

6 Эксперты объяснили, почему в России практически не развивается семеноводство

9 Где и как школьники могут заработать во время летних каникул

14 Сергей Тастан: «Главная угроза для пчел — это применение ядохимикатов»

№ 12 (260) 15–30 июня 2022

АГРАРНАЯ ГАЗЕТА

ЗЕМЛЯ и ЖИЗНЬ



16+

ГЛАВНОЕ



Мясной дисбаланс

В последние годы производство продукции животноводства в России стремительно растет. Не отстает и потребление мясной продукции, которое находится сейчас на рекордном уровне. В драйверах потребления традиционно курятина, свинина и говядина. Но если в птицеводстве и свиноводстве у нас наблюдается профицит производства, то с производством других видов мяса в России ситуация сложнее.

Курицы полетят на экспорт

В 2017 году, по данным ФГБУ «Центр Агроаналитики», производство мяса в России превысило отметку в 10 млн тонн в год, а в 2021 году этот показатель был уже выше 11,2 млн тонн.

— В текущем году цифра станет еще больше. Всего же в общемировой структуре производства животного белка на Россию приходится около 4 %. Производство свинины в мире в 2021 году составило порядка 107,9 млн тонн (без учета субпродуктов), лидер — Китай с 49,5 млн тонн, далее идет ЕС — 23,7 млн тонн, США — 12,5 млн тонн, Бразилия — 4,3 млн тонн. Россия — на пятом месте с 3,7 млн тонн (с учетом субпродуктов — 4,3 млн тонн). Мяса птицы в 2021 году произвели порядка 98 млн тонн (без учета куриных лап), лидируют США — 20,7 млн тонн, далее следует Китай — 14,7 млн тонн, Бразилия — 14,5 млн тонн, ЕС — 10,8 млн тонн. Россия так же на пятом месте — 4,6 млн тонн (5,07 млн тонн с учетом мяса индейки). Производство мяса КРС и телятины в 2021 году в мире составило порядка 58,1 млн

тонн, лидер — США с 12,7 млн тонн, Россия на десятом месте — 1,4 млн тонн (по данным Росстата — 1,6 млн тонн), — рассказал руководитель направления «Животноводство» ФГБУ «Центр Агроаналитики» Владимир Кравченко.

Цифры по производству мяса в этом году действительно уже показывают значительный рост. Как сообщила аналитик Feedlot Екатерина Качурина, по итогам первого квартала 2022 года в РФ произвели 2,6 млн тонн мяса, что на 6 % больше, чем за аналогичный период прошлого года. Большую часть от общего объема составляет птица — 48 %, на свинину и говядину приходится 38 и 12 % соответственно, — пишет sfera.fm.

— Активный рост производства, продолжающийся в птицеводстве и свиноводстве, связан прежде всего с короткими производственными циклами, что позволяет быстрее покрывать оборотные средства. Потребление свинины в РФ в 2021 году составило порядка 27 кг/чел., а в 2022 году может превысить 28 кг/чел.

10



Цветочный провал

В этом году дефицита тюльпанов и роз на главный цветочный праздник 8 марта в России не было, хотя ценник стал заметно выше. Но с 10 июля этого года в рамках пятого пакета санкций, введенных ЕС, прекращается ввоз посадочного материала из Европы в Россию. Цветоводы уже отмечают существенное проседание отрасли и прогнозируют проблемы на российском рынке в следующем году.

Дешевле привезти, чем вырастить

В пятом пакете санкций в перечень товаров, запрещенных к ввозу в Россию из ЕС, вошел посадочный материал для цветоводства. Это луковицы, клубни, привитые и непривитые розы, рододендроны, азалии, иные части растений. Поставки должны прекратиться с 10 июля, но проблемы у российских цветоводов начались уже весной.

— Заказали в Голландии весной каллы, внесли 100 %-ную предоплату, как обычно, но поставок так и не было из-за сложившегося геополитического положения, — рассказали в агрофирме «Цветочные технологии». — В итоге деньги там, цветы тоже, а на нас кредиты, которые нужно выплачивать непонятно за счет чего. И такая проблема у многих участников рынка в этом году.

