементов, плодоножки содержат также магний и сахарозу.

Как описывает TutKnow.ru, сахарозу, в частности, можно назвать «основным источником энергии в человеческом организме. Она улучшает работу



мозга, помогает восстановить защитные функции печени, обеспечивает работу нейронов и поперечнополосатых мышц. Люди, у которых недостаточно сахарозы в организме, раздражительны, безразличны, морально истощены, находятся в депрессии. Избыток вещества вызывает ожирение, проблемы с деснами и зубами, а также такие заболевания, как молочница, сахарный диабет. Магний же участвует в образовании энергии и синтезе инсулина, помогает в формировании костей, поддерживает мышечный тонус, регулирует температуру. При его нехватке возможны проблемы с почками, диарея, бессонница, аритмия, головокружения, судороги, потеря волос».

воздействием, а также они понижают жар, давление, растворяют тромбы, повышают эластичность стенок сосудов. Они подойдут и для снижения различных болей неврологического характера, устранения слабости, головокружений, тошноты. Доказано, что эти чудодейственные части растения оказывают профилактическое действие как против злокачественных, так и против доброкачественных опухолей благодаря своим сильным антиоксидантным свойствам.

В необычных плодоножках содержится глюкоза, которая помогает выводить из организма вредные токсины, существенно восстанавливает запас энергии, даже настроение улучшает. Еще один компонент — аскорбиновая кислота, которая активно повышает иммунитет и, кроме того, активизирует регенерацию, способствует укреплению костно-мышечного аппарата, активно принимает участие в синтезе коллагена, повышающего упругость кожи. Антибактериальное, тонизирующее воздействие оказывает на организм яблочная кислота. Ко всему прочему это замечательное вещество устраняет метеоризм, восстанавливает кишечную микрофлору. Калий, входящий в состав чудодейственных плодоножек, благотворно воздействует на сосуды, функции сердца, улучшает память. А плоды карамельного дерева применяют при

сывают больным, страдающим кишечными заболеваниями.

Это лишь краткое описание благоприятного воздействия сладкого дерева, но есть и противоположное: плоды опасны для людей, страдающих ожирением или склонных к нему. Не следует включать их в рацион больным диабетом, тем, у кого проявляется индивидуальная непереносимость, а также употреблять при подагре и детям до трех лет.

Лакомство гурманов

Не только в нетрадиционной медицине используют плодоножки говении, они применяются и в кулинарии. Предпочтительнее их есть в свежем виде, после предварительного тщательного мытья. Хороши вкусовые качества у вяленого и просушенного продукта. В нем сохраняется практически вся та же гамма полезных веществ, что и в свежих вызревших плодах. Особенно вкусными сахарные плодоножки становятся после промерзания. Некоторые гурманы утверждают, что в таком виде они напоминают сладкий изюм в тандеме с ароматной дыней. Нередко плодоножки конфетного дерева используются как сладкое сырье для приготовления разных кондитерских лакомств, джемов, конфитюров, соусов, компотов, сиропа. А в Японии и Китае из них делают пиво.

Знаменательно и то, что на родине произрастания кривого финика очень ценится его древесина. Она напоминает красное дерево, поскольку имеет алый оттенок. Плюс ко всему важно наличие у растения ценных технических свойств. Например, благодаря уникальной прочности материала его используют при производстве элитной дорогостоящей мебели. И не только — есть сведения, что некоторые инструменты прославленных музыкантов были изготовлены именно из ствола этого удивительного растения.

**ПОДГОТОВИЛА
НАТАЛЬЯ СЛЮСАРЕНКО**

ХОРОШИ ВКУСОВЫЕ КАЧЕСТВА У ВЯЛЕННОГО И ПРОСУШЕННОГО ПРОДУКТА. В НЕМ СОХРАНЯЕТСЯ ПРАКТИЧЕСКИ ВСЯ ТА ЖЕ ГАММА ПОЛЕЗНЫХ ВЕЩЕСТВ, ЧТО И В СВЕЖИХ ВЫЗРЕВШИХ ПЛОДАХ

Говения ценна и тем, что обладает различными полезными свойствами, способными облегчить состояние больных при лихорадке, нервных болезнях, головных болях, заболеваниях почек, ЖКТ, желчного пузыря, печени, помогает при астме, воспалении легких. К тому же плодоножки конфетного дерева обладают мягким слабительным

гепатите, мастите, носовых кровотечениях, также они ускоряют выздоровление при гриппе, дизентерии. Если их растолочь до порошкообразного состояния, ими можно пользоваться наружно при лечении гематом, ран, опухолей, травм, ожогов. Используется и кора чудесного дерева: из нее готовят крепкий отвар, который врачи пропи-

В конце года традиционно подводятся итоги, намечаются тренды рынка, разрабатываются планы развития и меры господдержки. Так, премьер-министр РФ Михаил Мишустин оценил развитие отечественного агропромышленного комплекса: «АПК — один из самых успешных секторов экономики. Ежегодно видим такие новые рекорды, как значительный урожай зерновых, ведется масштабная работа в генетике, семеноводстве, повышается уровень технической оснащенности отрасли. Все намеченные программы должны выполняться своевременно и в полном объеме, чтобы обеспечить развитие АПК». В свою очередь, активная поддержка российских предприятий стимулирует рост поставок за рубеж продукции с более высокой добавленной стоимостью.

