

5 Что, по мнению ученых, поможет решить проблему недостатка растительного белка

13 Селекцию и семеноводство обсудили на мероприятии «День поля юга России — 2024»

18 Почему Казахстан продлил до конца года запрет на импорт российской пшеницы



Подписывайтесь на наш канал в Telegram

№ 16 (312) 15–31 августа 2024

РЕКЛАМНАЯ АГРАРНАЯ ГАЗЕТА

ЗЕМЛЯ И ЖИЗНЬ



16+

ГЛАВНОЕ



Кому нужен «Честный знак»

С 1 сентября 2024 года маркировка молочной продукции станет обязательной уже и для КФХ, и для сельскохозяйственных кооперативов. Теперь без специального кода на упаковке фермерскую молочную продукцию нельзя будет реализовывать. Эксперты ждут закрытия малых молочных ферм и удорожания молочной продукции на прилавках магазинов.

Готов ли микробизнес

С начала осени фермеры должны будут маркировать товар, продаваемый в индивидуальной потребительской упаковке. Хозяйства обязаны размещать на продукте специальные коды Data Matrix и передавать в систему «Честный знак» сведения о вводе товара в оборот. Для этого предприятию необходимо получить усиленную квалифицированную электронную подпись на руководителя или ИП, подключиться к электронному документообороту, зарегистрироваться в системе «Честный знак», описать все товары в Национальном каталоге, определить, каким образом маркировка будет наноситься на продукцию, приобрести оборудование, научиться записывать коды в личном кабинете «Честного знака», нанести их на упаковки и вводить в оборот электронным способом, — сообщает «Эксперт Юг».

«Подсадить» фермеров на маркировку их молочной продукции власти пытались уже давно. Но принятие окончательного решения откладывали дважды, во многом благодаря консолидированной позиции фермерских сообществ. Например, Ассоциация «Народный фермер»

заявляла о продлении отсрочки в рамках проекта «ОНФ «Народный фермер» еще в 2020 году. Представители Ассоциации упирали на ряд проблем, которые вызовет введение этой меры для фермерских хозяйств. В их числе — необходимость увеличения числа сотрудников на предприятиях, проблемы с доступом к интернету в сельских районах и другие трудности.

Наконец, было принято окончательное решение — срок введения маркировки на молочную фермерскую продукцию поставили с 1 сентября этого года. Ранее, в конце июня, на Всероссийском дне поля председатель Ассоциации «Народный фермер» Олег Сирота снова обратился к министру сельского хозяйства Оксане Лут с просьбой вновь отложить или уже совсем отменить внедрение маркировки для КФХ. Но пока о переносах или прочих решениях в этом направлении со стороны Минсельхоза не сообщается. Так что фермеры уже ожидают, что маркировка станет обязательной для всех. На этом фоне некоторые малые предприятия уже говорят о своем намерении свернуть производство.

14



Ставки пошли в рост

На последнем заседании Центробанк России снова поднял ключевую ставку с 16 до 18%. Минсельхоз России тут же отреагировал повышением ставки по льготным кредитам для аграриев. Как отразятся на развитии сельхозбизнеса новые условия по кредитам, рассказали эксперты.

Чувствительные кредиты

Напомним, ставки по льготным кредитам для аграриев привязали к финансовой политике Центробанка в начале этого года. Произошло это на фоне целого раунда по повышению ключевой ставки в прошлом году. Всего в 2023 году Банк России поднял ключевую ставку пять раз. Начиная с июля она выросла на 8,5 п. п., до 16% в декабре. В итоге в январе текущего года на съезде Национального союза производителей молока экс-министр сельского хозяйства РФ Дмитрий Патрушев сообщил о переменах в механизме льготного кредитования АПК и новых ставках. Ранее льготные кредиты для сельхозбизнеса предоставлялись по ставке до 5% годовых, в этом году самая низкая ставка уже повысилась до 6,8% для приоритетных направлений отрасли, например молочная, генетика и семеноводство и пр. Для неприоритетных направле-

ний ставка составила 10%. Как тогда пояснил Патрушев, подобные изменения необходимы, иначе Минсельхозу просто не хватит бюджетных ресурсов для выдачи льготных кредитов, что аграрии и увидели в августе прошлого года. После повышения ставки ЦБ с 7,5 до 8,5% Минсельхоз временно приостановил выдачу льготных кредитов сельхозтоваропроизводителям. Чтобы возобновить выдачу льготных кредитов, вместо запланированных 157,9 млрд руб. пришлось потратить сверху еще 55 млрд руб., которые выделялись двумя траншами — в сентябре и октябре.

При этом экс-глава Минсельхоза обнадежил аграриев, что в случае снижения ставки ЦБ сразу уменьшатся ставки и по льготным кредитам. Второй вариант развития событий, в сторону повышения ключевой ставки, тогда рассматривать в «открытом поле» не стали. Но в итоге Банк России поднял ключевую

ставку на 2 п. п. Минсельхоз отреагировал незамедлительно. Во-первых, по информации фермеров, с 26 июля ведомство сразу же закрыло реестр для принятия заявок по льготным кредитам для аграриев. Но это временная мера. Вторым шагом стало увеличение ставки по этому направлению. Как нам прокомментировали в ведомстве, при ключевой ставке 18% годовых кредиты предоставляются по ставке до 7,4% — по чувствительным направлениям кредитования; по ставке до 11% — по иным направлениям. До повышения ставки по итогам первого полугодия 2024 года банки заключили договоры на общую сумму 505,4 млрд руб., из которых краткосрочное кредитование составляет 314,1 млрд руб., инвестиционное — 191,3 млрд руб. Наиболее популярным направлением льготного кредитования по краткосрочным кредитам является растениеводство — на него приходит-

ся более 40% от заключенных сумм. В инвестиционном кредитовании треть от заключенных сумм принадлежит сектору переработки продукции растениеводства и животноводства.

Бизнес или депозит

Жесткая политика Центробанка по повышению ключевой ставки направлена на снижение инфляции и замедление темпов роста экономики. По прогнозу ЦБ, рост ВВП в этом году составит 3,5–4% — это выше среднемирового уровня на протяжении двух лет подряд. Но, по мнению ЦБ, сбалансированный рост должен составлять 1,5–2%. В результате повышения ставки кредиты станут менее доступными как для населения, так и для бизнеса, что неминуемо скажется на стагнации производства и замедлении его развития. Это касается всех сфер, в том числе и тех, где действуют льготные кредиты, — в аграрном бизнесе.

10

В Томской области начался сев озимых культур



Фото: администрация Томской области

Первыми посевную кампанию открыли хозяйства Кожевниковского и Томского районов. В самом южном, Кожевниковском районе, озимой рожью на данный момент засеяно 466 га, в Томском муниципальном образовании — 200 га. В хозяйствах области также началась зяблевая обработка почвы. Под будущий сев поля готовят четыре района области — Асиновский (обработано 430 га или 4% от плана), Кожевниковский (600 га или 1,1% от плана), Первомайский (120 га или 1,6% от плана) и

Томский районы (130 га или 0,6% от плана). Всего обработано 1,28 тыс. га. Уборочную кампанию продолжают шесть районов области. На данный момент урожай собран с 12,3 тыс. га, намолочено 34,3 тыс. тонн зерновых культур. Средняя урожайность составляет 27,9 ц/га. Продолжается кормозаготовка — план выполнен на 73,3%. На одну условную голову заготовлено 22,1 ц кормоединиц при плане 30,7 ц к. ед. Идет обработка паров — работы проведены на площади 28,3 тыс. га.

УБОРОЧНУЮ КАМПАНИЮ ПРОДОЛЖАЮТ ШЕСТЬ РАЙОНОВ ОБЛАСТИ. НА ДАННЫЙ МОМЕНТ УРОЖАЙ СОБРАН С 12,3 ТЫС. ГА, НАМОЛОЧЕНО 34,3 ТЫС. ТОНН ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

В России растет производство сельскохозяйственной продукции



Фото: freepik.com

В январе — июле, по данным Росстата, в отечественных сельскохозяйственных организациях (крупные, средние, малые) было произведено 7,9 млн тонн скота и птицы, что на 4,2% больше, чем за аналогичный период прошлого года. В частности, показатель по крупному рогатому скоту увеличился на 9,2% до 660 тыс. тонн, свиней — на 7,1% до порядка 3,4 млн тонн, птицы — на 1,1% до 3,8 млн тонн. Развивается и молочное животноводство. Так, за указанный период надои

увеличились на 3,3% до 12 млн тонн молока, причем показатель продуктивности на одну корову вырос на 5,1% до 5,3 тыс. кг. Кроме того, сельскохозяйственной организации собрали овощей на 3,6% больше, чем на июль 2023 года. Росту способствует реализация федерального проекта «Развитие овощеводства и картофелеводства», который стартовал в 2023 году, расширив государственную поддержку данного направления

Минсельхоз снизил пошлину на экспорт пшеницы в 1,7 раза

Пошлина на экспорт пшеницы из России с 14 августа составила 257,3 руб. за тонну против 444,4 руб. неделей ранее, об этом сообщили в Минсельхозе. Пошлина снизилась в 1,7 раза и достигла минимального значения за все время действия. Пошлина на ячмень

осталась нулевой, на кукурузу составила 344,5 руб. за тонну. Ставки рассчитаны исходя из индикативных цен: на пшеницу — 214,8 доллара за тонну, на ячмень — 179,8 доллара, на кукурузу — 194,8 доллара. Они будут действовать по 20 августа включительно.

Чувашия планирует привлечь более 9 миллиардов рублей инвестиций в развитие хмелеводства

Развитие хмелеводства в стране обсудили во время деловой программы третьего всероссийского фестиваля «Зеленое золото России». На площадке конференции «Российский хмель» своими мнениями поделились более 150 специалистов — производителей хмеля, солода и напитков из 14 регионов страны. «Сейчас пивоварам страны требуется 5 тыс. тонн хмеля ежегодно. Мы производим существенно меньше, но тем не менее наращиваем компетенции в этой сфере. Мы поставили задачу не просто развивать хмелеводство, а стать центром компетенций. Это важно и для обеспечения технологического суверенитета страны. И мы его обеспечиваем: начиная от саженцев и заканчивая переработкой. На днях мы открыли частный промышленный парк «Машзавод», где были представлены наш чувашский хмелеуборочный комбайн и сушилка. Работу по развитию хмелеводства будем продолжать. Задача — увеличить площади закладки хмеля до 2 тыс. га к 2030 году, к 2033 году по продуктивности дойти до 3 тыс. тонн валового сбора хмеля», — отметил глава Чувашии Олег Николаев. В регионе инициированы и внедрены новые меры федеральной господдержки. В частности, установлен повышающий коэффициент субсидии при закладке хмельников — он в два раза больше, чем по другим многолетним насаждениям. Также хмелеводство включено в перечень перспективных и приоритетных направлений при реализации проектов мелиорации. Существенно расширен и перечень техники для лизинга для того, чтобы хмелеводческие хозяйства могли с использованием этого инструмента господдержки приобрести все необходимое — технику, оборудование. И льготное кредитование сегодня распространяется на хмелеводство. Есть нововведения и в республиканских мерах господдержки. «Чувашия отличительна тем, что у нас помимо федеральных мер действуют и республиканские механизмы стимулирования. Перечень еще более обширный — это возмещение 50% на покупку спецтехники, субсидии на реализацию культуры, приобретение посадочного материала. Раньше такого не было. Поэтому сегодня мы говорим не о вызовах — с ними справились, а о возможностях развития хмелеводства в стране», — сказал вице-премьер, министр сельского хозяйства Чувашии Сергей Артамонов. Также глава Минсельхоза Чувашии отметил, что в этом году регионом принимается ряд стратегических документов, предусматривающих мероприятия по развитию отрасли. Это



Фото: freepik.com

республиканская Стратегия развития агропромышленного комплекса на период до 2030 года и Региональный проект «Развитие производства хмеля». Они будут синхронизированы с Индивидуальной программой развития Чувашии Республики, которая по поручению президента страны Владимира Путина продлена до 2030 года и предусматривает мероприятия по развитию хмелеводства, в том числе новые направления — гранты для хозяйств и поддержку науки в отрасли.

«В РЕГИОНЕ ИНИЦИИРОВАНЫ И ВНЕДРЕННЫ НОВЫЕ МЕРЫ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ГОСПОДДЕРЖКИ. В ЧАСТНОСТИ, УСТАНОВЛЕН ПОВЫШАЮЩИЙ КОЭФФИЦИЕНТ СУБСИДИИ ПРИ ЗАКЛАДКЕ ХМЕЛЬНИКОВ»

Благодаря программам и формам господдержки планируется, что общий объем инвестиций в отрасль за пять лет (2025–2030 годы) составит более 9 млрд руб. Из них в бюджете на субсидии и гранты предусмотрено 2,6 млрд руб. Этого объема достаточно, чтобы поддержать и частично компенсировать 6,5 млрд руб. частных инвестиций.

В 2024 году региональные аграрии засеяли гречихой 58,8 тыс. га. Для сравнения, в прошлом году под эту культуру было отведено 54,886 тыс. га с валовым сбором 63,332 тыс. тонн и с урожайностью 12,5 ц/га. В этом году основными производителями гречихи в Новосибирской области являются сельхозпроизводители из следующих муниципальных районов: Сузунский (16,2% от общей площади посевов гречихи в регионе), Ордынский (13,5%), Купинский (8,8%), Искитимский (8,1%), Черепановский (7,1%).

Урожай гречихи 2024 года в Новосибирской области ожидают выше прошлогоднего



Фото: freepik.com

Кроме того, гречиху также выращивают в ряде других муниципальных районов области. Для посевов гречихи текущие погодные условия оказались благоприятными. На протяжении всего вегетационного периода наблюдалась теплая, а местами даже жаркая погода, среднесуточная температура воздуха находилась на уровне нормы или превышала ее на 1–3 °С, обеспечивая оптимальную влажность как воздуха, так и почвы. Ожидаемый валовой сбор гречихи в 2024 году не должен быть ниже уровня прошлого года, и есть вероятность увеличения урожая с учетом площади посевов в текущем году и благоприятных погодных условий.

Аграрии Забайкалья до 2030 года планируют приобрести 3 тысячи единиц сельхозтехники

Губернатор Забайкалья Александр Осипов поставил краевому Минсельхозу задачу на ближайшие пять лет ежегодно обновлять машинно-тракторный парк на 400–500 единиц техники. Об этом сообщил руководитель краевого аграрного ведомства Денис Бочкарев. «С 2019 года в Забайкалье работает региональная программа по технической модернизации агропромышленного комплекса, согласно которой мы возмещаем хозяйствам до 30% от понесенных затрат. Благодаря средствам господдержки за последние пять лет наши аграрии приобрели более 2 тыс. единиц техники и оборудования. Проведенный анализ показал, что обновление машинно-тракторного парка позволило хозяйствам увеличить урожайность сельскохозяйственных культур в среднем на 6 ц/га. Поэтому продолжим работу по перевооружению отрасли: ставим перед собой планы до 2030 года



Фото: glavpat.ru

оказать хозяйствам помощь в приобретении еще 3 тыс. единиц техники и оборудования», — рассказал министр. Отметим, что с начала 2024 года аграрии Забайкалья приобрели свыше 100 единиц сельхозтехники: 11 тракторов, из которых шесть — энергонасыщенные. Также агропредприятия купили четыре зерноуборочных комбайна и более 80 единиц прицепной и навесной техники.

Всего до конца года сельхозтоваропроизводители региона по всем каналам реализации планируют приобрести порядка 400 единиц сельхозтехники. По поручению губернатора Александра Осипова сельхозорганизациям и фермерам региона из краевого бюджета в этом году возместили часть затрат, связанных с приобретением сельхозтехники и оборудования, на сумму 220 млн руб.

Китай почти на 2 тысячи тонн увеличил закупку крабов из России



Фото: freepik.com

С января по июль поставки российских крабов в Китай выросли на 9% до 19 тыс. тонн, следует из данных Росрыболовства. Это почти на 2 тыс. тонн больше, чем Поднебесная закупила за аналогичный период прошлого года. Отмечается, что наибольший спросом у нее пользуются два вида ракообразных: приморский краб-стригун опило и синий краб. Всего за семь месяцев в Китай было отправлено 898 партий этой продукции, в том числе 142 партии — в июле. Экспорт крабов в Поднебесную растет ежегодно. Например, с 2021 по 2023 год он увеличился в 2,1 раза, свидетельствуют цифры таможенной статистики стран Азиатско-Тихоокеанского региона.

Не менее 180 тысяч тонн зерна планируют собрать в Вологодской области в 2024 году



Врио губернатора Георгий Филлимонов проверил ход уборочной кампании в регионе. «На сегодня намолочено более 60 тыс. тонн зерна при урожайности 27 ц/га. Это почти в два раза больше, чем на аналогичную дату прошлого года, урожайность достаточно высокая. Всего в этом году планируется собрать не менее 180 тыс. тонн зерна. Будем надеяться, что погода позволит сделать это без особых потерь», — сказал Георгий Филлимонов.

Уборочная кампания зерновых культур стартовала в начале августа. При идеальных погодных условиях зерно планируют убрать к середине сентября.

Картофель будут убирать до конца октября, а кукурузный силос и многолетние травы — в сентябре — октябре. Заготовка кормов продолжается, пока позволяют погодные условия. Всего в ходе уборочной кампании в 2024 году планируют собрать около 4,5 тыс. тонн семян рапса, порядка 180 тыс. тонн картофеля, 48 тыс. тонн овощей открытого грунта и около 700 тонн льноволокна. Напомним, что в прошлом году в Вологодской области было заготовлено 210,7 тыс. тонн зерна, 192 тыс. тонн картофеля, 48,3 тыс. тонн овощей и 1 тыс. тонн льноволокна.

КАРТОФЕЛЬ БУДУТ УБИРАТЬ ДО КОНЦА ОКТЯБРЯ, А КУКУРУЗНЫЙ СИЛОС И МНОГОЛЕТНИЕ ТРАВЫ — В СЕНТЯБРЕ — ОКТЯБРЕ

В Аргентине представили новый сорт желтой мукомольной кукурузы

Сорт был получен исследователями Национального института сельскохозяйственных технологий INTA естественным путем и открывает возможности для диверсификации производства и увеличения стоимости кукурузы в регионе Формоса.

Новый сорт, отличающийся высоким содержанием крахмала и отличными характеристиками для мукомольной промышленности, выпускающей продукты для больных целиакией, то есть непереносимостью глютена, получил название Chispas Borí. По словам селекционера Арсенио Агинаги, Chispas Borí от INTA — это кукуруза открытого опыления с крахмалистым зерном и светло-желтым крахмалистым эндоспермом с высоким содержанием крахмала, благодаря чему околоплодник остается очень твердым. Это огромная гордость — получить такой важный конечный продукт, как сертифицированные семена. Сорт обладает превосходными



характеристиками в качестве сырья для промышленности по производству кукурузной муки с высокими вкусовыми качествами и пользой для здоровья. Сорт был выведен из оригинального материала, собранного в регионе Формоса, с помощью которого были проведены посадки изолированной партии для дальнейшего отбора. Растения всегда высаживали изолированными партиями для каждого из этапов генетического улучшения в течение нескольких лет, и таким образом был достигнут прогресс

в селекции с задачами скрещивания и оценки для получения наилучших желаемых признаков, таких как меньшая высота, хороший размер и однородность початков, однородный цвет зерен, а также количество рядов в початке.

По словам исследователя, «генетический материал принадлежит ботанической разновидности крахмалистой кукурузы Амуласеа, имеющей зерно с мучнистым эндоспермом, из которого в процессе измельчения легко получить муку. Он дает початки с 12 рядами зерен длиной от 20 до 25 см».

Полученный сорт хорошо растет в условиях абиотического стресса и распространенных заболеваний на северо-востоке Аргентины, своевременный сбор материала дает семена хорошего коммерческого качества, пишет AgroXXI.ru.

СОРТ ОБЛАДАЕТ ПРЕВОСХОДНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ПО ПРОИЗВОДСТВУ КУКУРУЗНОЙ МУКИ С ВЫСОКИМИ ВКУСОВЫМИ КАЧЕСТВАМИ

Из Татарстана в Китай отправили 76 контейнеров пшеницы

Тринадцатого августа 2024 года с территории Республики Татарстан в Китай под контролем Россельхознадзора отправился первый поезд с 76 контейнерами, содержащими 1991 тонну зерна пшеницы. Это стало возможным благодаря подписанию Протокола между Министерством сельского хозяйства Российской Федерации и Главным государственным управлением по контролю качества, инспекции и карантину Китайской Народной Республики, который устанавливает фитосанитарные требования к пшенице, экспортируемой из России в Китай. Кроме того, на 14 августа в Китай было отправлено 4,2 тыс. тонн ячменя в 142 контейнерах, что на 40 % превышает объем поставок за тот же период прошлого года. Вся от-



груженная продукция прошла контроль, включающий отбор проб и лабораторные экспертизы на соответствие фитосанитарным требованиям страны назначения. Эти процедуры были проведены в филиале ФГБУ «Центр оценки качества

зерна», который подведомствен Россельхознадзору, в Республике Татарстан. С начала года в Республике Татарстан Управление Россельхознадзора оформило на экспорт 73,4 тыс. тонн зерна и продуктов его переработки.