Российский рынок цветов уже много лет напрямую зависит

от импорта. Это касается как поставок растений на срезку, так и приобретения посадочного материала. По данным аналитиков BusinessStat, основная часть срезанных цветов на российском рынке представляет собой импортную продукцию. В 2016–2020 годах поставки иностранных компаний составляли в среднем 80 % предложения. Ситуация не изменилась и сейчас. По словам председателя Национальной Ассоциации Цветоводов России Алексея Антипова, доля отечественных цветов на рынке составляет всего 17–20 %. Несмотря на то, что с 2004 года началось активное развитие цветочной отрасли, появились комбинаты и теплицы для круглогодичного выращивания растений, зависимость от импорта остается по-прежнему высокой.

— Строительство комбинатов по выращиванию цветов началось в 2009–2011 годах.

К 2014 году, как только страна вошла в ВТО и понизилась ввозная пошлина на импортный цветок, все строительство и развитие отрасли прекратилось. В текущей экономической ситуации при таком сильном рубле выгоднее привезти цветок, чем заниматься его выращиванием, — отмечает Алексей Антипов.

Как поясняют аналитики BusinessStat, возможно увеличить самообеспеченность страны лишь по отдельным видам цветов (розы, герберы, тюльпаны, лилии, ромашки, подсолнухи), но большую часть продукции все равно придется завозить, поскольку выращивать цветы в

России зачастую экономически невыгодно. Себестоимость срезанных цветов, выращенных в России, заметно выше, чем в Колумбии или Эквадоре. Именно из этих стран, а также из Кении к нам поступает основной импорт цветов на срезку. Высокогорный климат стран Латинской Америки, при котором розам не требуются теплицы, и дешевая рабочая сила позволяют устанавливать привлекательные цены на продукцию. В России же из-за климата нельзя выращивать многие виды цветов в открытом грунте, требуются современные теплицы с обогревом.

12



zizh.ru



@zizh_official



agroportal-zizh.ru

В Германии фермеры предупредили о дальнейшем росте цен на продукты



Цены на продукты в Германии будут продолжаться расти. Об этом заявил глава немецкого союза фермеров Йоахим Руквид. По его словам, цены на энергоносители выросли вдвое, стали дороже корма, а стоимость удобрений, в особенности азотных, в среднем увеличилась в четыре раза. «Это означает, что, по нашему мнению, цены для потребителей будут продолжать расти», — считает Руквид. Глава союза подчеркнул, что сельскохозяйственной отрасли Германии нужен газ.

«Нам нужен газ в секторе удобрений, чтобы иметь возможность производить азот. Если мы не получим для него газ, в краткосрочной перспективе урожайность упадет на 30–40% в зависимости от культур», — пояснил он. Обеспеченность ростом цен на продовольствие из-за затрат на топливо и удобрения немецкая ассоциация фермеров предупреждала и раньше. Там отмечают, что ситуация во многом обусловлена антироссийскими санкциями.

Россия и Туркменистан наращивают торговлю продукцией АПК



Вопросы развития торгового сотрудничества обсудили министр сельского хозяйства Российской Федерации Дмитрий Патрушев и заместитель председателя Кабинета министров Туркменистана Аннагелди Язырадов. Рабочая встреча прошла в Минсельхозе России. По словам Дмитрия Патрушева, на долю АПК приходится порядка 20% общего объема торговли между Россией и Туркменистаном. Наша страна продолжает наращивать товарооборот сельхозпродукции и продовольствия. Так, по итогам прошлого года он вырос до 167 млн долларов. Благоприятная тенденция наблюдается и в

текущем году: за пять месяцев показатель увеличился на 70%. Министр отметил заинтересованность в расширении объемов поставок и в диверсификации товарной номенклатуры, в частности, наращивании экспорта зерновой и масложировой продукции, сахара и кондитерских изделий. Также с учетом потребности и емкости отечественного рынка Россия готова увеличить объемы закупки овощей и фруктов из Туркмении.

Глава Минсельхоза отдельно подчеркнул, что Туркменистан является для России стратегическим партнером, и наша страна заинтересована в активизации сотрудничества в сфере АПК.