Источник: Центр Агроаналитики Минсельхоза РФ



Минсельхоз России усовершенствует механизмы господдержки АПК в 2023 году.

В следующем году на реализацию трех госпрограмм планируется направить 445,8 млрд руб.



Производство продуктов питания в РФ в октябре увеличилось на 0,4%.

В частности, выпуск свинины вырос на 7,2%.



Российские ученые разработали съедобную упаковку, определяющую свежесть продуктов.

Цвет пленки быстро меняется с красного на синий, если еда испорчена.



Россия в 2022 году может достичь продбезопасности по картофелю.

В стране собрано уже более 7 млн тонн культуры.



В России объем господдержки агрострахования в 2023 году составит 5,3 млрд руб.

В текущем году по этому направлению планируется освоить 4,5 млрд руб.



Каждый пятый фермер в РФ к 2025 году будет обрабатывать земли с помощью дронов.

В 2022 году количество дронов в агросекторе выросло почти в 10 раз к уровню прошлого года.



За 10 месяцев производство комбикормов в России выросло на 5%.

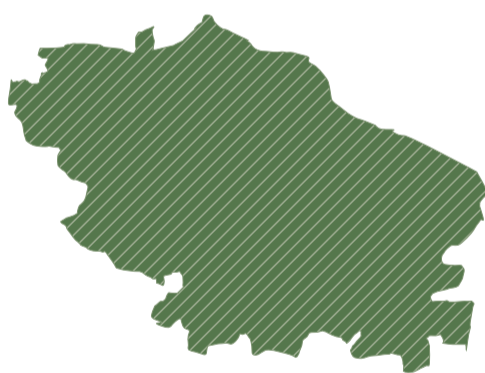
По прогнозу Минсельхоза, выпуск этой продукции в 2022 году составит 32,8 млн тонн.



Решение о продлении экспортных квот на минудобрения могут принять весной 2023 года.

Традиционные покупатели постоянно увеличивают закупки этой продукции у России.

РЕГИОНЫ РОССИИ



Ставропольский край

Территория: **66 500 км²**

Население: **2 771 100 человек**

Общая протяженность автодорог: **20 428,71 км**

Сельское хозяйство:

Растениеводство: выращивании зерна и подсолнечника, широко развито садоводство, виноградарство

Животноводство:

ведущая роль в животноводстве принадлежит скотоводству, тонкорунному овцеводству, птицеводству, свиноводству

91,5%

индекс промышленного производства (январь – сентябрь 2022 г.)



Источник: rosstat.ru

В садах созрели... проблемы



Низкие закупочные цены при растущей себестоимости, нехватка господдержки и конкуренция с импортом — все эти моменты тормозят развитие садоводческой отрасли в России. Назревшие проблемы и возможные пути их решения руководители отраслевых союзов ЮФО и СКФО обсудили на «ЮГАГРО» за круглым столом «Состояние и перспективы развития промышленного садоводства Юга России».

Обойдемся без импорта

Краснодарский край стабильно в течение последних лет выдает рекордный урожай по плодам. На конец ноября 2022 года садоводы собрали уже 460 тыс. тонн продукции. Побили рекорды прошлого года — тогда в садах за весь сезон получили 456 тыс. тонн плодов.

«Валовой сбор растет ежегодно, как и господдержка отрасли. Около 1 млрд руб. в этом году получили садоводы Кубани на закладку многолетних насаждений и уходные работы за ними. В следующем году субсидия будет увеличена. Всего по России на эти цели выделяется более 5 млрд руб. господдержки. Закладываем ежегодно по 1700 га садов, из них более 1 тыс. га — суперинтенсивные сады, то есть урожай будет еще больше. Несмотря на все трудности, мы развиваемся. Резко выросло производство посадочного материала, на данный момент мы производим

около 8 млн сертифицированных саженцев. Нам нужно в два раза меньше, излишки идут в другие регионы», — рассказал генеральный директор Союза «Садоводы Кубани» Николай Щербаков.

Но вместе с производством растут и проблемы садоводов. В первую очередь аграриев

беспокоит низкая цена закупки плодов.