В России создадут центр генетических ресурсов винограда



На базе Курчатовского института появится Национальный центр генетических ресурсов автохтонных сортов винограда. Указ о его создании подписал президент России Владимир Путин. Центр будет вести национальный каталог особо ценных образцов генетических ресурсов местных сортов винограда (их также называют автохтонными или аборигенными). Еще одна его задача — обеспечивать гарантированно долгосрочное сохранение и воспроизводство образцов из каталога, пишет «РГ». Для этого появятся криобанк и центр хранения и обра-

ботки информации. Также центр станет разрабатывать методики получения, хранения, комплексной оценки и использования образцов генетических ресурсов винограда, будет проводить мониторинг их состояния в местах естественного произрастания и выращивания. Правительство РФ в четырехмесячный срок должно определить объем и порядок финансирования мероприятия по созданию центра, а за полгода — разработать и утвердить программу его развития, обеспечить при необходимости внесение изменений в законодательство.

ЦЕНТР БУДЕТ ВЕСТИ НАЦИОНАЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ОСОБО ЦЕННЫХ ОБРАЗЦОВ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ МЕСТНЫХ СОРТОВ ВИНОГРАДА (ИХ ТАКЖЕ НАЗЫВАЮТ АВТОХТОННЫМИ ИЛИ АБОРИГЕННЫМИ)

В Тульской области в 2024 году откроется завод по глубокой переработке картофеля

В 2020 году в Тульской области приступили к строительству завода по глубокой переработке картофеля. Подписание соглашения о реализации этого проекта с частным инвестором состоялось в рамках ПМЭФ в 2019 году. В настоящее время на заводе проводятся пусконаладочные работы, и производство планируется запустить в этом году после завершения строительства очистных сооружений.

Ожидается создание 150 новых рабочих мест на предприятии. В 2022 году в регионе был запущен элеваторный комплекс для хранения, сортировки и переработки зерна с общей мощностью хранения 150 тыс. тонн. В июне 2024 года на Петербургском международном экономическом форуме было подписано соглашение о реконструкции животноводческого комплекса в Новомосковском районе.

ЗЕМЛЯ И ЖИЗНЬ



С ЯНВАРЯ 2022 ГОДА ГАЗЕТА «ЗЕМЛЯ И ЖИЗНЬ» РЕГУЛЯРНО РАСШИРЯЕТ ГЕОГРАФИЮ ЧИТАТЕЛЬСКОЙ АУДИТОРИИ, И СЕГОДНЯ ОНА ПРЕДСТАВЛЕНА В 26 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
- Московская область
- Ростовская область
- Самарская область
- Ставропольский край
- Тамбовская область
- Республика Адыгея
- Республика Крым
- Республика Северная Осетия — Алания
- Саратовская область
- Тульская область
- Брянская область
- Рязанская область
- Пензенская область
- Тверская область
- Ивановская область
- Оренбургская область
- Алтайский край

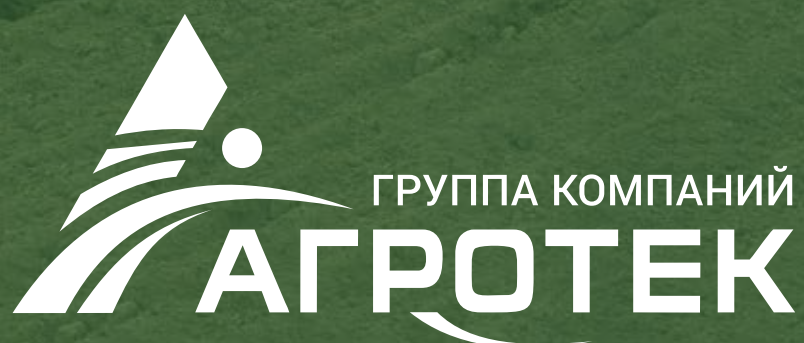
СЕМЕНА

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР ВЕДУЩИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

В НАЛИЧИИ

- ✓ соя
- ✓ пшеница
- ✓ ячмень
- ✓ подсолнечник
- ✓ кукуруза
- ✓ рапс
- ✓ сахарная свекла
- ✓ горох
- ✓ лён

РАБОТАЕМ В **46**
РЕГИОНАХ РОССИИ



AGROTEK.COM



Соя после облучения

Проблема растительного белка в питании человека и кормлении сельскохозяйственных животных приобретает первостепенное значение. Например, в Нечерноземной зоне России его дефицит составляет 20–25%, 55% кормов поступает животным в несбалансированном виде. Важным источником белка остаются зернобобовые, особенно соя.

Ее сравнили

В мировом земледелии соя — одна из самых популярных и востребованных зернобобовых и масличных культур. Площади под нею у нас в стране постоянно растут. Важнейшим резервом увеличения уровня и стабильности производства стали новые сорта с улучшенными биохимическими характеристиками, менее чувствительные к стрессам и обеспечивающие рентабельность. Поэтому актуальной будет целенаправленная работа по созданию, районированию и внедрению в производство высокопродуктивных сортов сои с высоким качеством семян, приспособленных к природно-климатическим условиям региона.

Главным условием интродукции сои в Нечерноземной зоне стало создание ультраскороспелых сортов, способных формировать семена в условиях пониженных температур. В 1984 году разработали модель сорта сои северного экотипа для условий Нечерноземной зоны. Она включает биологические, морфологические и биохимические показатели. Из биологических особенностей самой важной считается слабая реакция сортов на длину дня, холодостойкость и способность вызревать за 90–100 дней в любых погодных условиях, т. е. при сумме активных температур 1750–1850 °С. Из морфологических — детерминантный тип роста и минимальное или нулевое ветвление; из биохимических — получение семян с содержанием белка не меньше 38–40%, масла должно быть 15–18%.

Поскольку соя для Рязанской области все еще нетрадиционна, и, чтобы начать выращивать ее в 80-х годах прошлого века, необходимо было дать обоснование внедрения этой культуры, то первоначально провели изучение сравнительной продуктивности сои и традиционных для нашего региона зернобобовых. Оно показало, что по сбору протеина с единицы площади соя превосходит горох в 1,3 раза, вику — в 1,7, люпин — в 1,8 раза.

Помогла радиация

Создание сортов, превосходящих родительские формы по скороспелости, возможно с использованием радиационного мутагенеза. Этот метод и был применен группой ученых в Рязанском НИИСХ (ныне Институт семеноводства и агротехнологий). Первым этапом исследования было проведение агроэкологических испытаний коллекции сои ВИР и выявление сортов, способных в условиях Рязанской и Московской областей достигать полной спелости. Прежде всего это сорта шведской селекции Fiskebi, Шведская 856. Однако их существенным недостатком в наших условиях является низкорослость, растрескиваемость бобов при созревании. При этом основная масса бобов оказалась

ниже 15 см, а это ведет к существенным потерям при уборке. Среди сортов селекции ВНИИ сои наиболее перспективными оказались Северная 5, Северная 2, Восток, Аврора, однако они вызревали не во все годы.

Именно семена этих сортов были облучены в НИИ микробиологии и эпидемиологии им. Н. Ф. Гамалеи гамма-лучами в диапазоне доз от 5 до 400 Гр. Установили, что малые дозы до 40 Гр не вызывают видимых изменений в растениях, выращенных из облученных семян. Дозы выше 40 Гр приводили к снижению лабораторной и полевой всхожести, увеличению стерильности растений, замедлению их роста и развития, снижению продуктивности, повышению изреживаемости посева. Дозы более 120 Гр оказывали угнетающее действие, при

Технология для сорта

На основе этой коллекции создавались новые сорта. Все они приспособлены к почвенно-климатическим условиям зоны, т. е. холодостойки, со слабой реакцией на длину дня и способны формировать урожай на слабокислых почвах. Они пригодны к механизированному возделыванию: имеют компактную форму куста, практически одновременное созревание семян на растении, устойчивы к полеганию. Уборка проводится прямым комбайнированием без десикации посевов. При оптимальных условиях возделывания обеспечивают урожай семян до 3,2 т/га.

Экология Центрального Нечерноземья во многом отличается от условий традиционных районов выращивания сои. Поэтому неизбежно встал вопрос

СОЧЕТАНИЕ ГИБРИДИЗАЦИИ С МЕТОДОМ ИНДУЦИРОВАННОГО МУТАГЕНЕЗА И ПОСЛЕДУЮЩИМ ОТБОРОМ СПОСОБСТВУЕТ ПОЛУЧЕНИЮ НОВЫХ ФОРМ СОИ С ХОЗЯЙСТВЕННО ЦЕННЫМИ ПРИЗНАКАМИ

этом лишь единичные растения сохраняли жизнеспособность, продуктивность их была минимальной. Наибольший выход мутаций получен в диапазоне доз 40–100 Гр. В результате проведенных отборов была создана коллекция ультраскороспелых форм, превосходящих исходные сорта по скороспелости и с потенциалом продуктивности до 3,0 т/га. Три линии оказались наиболее перспективными, одна из них отобрана на рязанской земле и впоследствии получила название Магева.

разработки технологии возделывания в нашей зоне. Были уточнены сроки, способы посева и нормы высева семян. Оптимальный срок посева — первая декада мая, предельный — конец второй декады месяца, но в годы с ранней и теплой весной, когда почва быстро прогревается, сою следует высевать вслед за ранними яровыми. При посеве позже 20 мая урожай семян снижается на 0,18–0,59 т/га. Сейчас для современных сортов сои северного экотипа есть возможность выращивать их как в



Бобы

рядовом, так и в широкорядном посевах.

Изучены особенности азотного питания у сои, доказано преимущество симбиотрофного типа питания над автотрофным в условиях, благоприятных для симбиоза. Изучение доз минеральных удобрений показало, что различные уровни питания не оказывают заметного влияния на продолжительность межфазных периодов сои. Определен состав сорной растительности в посевах, изучены различные виды, дозы и способы внесения гербицидов. При обработке этими препаратами в баковую смесь добавляют регуляторы роста — это дает возможность избежать фитотоксичного воздействия гербицидов на растения, минимизируя стресс при обработке.

На основе многолетнего изучения биологических особенностей роста и развития растений сои, требований к условиям окружающей среды, отзывчивости на агроприемы разработана сортовая технология выращивания этих сортов в Нечерноземной зоне. Особое внимание

уделили вопросам размещения сои в севооборотах, разработке системы удобрений, обоснованию сроков, способов и норм высева семян, защите посевов от сорняков и вредителей. Полученные результаты вошли в регистр ресурсоэнергосберегающих технологий производства продукции растениеводства для Рязанской области и стали основой инновационной технологии возделывания сои в хозяйствах Центрального района Нечерноземной зоны. Эта технология выращивания апробирована в производстве.

Перспективная модель

Также была разработана модель нового сорта сои для условий Центрального Нечерноземья. Эта модель на перспективу предусматривает 23 параметра хозяйственно ценных признаков. Среди них повышение урожайности до 2,5–3,0 т/га, содержания белка в семенах до 40–43%, жира до 18–22%, увеличение элементов продуктивности растения. Цель исследований — выведение биологически разно-

типных сортов сои с различными сроками созревания и пригодных к механизированной уборке. Для усиления отдельных признаков в 2019 году было проведено однократное облучение семян собственной селекции и ряда районированных сортов и перспективных линий других учреждений гамма-лучами в диапазоне доз от 80 до 180 Гр. Семена высевали в соответствии с вариантами опыта. При этом фиксировали все отклонения от нормы. В полевых условиях появление всходов было растянуто во времени тем сильнее, чем больше доза облучения. По мере ее увеличения возрастала доля «ложных всходов», которые пропадали из посева уже к 20-му дню. У 21% делянок выпадение составило 85–96%. Среди растений, сохранившихся к уборке, 2–3% было стерильным. Бобы на них отсутствовали или не имели семян.

Облучение семян замедляло развитие растений, особенно в первые фазы. Установлена сортовая специфичность в реакции на гамма-излучение. У 12% облученного материала выживаемость растений составила 65–83%; в 18% делянок выпадение растений не наблюдалось. Отрицательное действие радиации на ростовые процессы усугублялось неблагоприятными погодными условиями.

Таким образом, сочетание гибридизации с методом индуцированного мутагенеза и последующим отбором способствует получению новых форм сои с хозяйственно ценными признаками. Создание ультраскороспелых и скороспелых сортов свидетельствует о возможности и необходимости расширения ареала возделывания сои до 56 градуса северной широты, а также перспективности использования сортов селекции российских ученых на зерно с целью решения белковой проблемы.

ЕЛЕНА ГУРЕЕВА, кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник Института семеноводства и агротехнологий — филиала Федерального научного агроинженерного центра ВИМ Рязанская область



Сорта разного срока созревания



Фаза налива семян



Первый сорт сои северного экотипа — Магева



АГРОМИР

Эффективная защита семян от широкого спектра патогенов и вредителей

Кайтокс (350 г/л тиаметоксама),

Анкер Трио (60 г/л тиабендазола, 60 г/л тебуконазола, 60 г/л имазалила),

Имидасид (600 г/л имидаклоприда)



Подсолнечник



Рапс



Овощи



Зерновые



Кукуруза



Проверен на агрополигоне

agromir.online



Производим более 25 препаратов

46

регионов
присутствия





Ваша почва — ваше золото

Комплексы препаратов BIONA
для максимально высокого результата

Что вы получите?

- * Защита от болезней: от семян до вегетации.
- * Полноценное питание: повышенная урожайность.
- * Здоровая почва: восстановление плодородия.
- * Экономия: снижение потребности в удобрениях на 50–70%.



**BIONA – комплексный подход
к здоровью почвы и растений.**



ЗДОРОВАЯ ПОЧВА

Эффективное решение для восстановления и оздоровления почвы.

ГуматАктив®

Эффект Био СК®



ЗЕРНОВОЙ + МИКРО

Разработан для оптимального выращивания зерновых культур.

Нитрозлак®

SunnyMix® «Семена зерновых»

Бактофорт®



BIONAGROUP.RU

8 800 777-56-34



**УЗНАТЬ
БОЛЬШЕ
О ПАКЕТАХ
BIONA**

Здоровье почвы — ключ к доступному фосфору

Ключевой ограничивающий фактор, влияющий на снижение урожайности сельхозкультур, — низкая доступность фосфора в почве. Это обусловлено тем, что элемент вступает в реакцию с почвенными коллоидами, что приводит к образованию химических соединений, которые недоступны для растений.

Способ, который сегодня является традиционным для решения данной проблемы, — внесение в почву сложных удобрений.

Однако сколько бы фосфора мы ни вносили, избытка или хотя бы достаточного количества добиться очень сложно и дорого.

Согласно данным, которые транслируют компании, продающие минеральные удобрения, только 50% фосфора от внесенной нормы будет доступно растениям. Причем в первый год — только 30%.

Официальная наука в лице Академика А. Л. Иванова вообще утверждает, что коэффициент полезного использования фосфора из удобрений не превышает 21% («Агробиологический цикл фосфора», М.: Россельхозакадемия, 2012. — 512 с.).

Стоимость «минералки» делает нерентабельным существенное увеличение норм внесения удобрений с целью достичь высокого уровня содержания доступного фосфора в почве. Но есть и другой способ — речь идет о повышении коэффициента использования удобрений. А для этого нужны бактерии, в частности штамм *Bacillus megaterium*, содержащийся в препарате Organit P.

Бактерии *Bacillus megaterium*, попадая в почву, выделяют группу ферментов — фосфатазы, которые оказывают влияние на микро- и мезофауну. Они вступают в реакцию с труднодоступными соединениями фосфора, в ре-

зультате чего высвобождается фосфат-анион PO_4^{3-} , который используется растениями.

Одним из наиболее эффективных приемов внедрения *Bacillus megaterium* в почву является протравка семян. Organit P прекрасно совместим с любыми химическими протравителями. Штамм *Bacillus megaterium* позволяет обеспечить растения более высоким уровнем доступного фосфора при меньших нормах внесения удобрений по сравнению с простым наращиванием объемов применения «минералки». Можно даже сказать о том, что внесение фосфорных удобрений без применения *Bacillus megaterium* — это расточительство собственных средств хозяйства.

Отдельно отмечается интенсификация корнеобразования и активный рост культуры за счет



НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ КОМПАНИЯ ЗАО «БИОАГРОСЕРВИС» — ВЕДУЩИЙ ЭКСПЕРТ В СТРАНЕ ПО ВНЕДРЕНИЮ ТЕХНОЛОГИЙ, ОКАЗЫВАЮЩИХ ВЛИЯНИЕ НА УЛУЧШЕНИЕ ЗДОРОВЬЯ ПОЧВЫ

других продуктов жизнедеятельности, выделяемых бактериями. Это лимонная, молочная, янтарная кислоты, гормоны — гиббереллины, катализирующие процесс деления клеток.

В условиях естественной природы растения способны самостоятельно обеспечивать себя фосфором, выделяя кон-

чиками корней некоторое количество ферментов группы фосфатазы.

Но этот процесс невозможен в рамках современного сельского хозяйства. Интенсивное применение минеральных удобрений, использование ХСЗР приводит к нарушению гомеостаза и деградации биоты.

Ученые всегда напоминают нашим аграриям, что нужно в первую очередь работать с почвой. Ее необходимо беречь и заботиться о ней, только тогда мы сможем получать более высоких и качественный урожай с меньшими затратами.

На сегодняшний день компания ЗАО «БиоАгроСервис» — один из ведущих экспертов в стране по внедрению технологий, оказывающих влияние на улучшение здоровья почвы. Мы ежегодно проводим сотни опытов и испытаний, направленных на повышение эффективности работы почвы и сокращение за-

висимости хозяйств от использования ХСЗР.

В нашем портфеле для современных аграриев, понимающих все преимущества интегрированной защиты (комбинированная химическая и биологическая СЗР) представлена линейка биологических препаратов от лидера российского рынка биотехнологических решений — компании «Бионоватик». Это фунгициды, как почвенные, так и для применения по вегетации; мобилизаторы питания; инокулянты; деструкторы стерни и гербицидов; инсектициды против ряда чешуекрылых вредителей, аб-

солютно безопасные для пчел. Применение интегрированной защиты растений ведет не только к получению более полноценного и качественного урожая, но и помогает существенно снизить затраты сельхозпроизводства.

КОММЕРЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР ЗАО «БИОАГРОСЕРВИС» ГЕРОЕВ Г. Н.

BASAGRO.RU

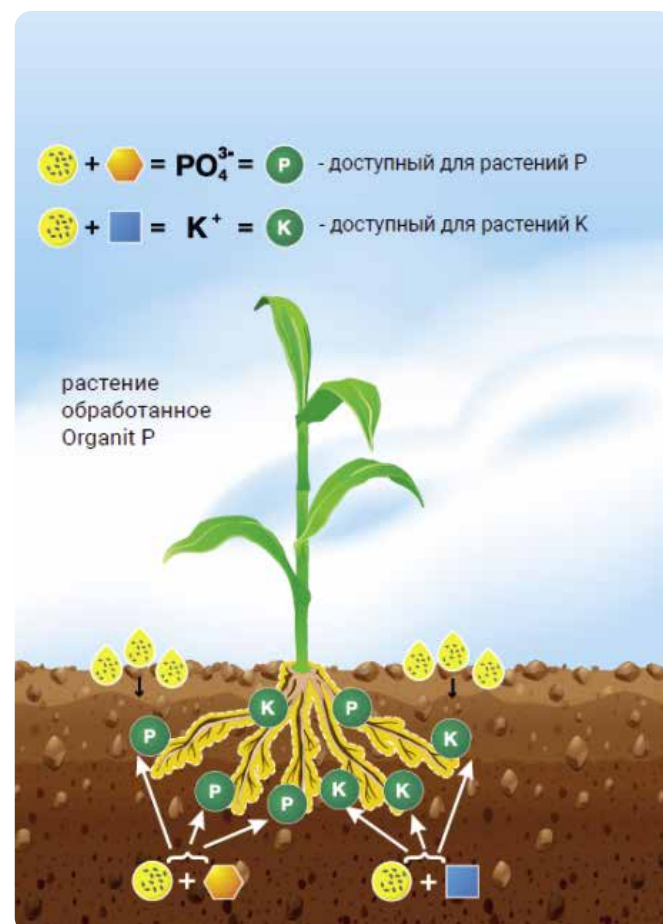
телефон

8-800-550-77-00

Микробиологическое удобрение Organit P®



- 1) Переводит нерастворимые формы фосфора и калия в растворимые, легко усваиваемые растениями
- 2) Стимулирует корнеобразование, рост растений
- 3) Является продуцентом ростостимулирующих веществ, таких как поли-бета-гидроксимасляная кислота и др.



Ищем коноплю

Сельхозпроизводители Нижегородской области занимаются выращиванием технической конопли уже более пяти лет. За это время площадь сева достигла 1 тыс. га, сообщили нашей газете в министерстве сельского хозяйства и продовольственных ресурсов региона.

Купается в фонтане «Дружба народов»

В Минсельхозе Нижегородской области рассказали, что на сегодняшний день основной фактор, который ограничивает развитие отрасли, — отсутствие в регионе мощностей по переработке конопли. Строительство такого предприятия сейчас ведется в Пильнинском муниципальном округе. По данным инвестора, уже закуплено оборудование для первичной переработки, есть техническая возможность установки оборудования для получения котонина.

Конопля имеет два направления выращивания: для получения семян и волокна. Планируемая к производству продукция востребована как на внутреннем рынке, так и имеет хороший экспортный потенциал.

Тему продолжает ведущий агроном по защите растений филиала Россельхозцентра по Волгоградской области Александр Сысоев. Он тоже считает, что конопля посевная (так она правильно называется) — на данный момент перспективная и высокодоходная сельскохозяйственная культура. По оценкам специалистов, выручка на гектар может составлять до 300 тыс. руб.