Сельхозпредприятиям Крыма оказана господдержка в размере более 280 млн рублей

Министр сельского хозяйства РК Юрий Мигаль посетил перерабатывающие и агропредприятия района. В прошлом году 76 сельхозпредприятиям Бахчисарайского района была оказана господдержка в размере более 280 млн руб., по объему господомощи район занял третье место. Об этом сообщил министр сельского хозяйства Юрий Мигаль в рамках рабочего визита на предприятия района. «Это уникальный район, в котором активно развивается виноделие, производство винограда, фруктов, овощей, эфиромасличных культур. Сегодня посетили несколько предприятий. На 10 га теплиц «КМ Гринхаус» выращивает более 20 видов зелени. Это щавель, руккола, базилик, петрушка, укроп, тимьян, шпинат и многое другое. Вся продукция полезная и экологически чистая. Предприятие реализует продукцию на сельскохозяйственных ярмарках Крыма и предлагает оптовым поставщикам», — рассказал Юрий Мигаль. Глава ведомства отметил, что кооператив, включающий 11 сельхозтоваропроизводителей, развивается в том числе и благодаря господдержке. На полученные субсидии был построен ангар, приобретено и установлено холодильное оборудование, электроустановки производственного объекта. «Еще одно предприятие, которое реализует свою продукцию как в Крыму, так и на материке, — ООО «Крымская овощная фабрика». Это один из крупнейших производителей овощей закрытого грунта в Крыму. Сейчас в высокотехнологичном комплексе идет интенсивный сбор урожая земляники



садовой и томатов. О качестве продукции ООО «Крымская овощная фабрика» знают далеко за пределами полуострова. К примеру, томаты пользуются особым спросом от Центральной России до Сибири. Производство налажено на самом высоком уровне. Для хранения произведенной продукции на предприятии есть свой высокотехнологичный холодильник с регулируемой газовой средой», — рассказал Юрий Мигаль. Также глава Минсельхоза Крыма посетил винодельческий завод «Винный Дом Фотисаль», который по праву можно считать одной из визитных карточек Крыма. Предприятие занимается производством высококачественных вин, коньяков, граппы, развивает агротуризм, чем выгодно представляет республику в регионах России. «В прошлом году предприятие переработало более 9 тыс. тонн винограда, произведено 675 тыс. дал виноматериалов. Фотисаль производит продукцию из собственного винограда. Общая площадь виноградников составляет 1 500 га, из них 775 га — плодоносящих. Завод оснащен современным оборудованием и функциональной лабораторией,

позволяющей контролировать качество продукта на каждом этапе», — прокомментировал министр. В районе успешно развивается и садоводство. Одним из таких предприятий, которое внедряет интенсивные технологии, является ООО «Сады Бахчисарая». Глава Минсельхоза Крыма акцентировал внимание на том, что продукция садов пользуется высоким спросом как в Крыму, так и в российских регионах. «Все посадки произведены высокоурожайными сортами, с применением новейших интенсивных технологий. В садах применяется капельное орошение. В 2021 году урожай плодовых культур составил порядка 6 тыс. тонн. На сегодня площадь многолетних плодовых насаждений составляет более 290 га», — подчеркнул министр сельского хозяйства Республики Крым. «Есть небольшие проблемы с логистикой, реализацией продукции. В районе обязательно нужно акцентировать внимание на развитии агротуризма. Туристы откроют новые возможности для отдыха и получения максимально ярких впечатлений от природы, вкуснейших фруктов, овощей, вин региона», — резюмировал глава ведомства.

Минсельхоз Пензенской области подписал соглашение о сотрудничестве с ОАО «Гомсельмаш»



Министр сельского хозяйства Пензенской области Роман Калентьев совместно с генеральным директором ОАО «Гомсельмаш» Александром Новиковым и ректором Пензенского государственного аграрного университета Олегом Кухаревым на Международной специализированной выставке «Белагро-2022» в Минске подписали соглашение о сотрудничестве.

В соответствии с документом будет осуществляться сотрудничество в сфере материально-технического и методического обеспечения сельскохозяйственных товаропроизводителей Пензенской области. Кроме того, будет выработан комплекс мероприятий, направленных на сотрудничество с Пензенским государственным аграрным университетом, рассмотрена возможность демонстрации энергонасыщенных зерно- и кормоуборочных комбайнов ОАО «Гомсельмаш» на полях Пензенской области. В рамках выставки делегация ОАО «Гомсельмаш» посетила стенд Пензенской области и высоко оценила продукцию пензенских производителей.