«Только на Кубани за последние три года на 14 % ежегодно увеличивается себестоимость яблока. Но цена закупки при этом не растет. Одна из причин — активное присутствие импорта на нашем рынке. Импорт, зачастую некачественный, демпингует цены, в итоге Краснодарский край теряет из-за импорта 1,7 млрд руб., Россия в целом — 5 млрд руб. Мы не просим ограничить импорт на весь сезон, но в период массовой уборки яблок и их реализации приоритет нужно отдавать отечественным производителям», — считает Николай Щербаков.

Вторая проблема — торговая наценка в сетях, которая делает отечественный продукт неконкурентоспособным. За три последних года закупили яблоки по России в среднем за 47 руб/кг, в сетях их продавали уже по 101 руб/кг.

Третий момент, тормозящий развитие отрасли, — нехватка плодохранилищ. Выделяющиеся от государства капексы покрывают менее 20 % затрат на строительство мощностей для хранения. Соответственно, самостоятельно построить плодохранилище большинство садоводов не в состоянии.

«Необходимо увеличить размер субсидии на эти цели. Кроме

того, нужна господдержка в виде компенсирующей субсидии на единицу выращиваемой плодовой продукции. Эти вопросы поднимает наш Союз, их мы и вносим в нашу резолюцию», — отметил глава Союза «Садоводы Кубани».

Денег нужно больше

Похожие проблемы озвучили и представители садоводческих союзов других регионов России. Например, в Дагестане также есть сложности со сбытом, не хватает современных плодохранилищ и качественных саженцев плодовых культур.

«Необходимо увеличить субсидирование затрат при строительстве плодохранилищ

В ПЕРИОД МАССОВОЙ УБОРКИ ЯБЛОК И ИХ РЕАЛИЗАЦИИ ПРИОРИТЕТ НУЖНО ОТДАВАТЬ ОТЕЧЕСТВЕННЫМ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ

минимум до 50 %, также повысить ставки субсидирования на возмещение затрат на закладку садов горной и предгорной местности свыше 500 м над уровнем моря. Для нас это очень актуально. Но самое главное, на сегодняшний день мы очень заинтересованы в развитии косточковых культур, климатические условия подходящие. Предлагаем сделать подпрограмму в программу, которая поможет этому развитию», — пояснила представитель садоводов Дагестана.

А вот у питомниководов немного другие проблемы и предложения. Руководитель Ассоциации питомниководов и садоводов Ставропольского края Айдын Ширинов отметил, что, в отличие от садоводов, они не просят закрывать границы для импортного посадочного материала. На сегодняшний день имеется большая зависимость от зарубежных подвоев, нужно сохранить возможность поставлять аграриям качественные саженцы.

«Но при этом мы считаем, что господдержка должна идти только на сады, которые заложены саженцами из отечественных питомников. При условиях открытых границ это подстегнет и мотивирует нашу отрасль к дальнейшему активному развитию», — говорит Айдын Ширинов.

Также садоводы обсудили развитие садоводческой отрасли в Крыму. От Республики Крым выступал на мероприятии заместитель министра сельского хозяйства региона Арсен Арзиев. Кроме того, поговорили об актуальности кооперации как способа решения проблемы сбыта и о многом другом. По итогам круглого стола была составлена и подписана коллективная резолюция, которая будет направлена в соответствующие ведомства РФ.

ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА



ЗЕМЛЯ И ЖИЗНЬ

С ЯНВАРЯ 2022 ГОДА ГАЗЕТА «ЗЕМЛЯ И ЖИЗНЬ» РЕГУЛЯРНО РАСШИРЯЕТ ГЕОГРАФИЮ ЧИТАТЕЛЬСКОЙ АУДИТОРИИ, И СЕГОДНЯ ОНА ПРЕДСТАВЛЕНА В 16 РЕГИОНАХ РОССИИ

ООО «Издательский Дом «Земля и Жизнь», г. Краснодар, ул. им. Академика Трубилина, 128
ОГРН 1112308007888

- Белгородская область
- Волгоградская область
- Воронежская область
- Кабардино-Балкарская Республика
- Курская область
- Краснодарский край
- Липецкая область
- Новосибирская область
- Орловская область
- Ростовская область
- Самарская область
- Ставропольский край
- Тамбовская область
- Республика Адыгея
- Республика Крым
- Республика Северная Осетия-Алания

Agros 2023 expo

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ПЛЕМЕННОГО ДЕЛА, КОРМОВ, ВЕТЕРИНАРИИ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА, СВИНОВОДСТВА, ПТИЦЕВОДСТВА И КОРМОПРОИЗВОДСТВА