«Конопля ведь древнейшая сельскохозяйственная культура. Из семян получают масло, краски, муку, конопляное «молоко». Из ее волокон производят рыболовные сети, веревки, одежду. Спектр применения технической конопли очень широк: разведение культуры может замедлить вырубку лесов, сократить количество пластиковых отходов и вредные выбросы. В стебле конопли до 70% целлюлозы, из которой можно делать бумагу и картон, так что 1 га культуры может сберечь 4 га леса. И это при том, что возобновление ресурса идет ежегодно, в отличие от деревьев. Из листьев конопли можно делать чай, который стоит на рынке 35 тыс. руб/кг», — говорит Александр Сысоев.

Он напоминает, что в XVIII веке Россия поставляла на экспорт более 35 тыс. тонн этого волокна ежегодно. В начале XX века выруч-

ка от реализации конопли занимала одно из лидирующих мест в имперской госказне. Да и в СССР до 1961 года конопля считалась одной из основных сельскохозяйственных культур. Ее площадь возделывания достигала 900 тыс. га, а это 4/5 всей мировой площади под коноплей. Она была увековечена в фонтане «Дружба народов» в 1954 году на ВДНХ в Москве, в котором размещены основные на то время культуры: пшеница, подсолнечник и конопля.

Однако Советский Союз ратифицирует Конвенцию ООН «О наркотических средствах», по которой конопля признана опасным наркотиком. Ее посевы постепенно уменьшались, и в 1987 году по решению Совета Министров выращивание на территории государства было запрещено.

В 2007 году в Российской Федерации приняли закон о легализации возделывания сортов

требований к сортам и условиям их культивирования». Это послужило поводом к новому витку коноплеводства в нашей стране. Государством также предусмотрены субсидии при выращивании конопли.

«Сельхозпредприятиям законодательно теперь разрешено выращивать коноплю, в которой содержится не более 0,1% ТГК в сухой массе листьев и соцветий верхних частей растений. Но в промышленных целях запрещено использовать для посева семеноводческой конопли на четвертой и последующих репродукций. Техническую коноплю на сегодня выращивают в Пензенской, Орловской, Новосибирской, Нижегородской, Курской, Брянской, Владимирской, Ивановской, Смоленской, Вологодской, Курганской, Кировской, Оренбургской и Псковской областях, Адыгейской, Мордовской республиках, Башкортостане, Удмуртии и Крыму. В 2022 году площадь под



Пятилистник рядом с подсолнечником и пшеницей на знаменитом фонтане «Дружба народов»

конопли, включенных в Государственный реестр селекционных достижений, с низким содержанием ТГК (тетрагидроканнабинола). В 2020 году вступило в силу постановление Правительства РФ от № 101 «Об установлении сортов наркосодержащих растений, разрешенных для производства используемых в медицинских целях и (или) ветеринарии наркотических средств и психотропных веществ, для культивирования в промышленных целях, не связанных с производством или изготовлением наркотических средств и психотропных веществ, а также

конопелей составила более 17 тыс. га», — рассказал агроном по защите растений филиала Россельхозцентра по Волгоградской области Александр Сысоев.

Юг расслабился

В нашей стране определились два основных таких центра — зона среднерусского и зона южного коноплеводства. Волгоградская область относится к южанам. На данный момент в регионе коноплю пока не выращивали, хотя к ней наши аграрии уже присматриваются. Так, в Заволжской зоне КФХ В. С. Пименова готово возделывать ее на

семена и принимает заявки на 2025 год.

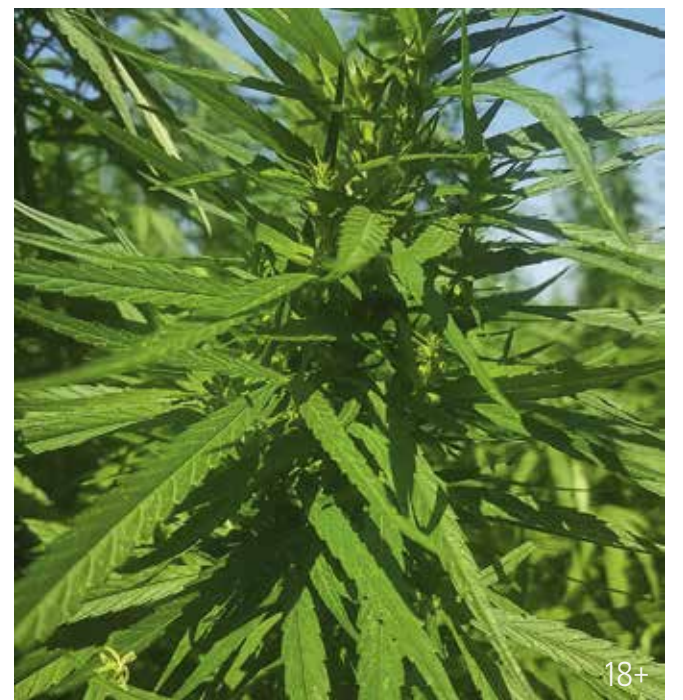
«Технология выращивания изучена, техника и прочие необходимые ресурсы имеются. Ищем партнеров для реализации продукции на заказ», — сообщил нашей газете глава хозяйства Валерий Сергеевич.

Александр Сысоев, в свою очередь, добавил, что если с семенами все понятно, то пока нет определенности с трестой, то есть соломой. Зато в Государственном реестре селекционных достижений 33 сорта и гибрида конопли таких оригинаторов, как ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока им. Н. В. Рудницкого», ООО «Научно-производственная селекционно-семеноводческая фирма «Конопля», ФГБНУ «Федеральный научный центр лубяных культур», ФГБНУ «Национальный центр зерна им. П. П. Лукьяненко», СССОПК «Агросоюз», ООО «Коноплекс». Практически все сорта и гибриды зарегистрированы для посева в восьмом Нижневолжском регионе, куда относятся Волгоградская область.

«В севообороте конопля будет славным предшественником. А еще она хорошо восстанавливает почву, насыщая ее необходимыми питательными веществами. Полученный современными коноплеводами опыт показывает, что культуры, размещенные по конопле, дают прибавку урожая от 15%. Как правило, для выращивания конопли у сельхозтоваропроизводителей уже все есть. Даже опыт выращивания имеется, который можно перенять, но массово возделывать данную культуру аграрии не спешат. В основном это связано с уборкой, рынком сбыта и промышленной переработкой», — заканчивает Александр Сысоев.

Движемся дальше на юг, в Ростовскую область. Именно она прославилась первым в этой зоне фермерским хозяйством, взявшимся за техническую коноплю. Было это в 2020 году в Целинском районе. Увы, теперь на наш запрос в пресс-службе правительства Ростовской области процитировали ответ замминистра: «Конопля у нас нет!». Конопля, правда, есть, но другая. И ей казаки объявили беспощадную войну.

Более интересный ответ пришел из филиала Россельхознадзора по Ростовской, Волгоград-



Техническая конопля

ской и Астраханской областям и Республике Калмыкия за подписью заместителя руководителя подразделения С. Ю. Шаповалова. «В качестве прядильной культуры в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, включено 32 сорта конопли посевной. Согласно Федеральному закону от 30.12.2021 № 454-ФЗ «О семеноводстве», необходимо помнить, что для производства семян сельскохозяйственных растений должны использоваться семена сельскохозяйственных растений, показатели сортовых и посевных (посадочных) качеств которых соответствуют требованиям, установленным в соответствии с частью 2 статьи 13 настоящего Федерального закона. Запрещается использовать при производстве семян сельскохозяйственных растений семена, зараженные и (или) засоренные карантинными объектами; а также содержащие генно-инженерно-модифицированные организмы, за исключением посева (посадки) таких семян для проведения экспертиз и научных исследований. Законом предусмотрено, что в семенах сельскохозяйственных растений, предназначенных для производства семян и воспроизводства сельскохозяйственных растений, определяются показатели сортовых и посевных (посадочных) качеств, а также наличие в них генно-инженерно-моди-

фицированных организмов. На текущий момент информации о широком распространении конопли посевной на территории регионов осуществления деятельности управление не располагает. Основными сдерживающими факторами могут быть отсутствие достаточного количества посевного материала, специализированной техники, рынков сбыта (переработки), наличие более привычных экономически выгодных сельскохозяйственных растений».

О посевном материале здесь не зря сказано так подробно. Писали, что тот фермер-первопроходец из Целинского района жаловался на дороговизну районированных семян в Краснодарском крае, где их выращивали, и потому брал их в Курской области. Так что выход всегда найдется. Думается, спрос на коноплю — тоже.

ОЛЬГА ЧЕРНИКОВА,
наш специальный корреспондент по Волгоградской области

Настоящая статья не является пропагандой и рекламой наркотических средств, психотропных веществ или их прекурсоров, растений, содержащих наркотические средства или психотропные вещества, либо их прекурсоров, и их частей, содержащих наркотические средства, психотропные вещества либо их прекурсоров, а также новых потенциально опасных психоактивных веществ. Редакция претерпевает за незаконный оборот наркотических средств, психотропных веществ и (или) их аналогов, потребление наркотических средств и (или) психотропных веществ, культивирование наркосодержащих растений законодательное право претерпевает ответственность, в том числе пожизненное лишение свободы, незаконное потребление наркотических средств или психотропных веществ вызывает зависимость и несет ответственность угрожает жизни и здоровью человека.

ЗЕМЛЯ И ЖИЗНЬ

**ОТКРЫТА ПОДПИСКА
НА ВТОРОЕ ПОЛУГОДИЕ 2024 ГОДА
НА ГАЗЕТУ «ЗЕМЛЯ И ЖИЗНЬ»**

Периодичность — 1-2 раза в месяц

Подписной индекс — ПО 199*

Издание размещено в каталоге АО «Почта России»

Если оформить подписку до 15-го 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, также можно оформить редакционную подписку, перечислив деньги на расчетный счет редакции

тел. + 7 (918) 450-15-62





Ставки пошли в рост

1

Впрочем, сельхозтоваропроизводителям и так уже было непросто получить кредит в современных экономических реалиях, еще до повышения ключевой ставки в июле. Сказалось понижение рентабельности, вызванное ценовым диспаритетом.

«В целом на сегодняшний день ситуация с кредитованием фермеров непростая. Доходность многих хозяйств снизилась, а банки при оценке заявок кредитования оценивают финансовое состояние сельхозтоваропроизводителей, существующие риски перекрывают залогом со значительным дисконтом, поэто-

му легче процесс получения кредитов не стал. Многие фермеры попали в ситуацию, когда они не могут погасить кредиты на фоне падения цен на свою производимую продукцию, и в связи с этим происходит снижение дохода. Такие хозяйства были вынуждены пролонгировать кредиты, что усложняет для них положение дел. Оптимальный способ выровнять это — урегулировать общую экономическую ситуацию, связанную с диспаритетом цен. Пока же цены на ресурсы для сельхозпроизводства постоянно растут, никто их не регулирует. А закупочные цены на продукцию фермеров идут вниз. В какой-то мере это связано с социальным фактором — цены на продукты, особенно социально значимые

для населения, государство старается контролировать и сдерживать. Но фермеры в этой ситуации становятся крайними. Торговые сети свою маржу не снижают, так или иначе они получают запланированный доход, и немаленький, если могут позволить себе платить такую высокую заработную плату водителям, которые уходят из сельского хозяйства и идут работать в ритейл. В цепочке движения продукта от поля до прилавка в самой тяжелой ситуации в итоге оказываются непосредственные производители продукции, особенно малые хозяйства. Своя норма рентабельности у переработчиков, а основные сливки снимают торговые сети, фермерам достается очень малый процент от конечной стоимости товара на прилавке. Учитывая тот факт, что рентабельность у фермеров значительно снизилась, а сельскохозяйственный бизнес требует оборотных заемных средств, аграриям важно, чтобы сохранялись льготные ставки по кредитам. Это необходимое условие для сохранения бизнеса. Конечно, в настоящее время у фермеров значительно снизился объем инвестиций. При таких доходах инвестиционные проекты реализовать рискованно», — комментирует вице-президент АККОР Ольга Башмачникова.

На данный момент Минсельхоз и банки сообщают, что объем льготного кредитования аграриев увеличился. Но, по мнению эксперта, могли в целом вырасти суммы кредитов, которые получают более крупные хозяйства, поэтому необходимо посмотреть фактическую статистику по количеству получателей льготных кредитов.

«В любом случае только 10% фермеров, согласно исследо-

ваниям ученых, имеют доступ к кредитным ресурсам. И по сигналам, поступающим с мест, кредиты становится получать все сложнее и дороже. В настоящее время в связи с повышением учетной ставки ЦБ ставки по льготным кредитам также вырастут. Вероятнее всего, ставка для малых форм в размере 6,8% годовых не сохранится. Минсельхоз заявил о том, что по чувствительным направлениям ставка будет 7,4%. В настоящее время ведомство остановило согласование реестров (информация на начало августа — прим. автора), требуется время для адаптации к новым финансовым условиям. При сохранении общей суммы

по коммерческим кредитам и в 2–2,5 раза меньше рынка.

«Повышение ключевой ставки пропорционально увеличивает ставку льготных кредитов и для аграриев. Уже имеет место прореха в бюджетах федеральных органов исполнительной власти, от которых банки получают компенсацию. Пропорции компенсации фиксированные, а база растёт. Однозначно это поправит программы, особенно в части длинных инвестиционных кредитов. В первую очередь в систему будут закачиваться деньги на оборотку. Инвестиционные кредиты — полезная вещь, но могут стать еще менее дешевыми», — говорит Сергей Соколов.

СТАВКИ ПО ЛЬГОТНЫМ КРЕДИТАМ ДЛЯ АГРАРИЕВ ПОДНЯЛИ ПРАКТИЧЕСКИ СРАЗУ ЗА ПОВЫШЕНИЕМ КЛЮЧЕВОЙ СТАВКИ ЦБ

средств на льготное кредитование количество выданных кредитов будет меньшим, поэтому необходимо выделить на льготное кредитование дополнительные средства из федерального бюджета и параллельно решать вопрос диспаритета цен и доступа к рынкам сбыта. Фермеры говорят: были бы цены на продукты, обогли бы без кредитов и субсидий», — объясняет Ольга Башмачникова.

По словам вице-президента, председателя Комитета по сельскому хозяйству общественной организации малого и среднего предпринимательства «Опора России» Сергея Соколова, даже с учетом повышения предлагаемые льготные ставки для аграриев остаются приемлемыми на фоне ставки 20% и выше

крупные сельхозпромышленные структуры благодаря своей эффективности и масштабу своей работы, дифференциации производства. Мелким хозяйствам они малодоступны. Но они как раз и являются самыми массовыми получателями льготных кредитов», — объяснил Сергей Соколов.

Как отметил заместитель председателя, управляющий Бюро по защите прав предпринимателей и инвесторов Краснодарского краевого отделения «Опоры России» Мурат Дударев, в условиях общего подорожания кредитных денег государственная поддержка в части выдачи льготных кредитов все равно остается мощным финансовым инструментом для развития бизнеса даже в условиях корректировки ставок.

«Задача государства — дать бизнесу деньги и обеспечить их возврат. Проценты при льготном кредитовании по программам господдержки являются символическими. Таким образом государство стремится целевым образом довести деньги до бизнеса, чтобы повлиять на развитие тех или иных отраслей. Да, ставка льготного кредитования неизбежно будет расти в условиях повышения ключевой ставки ЦБ, это же тоже кредиты. Но по сравнению с банковскими ставками она более щадящая. Государство не может полностью лишиться своей поддержки такие жизненно важные отрасли, как аграрная, потому что от нее зависит продовольственная безопасность РФ. И в любом случае господдержка остается по этому направлению, фермеров нельзя пускать в свободное рискованное плавание. Да, условия меняются, становятся менее выгодными. Но если государство почувствует,

КСТАТИ

Пока что несомненными бенефициарами жесткой политики ЦБ становятся банки, — сообщают «Известия». Прибыль российских банков за первое полугодие 2024 года достигла 1,7 трлн руб., следует из данных ЦБ. Результат оказался сопоставим с прошлым годом, тогда был установлен исторический рекорд сектора. Причина сохранения такой прибыли — в спросе на кредиты, включая льготную ипотеку, и в высоких ставках.

По данным Объединенного Кредитного Бюро, за первое полугодие 2024 года россияне оформили 34,98 млн кредитных договоров на 11,33 трлн руб. При этом по сравнению со вторым полугодием 2023 года объем кредитования сократился на 4%, но вот объем выданных денег практически не изменился — был на уровне 11,32 трлн руб. В годовом отношении объем выдач вырос на 27%, количество — на 7%.

» Январь – март 2024 года:

выдано 16,68 млн кредитов на 3,81 трлн руб.

» Апрель – июнь 2024 года:

выдано 18,30 млн кредитов на 7,53 трлн руб.

» Июнь 2024 года:

оформлено 6,07 млн кредитов на общую сумму 3,15 трлн руб.

Средний размер кредита с мая по июнь вырос на 15%: с 452 до 519 тыс. руб.



Вице-президент, председатель Комитета по сельскому хозяйству «Опоры России» Сергей Соколов



Председатель Ассоциации крестьянских (фермерских) хозяйств Брюховецкого района Сергей Коваленко

что положение в аграрном секторе серьезно ухудшается, то примет экстренные меры для устранения проблем», — уверен Мурат Дударев.

Но в условиях повышения ставок по кредитам начинает бытовать мнение, что чем заниматься рискованным сельскохозяйственным бизнесом, проще положить деньги в банк под высокий процент. Так, по итогам 2023 года средняя рентабельность АПК составила 18,9%. Но это с учетом субсидий, без государственной поддержки рентабельность сельского хозяйства составляет всего 15,5%. В 2022 году показатели были на уровне 20,3 и 16,3% соответственно, в 2021-м — 25,6 и 21,2%. По текущему году прогнозов на повышение рентабельности в фермерском деле не давали изначально, а тяжелые погодные условия только скорректировали ожидания в худшую сторону. При этом рентабельность различается по регионам. Например, за девять месяцев 2023 года Дальний Восток показал в АПК всего 9% доходности, — сообщил Forbes.ru.

Уже в начале года при повышении ставок по льготным кредитам эксперты опасались, что

предприятия начнут банкротиться. И косвенные признаки этого уже были в виде роста числа объявлений о продаже участков и хозяйств. Также все чаще стали появляться новости о поглощении мелких предприятий более крупными.

«Да, мелкие предприятия могут закрыться. Если им станет невыгодно заниматься довольно высокорисковым аграрным бизнесом, то фермеры обратят внимание на более безопасные и рентабельные вложения. Второй вариант — укрупнение аграрного бизнеса. Освободившиеся сельхозугодья и мощности могут выкупаться крупными холдингами и, скорее всего, рынок будет представлен средними и крупными сельхозкомпаниями, если тенденции к росту кредитных средств продолжатся. Но нам всем нужно, чтобы в сельском хозяйстве был еще и малый бизнес, который закрывает определенные ниши», — говорит Мурат Дударев.

Доступно, но дорого

В целом эксперты прогнозируют рост цен на производимую продукцию по всем отраслям. Бизнес будет брать кредиты на развитие и сохранение на плаву, и все это будет закладываться в итоговую стоимость. Смогут ли поднять цену на свою продукцию аграрии — большой вопрос, но со своей стороны они опасаются, что стоимость ресурсов для их бизнеса вырастет. В том числе и по сельхозтехнике, которая и так стала малодоступной в последние годы. Но, по мнению председателя правления Ассоциации дилеров сельскохозяйственной техники «АСХОД» Александра Алтынова, существенное повышение цены на сельхозтехнику маловероятно.

«Дилеры отмечают в последнее время падение продаж сельхозтехники. По разным регионам ситуация различается, но в целом идет падение на 15% к прошлому году. Тенденция реализуется на фоне понижения спроса в первую очередь именно со стороны дилеров, которые тоже привлекают кредиты, и немалые. Им нужно будет с имеющимися кредитами разбираться и осторожнее брать новые в будущем. Поэтому дилеры будут просто распропаиваться, выходить из остатков и новые риски не брать. При пониженном спросе повышать цену на технику просто бессмысленно, рынок и эти объемы еле забирает. При

повышении цен будет еще хуже. Это рыночная история: чем меньше спрос, тем ниже цены. Немного — на 2% в среднем, но дорожать не должна. Сейчас уже российские заводы сообщают, что по сравнению с прошлым годом цены стали поинтереснее. По импорту такое сказать тяжело, хотя и курс валют тоже немного упал. Есть робкий оптимизм, что техника становится чуть более доступной по цене. Но совсем немного — 1-3%», — отметил эксперт.

Что касается покупки техники в кредит, то коммерческий лизинг при ставке 16 и 18% принципиально не изменится. Все равно это будет очень дорого. Но остаются программы Росагролизинга с льготными ставками, которые, правда, также могут несколько скорректироваться.

В банках отмечают, что льготные кредиты по-прежнему доступны аграриям. Их ставка зависит от ставки ЦБ. В целом же, как пояснила заместитель директора Краснодарского филиала АО «Россельхозбанк» Мария Боровская, наиболее востребовано кредитование по льготным процентным ставкам сезонно-полевых работ, а также лизинг для обновления основных фондов (оборудования, транспорта). На 01.07.2024 года банком было выдано сектору АПК 20,2 млрд руб., что соответствует показателям прошлого года, из них льготных — 8,5 млрд



обеспечению страны продовольствием, но и привлечению населения в сельские территории», — прокомментировала нам Мария Боровская.