В Забайкалье приступили к севу кормовых культур



Аграрии Забайкалья продолжают летние полевые работы. На днях хозяйства приступили к севу кормовых культур, сообщает заместитель руководителя краевого Минсельхоза Александр Тюкавкин. «Традиционно посевную кампанию в нашем регионе завершает сев кормовых культур. На сегодня однолетние травы на кормовые цели посеяны на площади 1,1 тыс. га. Это 7,3% к плану и на 55% выше уровня прошлого года. Работы ведут сельхозорганизации Александрово-Заводского, Забайкальского и Калганского районов», — рассказал замминистра. Общая посевная площадь, засеянная кормовыми культурами, в этом году в Забайкалье составит 15,3 тыс. га. Массовый выход хозяйств для проведения сева однолетних трав ожидается в третьей декаде июня.

Урожай озимых зерновых в Испании сократится на 21% в этом году

Помимо майской жары, роль в ущербе для производства сыграли европейские запреты на ряд фунгицидов и на сжигание стерни, а также нашествие диких животных на поля. Сектор зерновых ASAJA на встрече в Мадриде проанализировал предварительные данные кампании и оценил, что урожай озимых зерновых в этом году сократится на 21%, то есть станет на 4,1 млн тонн меньше по сравнению с официальными данными за прошлый год — 15,5 млн тонн, что весьма далеко от 21–23 млн, объявленных правительством. Высокие температуры и отсутствие дождей в мае положили конец оптимистичным ожиданиям хороших урожаев и говорят о предстоящем дефиците зерна. Это особенно тревожно для такой страны, как Испания, если принять во внимание нынешний международный контекст нехватки сырья.

По посевам ожидается производство 5,3 млн тонн мягкой пшеницы, 600 000 тонн твердой пшеницы, 7,6 млн тонн ячменя, 1 млн тонн овса, 300 000 тонн ржи и 600 000 тонн тритикале.

Главными проблемами, с которыми столкнулись испанские фермеры во время этой кам-



пании, были не только капризы погоды, но и высокие производственные затраты в результате роста цен на энергию, семена, удобрения и фитосанитарные продукты — все это повысило производственные затраты до невиданного ранее уровня. Даже возможность выращивания сельскохозяйственных культур на залежах, которая была предоставлена в этом году в порядке исключения, не получила ожидаемого отклика, поскольку затраты на ресурсы не способствовали активизации фермеров для ввода сельхозземель в оборот. В дополнение к ущербу, причиняемому жарой и отсутствием дождей, доро-

войной посева, на поля вышли кормиться дикие животные (кролики, косули, кабаны) и даже голуби атаковали посевы, после чего фермеры попросту забрасывали поля, не инвестируя в пересев.

Следующая проблема, ярко проявившая себя, — рост вредителей и болезней озимых культур, с которыми невозможно бороться из-за изъятия рынка активных ингредиентов агрохимии и запрета на контролируемое сжигание стерни. По этой причине ASAJA заявляет о настоятельной необходимости утверждения меры чрезвычайной ситуации для выдачи разрешений на защиту культур. Зерновая ассоциация предупредила как национальные, так и европейские власти о том, что Испании ежегодно требуется более 36 млн тонн зерновых для удовлетворения потребительских нужд как людей, так и животных, и поэтому необходимо решительное обязательство и достаточные экономические ресурсы для импортозамещения зерна, тем более если принять во внимание международную ситуацию на рынках в данный момент.

ЦИФРА

Доля АПК от общего объема торговли между Россией и Туркменистаном

20%

В Кабардино-Балкарии приступили к переработке зеленого горошка



Консервные заводы Кабардино-Балкарии приступили к уборке зеленого горошка — именно с этой культуры начинается сезон переработки сельскохозяйственного сырья. Первыми к уборке и переработке горошка приступили предприятия Терского и Урванского районов. Пока сделаны только пробные партии консервов, чтобы определить готовность оборудования и произвести необходимые настройки. Массовая уборка зеленого горошка начнется уже через несколько дней. По оперативным данным муниципальных образований, в текущем году овощной горошек в целом по республике посеян на площади более 5 тыс. га, что примерно на уровне прошлого года. Основную часть зеленого горошка возделывают консервные заводы республики. В прошлом году консервированного зеленого горошка было произведено 57,5 млн условных банок. На горошек зеленый консервированный в среднем приходится порядка 20 % от всех производимых в Кабардино-Балкарии плодовоовощных консервов.