25-27 | ЯНВАРЯ

МОСКВА, РОССИЯ / КРОКУС ЭКСПО

352 ИЗ **26** УЧАСТНИКА СТРАН | **11317** ИЗ **82** ПОСЕТИТЕЛЕЙ РЕГИОНОВ РФ | **51** И **328** МЕРОПРИЯТИЕ СПИКЕРОВ

СТАТИСТИКА АГРОС 2022

Новое на АГРОС 2023

- Решения для аквакультуры
- Оборудование для комбикормовой промышленности и хранения зерна

16+

Организатор: ООО «ДЛГ РУС» | +7 (495) 128 29-59 | agros@dlg-rus.com

ПОДРОБНЕЕ  agros-expo.com

1-3 марта 2023 ВЫСТАВКИ

ИНТЕРАГРОМАШ АГРОТЕХНОЛОГИИ

БОЛЕЕ 11 500 ПОСЕТИТЕЛЕЙ: владельцы, руководители и ведущие специалисты хозяйства, а также региональные дилеры и молодые специалисты

50 ДЕЛЕГАЦИЙ ФЕРМЕРОВ из районов Ростовской области и Юга РФ

180 экспонентов из России и стран зарубежья

Более 50 новинок в области сельхозтехники и агротехнологий

Более 35 деловых мероприятий для специалистов в рамках Аграрного конгресса

23 000 м² выставочной экспозиции

180 единиц крупногабаритной прицепной и самоходной техники

130 брендов агрохимической продукции

0+

РОСТОВ-НА-ДОНУ, ПР. М. НАГИБИНА, 30 | Тел. (863) 268-77-94 | www.interagromash.net

Организатор: АГРО ЭКСПО ПЕНТ | Генеральный спонсор: Альтаир | Стратегический партнер: РОСТСЕЛЬМАШ | Партнер форум: ЕВРОХИМ | Спонсор-путьодителец: БиоСервис

ЗЕРНО РОССИИ VII СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ФОРУМ

ЗЕРНО РОССИИ 2023

16-17 ФЕВРАЛЯ 2023 / Г. СОЧИ

+7 (909) 450-36-10 | events@agbz.ru | farmingforum.ru

Организатор форума: АГРОБИЗНЕС

12+

АБРИКОС гала-конференция

20-21 апреля 2023 г. в Краснодарском крае

Гала-Конференция «АБРИКОС»

В РАМКАХ ПРОГРАММЫ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

20 регионов России | 200 представителей садоводческих хозяйств

Регистрация и другие подробности: +7-918-214-40-18 | +7-961-500-02-03 | www.gk-abrikos.ru

Организаторы: ЗЕМЛЯ И ЖИЗНЬ | При поддержке: ССФ | Стратегический партнер: АГРОТЕК

16+

15-17 ФЕВРАЛЯ 2023

Успейте забронировать Ваш стенд!

АГРО ЭКСПО КРЫМ

СИМФЕРОПОЛЬ ТЕРМИНАЛ В

16+

XI МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРАРНАЯ ВЫСТАВКА

+7 (978) 900 90 90 | info@expocrimea.com | expocrimea.com

- Сельхозтехника и оборудование
- Системы полива
- Растениеводство
- Животноводство
- Молочная промышленность
- Оборудование пищевой промышленности
- Готовая с/х продукция
- Научная деятельность
- Птицеводство
- Пчеловодство
- Сыроварение
- Виноградарство и виноделие
- Цифровизация
- Инвестиции
- СМИ
- Господдержка

ЭКСПОКРЫМ

Учредитель
ООО «Издательский дом
«Земля и Жизнь»

16+

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 ФГБУ 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 ФГБУ 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, академик РАН

Над номером работали:
Елена Гаевская
Александра Щербачева
Юлия Житникова
Валентина Королева
Ирина Маркозян
Мария Труфанова
Вита Мальцева
Владимир Черников
Наталья Слюсаренко
Павел Суходоев

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

Газета зарегистрирована, как рекламное издание, в Федеральной службе 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 второе 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-zizh.ru

ЦЕНА СВОБОДНАЯ

Газета № 23-24 (271-272) отпечатана в типографии ООО «ПРОПЕЧАТЬ», 119618, г. Москва, Боровское ш., 2А, корп.4 Тел.: +7-499-490-44-62

Тираж 14 000 экз.

Заказ № 138 от 17.12.2022 г.

Подписано по графику: 17.12.2022 г.
фактически: 17.12.2022 г.

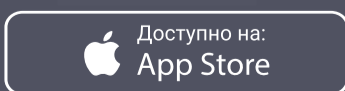
Дата выхода текущего номера: 23.12.2022 г.



Новин
Roger
L



Отсканируйте QR-код,
чтобы скачать
приложение BINOM



Отсканируйте QR-код,
чтобы скачать
каталог
продукции BINOM