В пресс-службе Юго-Западного банка Сбербанка сообщили, что кредитный портфель Сбера в АПК на юге и Северном Кавказе за последние три года вырос в два раза: со 181 млрд руб. до 348 млрд руб. В садоводстве — до 19 млрд руб., в три раза. Из них каждый третий рубль — это поддержка по льготным госпрограммам.



руб. (+11%), на сезонно-полевые работы — 12,4 млрд руб. (+7%).

«Кроме того, банком разработаны обширные меры нефинансовой поддержки аграриев. Так, Россельхозбанк с 2019 года развивает экосистему «Свое», которая дает фермерам возможность комплексно развивать собственное производство, расширить каналы сбыта продукции, подобрать квалифицированные кадры. Подобные меры способствуют не только достаточному

В Банке «Кубань Кредит» сообщили, что на фоне сокращения мер поддержки бизнеса на текущий момент единственной действующей федеральной льготной программой для аграриев является кредитование АПК при поддержке Минсельхоза России.

«По итогам семи месяцев 2024 года кредитный портфель агробизнеса в банке приблизился к отметке в 47 млрд руб. С начала года аграриям выдано 492 новых кредита, общая сум-

ма выданных средств по новым и действующим кредитам — 17,1 млрд руб. Повышение ключевой ставки не повлекло существенных изменений для банка в части выдачи льготных кредитов фермерским хозяйствам. Процентные ставки по договорам, заключенным в текущем году, а также получаемое банком возмещение от Минсельхоза России (субсидии) увеличиваются с ростом ключевой ставки. Как динамика повышения ключевой ставки скажется на спросе клиентов на льготные кредиты, отчетливо будет видно ближе к осенне-полевым работам», — рассказал председатель правления банка «Кубань Кредит» Александр Калинин.

Хватит ли запаса прочности

Эксперты уверены: повышение ставки с 16 до 18% — не последнее в этом году. Отмечают, что уже в июле хотели поднять ставку сразу до 20%, но решили поднимать постепенно, чтобы не вызвать крайне негативную реакцию со стороны населения и бизнеса. Тем не менее рост неизбежен. Так, экономист Александр Разуваев предполагает, что ключевая ставка будет повышена с 18 до 19% уже 13 сентября — на следующем заседании Центробанка. Росбанк считает вероятным повышение в сентябре сразу до 19-20%. И практически все единодушны, что в конце года ключевая ставка однозначно составит 20%. Как в этих условиях будет развиваться бизнес, в том числе и аграрный,

сложно сказать. Скорее всего, ставки по льготным кредитам снова вырастут, раз уж правительство привязало их к ставке ЦБ. А значит, отдавать кредиты аграриям станет еще сложнее. Роста рентабельности сельхозбизнеса пока не предвидится.

«Текущая коммерческая ставка по кредитам, а также по вкладам, уже подходит к рентабельности фермерского бизнеса, а в ряде регионов и направлений превышает ее. Фактически можно не заниматься сельским хозяйством, а просто положить деньги в банк под 20% и получать спокойно прибыль. Но не думаю, что все фермеры выберут этот путь и начнут массово закрываться. Сельское хозяйство очень инерционно и не подвержено таким колебаниям. Около 99% тех фермеров, кому сейчас тяжело, перекредитуются, переживут сложное время. По этому году пшеничка в нашем районе нормально дала тем, кто хорошо работал. По пропашным, правда, хуже. Но хоронить сельское хозяйство рано, хотя часто слышу фразы от фермеров, что они закроются, продадут, не выживут. Но этого не будет, сельское хозяйство — это все-таки доходный бизнес с запасом прочности в большинстве случаев, иначе им бы не занимались при всей его рискованности», — считает председатель Ассоциации крестьянских (фермерских) хозяйств Брюховецкого района Сергей Коваленко.

ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА

РОССИЙСКИЙ АГРАРНЫЙ ПОРТАЛ
www.agroportal-ziz.ru

- 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: 7 909 459-40-73

ЗАЯВИТЕ О СЕБЕ НА ВСЮ СТРАНУ!

На новый уровень эффективности с микробиологическими удобрениями

Не секрет, что коэффициент усвоения питательных веществ из минеральных удобрений и почвы невысок. В решении этой задачи помогают живые почвенные бактерии в составе микробиологического NPK-комплекса – **Азотовит** и **Фосфатовит**. Ключевым отличием бактериальных удобрений от минеральных является равномерное поступление NPK в растения. Микробиологические удобрения при взаимодействии с растением и обеспечивают пролонгированное поступление питательных веществ в течение периода вегетации. Максимальные показатели продуктивности бактериальных удобрений совпадают с прохождением критических фаз роста и развития сельхозкультуры.

О том, как развивается партнерство растений и бактерий, рассказывает к.б.н., доцент кафедры микробиологии и иммунологии РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева **Селицкая Ольга Валентиновна**.

Что такое ризосфера? Это слой почвы, непосредственно прилегающий к корням.

Ризосфера – среда активного взаимодействия растений и микроорганизмов. Именно в ризосфере микробиологические процессы протекают наиболее интенсивно. Почему? Потому что в зоне корней создаются особые условия для существования микробов, резко отличающиеся от условий обычной почвы, в первую

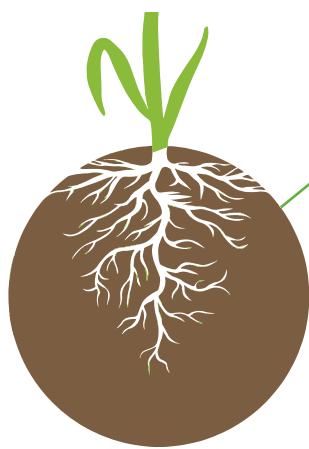
очередь за счет поступления продуктов фотосинтеза в виде корневых выделений, также отмерших частей растения (ризодепозитов). В ризосфере, как показывают современные исследования, число микроорганизмов в десятки и сотни, а иногда и в тысячи раз больше, чем вне зоны корней. Если в грамме почвы вне корневой зоны насчитывается 5–10 млн микроорганизмов, то в зоне корней их уже 1–10 млрд покрывают корневую систему почти сплошным слоем.

Как растения регулируют ризосферу и зачем им нужны микробиологические соседи?

На разных стадиях развития растения опосредованно регулируют состав биомы ризосферы путем изменения состава и количества корневых выделений и ризодепозитов. Микроорганизмы в составе биомы ризосферы выполняют три важных для растения функции:

- стимулирование роста и развития растений за счет выработки гормонов и регуляторов роста;
- контроль количества бактериальных и грибных фитопатогенов;
- обеспечение дополнительного питания растений на протяжении всего цикла за счет фиксации атмосферного азота и мобилизации почвенного фосфора и калия.

Как работают микробиологические удобрения Азотовит



Ризосферный эффект – высокая плотность микроорганизмов в прикорневой зоне за счет потребления корневых экссудатов и ризодепозитов.

калия в зоне ризосферы. За сезон на одном гектаре эти бактерии в среднем способны нарабатывать 15–30 кг фосфора и 25–40 кг калия в пересчете на действующее вещество.

Полезно для сельскохозяйственных культур от применения микробиологических удобрений Азотовит и Фосфатовит выходит за рамки простого питания растений. Новая жизнь корней, питаемая этими инновационными решениями, открывает невиданные ранее возможности для использования и полного раскрытия природного потенциала ваших полей.

Нужно ли менять привычную технологию при использовании микробиологии, рассказывает

региональный представитель компании «ДельтаБио» в Ставропольском крае Константин Прусов.

- Азотовит и Фосфатовит могут использоваться при протравливании семян или посадочного материала стандартным оборудованием;
- возможно прямое внесение в почву при помощи ликвилайзера или культиваторов-растениепитателей, также – внесение на поверхность почвы с последующей заделкой;
- допустимо использование посредством опрыскивания всходов и по вегетации стандартными опрыскивателями. Совместимость в баковых смесях с большинством гербицидов, инсектицидов, фунгицидов, регуляторов роста и с препаратами, стимулирующими рост и развитие растений, позволяет легко интегрировать микробиологи-

ческие удобрения в технологию хозяйства без дополнительных агроприемов.

О практических результатах применения рассказывает агроном-консультант компании «ДельтаБио» Иван Анцупов.

Ежегодно мы закладываем множество полевых опытов во всех регионах своего присутствия. Так в 2022–2023 году в Краснодарском крае при совместном применении Азотовита и Фосфатовита (по 2 л/т в протравливание и по 0,5 л/га в кушение) на озимой пшенице была получена прибавка в размере 5,6 ц/га (урожайность на контроле составляла 63,1 ц/га). В Ставропольском крае на нуте в 2023 году трехкратное использование Азотовита и Фосфатовита (по 2 л/т в протравливание и две обработки по вегетации по 0,5 л/га) позволило добиться прибавки в 6,9 ц/га при урожайности на контроле в 17,8 ц/га.

КОНТАКТЫ:

WWW.DELTA-BIO.RU

ДЕНИС МАТЫЦИН,
КОММЕРЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР

Телефон:
+7 967 051 4006

E-mail:
DENIS_MATYTSIN@AZOTOVIT.RU

Компания «ДельтаБио» (ранее – «Промышленные Инновации») – производитель удобрений и разработчик решений на основе ресурсосберегающих технологий, позволяющих существенно повысить эффективность и устойчивость бизнеса в сфере сельского хозяйства. Основными направлениями деятельности компании является производство микробиологических удобрений и микроэлементов. География продаж охватывает все основные центры сельскохозяйственного производства в Южном, Северо-Кавказском, Центральном и Приволжском федеральных округах. Удобрения «ДельтаБио» успешно применяются крупнейшими агрохолдингами, сельскохозяйственными предприятиями и фермерскими хозяйствами России, Казахстана, Турции, Франции и Германии. Ведется активная опытная работа в странах Африки, Латинской Америки, Азии, Объединенных Арабских Эмиратах и Австралии.

Фокус на Результат

Технологичные гибриды сахарной свеклы для высокорентабельного производства

ООО «Деметра» является официальным дистрибьютором компании KWS по продаже семян сахарной свеклы



+7 861 210-40-71
info@demetra-crop.ru



СОЗДАЕМ
БУДУЩЕЕ
С 1956 ГОДА



Куда идет отечественная селекция

В Краснодарском крае состоялась 11-я аграрная выставка «День поля юга России – 2024». Эксперты рассказали, что происходит на рынке семян масличных и нишевых культур, сравнили возможности отечественной и иностранной селекции и показали наиболее интересные результаты совместной работы селекционеров и семеноводов на опытном поле. Подробнее в нашем репортаже.

От дефицита до перепроизводства
Масштабное мероприятие «День поля юга России – 2024» прошло в Брюховецком районе. Площадкой для теоретической части стал семеноводческий завод компании «Агроплазма», а уже практическую часть продемонстрировали гостям на традиционном производственном полигоне ОИУ «Бейсуг». На Дне поля присутствовали представители Минсельхоза Краснодарского края, Кубанского регионального и Московского Россельхозцентров, руководители и специалисты сельхозпредприятий, представители агрохимических предприятий и эксперты аграрного сектора.

Главная тема всего мероприятия — показать возможности и направление развития отечественной селекции. На фоне введения квотирования и сокращения объемов поставок иностранных семян фермеры особенно интересуются результатами выращивания российских сортов, а также их наличием и экономикой.

Исполнительный директор НО «Национальная ассоциация производителей семян кукурузы и масличных культур» Михаил Самусь рассказал о направлении селекции подсолнечника и кукурузы — одних из наиболее востребованных сельхозкультур на юге России.

«В течение прошлого года был принят ряд нормативно-правовых актов, существенно повлиявших на структуру рынка семян подсолнечника и кукурузы. Внедренное квотирование призвано сократить долю иностранных семян на российском рынке. Так, по кукурузе квоту дали на 5 тыс. тонн, по подсолнечнику — 7,5 тыс. тонн. В этой ситуации многие фермеры начали опасаться дефицита посевного материала на рынке. Но, по нашим оценкам и прогнозам, сегодня можно говорить не о дефиците, а о перепроизводстве семян этих культур, что дает возможности для экспортного потенциала», — рассказал эксперт.

Ожидаемое количество семян подсолнечника для посевной 2025 года, по оценке специалистов, на 17 июля текущего года составляет 46,1 тыс. тонн. Потребность равна 41 тыс. тонн. По кукурузе на эту же дату прогноз показал перспективы в 93 тыс. тонн. Потребность составляет 80 тыс. тонн. В прогнозируемые объемы входят как семена отечественной селекции (большая



часть), так и иностранной. Многие зарубежные компании-оригинаторы в преддверии квотирования завезли повышенные объемы посевного материала, поэтому сложились хорошие запасы. Также в общий объем входит... и ожидаемый контрафакт. По кукурузе — 12 тыс. тонн, по

ДЕФИЦИТА ПО СЕМЕНАМ КУКУРУЗЫ И ПОДСОЛНЕЧНИКА НА ПОСЕВНУЮ 2025 ГОДА НЕ ОЖИДАЕТСЯ

подсолнечнику — 5,6 тыс. тонн (контрафакт + контрабанда). В связи с выявленными случаями обнаружения контрафакта на рынке семян Михаил Самусь предостерег фермерское сообщество от необдуманной покупки семян от якобы иностранных компаний, которые ушли с рынка, и в поставках даже в рамках квотирования не участвуют. В этом случае фермеры рискуют приобрести семена низкого качества неизвестного происхождения и либо совсем остаться без урожая, либо получить не тот результат.

Еще один важный вопрос — это экономика. Затраты на семена (гибриды) для 1 га посева подсолнечника отечественной селекции сегодня составляют 4,5–7,5 тыс. руб. Иностранной — 10–12,7 тыс. руб. При этом цена 1 ц продукции в текущем сезоне составила 1,8 тыс. руб. По кукурузе расходы на 1 га по гибридам отечественной селекции составят 4–11,2 тыс. руб. Иностранной — 16–24 тыс. руб. Цена 1 ц продукции — 1,2 тыс. руб. Вот и представьте, какую огромную прибавку нужно получить с урожая при использовании иностранных семян, чтобы оку-

пить такие затраты. А учитывая погодные условия текущего сезона, на рекорды рассчитывать не приходится.

Сегодня специалисты отмечают, что генетические особенности отечественных сортов масличных культур стремительно нагоняют и даже обгоняют бывшие преимуще-

ства иностранной селекции. Это, кстати, показал текущий сезон. Отечественные гибриды лучше пережили засуху, чем иностранные. Подробнее об импортозамещении в масличных культурах рассказал ведущий научный сотрудник лаборатории экономики ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК, доктор экономических наук Артем Лукомец. По его словам, одним из главных направлений является создание сортов и гибридов с широким набором хозяйственно полезных признаков. Для товаропроизводителей это повышенное качество масла, стойкое к окислению, термообработке, длительным срокам хранения, для производителей семян — высокопродуктивные сорта, устойчивые к болезням, гербицидам или природным стрессовым факторам. Как отметил Артем Лукомец, только силами одного ВНИИМК можно закрыть потребности в гибридах подсолнечника по России. Но ученые и производители семян готовы идти дальше и наращивать несырьевой экспорт и продажу масличных культур за рубеж. Например, в Египте уже начали пробовать сорта сои, полученные из краснодарского института.

Новые перспективы

В этом году фермерское сообщество ждет немало нововведений в законодательном плане. Одной из самых обсуждаемых и горячих тем стало введение ФГИС «Семеноводство», в рамках которой должны будут работать не только семеноводческие хозяйства, но и фермеры, которые выращивают семена исключительно для себя, не на продажу. Руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю Виталий Марченко указал на ряд важных моментов в законодательстве.

После пленарного заседания участники отправились на производственный полигон ОИУ «Бейсуг» осматривать демонстрационные посевы подсолнечника, кукурузы, сорго и сои. На поле компании — оригинаторы и производители семян, средств защиты растений, удобрений

«ВСЕ-ТАКИ У НАС БЫЛ БОЛЬШОЙ ПРОБЕЛ В СЕЛЕКЦИОННОМ ПРОЦЕССЕ, КОГДА НА НЕГО НЕ ВЫДЕЛЯЛОСЬ ДЕНЕГ, А ИНОСТРАННЫЕ КОМПАНИИ АКТИВНО ОСВАИВАЛИ РЫНОК»

и биопрепаратов представили свои последние достижения. Участники полевого семинара смогли наглядно увидеть новые разработки и оценить их эффективность.

«Это очень важное мероприятие, которое отражает развитие и кубанской, и отечественной селекции в целом. Мы видим, что нормативно-правовые документы, принятые на федеральном уровне, например закон о семеноводстве, действительно составят прочную законодательную основу для развития

отечественного семеноводства. По кукурузе, пропашно-техническим культурам мы в течение долгого времени зависели от иностранной селекции и поставок импортных семян. Но сегодня видим, что сможем обеспечить себя отечественными семенами, как это утверждено в Доктрине продовольственной безопасности, и к 2030 году будем высевать не менее 70% семян российской селекции», — прокомментировал нам председатель Комитета по развитию агропромышленного комплекса, продовольствию и потребительскому рынку Законодательного собрания Краснодарского края Сергей Орленко.

На сегодняшний день, как отметил депутат, в Краснодарском крае самая лучшая ситуация по семенам озимой культуры — 100% посевов занято семенами отечественной селекции. Кроме того, наш семенной материал идет и на экспорт в дружественные страны. Неплохая ситуация с кукурузой, подсолнечником, в направлении селекции которых российские ученые серьезно продвинулись.

«Также появляются новые направления — нут, сорго. Ожидаем хорошего развития овощного направления, в том числе по сахарной свекле», — сказал Сергей Орленко.

Кстати, на поле многие фермеры действительно присматривались к делянкам сорго отечественных сортов. Эта культура вызывает интерес и у животноводов в качестве кормовой. Например, из одного КФХ Брюховецкого района специально приехали поинтересоваться результативностью российского сорго.

«Наше основное направление — молочное животноводство, поэтому в плане растениеводства мы выращиваем именно кормовые культуры. Заинтересовались сорго. Сначала попробовали иностранную селекцию, пока не можем оценить результаты, год неудачный по погодным условиям, выводы делать рано. Но параллельно решили присмотреться и к нашим сортам, которые здесь представлены и весьма неплохо выглядят», — рассказала глава КФХ Юлия Белицкая.

Хорошо себя показали и местные посевы кукурузы российской селекции. По мнению специалистов, сказалось очевидное преимущество отечественной селекции пе-

ред иностранной в плане сопротивления засухе.

«Еще в СССР была программа селекции кукурузы, нацеленная на развитие стрессоустойчивости по отношению к холоду и засухе. Заложенные в то время плоды этой программы успешно развили современные селекционеры, в итоге мы имеем по нашим сортам даже в условиях засухи неплохой результат — это видно на данном поле. Посевы в неплохом состоянии, хотя в прошлом году они были в два раза выше, но все же урожай будет и в этом сезо-



Исполнительный директор НО «Национальная ассоциация производителей семян кукурузы и масличных культур» Михаил Самусь



Председатель Комитета по развитию агропромышленного комплекса, продовольствию и потребительскому рынку Законодательного собрания Краснодарского края Сергей Орленко



Председатель совета Национального семенного альянса Игорь Лобач

не», — рассказал председатель совета Национального семенного альянса Игорь Лобач.

По словам гостя из Ростовской области Александра Зинченко, в современных экономических реалиях нужно активно знакомиться с перспективами отечественного семеноводства. Иностранная селекция становится менее доступной и крайне дорогой.

«Очень много санкций, идет активное импортозамещение, нужно знать и понимать, что могут сегодня предложить крупные отечественные компании — двигатели российской селекции. Пока еще аграрии настороженно относятся к отечественным сортам и семенам, слишком привыкли полагаться на импортную селекцию. Да, в некоторых ситуациях российские семена и сорта все еще могут уступать зарубежным. Все-таки у нас был большой пробел в селекционном процессе, когда на него не выделялось денег, а иностранные компании активно осваивали рынок. Сейчас необходимо время, чтобы достигнуть нужного уровня, и, как мы видим, по многим направлениям мы уже обгоняем иностранную селекцию», — считает Александр Зинченко.

ОЛЬГА РОМАНОВА

Кому нужен «Честный знак»

1

При этом в правительстве настроены довольно оптимистично. По данным Минпромторга России, на начало года уже почти 90% фермеров зарегистрировались в государственной системе «Честный знак», а к июлю этот показатель приблизился к 100%. Сами фермеры считают подобную информацию по меньшей мере странной.

«Введение обязательной маркировки уже дважды откладывали для фермерского сообщества, так как фермеры были не готовы к этому. Информация о том, что сейчас якобы уже практически 100% зарегистрировались в системе, очень неправдоподобно звучит. Лично я таких пока не знаю. Наша Ассоциация продолжает работать в направлении не переноса, а полной отмены введения обязательной маркировки для фермерской продукции. Эта мера поставит крест на малых молочных фермах», — считает исполнительный директор Ассоциации «Фермеры Московской области» Александр Попов.

В АККОР считают, что маркировать свою молочную продукцию должны только фермеры, которые работают с крупными торговыми сетями. Небольшие хозяйства, которые, как правило, продают продукцию в собственных магазинах, на маркетплейсах, рынках и ярмарках, нужно либо совсем освободить от обязанности маркировать товар, либо значительно упростить процесс.

Белый рынок

Сам оператор системы цифровой маркировки «Честный знак» поясняет, что маркировка направлена в первую очередь на обеление рынка, снижение доли фальсификата и контрафакта. И даже приводят положительную статистику по направлениям, где она уже введена. Например, на ноябрь прошлого года доля нелегальных товаров парфюмерной отрасли сократилась на четверть, обуви — на треть, по шинам и покрышкам доля контрафакта снизилась в два раза, в табаке — на четверть. На табачном рынке было закрыто 45 нелегальных заводов, 18 «обелилось». На рынке воды маркировка выявила около 450 производителей, которые ранее не отчитывались в органы власти. Сейчас все они вста-



ЧЕСТНЫЙ ЗНАК НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ЦИФРОВОЙ МАРКИРОВКИ

ли на учет и платят налоги. Что касается молочной продукции, за 2023 год на 65% снизились продажи просроченной молочной продукции, а доля фальсификата сократилась в 10 раз до 3% благодаря государственной системе маркировки «Честный знак» и использованию ритейлом механизма автоматической блокировки просроченной и нелегальной продукции, подлежащей маркировке. Так, система маркировки не дала продать только за май 2024 года 1,8 млн раз нелегальную и просроченную молочку, сообщили в ЦРПТ (Центр развития перспективных технологий). На сегодняшний день в России маркируется 17 групп товаров, проходит 16 экспериментов, маркировка охватывает более 19% сырьевого ВВП страны. Фискальный эффект для бюджета страны оценивается в 791 млрд руб.

«Безусловно, маркировка — новый процесс для фермеров, и любая новизна поначалу кажется чем-то непонятным. Однако оператор находится в постоянном диалоге с отраслью, мы проводим бесплатные консультации по любым вопросам. По результатам таких консультаций и совместных совещаний с фермерами и Минпромторгом ЦРПТ внес ряд улучшений в бесплатное программное обеспечение Маркировка. Просто. В частности, мы добавили офлайн-режим для работы при нестабильном интернете и поддержке автоматических весов для облегчения работы с весовой продукцией», — пояснила руководитель управления безакцизной пищевой продукции ЦРПТ Юлия Кузьмина.

Для фермеров и сельскохозяйственных производственных кооперативов ЦРПТ запустил программы поддержки, которые действовали до 1 августа

2024 года. Программы включают в себя компенсацию 50% затрат на оборудование для маркировки молочной продукции, а также готовые комплекты расходников. Программой компенсации воспользовались 59 фермеров, 24 фермера получили комплекты расходников.

ВВЕДЕНИЕ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ МАРКИРОВКИ НЕИЗБЕЖНО ПОВЫСИТ ЦЕНЫ НА ФЕРМЕРСКУЮ МОЛОЧНУЮ ПРОДУКЦИЮ

Гарант не гарантирует

Несмотря на все компенсации и предлагаемые меры поддержки, фермеры все равно говорят о чрезмерной нагрузке вследствие введения этой меры и сложности работы в ней. Многие даже за год работы (эксперимент начали поэтапно вводить в 2021 году) до сих пор отмечают ряд проблем, которые, похоже, никто не планирует решать на высоком уровне.

«Мы присоединились к маркировке молочной продукции еще в прошлом году. У нас сельхозкооператив, это было необходимо для реализации продукции в сети. Но до сих пор не могу сказать, что все идет гладко и спокойно. Во-первых, пришлось потратиться на оборудование. Мы перерабатываем 800 л молока в сутки, нам мощное оборудование, подходящее для промышленных гигантов, ни к чему, но и для нашей категории затраты вышли приличными. Но это только одна сторона дела. Постоянно возникают проблемы с работой в системе. Мы находимся в деревне, связь неустойчивая, в том числе и интернет, прихо-

дится порой до глубокой ночи сидеть за оборудованием. При этом все пришлось осваивать буквально с нуля, подготовленных специалистов не было, брать специально на работу дополнительного сотрудника мы не можем. Поэтому все приходится делать самим. Фактически от

живанием этой системы в плане доступности и бесперебойной работы интернета в удаленных сельских населенных пунктах. Все эти дополнительные расходы придется закладывать в итоговую стоимость продукции, из-за чего фермеры станут неконкурентоспособными с холдингами. Крупные предприятия за счет массового производства и автоматизации процессов могут удешевлять процесс производства и, соответственно, снижать цены. Фермерская же продукция априори дешевой быть не может. Но если фермеры повысят цены на свою продукцию, ее просто не будут брать. В итоге фермеры встанут перед выбором: или потерять сбыт и закрыться после повышения цен, или работать себе в убыток и опять же в итоге прекратить работу бизнеса на фоне низкой рентабельности», — поясняет Александр Попов.

Вице-президент АККОР Ольга Башмачникова рассказала, что на встрече с фермерами Ленинградской области называлась уже цифра в 700 тыс. руб. — цена необходимого оборудования по маркировке для фермы в 100 голов. Нужны деньги, нужны специалисты, которые будут ночью заниматься процессом маркировки, ведь утром свежесобранная фермерская продукция должна уже поступить на прилавки в магазины. Повышение расходов на зарплату новым работникам — это только половина проблемы, и не самая большая. Кадровый дефицит в сельской местности уже давно приобрел глобальные масштабы.

«Маленькие хозяйства не смогут в итоге продавать молоко и закрыются. Если останется лазейка, чтобы продавать про-



дукцию в качестве ЛПХ, тогда это может стать неким выходом. Но тоже сомнительный вариант. В целом для развития и поддержки микробизнеса на селе это очень непродуманная тема. Данное регулирование нацелено на то, чтобы остались только крупные хозяйства. Политика понятная, но совершенно неоправданная. Нельзя делать ставку только на макробизнес. Часто в крупных холдингах с поголовьем в сотни тысяч коров их постоянно пичкают антибиотиками. Продукцию какого качества получим на выходе — большой вопрос. Кроме того, при большом количестве животных, содержащихся в одном месте, выше риск возникновения заболеваний. Поголовье будет сокращаться в итоге и в малом сегменте бизнеса, и в крупном. В то же время наличие малой семейной фермы на селе — это гарантия сохранения

натуральным сырьем и проходят всевозможные проверки в других системах. А значит, фальсификата у них просто не может быть.

«Все шаги на производстве контролирует Россельхознадзор. В систему «Меркурий» загружается полная информация: сколько произвели, из чего, куда продали и пр. Все прозрачно и очевидно еще на этой стадии. Зачем нужен дополнительный механизм контроля, непонятно», — говорит Анна Момотова.

Но, как пояснила нам Юлия Кузьмина, все же задача у этих систем разная. Система Россельхознадзора «Меркурий» отслеживает объемы молочного сырья, а «Честный знак» — объемы готовой продукции. Сравнение данных между системами позволяет выявлять нарушения и попытки фальсификации. Благодаря такой интеграции фальсификат в молочке снизился с

со стороны чиновников и ЦРПТ с КФХ — людям действительно объясняют, дают консультантов, которые помогают настроить оборудование, выбрать менее затратные варианты. Это, например, Липецкая, Ленинградская, Астраханская области. Но в некоторых регионах фермеры предоставлены сами себе. В целом издержки возрастут, цены вырастут. Совсем фермерская молочная продукция из магазинов не исчезнет, но изменения будут. Фермерам и так непросто было работать со всеми видами государственного регулирования, теперь еще добавился и «Честный знак», — комментирует независимый эксперт по ритейлу Михаил Лачугин.

На самом деле, по словам эксперта, маркировка — это далеко не гарант качества и ничего не обещает в этом плане покупателям.

«Официальная позиция ЦРПТ — они являются только операторами, которые собирают информацию и передают ее в надзорные ведомства. Принимать те или иные меры реагирования будут все так же Роспотребнадзор и Россельхознадзор, как они это делали и раньше. «Честный знак» отчитывается, что фальсификата после введения маркировки стало меньше на прилавках, но пока я там вижу, условно, сливочное масло, которое стоит 49 руб. за 200 г с маркировкой, у меня возникает вопрос по работоспособности этой системы. Причем это масло продается во многих сетях на протяжении многих лет. Так что очень спорный инструмент как гарант качества. Государство да, в плюсе, получает для себя новый инструмент регулирования бизнеса и возможность нажать на кого надо, а других простимулировать. Но в целом эта мера на качество продуктов мало отражается. Просто еще один из вариантов неналоговых сборов с бизнеса и в конечном счете с граждан, которые будут оплачивать выросшие расходы производителей», — говорит Михаил Лачугин.

Как пояснили в пресс-службе сети «Магнит», доля в продажах фермерского ассортимента в

А КАК У НИХ

Евросоюз

Маркировка товаров — отнюдь не российское изобретение. Например, в странах Евросоюза с 2008 года большинство продукции маркируется CE — специальным знаком, который удостоверяет, что изделие соответствует основным требованиям директив ЕС и гармонизированным стандартам Европейского союза. Этот знак наносят на продукцию перед началом продаж в Европейской экономической зоне. Маркировка CE подтверждает, что продукт прошел полную проверку и соответствует требованиям ЕС по безопасности, охране здоровья и окружающей среды. Этим знаком маркируются игрушки, электрооборудование, автомобили, медицинские приборы и т. д.

США

На территории США действуют несколько систем маркировки одновременно, которые конкурируют между собой. Регулятором маркировки здесь также являются правительственные организации, занимающиеся разработкой нормативной базы и документации. К идентификации продукции применяют международные стандарты.

Китай

В Китае нет жестких правил для участников маркировки, обязательно маркировать свой товар не нужно. Маркировка просто практикуется в бизнесе, а производители делают добровольные взносы на поддержание этого проекта. В этом есть своя логика, так как именно производители считаются основными бенефициарами данной системы контроля.

Армения

В 2019 году в этой стране всего маркировалось около 150 категорий товаров. Армянская компания AM-PG объединилась с налоговыми и таможенными органами страны, чтобы разработать информационную систему VERO CODE. В ней используют закрытые алгоритмы для

генерации уникальных кодов, которые наносят на идентификационные знаки. Такие коды невозможно создать повторно или массово скопировать.

Беларусь

Здесь эксперимент по маркировке начали с обуви и ювелирных изделий. Пилотный этап проекта проходил: для обуви — с 15 апреля по 31 декабря 2019 года и для ювелирных изделий — с 1 сентября 2019 года по 31 августа 2020 года. Цель данного этапа — отработка новых механизмов маркировки товаров и создание информационного взаимодействия с Россией. Участвовать в проекте разрешили добровольно.

Германия

В Германии к маркировке относятся с большой осторожностью. Еще с 2013 года в этой стране проходит эксперимент по маркировке лекарственных препаратов. На данный момент маркировка товаров в Германии все еще носит рекомендательный характер.

Франция

Франция стала первой страной в Европе, которая попробовала применить маркировку лекарственных препаратов в соответствии с европейской директивой от 2011 года. Но оказалось, что рынок не готов к переменам и сделать маркировку обязательной государству тогда так и не удалось.

Турция

В Турции маркировка является обязательной для лекарственных препаратов с 2012 года. Все средства, выпущенные на территории Турции, маркируются сразу на автоматических производственных линиях. А на импортные товары коды маркировки наклеиваются вручную. Далее информация о препарате и его транспортировке считывается сканером и передается в национальную систему маркировки.

ФИСКАЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ ДЛЯ БЮДЖЕТА СТРАНЫ ОТ ВВЕДЕНИЯ МАРКИРОВКИ ПО РАЗЛИЧНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ ОЦЕНИВАЕТСЯ В 791 МЛРД РУБЛЕЙ

самого села. Закроются малые фермы — уедут люди», — говорит Ольга Башмачникова.

По мнению эксперта, функции по маркировке продукции малых хозяйств могли бы взять на себя кооперативы. Но им тоже нужно помогать.

«Есть позиция — фермерам нужно, пусть они объединятся и сделают. Но фермеры тяжело кооперируются и договариваются, они просто закроются, и все. Надо понять, кому действительно нужно, чтобы были сельские территории, чтобы развивался микробизнес, который необходим для жизни села. По идее, государству это должно быть нужно. Но судя по принимаемым решениям, осознания значимости малых семейных ферм все-таки нет», — считает Ольга Башмачникова.

При этом фермеры не считают, что введение обязательной маркировки избавит их продукцию от фальсификата по той простой причине, что работают только с

30% в 2022 году до 0,2% на сегодняшний день.

По словам Ольги Башмачниковой, все понимают официальную задачу маркировки. Она должна избавить рынок от некачественной продукции, сделать прозрачным весь процесс от производителя до переработчика, затем до поставки в торговую сеть и, наконец, покупки с прилавка магазина. Для части крупных производителей эта мера, возможно, и нужна. Но для фермерской продукции, произведенной в малых КФХ, это не является правильным.

Пока же на фоне сокращения числа малых молочных ферм эксперты ожидают неизбежного подорожания соответствующей продукции на прилавках магазинов.

«Ситуация будет зависеть от конкретного региона, точнее, от внимания и поддержки местными властями фермеров по этому вопросу. В некоторых областях ведется активная работа

категории молочных продуктов, включая сыры, приближается к 3%. При этом постепенно появляются как новые наименования, так и новые производители. В первом полугодии 2024 года прирост оборота фермерской молочной продукции составил около 60% в деньгах и объемах за счет появления на полках новых партнеров и расширения географии продаж. Сейчас большинство фермеров, с которыми

сотрудничает «Магнит», уже работает в системе «Честный знак» или проводит тестирование в ней, сохраняя прежние цены на продукцию.

В ЦРПТ также уверяют, что ни в одной из 17 товарных групп маркировка не отразилась на цене. По всем видам товаров ее вклад в себестоимость оказывается на уровне статистической погрешности. Даже на момент введения в 2021 году маркировка не по-

влияла на производство и выпуск продукции, а главное, на цены на полке. По данным НИФИ Минфина, к концу 2021 года во всей молочной продукции влияние маркировки на себестоимость составило не более 1%. Что будет дальше, покажет время. До часа икс осталось всего лишь несколько дней.

ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА



Совки не спят

Совки — это насекомые семейства чешуекрылых (бабочки), насчитывают свыше 35 тыс. видов и разнообразней, встречаются повсеместно. Вредят гусеницы всех возрастов: повреждают озимые зерновые, просо, кукурузу, картофель, сахарную свеклу, овощные культуры, подсолнечник, рапс, виноград, сеянцы и саженцы древесных пород. Они стали опасным вредителем для многих культур в Орловской области.

Напасть на капусту

Совок подразделяют на несколько экологических групп. Листогрызущие повреждают листья, молодые стебли, побеги, бутоны и соцветия. К ним относятся капустная, совка гамма, хлопковая совка. В Орловской области распространены все перечисленные.

Капустная совка — многоядный вредитель. Плодовитость самки колеблется от 600 до 2,7 тыс. яиц. Гусеницы питаются различными растениями, но предпочитают крестоцветные и маревые. Развиваются от 24 до 50 дней в зависимости от температуры и влажности воздуха и почвы. Гусеница линяет пять раз и проходит шесть возрастов. В первом возрасте скелетирует листья, во втором и третьем — выгрызает сквозные отверстия. В старших возрастах съедаются почти полностью, остаются только самые крупные жилки. При развитии на капусте гусеницы проникают в кочаны, проделывают ходы, которые впоследствии заполняются экскрементами гусениц, что приводит к загниванию кочанов. Гусеницы на свекле повреждают листья и верхние части корней, у кукурузы портят листья и зерна в початках. При массовом размножении повреждают плоды и листья яблони, грозди винограда.

ЭПВ (экономический порог вредоносности) такой. На капусте в фазу завязывания кочана — одна — пять гусениц на растение при 5%-ном заселении растений. На свекле в период вегетации — одна-две гусеницы на растение при 15% заселенных. На льне в период вегетации — при 10%-ном заселении растений гусеницами.

Для борьбы с гусеницами капустной совки рекомендуем опрыскивание растений в период вегетации инсектицидами, в состав которых входят следующие действующие вещества: индосакарб, диметоат, лямбда-цигалотрин, дельтаметрин и др.

Под угрозой лен и другие

Совка гамма вредит льну, сахарной свекле, бобовым, картофелю, овощным, подсолнечнику, кукурузе и многим другим растениям. Плодовитость самки — от 500 до 1,5 тыс. яиц. Оптимальные условия для развития гусеницы создаются при относительной влажности 90–100% и температуре от 20 до 30 °С. Линяет четыре раза и проходит через пять возрастов. Длительность развития — 16–25 дней. Молодые гусеницы скелетируют листовые пластинки, старших возрастов — продырявливают их или объедают с краев, оставляя только самые крупные жилки. Также повреждают бутоны, цветки и недозрелые плоды.

ЭПВ для полевых культур в период вегетации колеблется в пределах 5–10 гусениц на кв. м. На льне в фазу «елочка» — 1,5 гусеницы на кв. м. В фазу бутонизации — три гусеницы на кв. м. В фазу цветения — пять гусениц на кв. м.

Рекомендуем опрыскивание растений в период вегетации инсектицидами с такими действующими веществами: диметоат, дифлубензурон, малатион и др.

Хлопковая совка вредит кукурузе, сое, гороху, капусте, подсолнечнику, льну, яблоне, груше, сливе и некоторым другим культурам. В зависимости от района местообитания развивается от двух до четырех поколений. Плодовитость — от 300–500 до 2,7 тыс. яиц.

Гусеница развивается 13–22 дня и проходит через шесть возрастов. Оптимальная температура для нее от 22 до 28 °С. Молодые гусеницы скелетируют листовые пластинки, бутоны. Гусеницы старших возрастов объедают почки, листья, завязи, выгрызают зерна в коробочках.

ЭПВ на кукурузе в фазу цветения — одна-две гусеницы на 10 растений. На подсолнечнике в фазу бутонизации — созревание — две гусеницы на корзинку. На зернобобовых в фазу всходы — три — пять гусениц на кв. м, в фазу цветения — созревание — 1–1,5 гусеницы на 10 растений.

Рекомендуется для борьбы опрыскивать растения в период вегетации инсектицидами, в состав которых входят индосакарб, малатион, альфа-циперметрин, циперметрин и аналогичные действующие вещества.

Подгрызающие совки повреждают у растений корни или объедают у них надземные части у самой поверхности почвы. Питаются листьями и корнеплодами, проделывая в них полости неправильной формы. К ним относятся озимая и восклицательная совки.

Озимая на всех

В Орловской области наибольшее распространение имеет озимая совка. Это многоядный вредитель. Всего к кормовым растениям озимой совки относят 150 видов из 36 семейств. В Орловской области проявляет очажную вредоносность на овощных культурах, злаковых, рапсе, кукурузе, подсолнечнике, сахарной свекле. Одна самка может отложить от 470 до 2,2 тыс. яиц.

Гусеницы подгрызают всходы, высеянные семена различных культур, выедают шейку корня сахарной свеклы, обгрызают черешки листьев. Вредоносность очень велика, так как одна гусеница первого поколения за ночь может уничтожить 10–15 растений сахарной свеклы, рапса и т. д. На посевах могут выесть целые плешины.

Гусеница проходит шесть возрастов. Оптимальные условия



Хлопковая совка

для развития первого возраста: температура +16...+30 °С, относительная влажность воздуха 75–100%. Для второго — шестого возрастов: +18...+25 °С и 70–95%. Развитие гусеницы продолжается 24–36 суток.

Гусеницы ранних возрастов питаются сорняками (лебедой, вьюнками, осотами). Соскабливают лист с нижней стороны, не затрагивая эпидермис верхней.

Начиная с третьего возраста гусеницы переходят на овощные культуры, сахарную свеклу, кукурузу и др. В это время они уже выедают отверстия в листьях, а в старших возрастах полностью съедают листья, оставляя только центральную жилку.

Гусеницы второго или следующих летних поколений питаются до начала октября, в годы с теплой осенью — до середины октября и, достигнув пятого-шестого возраста, уходят в почву на зимовку на глубину 10–25 см. Зимующие гусеницы переносят температуру до –11 °С, при низкой влажности — до –18 °С.

Экономический порог вредоносности на зерновых колосовых до посева — две-три гусеницы на кв. м, в фазу всходы — кущение — такой же. На кукурузе в фазу всходы — три — пять листьев ЭПВ составляет 0,5–2 гусеницы на кв. м, или когда повреждено 4–6% растений.

На свекле в фазу всходы — смыкание листьев в рядках — две — восемь гусениц на кв. м или 15% поврежденных растений. На зернобобовых в фазу всходы — пять — восемь гусениц на кв. м. На картофеле в эту же фазу — пять — десять на кв. м, на подсолнечнике до посева — две-три гусеницы на кв. м, в фазу всходы — три — пять листьев показатель будет 0,5–1 гусеница на кв. м, в фазу шесть — восемь листьев — три — пять гусениц на кв. м. На рапсе до посева — одна-две гусеницы на кв. м, на льне



Озимая совка на озимом рапсе сева 2023 года, Орловская область

в фазу «елочка» — две-три гусеницы на кв. м.

Для борьбы с озимой совкой нужно применить предпосевную обработку семян инсектицидами, в состав которых входят следующие действующие вещества: имидаклоприд, циантрилипрол, имидаклоприд + фипронил, ацетамиприд + фипронил, тиаметоксам + тефлутрин и др.

Очень важно своевременное опрыскивание растений против гусениц озимой совки инсектицидами с такими действующими

веществами: хлорантрилипрол, имидаклоприд, индосакарб, циперметрин, имидаклоприд + альфа-циперметрин, тиаметоксам + фипронил, диметоат + бета-циперметрин и др.

Для уничтожения гусениц совки следует соблюдать агротехнические правила в течение всего вегетационного периода. Обязательны уничтожение сорняков и глубокая зяблевая вспашка.

Биологический способ борьбы с совками — выпуск энтомо-

фага трихограмма. Это многоядный паразит-яйцеед, самка которого откладывает свои яйца в яйца вредителей, что приводит к гибели «хозяина» на начальной стадии развития, когда вредитель еще не успел нанести ущерб растению.

НАТАЛИЯ МИНАЕВА,
заместитель
руководителя филиала
ФГБУ «Россельхозцентр»
по Орловской области

Огород навывнос

Для того чтобы продать урожай с собственного участка, необходимо придерживаться ряда правил. Как сообщает Роскачество, закон о продаже овощей и фруктов с собственных участков никаких изменений не претерпел и трактуется в прежней редакции.

Требования Фемиды просты

Граждан России, которые выращивают фрукты и овощи в своих личных подсобных хозяйствах, а затем реализуют их на рынках, считать предпринимателями нельзя, гласит закон. Однако есть несколько правил для такой торговли, которые обеспечивают ее нахождение в правовом поле, а значит, исключают привлечение к административной ответственности и уплату НДС.

Во-первых, никаких документов на свою продукцию не требуется только в том случае, если реализуются продукты растительного происхождения, — фрукты и овощи. Во-вторых, площадь земельного участка, на котором эти фрукты-овощи выращены, не должна превышать 50 соток. Согласно действующему законодательству, граждане, ведущие личное подсобное хозяйство, не могут одновременно иметь на праве собственности или ином праве земельные участки, превышающие 0,5 га. Означенный размер — максимально возможный. Для того чтобы документально доказать размер земельного надела, на котором дачник выращивает продукцию, можно получить справку или иной документ в органе местного самоуправления. Это может быть администрация поселения или садового некоммерческого товарищества (СНТ). Подать заявление можно в свободной форме, равно как и получить ответ. Единой формы справки, которую могли бы потребовать проверяющие, — нет. Но оформлять ее необходимо каждый сезон.

В-третьих, продукция должна быть выращена самостоятельно, без привлечения наемного труда. Имеются в виду люди, которым вы платите за помощь деньги (семья не считается) — этого напрямую требует Налоговый кодекс. И в-четвертых, продавать свои фрукты-овощи можно только в специально отведенных для торговли местах — на рынках, в магазинах (в том числе и в интернет-магазинах), на ярмарках, где специально для дачников отводят так называемые «социальные места». Просто выйти к остановке или встать у метро, как это было в 90-х, нельзя, такая торговля запрещена и за нее полагается штраф от 500 до 2 тыс. руб.

Таким образом, тем, кто желает продать излишки со своего приусадебного участка, не нужно открывать ИП, фирму или становиться самозанятым, получать лицензии и патенты. И платить налог тоже не нужно, если соблюдены все вышеописанные условия.



Что же касается продажи продуктов животного происхождения, — молока и мяса — то для фермеров с 1 июля 2018 года закон требует регистрации в системе «Меркурий», где на каждую партию продукции оформляется ветеринарный сопроводительный документ (ВСД). Владелец ЛПХ немного проще, они в системе регистрироваться не обязаны, но в любом случае их продукция должна пройти ветеринарный контроль. Чтобы получить санитарно-ветеринарное заключение с QR-кодом, которое дает право на торговлю, животные, содержащиеся в хозяйстве, должны систематически наблюдаться у ветврача и получать все необходимые прививки, а перед забоем специалист должен подтвердить, что они здоровы. QR-код проверяет ветслужба на рынке или ярмарке и выносит вердикт о праве на торговлю. Существуют и требования к самой продукции: мясо должно быть свежим, а не замороженным, и с момента забоя должно пройти не больше двух дней.

Что же касается молока, творога и сметаны, то владельцы ИП и КФХ проходят маркировку «Честный знак», а у владельцев ЛПХ пробы продукции ветконтроль берет прямо на рынке и сразу же выдает заключение.

Мед и грибы тоже можно

Продавать на рынках и ярмарках можно и мед с собственной пасеки. Но для этого зарегистрироваться во ФГИС «Меркурий» надо будет уже обязательно. Если пчелиное хозяйство небольшое, то владелец ЛПХ будет подавать заявление на регистрацию как физическое лицо и использовать форму заявления

как ИП. В системе предприятие будет называться «(ФИО пчеловода) — пасека». Кроме этого, необходимо будет указать количество продукта, которое планирует продать хозяин, и отправить мед на государственную ветеринарную экспертизу для проведения исследования. После того как будет получен результат, можно занимать место за прилавком. Если торговать без этого документа, то реально получить штраф от 3 до 5 тыс. руб. Ко всему прочему, пчеловоды должны вести журнал, проводить инвентаризацию и фиксировать продажу каждой единицы товара.

ПОСЕТИТЕЛИ РЫНКА ДОЛЖНЫ БЫТЬ УВЕРЕНЫ В БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДАВАЕМЫХ ПРОДУКТОВ, А ПОТОМУ ТАМ, ГДЕ РЕАЛИЗУЮТСЯ ТОВАРЫ ЖИВОТНОГО И РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, ОБОРУДУЮТСЯ ЛАБОРАТОРИИ ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

Есть и санитарные правила, которые должны соблюдать все, кто продает продукты питания: обязательно наличие медицинской книжки и спецодежды. Не обойтись и без весов, в идеальном варианте они должны быть поверены в центре стандартизации и метрологии.

Зачастую на рынке можно увидеть и грибников, продающих то, что удалось добыть в результате «тихой охоты». Законом это не запрещено, но, опять же, есть свои правила. Для того чтобы ходить в лес, никаких документов не требуется. Согласно Лесному кодексу, граждане могут «свободно пребывать в лесах и собирать для собственных нужд грибы, ягоды, березовый

сок и другие лесные пищевые ресурсы». Никто не имеет права требовать какие-либо документы у грибника, но если он обустроивает в лесу хранилища для грибов, сушилки или другие приспособления, то это уже может рассматриваться как предпринимательская деятельность. Ее законность требует подтверждения.

Отправляясь за грибами, нелишним будет уточнить, какие правила и ограничения действуют для конкретного лесного участка в данном регионе. Например, могут быть ограничения по времени сбора или на сбор грибов диаметром шляпки

меньше установленного, требование срезать острым ножом, чтобы не повредить грибницу, или другие. Деятельность грибника не должна истощать лесные ресурсы — это правило прописано в Приказе Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 28.07.2020 № 494 «Об утверждении правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений», который вступил в силу в январе 2021 года.

Для тех, кто собирал грибы для себя и решил реализовать излишки, продажа налогом не облагается, никакие документы и разрешения не требуются. Сбыть грибы можно несколькими способами: сдать на пункт при-

ема или самостоятельно встать за прилавком, например на сезонной ярмарке, или занять «социальное место» на рынке. Можно обратиться и на оптовую базу, но цена там априори будет ниже розничной. Статус ИП или самозанятого нужен только тому, кто открывает пункт приема грибов населения и платит за это деньги тем, кто их сдает.

Покупая грибы на рынке, следует всегда помнить о том, что это очень специфический продукт, и за его съедобность отвечает сам продавец. Если не уверены — или не берите, или проверьте в лабораторных условиях.

Несанкционированная торговля наказывается административной ответственностью, в разных регионах РФ сумма штрафов разная. Например, в Москве за торговлю в неустановленных местах — от 2,5 до 5 тыс. руб. для граждан, от 5 до 10 тыс. руб. — для должностных лиц и от 50 до 100 тыс. руб. — для юридических.

Покупатель всегда прав

Права покупателей на рынках сегодня обеспечивают Федеральный закон «О розничных рынках и о внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации» и Закон «О защите прав потребителей». На всех рынках — универсальных, специализированных, сельскохозяйственных — покупатели имеют те же права, что и в магазинах.

Посетители рынка должны быть уверены в безопасности продаваемых продуктов, а потому там, где реализуются товары животного и растительного происхождения, оборудуются лаборатории ветеринарно-са-

нитарной экспертизы. К продаже допускаются только те продукты, которые проходят там поверку.

Покупатель имеет право попросить продавца показать необходимые сертификаты соответствия и безопасности на его товары. Это могут быть и копии документов, проверить подлинность которых можно самостоятельно в едином реестре предпринимателей.

Также покупатель вправе рассчитывать на то, что рынок будет чистым и ухоженным. Вопрос наличия туалетов для посетителей каждый регион решает самостоятельно. Но при их наличии они должны находиться отдельно от служебных.

На рынке, и даже на временной ярмарке, покупатель вправе потребовать электронный или товарный чек. Продукты питания можно вернуть без чека только в случае их низкого качества, например если они битые, мятые или истекшим сроком годности.

Потребитель имеет право проверить, правильно ли взвесили его покупку, воспользовавшись контрольными весами, которые должны быть установлены там, где продают весовые товары. Также у покупателя есть право попросить продавца взвесить определенное количество товара. Если продавец фасует товары заранее, но на упаковке нет маркировки, можно смело просить взвесить часть товара.

Интересно, что продавать фрукты и овощи в нарезке продавцы права не имеют, они реализуются только целиком. Нарезке могут подвергаться, например, сыры, колбасы, мясо.

ТАТЬЯНА СИМАГИНА



Казахстанский барьер

Казахстан продлил до конца года запрет на импорт российской пшеницы всеми видами транспорта. Кроме того, обсуждается вопрос о втором в этом году повышении тарифов на транзит нашего зерна по территории государства на другие рынки. С чем связана и к чему приведет последовательная политика выдавливания российских экспортеров с азиатских рынков, в нашей статье.

Местное зерно против российского

Запрет на ввоз российской пшеницы автотранспортом Казахстан впервые ввел еще в апреле прошлого года. Объясняли это якобы большим потоком контрабанды со стороны наших экспортеров. В апреле 2024 года под запрет уже попали и поставки зерна железнодорожным и водным транспортом. Исключения были предусмотрены на транзит по железной дороге и поставки мукомольным и птицеводческим предприятиям (тоже по железной дороге). При этом импортированное зерно эти предприятия могли использовать исключительно для своих нужд с запретом на его реализацию на внутреннем и экспортном рынках. И вот в конце июля стало известно о решении властей соседнего государства продлить запрет на импорт российской пшеницы до конца этого года безо всяких исключений. В дополнение к озвученным ранее причинам еще добавился прогноз на высокий урожай в Казахстане — там планируют получить более 25 млн тонн против 16,6 млн тонн в прошлом году. Кроме того, есть запасы в объеме около 6,1 млн тонн зерна. По мнению правительства страны, отсутствие на рынке более дешевой российской пшеницы поможет поддержать отечественных фермеров и удержать традиционные экспортные рынки, для чего планируется поднять в очередной раз тарифы на транзитную перевозку зерна.

«Считаю большим результатом введение полного запрета на ввоз российской пшеницы. Мы сейчас видим, что это существенно поможет нашим аграриям, которые ожидают хороший урожай. Также мы будем поднимать вопрос о повышении тарифа на транзит российской пшеницы в центральноазиатские государства. Потому что это наши традиционные рынки, которые мы за последние несколько лет существенно упускали и проигрывали на них», — цити-

рует мажилисмена Айдарбека Ходжаназарова пресс-служба Региональной палаты предпринимателей Костанайской области.

Ранее власти Казахстана говорили, что из-за серого импорта цены на пшеницу в стране падали более чем в два раза. Объемы этой контрабанды оценивались в 4–5 млн тонн. При этом, по данным Минсельхоза Казахстана, несмотря на существующие ограничения, за пять месяцев 2024 года импорт пшеницы из России составил 1,1 млн тонн, что на 10% больше, чем за тот же период 2023 года.

Как оказалось, далеко не все в Казахстане поддерживают решение своего правительства. Против запрета ввоза российской пшеницы железнодорожным транспортом выступил Союз зернопереработчиков Казахстана. Они направили соответствующее обращение властным структурам (письмо имеется в распоряжении редакции). По мнению представителей Союза, запрет на импорт зерна неизбежно приведет к росту цен практически на все продукты питания социально значимой направленности для местного населения: муку, макароны, а также мясо и мясные продукты (через комбикорма для сельскохозяйственных животных).

Также это «приведет к потере традиционных экспортных рынков сырьевых продуктов и окончательному уходу нашей страны с рынков Центральной Азии, которые займут российские и узбекские производители, и, следовательно, к остановке производства и простоя экспортноориентированных отечественных предприятий. При этом введение полного запрета на импорт пшеницы отрицательно отразится на инвестиционной привлекательности страны и деловой активности субъектов бизнеса», — говорится в письме.

В Союзе не уверены, что рекордный урожай сможет закрыть все потребности рынка, как внутреннего, так и внешнего,

тем более что есть сомнения в качестве зерна.

«Во-первых, участники рынка отметили, что они не ощутили такого большого объема переходящего зерна продовольственной пшеницы. Во-вторых, отечественные зернопереработчики утверждают, что на сегодня в стране крайне мало продовольственной пшеницы, пригодной по своим качественным показателям для промышленной переработки в муку — сказываются неблагоприятные погодные условия в заготовку 2023 года. В-третьих, зерноперерабатывающие предприятия готовы приобретать отечественное зерно, но реальных предложений и объемов у нас в стране нет, и закупка импортной пшеницы не предусматривает полного замещения отечественного сырья. Мукомолы и сегодня продолжают брать зерно у оте-

В КАЗАХСТАНЕ В ЭТОМ ГОДУ ОЖИДАЮТ РЕКОРДНЫЙ УРОЖАЙ — БОЛЕЕ 25 МЛН ТОНН ЗЕРНА ПРОТИВ 16,6 МЛН ТОНН В ПРОШЛОМ ГОДУ

чественных сельхозтоваропроизводителей — в течение шести последних месяцев средние закупки российского зерна мукомолами страны были на уровне 192 тыс. тонн в месяц, а закупки на внутреннем рынке — на уровне 200 тыс. тонн в месяц», — говорят зернопереработчики.

Кроме того, они отмечают тот факт, что введение запрета экспорта зерна автомобильным транспортом стимулировало увеличение объемов массового завоза муки из России на территорию Казахстана. Доля импортной муки в 2023 году в стране выросла более чем в два раза (в сравнении с 2022 годом), а в текущем году — уже более чем в три раза.

«Часто импорт идет контрабандным путем, без уплаты налогов и без соблюдения фитосанитарных и санитарных требований. Одновременно увеличивается экспорт российской муки и в стра-



Вице-президент, председатель Комитета по сельскому хозяйству «Опоры России» Сергей Соколов

ны Центральной Азии и Афганистана: на сегодня поставки муки из России в Афганистан занимают доминирующее положение: если в 2022/2023 МГ поставки муки из России в Афганистан составляли 103 тыс. тонн, то в 2023/2024 МГ экспорт муки в эту страну составил 228 тыс. тонн, или более четверти всего экспортного объема муки из России. Таким образом, если к объему экспорта муки в Афганистан из России добавить и экспорт муки в Афганистан из Узбекистана, то вполне понятно

падение экспорта муки из нашей страны в 2024 году. Кроме того, предлагаемый запрет импорта пшеницы, помимо удорожания отечественного зерна на внутреннем рынке и впоследствии роста цен на продукты переработки, не решит проблемные вопросы сбыта отечественного зерна и муки в экспортном направлении, так как российская пшеница и мука дешевле отечественной и их реализация на экспорт будет также идти транзитом или в обход страны на наши традиционные экспортные рынки. Рассматриваемая мера по запрету импорта пшеницы в том числе и железнодорожным транспортом ставит в тупик мукомольные предприятия, так как создается неконкурентная среда, формируя все условия для разорения и банкротства», — считают в Союзе.

В итоге члены Союза зернопереработчиков предложили

отменить предлагаемый запрет по ввозу импорта зерна железнодорожным транспортом в адрес мукомольных предприятий, а также разрешить ввоз пшеницы автотранспортом по спискам в адрес мукомольных предприятий. Также в целях недопущения развития серого импорта муки в Казахстан ввести запрет сроком на шесть месяцев на ввоз муки, отрубей и других продуктов переработки зерна всеми видами транспорта на территорию Казахстана из третьих стран и из стран Евразийского экономического союза, в том числе и в транзитном направлении. Кроме того, необходимо приложить все усилия по наведению порядка на границах в период запрета ввоза зерна в страну автотранспортом для недопущения серого импорта и выработать систему четкого прослеживания оборота ввезенного зерна в страну.

Борьба за рынок

Как отметил вице-президент, председатель Комитета по сельскому хозяйству «Опоры России» Сергей Соколов, подобные шаги со стороны Казахстана не случайны. Соседнее государство планомерно и вопреки своим экономическим интересам закрывает двери перед российским зерном. Особенно это стало явным после начала СВО. Сначала перекрыли автомобильные поставки, затем начал расти процент отклонения заявок на перевозку зерна железнодорожным транспортом под разными надуманными предлогами: технические проблемы, снегопады и пр. Полный отказ от российского зерна в Казахстане стал логичным шагом в этой последовательной «запретительной» схеме со стороны соседей.

«Запрет ввели еще в прошлом году, несмотря на собственные плачевные итоги урожая, в результате пострадала их собственная экспортная программа. В этом году у них неплохой урожай, но качество зерна, по прогнозам, весьма среднее, поэтому было бы разумно закупать в России пшеницу третьего класса. Но власти все равно принимают решение о продлении запрета на импорт российского зерна до 31 декабря 2024 года», — говорит Сергей Соколов.

Конечно, этот запрет осложняет ситуацию и для российских регионов, особенно Сибирского федерального округа, где в текущем году прирост урожая к уровню прошлого года почти 2 млн тонн валового сбора. Раньше в Казахстан 2–3 млн тонн традиционно по железной дороге можно было отгружать. Запрет на импорт будет способствовать снижению внутренних региональных цен регионов СФО, Урала и отчасти Поволжья.

«Второй недружественный шаг — это очередная индексация транзитных тарифов. Напомню, что в апреле 2024 года Казахстан уже в 2,5 раза повысил стоимость провозной платы за транзит по своей территории. Она выросла на 1–1,5 тыс. руб. на тонну. В результате особенно пострадали киргизы. Киргизский рынок небольшой, но он нацелен на российский зерновой рынок. И очередное повышение тарифов — это новый удар по экономике сельского хозяйства не только российских производителей, но и киргизских мукомолов. Зато это выгодно Казахстану. Всего лишь пять лет назад Киргизия покупала казахстанскую муку, теперь она производит собственную. И вот с этим возникнут проблемы», — считает эксперт.

Таким образом, российские экспортеры могут потерять не только казахстанский, но и киргизский рынки. Из-за сверхдорогого транзитного тарифа может сократиться присутствие России на рынке Узбекистана, с которым складывались многообещающие экспортные перспективы, а также на рынке Китая. Транзитный тариф становится фактически заградительной пошлиной.

«Идет последовательное недопущение российской продукции АПК на азиатские рынки, в том числе Китая. Возможно, это реакция на мнение западных стран в плане соблюдения санкций, боязнь контрсанкций. Видимо, все это в совокупности подвигает Казахстан закрывать свои двери для российского зерна даже в ущерб собственной экономике», — отметил Сергей Соколов.

ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА

Зерно пошло

Минувший сельскохозяйственный сезон 2023–2024 Россия завершила рекордными показателями по экспорту зерна. В новом году подобных рекордов уже не ожидают, хотя первые отгрузки уже вовсю идут. Как меняются экспортные потоки, в нашем обзоре.

Новые игроки меняют географию

По информации Россельхознадзора со ссылкой на данные ФГИС «Аргус-Фито», в сезоне 2023–2024 года Россия экспортировала 89,3 млн тонн зерна и продуктов его переработки (+21% год к году). По данным Минсельхоза РФ, именно зерна было более 70 млн тонн. Большую долю в экспортной массе зерна составили рекордные 55,3 млн тонн пшеницы, что составляет 26% от всего мирового экспорта. Основными импортерами российского зерна в сезоне 2023–2024 стали Турция (8,9 млн тонн), Египет (8,7 млн тонн), Иран (7 млн тонн), Саудовская Аравия (4,5 млн тонн) и Бангладеш (3,8 млн тонн). Из всех этих стран только Турция сократила объем закупок на 3,7 млн тонн, хотя в мае значительно увеличила импорт кукурузы. С конца июня страна вообще прикрыла импорт пшеницы до 15 октября, так что в новом сезоне география участников российского импорта изменится. Что касается остальных стран – активных партнеров РФ, то они, наоборот, в прошедшем году нарастили объемы закупок. Например, Китай в 2023 году закупил 5,7 млн тонн зерна и продуктов его переработки, что в три раза больше, чем в 2022 году. С начала 2024 года в Китай экспортировано уже более 2 млн тонн зерновой продукции. Китай является одним из крупнейших потребителей зерна в мире, и его интерес к российской продукции играет важную роль в общем объеме экспорта.

Исторически рекордный объем пшеницы был поставлен на Кубу – 126 тыс. тонн. Ранее поставки варьировались в пределах 20–40 тыс. тонн в год, причем зерно отправлялось только из порта Новороссийск. В этом сезоне 80% зерна было перевалено через порт Высоцкий.

Также значительный рост в структуре российского зернового экспорта, по данным Россельхознадзора, показали следующие культуры:

- ячмень – 9,4 млн тонн (+67% год к году);
- кукуруза – 7,7 млн тонн (+31% год к году);
- горох – 3,3 млн тонн (+100% год к году);
- пшеничная мука – 1,2 млн тонн (+60% год к году);
- овес – 334,7 тыс. тонн (+100% год к году);
- рожь – 231,5 тыс. тонн (+200% год к году);
- гречиха – 222,5 тыс. тонн (+100% год к году);
- подсолнечное масло – 148,4 тыс. тонн (+100% год к году);
- семена горчицы – 136,3 тыс. тонн (+200% год к году).

В предыдущем 2022–2023 сельхозгоду экспорт зерна и зернобобовых из России, по данным ФТС, составил 55,361 тыс. тонн (58,682 тыс. тонн согласно статистике в портах). Из них:

- пшеница – 43,265 тыс. тонн (47,165 тыс. тонн по портам);
- ячмень – 4,439 тыс. тонн (4,813 тыс. тонн по портам);
- кукуруза – 5,892 тыс. тонн (5,013 тыс. тонн по портам);
- рожь – 65,4 тыс. тонн (61,9 тыс. тонн по портам);
- овес – 141,6 тыс. тонн (70,7 тыс. тонн по портам);
- горох – 1,071 тыс. тонн;
- нут – 363,6 тыс. тонн.

В 2021–2022 сельхозгоду экспорт зерна из России был еще меньше и составил, по информации Минсельхоза со ссылкой на данные ФТС, 38,1 млн тонн. В том числе экспорт пшеницы был 30,7 млн тонн.

Горох рулит

В этом сельхозгоду, стартовавшем 1 июля 2024 года, Минсельхоз оценивает перспективы зернового экспорта до 60 млн тонн. Это связано с сокращением сбора зерна в текущем году. По прогнозу Минсельхоза, урожай в 2024 году из-за неблагоприятных погодных условий может составить 132 млн тонн против 144,9 млн тонн в 2023 году. Соответственно, снизится и экспорт. Союз Экспортеров Зерна выпустил консенсус-прогноз, в котором экспорт пшеницы в новом сезоне оценивается в 40 млн тонн.

По итогам первого месяца наступившего сельхозгода поставки пшеницы из России на зарубежные рынки, включая страны ЕАЭС, составили около 3,6 млн тонн, что на 500 тыс. тонн выше среднего показателя



сяца объема ячменя – 1 млн тонн, что уступает лишь прошлогодней поставке в 1,25 млн тонн. По мнению аналитиков, такой результат достигнут благодаря высоким урожаям в Краснодарском и Ставропольском краях и активному спросу со стороны Саудовской Аравии, Ливии и Иордании. Поставки кукурузы за рубеж в июле составили 300 тыс. тонн, это является средним уровнем для данного периода. Новый урожай кукурузы ожидается к концу августа.

В период с 1920 по 1940 годы структура внешней торговли существенно меняется. Советская власть берет курс на развитие производства промышленных товаров и минерального сырья. В эпоху индустриализации основным источником валюты для приобретения иностранного оборудования и технологий становится экспорт нефти и нефтепродуктов. Но СССР продолжает активно экспортировать продовольствие, концентрируясь на зерновых культурах. В 1930-е годы продукция АПК занимала около 40% всего объема экспорта, но к предвоенному году доля продукции АПК упала до 10% из-за резкого падения мировых цен на пшеницу. Основные экспортные продукты в этот период – пшеница, рожь. Главные покупатели – европейские страны (Германия, Франция, Великобритания, Голландия).

В послевоенный период аграрная отрасль СССР начала восстанавливать производства, наращивать посевные площади и увеличивать поголовье скота. К 1950 году, резюмируют эксперты, страна смогла выйти на довоенный уровень АПК. В 1954 году началось освоение целины – вводили в сельхозоборот земли в Казахстане, Поволжье, на Урале и в Сибири. Освоение целины началось без предварительной подготовки и при полном отсутствии инфраструктуры (дорог, зернохранилищ). Второй проблемой стала острая нехватка квалифицированных кадров – на целину поехали 500 тыс. добровольцев, большинство из которых составляла молодежь. В результате государственной программы в восточных районах страны в этот период было создано более 400 новых совхозов, а доля новых земель в общесоюзном урожае зерна составила около

27%. Но данные меры не смогли полностью решить проблему нехватки продовольствия. В итоге СССР потерял ведущие позиции на мировом аграрном рынке, экспорт сократился в несколько раз. Экспорт зерна в 1960-е годы редко превышал 10% от объема внутреннего производства и за следующие 30 лет упал почти до нуля. Основные экспортные продукты: пшеница, мука, сахар, хлопок. Основные покупатели: ГДР, Чехословакия, Польша, Куба.

С середины 1970-х годов темпы роста производства продукции сельского хозяйства стали падать, появились признаки аграрного кризиса. Резко упала рентабельность в совхозах и колхозах, а производство почти всех видов животноводческой продукции стало убыточным. Постоянный рост издержек производства приводил к росту себестоимости, а закупочные цены на продукцию регулировались государством. При реализации пятилетних планов отдельные колхозы, совхозы и даже районы не выполняли установленные задания и недодавали государству значительные объемы ожидаемой от них продукции. В итоге около 18% хозяйств в стране оказались убыточными, в связи с этим началась ликвидация нерентабельных колхозов и совхозов и реорганизация (укрупнение) остальных. Доля продукции АПК в общем экспорте остается довольно низкой и составляет не более 2%. В 1970-е СССР становится главным мировым импортером продовольствия, советская аграрная отрасль не в состоянии обеспечить население даже основными зерновыми культурами. Развал СССР привел к углублению кризиса в АПК. Основные продукты импорта: пшеница, кукуруза, сахар, мясные и молочные продукты. Основные поставщики: США, Кана-

да, Аргентина, Бразилия, Новая Зеландия.

С начала нулевых государство начинает осуществлять новую аграрную политику, которая предусматривает равную государственную поддержку для всех форм организации производства: ЛПХ, фермерских хозяйств и сельскохозяйственных организаций, которые не только производят, но и перерабатывают, хранят и реализуют продукцию. Существенно увеличивается объем государственной поддержки в аграрной отрасли. Если в 1990-е ежегодные ассигнования из госбюджета на сельское хозяйство редко составляли более 10 млрд руб., то к концу периода они выросли в 10 раз. Российская Федерация активно развивает внутреннее производство продуктов питания, создается база для экспорта продукции АПК. Основные экспортные продукты: зерновые, продукция масложировой отрасли, рыба и морепродукты. Основные покупатели: страны бывшего СССР, Китай, Турция, страны ЕС.

С 2018 года и по сегодняшний день сельское хозяйство в Российской Федерации практически полностью обеспечивает потребности государства и населения. Ориентация на экспортные рынки становится приоритетной задачей для аграрной отрасли. Основные экспортные продукты: зерновые, продукция масложировой отрасли, рыба и морепродукты. Основные покупатели: Китай, Турция, страны ЕС, Казахстан, Беларусь, Республика Корея, Египет.

ПОДГОТОВИЛА ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА

В статье использовалась информация Минсельхоза РФ, Россельхознадзора, ФТС, Поле.рф, АПК Эксперт, Агрэкспорта, ПроЗерно

ПРОГНОЗЫ НА ЭКСПОРТ ЗЕРНА ПО НОВОМУ СЕЛЬХОЗГОДУ СНИЗИЛИСЬ НА ФОНЕ КОРРЕКТИРОВКИ УРОЖАЯ В МЕНЬШУЮ СТОРОНУ

за пять лет (3,1 млн тонн), сообщает «Интерфакс» со ссылкой на аналитический центр «Русагротранса». Как отметили аналитики, лидером по закупкам российской пшеницы, как и по итогам прошлого сельхозсезона, остался Египет: страна закупила 500 тыс. тонн. На второе место впервые вышло Марокко с показателем 340 тыс. тонн, а топ-3 замыкает Бангладеш, импортировавшая 250 тыс. тонн. На четвертой строчке расположилась Саудовская Аравия с показателем 190 тыс. тонн, на пятом – Кения, закупившая 180 тыс. тонн российской пшеницы. При этом, несмотря на запрет импорта со стороны Турции, на склады в портах страны в июле было поставлено более 100 тыс. тонн пшеницы для дальнейшего реэкспорта.

В структуре импорта наблюдаются любопытные тенденции. Снова растет доля гороха. Так, по данным «Русагротранса», за первый месяц сельскохозяйственного года 2024–2025 из России был отправлен за рубеж второй рекордный для этого ме-

Экспорт с вековой историей

Специалисты Федерального центра развития экспорта продукции АПК Минсельхоза России проанализировали историю развития российского экспорта, начиная с начала прошлого века. Первый период: 1900–1917 годы. В это время в результате Столыпинских реформ сельское хозяйство в Российской империи находится на подъеме. Значимый эффект дала программа по переселению крестьян в Сибирь, где им выделялись земельные наделы. Активизировалась деятельность Крестьянского банка, который стал заниматься в том числе льготным кредитованием аграриев. Обе эти меры в совокупности привели к существенному росту урожайности зерновых культур и за короткое время Россия стала одним из главных мировых экспортеров продукции АПК. Основные экспортные продукты: пшеница, куриные яйца, сливочное масло. Основные покупатели: европейские страны (Германия, Франция, Великобритания, Бельгия).



Важно, чем мы дышим

Велика и многообразна польза многих растений, произрастающих на нашей планете. Они не только кормят нас, дают в жару тень и прохладу, очищают воздух, исцеляют от многих недугов, но еще и создают чистую оздоравливающую атмосферу благодаря своим ароматам.

Еще в XIX веке на Южном берегу Крыма разбивались особенные парки, благодаря которым регион стал поистине лечебным курортом. Тогда был посажен Воронцовский парк с уникальными ароматическими растениями, половина из которых завозилась на полуостров отовсюду. Ученые-ботаники того времени подбирали саженцы, учитывая, как они будут влиять на здоровье людей в целом, на работу внутренних органов — бронхов, сердца, кишечника, сосудов. Например, по дорожкам был посажен лавр благородный, его эфирные масла имеют противовоспалительный, бактерицидный эффект, тонизируют сердечно-сосудистую и нервную системы. Теперь он свободно растет по всему Южному берегу Крыма. Также благотворное действие на сердечно-сосудистую систему оказывает аромат кипариса вечнозеленого. А запах болотного кипариса стимулирует иммунитет, повышает стойкость к инфекциям, укрепляет нервную систему. Следующая изюминка побережья — лаванда, о которой говорят, что она положительно влияет на выработку серотонина, именуемого гормоном счастья, — то есть повышает настроение, стимулирует сон, аппетит, память, эмоции. А также снимает нервные переживания, невралгии, мигрени, нормализует работу вегетативной нервной системы. К тому же, как пишет биолог Ксения Сурина, именно маслом лаванды во время Крымской войны выдающиеся врачи Николай Пирогов и Сергей Боткин лечили гнойные раны в военных госпиталях Крыма.

По своим ароматическим качествам близок к лаванде розмарин. Ученые доказали, что он стимулирует работу мозга во время решения запутанных логических задач. Невозможно не вспомнить и о розах, их аромат особенный. Например, запах дамасской розы снимает головные боли, нормализует работу сердечно-сосудистой системы, успокаивает нервную систему. А Сергей Боткин советовал посещать Южный берег Крыма для лечения туберкулеза.

В 80-е годы на южном берегу был создан замечательный розарий. Медики определили, что даже недолгое пребывание в том оазисе давало прекрасный результат: уходило головная боль, аритмия, прекращался спазм сосудов, снижалось артериальное давление. К сожалению, тот розарий не сохранился, но восстановление его ведется в Никитском ботаническом саду. Кроме роз там посадят разные пряные травы — шалфей мускатный, лаванду, шафран сузианский, герань розовую, полынь, тимьян, сирень, чубушники. Там будут проводиться научные исследования в симбиозе органической химии, ботаники, физиологии и нейрофизиологии человека. Они помогут решать по-новому задачи озеленения. Каждый человек может посадить свой терапевтический сад, это будет помогать снижению влияния техногенной среды на наш организм.

В Москве на природоохранных территориях сейчас также активнее разбивают «Сады здоровья»: парк «Седьмое чувство» в заказнике «Тропаревский», «Сад

здоровья и активного долголетия» в Бирюлевском дендропарке, садово-парковая территория в природном заказнике «Долина реки Сетунь».

Свою клумбу здоровья посади сам

Чтобы определиться, какие растения лучше высаживать на своих приусадебных участках, вспомни особенные свойства некоторых из них. Как говорится, вне конкуренции идет знаменитый можжевельник — кустарник или дерево. Известно, что с гектара можжевелевого участка в

ПРИРОДА ПОДСКАЖЕТ, КАК ДЕЙСТВОВАТЬ, НАУЧИТ, ЧТО ПОМОЖЕТ ИЗБЕЖАТЬ НЕГАТИВНЫХ СИТУАЦИЙ, ЗАЩИТИТ ОТ ПРОБЛЕМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

сутки поступает в атмосферу более 30 кг летучих веществ и органических соединений, состоящих в основном из фитонцидов, и их вполне достаточно, чтобы очистить от болезнетворных бактерий целый город.

Что касается аромата обычного дуба, оказывается, он улучшает работу сердца, успокаивает нервную систему, нормализует артериальное давление, снимает воспаление, придает коже матовый цвет. Такова особая сила этого величественного дерева!

Еще более широкий спектр действий у оливкового дерева. Его запах улучшает работу кровеносной системы, борется с атеросклерозом, нормализует артериальное давление, сти-

мулирует работу печени, противодействует развитию желчнокаменной болезни, исцеляет желудочно-кишечные заболевания, гастриты, даже предотвращает онкологические заболевания. И, конечно, это отличное профилактическое средство от кашля, простуды, как и запах эвкалипта, который также лечит боли в горле, насморк, заболевания кожи. С ароматом пихты связывают восстановление работы кровеносных сосудов.

Для нас, славян, привычным растением является красавица рябина, которая славится своими важными фитонцидами. Не менее ценна ель: ее хвоя, шишки, почки, ветки содержат важные профилактические и лечебные компоненты. Противовирусными и бактерицидными свойствами

обладают ее эфирные соединения. Великолепно варенье из ее молодых шишечек. Ароматические растения с целебными свойствами есть и в средней полосе России, например можжевельник скальный, различные виды туи, которые нередко используются для создания живых изгородей. Когда растения подстригают, они выделяют эфирные масла, фитонциды, восстанавливающие дыхание и тонизирующие нервную систему. Поскольку в городах и пригородах пыль приводит к развитию ОРЗ, бронхитов, важно высаживать естественные барьеры, которые будут фильтровать воздух. Не зря же издавна зеленые насаждения называют «легкими Земли». В той

же средней полосе произрастают десятки сортов роз — на их основе вполне возможно обустроить «терапевтические цветники», подобные розарию Никитского ботанического сада.

Не будет лишним еще раз подчеркнуть, насколько важна в наше время для оздоровления организма ароматерапия. Поэтому просто необходимо проводить какое-то время у клумб с пряными растениями — их множество, можно подобрать их на свой вкус и в соответствии с особенностями организма. Причем следует не только дышать, но и заготавливать эти травы на зиму для отваров и чаев.

Мята перечная, валериана — самые популярные из лекарственных. **Мята садовая**, как и перечная, вырастает до 65 см в высоту. **Мелисса лимонная**, известная своими замечательными качествами, растет до 85 см. **Душица** не менее полезна: она поможет убрать головную боль, в том числе мигрень. **Укроп** также прекрасное пряное растение. Победить простудные заболевания поможет **зверобой** — растение с цветками желтого цвета — узкими метелками. Заслуживает внимания однолетник **кориандр** с нежными пахучими листьями. **Шалфей лекарственный** с цветками лилового оттенка исцеляет болезни желудочно-кишечного тракта и почек. На солнце лучше всего выращивать **змееловник**, который цветет с июля по сентябрь, вырастает до 70 см. Это и медонос прекрасный, к тому же улучшает деятельность желудочно-кишечного тракта, утоляет боли, успокаивает нервы, повышает аппетит. **Анис** помогает при коклюше, атонии кишечника, метеоризме, простатите. **Тимьян** — куст, цветущий в первой половине лета, положительно влияет на работу сердечно-сосудистой

системы, нормализует высокое давление. Очень эффектно выглядят **розмарин лекарственный** — с мелкими сиреневыми цветками, узкими серебристыми листьями. Обладает кровоостанавливающим действием, лечит грибок, лучевую болезнь, повышает иммунитет.

Замечательным ароматерапевтом можно назвать **чубушник** — садовый жасмин — его масло является сильным канцерогеном, снижающим влияние химических соединений, применяемых для ослабления вредного действия ионизирующей радиации на организм. Нормализует гормональный баланс, является антидепрессантом. И этот список можно продолжить.

Интересно, что некоторые растения реагируют запахом на перемену погоды. Например, акация перед грозой и ливнем поникает, закрывает цветки, но становится более пахучей, чем в солнечный день, выделяя больше пыльцы. То есть, если пчелы активно налетают на акацию, — будет гроза. Сирень в таких условиях также начинает сильнее источать аромат на много метров вокруг.

Растения терпеливо подсказывают нам, что очистить воздух, атмосферу целесообразно не с помощью искусственных ароматизаторов, систем кондиционирования, а последовательным возвратом в среду нашего естественного обитания. Природа подскажет, как действовать, научит, что поможет избежать негативных ситуаций, защитит от проблем окружающей среды.

ПОДГОТОВИЛА НАТАЛЬЯ СЛЮСАРЕНКО

по материалам сайтов: журнал «Дом и сад», oodandhealth.ru, universalinternetlibrary.ru, slavusadba.ru, fb.ru, abekker.ru

Бахчевая культура

Согласно данным Минсельхоза, в этом агросезоне урожай бахчевых в организованном секторе составит порядка 645 тыс. тонн — на 0,5% больше, нежели в прошлом году. По данным ведомства, на начало августа собрано более 50 тыс. тонн от общего объема, что на 16% выше аналогичного периода 2023 года. Минсельхоз ожидает, что на рынке бахчевых в этом году ситуация будет стабильной.

Рабочих рук не хватает

В России традиционно арбузы и дыни выращивают сразу несколько регионов: Саратовская, Волгоградская, Ростовская, Херсонская области, Краснодарский край, Дагестан, Крым и Чечня. Но самые известные бахчевые на постсоветском пространстве — астраханские. Именно на полях Астраханской области выращивается более 40% общероссийского урожая. В этом году аграрии увеличили площадь посевов, и она составила порядка 7,1 тыс. га. В прошлом году регион поставил на прилавки страны 270 тыс. тонн арбузов и дынь. В этом, уверены земледельцы, несмотря на засуху, урожай будет не хуже. Возвратные заморозки Астраханскую область обошли стороной, а современная система орошения — надежная защита для арбузов и дынь от аномальной жары.

Продолжается сбор урожая бахчевых и в Дагестане. Минсельхоз назвал республику одним из лидеров по выращиванию этих культур, и не без оснований. В 2024 году площадь посева под арбузы и дыни выросла на 20% и составила более 8,5 тыс. га, сообщает профильное ведомство Дагестана. В прошлом году в республике собрали свыше 224 тыс. тонн бахчевых, которые были высажены на 7,5 тыс. га земель. Средняя урожайность составила 299 ц/га.

В этом году с одного гектара в Дагестане собирают от 70 до 100 тонн арбуза. Хозяйства, выращивающие бахчевые, сильно разнятся по площадям — от 20 до 100 га. Оптовая цена на севере республики в среднем составляет 12–15 руб/кг, дыни — около 20 руб/кг. Урожай собирают исключительно вручную, и в регионе сложилась критическая ситуация с нехваткой рабочих рук, пишет портал «Новое дело». Сейчас за 1 кг погруженной бахчи в Дагестане платят около 1,5 руб. Один рабочий может заработать от 6 до 9 тыс. руб. в день, так как усилиями бригады за день удается отгрузить 20–25 тонн бахчи. Однако несмотря на то, что оплата достаточно высокая, желающих заниматься тяжелым физическим трудом очень мало. В связи с этим примерно на 10% увеличивается и себестоимость продукции.

Удивительно, но одной из причин нехватки рабочих рук местные фермеры считают хорошие размеры социальных пособий. Те немногие работники, что нанимаются к фермерам в сезон сбора урожая, констатируют эксперты, не хотят оформляться официально, чтобы сохранить право на выплату пособий. Такая же ситуация с уборкой и прополкой томатов, куда раньше нанимались женщины. Сегодня, когда большинство семей многодет-

ные, матери получают неплохие деньги от государства и не видят смысла выходить на работу.

Дефицит трудовых ресурсов стал причиной ежедневной трудовой миграции: рабочих привозят на поля за несколько десятков километров. Нехватка рабочих рук привела к тому, что в июле в Кизлярском районе было потеряно 500 тонн дыни и арбузов.

Минсельхоз Крыма сообщает, что на начало августа на полуострове собрали более 4,4 тыс. тонн бахчевых с площади более 179 га. В настоящее время дыни и арбузы выращивают в 12 районах республики, общая площадь — свыше 500 га. Ежегодный урожай полосатой ягоды составляет порядка 17 тыс. тонн. В этом году она по причине небывало жаркой погоды созрела на пару недель раньше срока. Но значительная ее часть, как говорят аграрии, «сгорела» на полях. Поэтому в текущем году урожай крымских бахчевых будет на 30–40% меньше, чем в прошлом сезоне. «У нас были так называемые «февральские окна», когда посередине зимы устанавливается прекрасная теплая погода, — говорит на-



учный сотрудник отдела селекции и семеноводства овощных и бахчевых культур НИИСХ Крыма Диляра Исмаилова. — Поэтому многие фермеры высадили бахчевые раньше обычного срока. Качество арбузов от этого не пострадало, просто все фазы развития и созревания ягоды прошли быстрее».

Что касается дынь, то в настоящее время они уже начали поспевать в Раздольненском, Джанкойском, Красногвардейском районах Крыма, но только там, где аграрии использовали плочные укрытия, «термосы», добавила эксперт. Сегодня фермеры предпочитают выращивать дыни французских, голландских и японских гибридов. Наряду с ними, говорят специалисты, спросом пользуются и отече-



ственные сорта — кубанская Эфиопка и крымские Каламита и Насолода. В небольших объемах, которые остаются стабильными уже в течение нескольких лет, бахчевые и импортируются в Россию. Основными поставщиками являются Узбекистан, Турция, Азербайджан, Китай, Колумбия и Вьетнам.

Арбузы стали дороже

Минсельхоз России, как свидетельствует официальный портал ведомства, дефицита бахчевых в текущем сезоне не наблюдает.

блем, — говорит ставропольский аграрий Роман Пономарев. — Сначала нас испытывали на прочность заморозки, затем нашествие вредителя — трипса, который повредил изрядную долю насаждений, а в заключение и засуха. Ввиду этого мы ожидаем, что урожай арбуза будет процентов на 20, а то и 50 меньше». Тем не менее критичной нехватки арбузов не будет, уверен эксперт: в прошлом году половина очень богатого урожая осталась на полях, не было спроса. Однако сокраще-

топлива и расходных материалов. Снижение цен можно ожидать в августе, когда начнется пик сезона для бахчевых». На конечной цене арбузов и дынь больше всего скажется подорожание логистики, заключает эксперт, поскольку это дешевый и тяжелый продукт. Окончательные итоги арбузного сезона можно будет подводить осенью — в сентябре. Вероятнее всего, что изменение стоимости арбузов будет ближе к нижней границе ценового коридора, а дынь — к верхней, резюмирует Козий.

Иные специалисты не разделяют мнения Ирины Козий и уверены, что падения цен на бахчевые даже в разгар сезона ожидать не приходится. Ростовские фермеры говорят о том, что рост оптовых цен и низкий урожай не оправдывают вложений бахчеводов. Многие из них имеют все шансы уйти с рынка.

К мнению коллег присоединяются и кубанские аграрии. «Подорожало практически все — от семян до удобрений, средств защиты растений и перевозок, — говорит бахчевод из Тихорецкого района. — И на Дону, и в Краснодарском крае урожай бахчевых будет в два раза ниже прошлогоднего. Оптовые цены на рынке выросли на 15%, а расходы увеличились на гораздо больший процент».

«НА ЦЕНУ РОССИЙСКОГО ПРОДУКТА, КРОМЕ НЕПРОСТЫХ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ НА ЮГЕ СТРАНЫ, НЕСОМНЕННО ОКАЖЕТ СВОЕ ВЛИЯНИЕ И СТОИМОСТЬ РУЧНОГО ТРУДА, КОТОРАЯ ЗАМЕТНО ВОЗРОСЛА

ние объемов сбора все же скажется на повышении и оптовых, и розничных цен, уверен фермер.

Свое видение ситуации и у гендиректора Ягодного союза Ирины Козий. «Рентабельность производства большинства плодовоовощных культур падает уже третий сезон. К концу года цены на ягоды и овощи возрастут на 20–50%, — говорит эксперт. — И причин тому несколько — от погоды до роста зарплат, стоимости

В этом году оптовые продажи на Кубани начинались с 32 руб/кг, что вдвое выше прошлогодних. До 15 руб/кг опускали цены фермеры, которые рисковали тем, что продукция просто «сгорит». «Повлиять на цену перекупщиков было невозможно, — говорит фермер. — Этот год для нас был очень трудным, особенно для тех, кто поздно отсеялся — очень много пустоцвета было. Лучше других трудности пережили вла-

дельцы поливных полей, но их на общем фоне — единицы».

На начало августа оптовые цены в Ростовской области и на Кубани находятся в диапазоне 14–35 руб/кг. На их разность повлияла все та же логистика. «Сегодня в области представлены и астраханские арбузы, и наши местные, и импортные, — говорит советник президента ТПП Ростовской области, эксперт по ценообразованию аграрного рынка Юрий Корнюша. — Ажиотажа нет, и цена вполне приемлемая». Сильного падения цен в августе ожидать не стоит, уверен эксперт. В июле 2023 года южные арбузы стоили 14–15 руб/кг, в этом году средняя цена оставит 18–20 руб/кг. На повышение, кроме прочих причин, оказала свое влияние и возросшая на 20–30% цена на семена.

Миф или реальность?

Традиционно в России арбузным месяцем считается август. Многие терпеливо ждут этого времени, чтобы вкушать сочной сладкой мякоти «без химии». Михаил Лачугин, независимый консультант по продвижению поставок продуктов питания в торговые сети, в своем телеграм-канале, отвечая на вопрос «Так ли уж без химии?», написал, что сегодня на прилавках магазинов можно увидеть арбузы самых разных мастей, цветов, форм и сроков созревания. Все это — достижения селекционеров, которыми активно пользуются аграрии. Капельное орошение и новые методы выращивания сделали возможным созревание арбузов уже в июне».

И все же многие эксперты к ранним арбузам относятся настороженно, предпочитая перестраховаться и памятуя о том, что местное население практически никогда не ест их раньше середины лета. «В ранних арбузах может содержаться много нитратов, — говорит заведующий кафедрой безопасности Президентской академии в Петербурге, доктор экономических наук Александр Дмитриев. — Такие ягоды особенно опасны для людей, страдающих аллергией».

ТАТЬЯНА СИМАГИНА



Заслон от неприятных запахов

Что такое навоз известно всем — это отличное удобрение для почвы, повышающее ее плодородие. Его используют и в домашнем хозяйстве, и в сельскохозяйственном производстве. Но запах, появляющийся в процессе переработки или хранения испражнений домашних животных, создает ощутимый дискомфорт. Как с ним бороться — поговорим в этой статье.

Навоз, перегной — необычайно ценные вещества, усиливающие всхожесть семян, рост растений, увеличивающие способность растения дать как можно больше плодов. Сама почва, получив такую подкормку, становится рыхлой, теплой, уменьшается ее кислотность, а вода легче проходит в нижние слои грунта, обогащенного всеми необходимыми элементами. С пометом в почву попадают органические вещества, бактерии, молибден, марганец. Микроорганизмы бывают и полезные, и вредные, последние в процессе переработки необходимо убирать. Используется навоз всех домашних животных, но самый ценный — лошадиный. Для переработки часто применяются бактерии, хотя помет и без них довольно эффективен, но его показатели можно еще улучшить. Подстилочный навоз более ценное удобрение — с перегнивающими торфом, соломой, опилками. С помощью переработки усиливаются его полезные качества, устраняются вредные микроорганизмы, которые негативно влияют не только на растения, но и на здоровье человека. Перерабатываются, уничтожаются разные гнилостные бактерии, споры грибов, которые заражают культурные растения. Особенно опасны экскременты коров, в которых бывают непереваренные животным семена сорняков, — попав в почву, они взойдут. В фекалии войдут и остатки использованных в кормлении химических препаратов, в живом состоянии в течение нескольких лет в отхо-

дах животноводства могут находиться яйца гельминтов. Свиной помет содержит много аммиака, который угнетающе действует на растения. Микрокомпоненты, находящиеся в навозе, растение может усвоить в простом виде: у него нет функций расщепления сложных соединений. Переработать удобрение помогут микроорганизмы, переделав сложное в пригодное к употреблению. Таким образом помет, представляющий громоздкую органику, разлагается значительно быстрее.

Переработка перегноя может осуществляться стандартным образом, без каких-либо добавок, а также бывает микробиологическая. Первый способ представляет собой ожидание, пока навоз будет самостоятельно тлеть, превращая сложные соединения в простые. Этот процесс производится в специальных навозохранилищах, наземных или углубленных в грунт. На свиных фермах иногда помет смывают в лагуны. Там нужен большой объем резервуара, а полезных микробов будет меньше. То есть идет процесс разложения в естественных условиях.

Навоз КРС перерабатывается тремя способами. Рыхлый предполагает внедрение как можно большего количества воздуха, то есть идет высушивание. Плотный вид осуществляется уплотнением экскрементов таким образом, чтобы воздух и лишняя влага ушли. Это производится в небольших емкостях, азота удаляется меньше, а вещество обеззараживается больше. Но по времени процесс идет дольше. Комби-

нированный или стандартный способ нередко используется в начальной подготовке перегноя: экскременты насыпают свободно. Поэтому сырье довольно быстро разлагается, сохраняя хорошее качество. Когда оно немного истлеет, его уплотняют и добавляют микроорганизмы. Но хотя в навозе есть полезные вещества, с использованием придется повременить, поскольку концентрация бактерий небольшая, да и активность их невысока. Для эффективности действия бактерий целесообразно при-

ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЙСТВИЯ БАКТЕРИЙ ЦЕЛЕСООБРАЗНО ПРИМЕНЯТЬ ПОДСТИЛКУ — ИЗ ОПИЛОК, ТОРФА, СОЛОМЫ И ПРОЧЕГО — ГЛУБИНОЙ ДО 70 СМ

менять подстилку — из опилок, торфа, соломы и прочего — глубиной до 70 см. При этом не нужно сырье собирать и переносить в хранилище, занимающее немалое пространство. Процесс упрощается: попадающие на подстилку фекалии самостоятельно обрабатываются бактериями. Этот же подстилочный способ может использоваться вместо отопления, потому что в процессе перегнивания навоз нагревается до 45–55 °С. Таким образом экономятся средства в помещениях, где нет сквозняка. Строение для содержания животных несложное — сборная конструкция из металлических листов и арок. Зловоние в помещении прак-

тически устраняется благодаря действию бактерий. Известно, что дискомфорт от смрада влечет за собой и материальный убыток: у животных снижается аппетит, они плохо себя чувствуют, медленнее набирают вес. Неприятный запах получается из-за выделения аммиака и метана. Активные препараты помогают быстро убрать запах, но и регулярное проветривание не исключается. Не требуется уборка и чистка хлева — за сотнями свиней может ухаживать один рабочий, окружающая среда свежая, животные чистые, не болеют. Условия содержания приближены к естественным, что помогает увеличению веса и росту поголовья. Подстилка также защищает от грызунов и разных вредителей.

Практические методы нейтрализации

Когда установилась жаркая погода, Министерство сельского хозяйства Тамбовской области обратилось к ответственным лицам животноводческих предприятий, пищевой и перерабатывающей промышленности с предложением взять под особый контроль объекты, источающие неприятный запах, чтобы не допускать превышения концентрации загрязняющих веществ в воздухе. Правительством постоянно контролируется этот вопрос, поскольку от граждан поступают жалобы. Чтобы уменьшить запах, предприятия внедрили системы их улавливания, а также герметизацию резервуаров.

Используются машины, которые заделывают дурнопахнущую органику в почву. Как барьер против распространения запахов используются защитные экраны, высаживание лесополос, применение нейтрализующих препаратов-деструкторов. Глава области Максим Егоров отметил, что на повестке дня стоит цель достижения дальнейшего баланса между экологической и производственной безопасностью.

Животноводы сельхозпредприятия «Мокрое» в Добровском районе Липецкой области взяли устранить неприятный запах навоза с помощью биотехнологий. Там на молочной ферме успешно помогает разлагать органику биодеструктор, который представляет собой комплекс живых бактерий. Отходы разделяют: жидкую фракцию, чтобы получить органические удобрения, отправляют созревать, а твердую используют в качестве подстилки для КРС. Процесс превращения навоза в удобрение ускоряется (с шести месяцев до двух), а неприятный запах устраняется.

Искать пути решения проблемы животноводов заставили претензии местных жителей. И, как утверждает руководитель хозяйства Тамбовской области Ольга Корвякова, теперь производители будут постоянно работать с бактериями, поскольку препарат безвреден для людей и животных. Вскоре и экологи с помощью лабораторных проверок отметили существенное снижение фенола и формальдегида, серы и диоксида азота в воздухе.

Свою технологию нейтрализации неприятных запахов животноводческих предприятий АПК разработали и запатентовали ученые Сибирского федерального научного центра агробиотехнологий (СФНЦА)

РАН. «Мы выработали несколько новых принципов. Все новые решения защищены патентом, потому что ни один из них раньше не использовался в промышленности. После отработки лабораторного образца мы вышли с предложением на птицефабрику, их это очень заинтересовало. С их помощью была создана малая промышленная установка», — рассказал ТАСС старший научный сотрудник лаборатории болезней птиц Института экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока СФНЦА РАН Сергей Леонов.

Неприятные запахи, как пояснил ученый, расщепляются с помощью озона, являющегося окислителем, эффективно справляющимся с подобными запахами, а также дезинфицирующим пространство. Аромат после его действия остается как после грозы. Существующие до этого в мире способы разрушения различных отталкивающих запахов очень дорогостоящие, а те, которые используются в России, проблему окончательно не устраняют. Уже первая установка монтируется на одном из промышленных птицеводческих предприятий под Новосибирском. Ряд агрохолдингов заинтересовался разработкой и готов участвовать в ее масштабировании.

В целом эксперты считают, что в регионах, где находятся крупные животноводческие предприятия, внедрение данной технологии поможет существенно улучшить экологическую ситуацию.

ПОДГОТОВИЛА НАТАЛЬЯ СЛЮСАРЕНКО

по материалам сайтов: korovainfo.ru, Selo-Exp.com, AgroXXI.ru, vetandlife.ru, nauka.tass.ru

КРИЗИС-ПРОГРАММА — ПОВЫШАЕМ РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ ХОЗЯЙСТВА

ВЫБИРАЕМ МАРЖИНАЛЬНЫЕ
И ВЫСОКОУРОЖАЙНЫЕ СОРТА

АГРОХИМИЯ
В ПОМОЩЬ

КАК ВЫЖИТЬ
В РАМКАХ ФГИС

+7-918-214-40-18

+7-953-082-98-83

1000GEKTAR.RU

1000 ГЕКТАР

Бизнес-Конференция + Выставка

14-15 НОЯБРЯ 2024 ГОДА

Усадьба «Фамилия»,
станция Пластуновская,
Краснодарский край



УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИИ —
БЕСПЛАТНОЕ

16+

Учредитель
ООО «Издательский дом
«Земля и Жизнь»

Директор
Светлана Сергеевна Солоница

Главный редактор
Елена Викторовна Рыжкова

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

16+

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

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

Ю. М. ГОЦАНКОК,
председатель Совета министров
Республики Крым

Ф. И. ДЕРЕКА,
министр сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края

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

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

В. М. ЛУКОМЕЦ,
научный руководитель ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК,
академик РАН, д-р с.-х. наук

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

Над номером работали:

Юлия Житникова
Валентина Королева
Ирина Маркозян
Владимир Черников
Наталья Слюсаренко
Павел Суходоев
Сергей Вакарин
Дмитрий Мещенко
Анастасия Смоленцева

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

Газета зарегистрирована 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

Подписной индекс издания:
ПО 199 в каталоге
АО «Почта России» —
на второе полугодие 2024 г.

Адрес редакции и издателя:
350 047, г. Краснодар,
ул. им. Академика Трубилина, 128,
тел. 8 (918) 450-15-62

Рекламный отдел:
+7 918 214-40-18
www.zizh.ru
www.agroportal-zizh.ru

ЦЕНА СВОБОДНАЯ

Газета № 16 (312) отпечатана
в типографии ООО «Типография № 3»,
350010, г. Краснодар, ул. Зиповская 5,
Тел.: 8 (953) 108-73-88

Тираж 16 000 экз.

Заказ № 301 от 23.08.2024 г.

Подписано по графику: 23.08.2024 г.
фактически: 23.08.2024 г.

Дата выхода текущего номера: 29.08.2024 г.

КормВет экспо Грэйп 2024

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
ВЫСТАВКА КОРМОВ, КОРМОВЫХ ДОБАВОК,
ВЕТЕРИНАРИИ И ОБОРУДОВАНИЯ



FEEDVET-EXPO.RU

22-24 ОКТЯБРЯ

МОСКВА, МВЦ «КРОКУС ЭКСПО», ПАВИЛЬОН 2

ПРОВОДИТСЯ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ И УЧАСТИИ



12+

ВСЕРОССИЙСКИЙ ФОРУМ СЕЛЕКЦИОНЕРОВ И СЕМЕНОВОДОВ «РУССКОЕ ПОЛЕ – 2024»

русскоеполефорум.рф

Казань

22-23 августа

info@nsal.ru



При поддержке
Министерства
сельского хозяйства
Российской Федерации

НСА
НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СЕМЕННЫЙ
АЛЬЯНС

16+



Global Fresh MARKET

WWW.GFMEXPO.COM

МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРАРНАЯ B2B ВЫСТАВКА
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И УЧАСТНИКОВ РЫНКА
ПЛОДООВОЩНОЙ ПРОДУКЦИИ

6-8 НОЯБРЯ 2024

МОСКВА, ВК ГОСТИНЫЙ ДВОР

ПРОДУКТЫ • ТЕХНОЛОГИИ • УСЛУГИ • ЛОГИСТИКА

12+

18+

FRUIT TRADE

Международная выставка решений
для плодово-ягодного бизнеса

18-19 февраля 2025

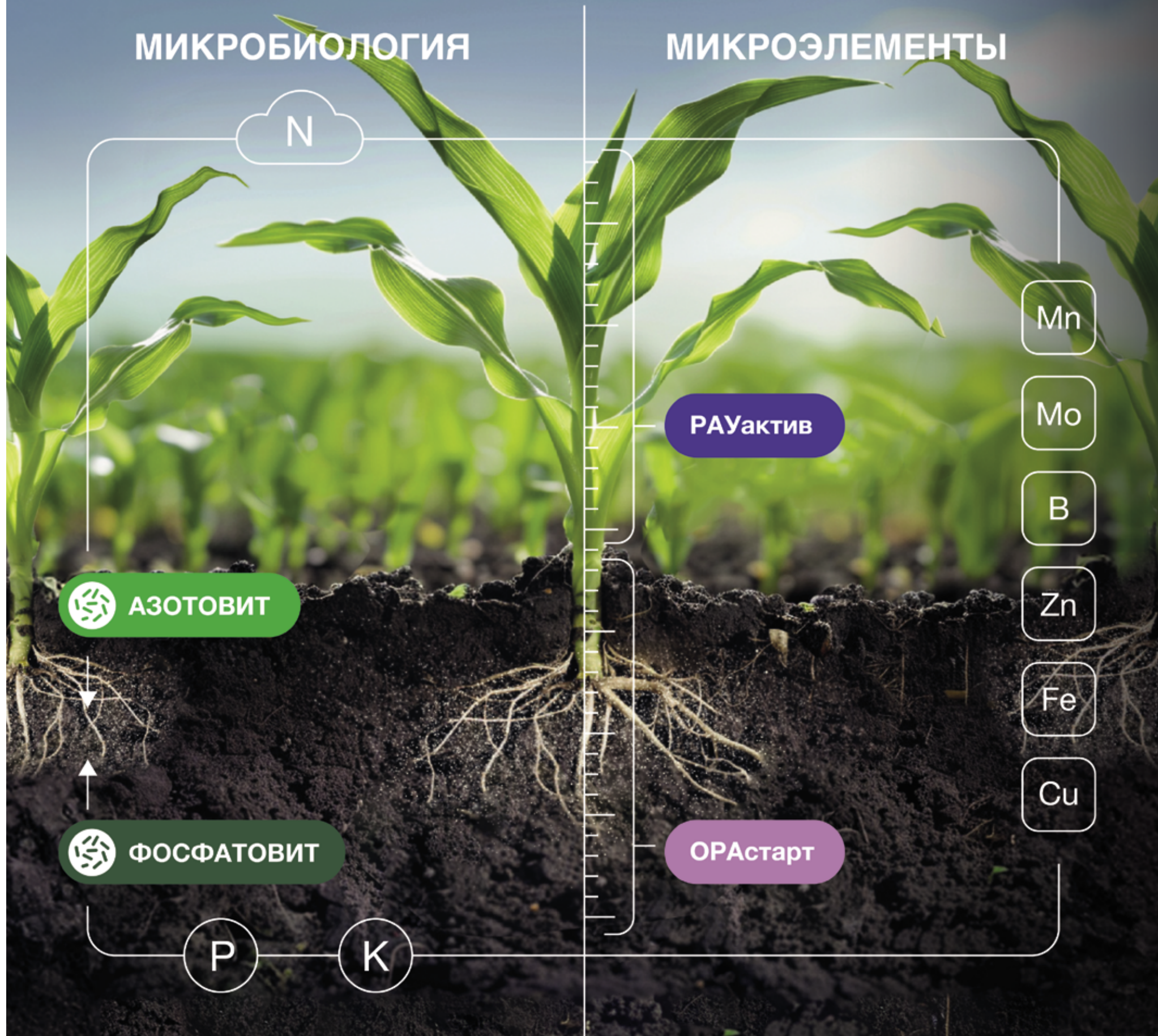
г. Краснодар



Выставка объединяет весь спектр решений для промышленных производителей
фруктов, ягод и винограда: от посадочного материала до технологий выращивания,
хранения, переработки и сбыта готовой продукции. Для получения дополнительной
информации о выставке, отсканируйте QR-код нашего сайта fruittrade-expo.com

МИКРОБИОЛОГИЯ

МИКРОЭЛЕМЕНТЫ



КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ ПИТАНИЯ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО БИЗНЕСА

Производитель
микробиологических удобрений

+7 499 488 8808
pi@azotovit.ru

DELTA-BIO.RU