На фестивале «Великое русское слово» Главе Крыма подарили снопы пшеницы



На церемонии открытия XV Международного фестиваля «Великое русское слово» представитель Запорожия подарил снопы пшеницы Главе Республики Крым. Торжественное открытие юбилейного фестиваля состоялось в ялтинском киноконцертном комплексе «Юбилейный». Перед гостями выступили ведущие коллективы и ансамбли, артисты и солисты Крыма с яркими и зрелищными литературно-театрализованными, музыкально-инструментальными и хореографическими композициями. В церемонии открытия юбилейного XV Международного фестиваля «Великое русское слово» приняли участие Глава Республики Крым Сергей Аксенов, сенаторы Российской Федерации и депутаты Государственной Думы, делегации и представители соседних (и

не только) областей, представители Министерства иностранных дел РФ в городе Симферополь и консульства Никарагуа в Республике Крым и другие. Кстати, гости приехали не с пустыми руками. Как отметил член главного совета ВГА Запорожской области Владимир Рогов, посевная в этом году все-таки состоялась, совсем скоро начнется страда. Но дарами щедрой Мелитопольской земли уже можно полакомиться от души в Крыму и на материке: повсюду продают знаменитую запорожскую черешню. Но делегация Запорожской области презентовала другой подарок, более важный в глазах аграриев. — С пустыми руками не принято приезжать в гости, поэтому я сегодня дарю крепко связанный снопы пшеницы Главе Республики Крым Сергею

Валерьевичу, — с этими словами Владимир Рогов вручил снопы пшеницы Главе РК. Юбилейный фестиваль «Великое русское слово» прошел в Крыму с 6 по 12 июня. Стартовал он с мероприятий в Симферополе. В Международный день русского языка здесь возложили цветы к памятнику Александру Сергеевичу Пушкину. Также была представлена выставка-ретроспектива детских творческих работ. Торжественное закрытие фестиваля состоялось в День России. Международный фестиваль «Великое русское слово» проводится в Крыму с 2007 года под эгидой парламента и правительства Республики Крым. Основная задача проекта — поддержка русского языка, развитие русской культуры и международного сотрудничества в гуманитарной сфере.

Объем реализации молока в сельхозорганизациях вырос на 2,1 %



По оперативным данным Минсельхоза России, по состоянию на 30 мая 2022 года суточный объем реализации молока сельскохозяйственными организациями составил 53,46 тыс. тонн, что на 2,1 % (1,11 тыс. тонн) больше показателя за аналогичный период прошлого года. Максимальные объемы реализации от 1,5 тыс. тонн достигнуты в Республике Татарстан, Удмуртской Республике, Краснодарском крае, Алтайском

крае, Воронежской, Новосибирской, Кировской, Свердловской, Белгородской, Ленинградской областях. Средний надой молока от одной коровы за сутки составил 19,84 кг, что на 1,03 кг больше, чем годом ранее. Лидерами среди регионов по данному показателю являются Курская, Калининградская, Калужская, Пензенская, Ленинградская области. В этих регионах получено более 25 кг молока в расчете на корову.

ЦИФРА
Средний надой молока от одной коровы за сутки составил

19,84 кг

Земля — крестьянам

Правительство решило упростить получение земель для малых фермеров. Им дадут сельхозземлю в аренду без торгов. Эксперты ИД «Земля и Жизнь» пояснили, что изменит для крестьян новое постановление.

Кабинет министров упрощает порядок аренды земель сельхозназначения, которые находятся в государственной и муниципальной собственности. Возможность получить землю без участия в торгах появится у граждан и владельцев фермерских хозяйств. «Они смогут арендовать участок без прохождения процедуры торгов на срок до пяти лет», — сообщил премьер-министр Михаил Мишустин на заседании правительства. Условием станет запрет на передачу земли третьим лицам либо в субаренду. В дальнейшем допускается продление аренды или приобретение участка в собственность.

Такое решение, рассчитывает глава кабмина, должно помочь небольшим хозяйствам, особенно семейным, которые до сих пор не могли полноценно конкурировать с крупными агрокомпаниями на аукционах, где заключаются контракты об аренде таких земель.

Юрист юридической компании «Фабула» Елизавета Мирошник: Установлен новый случай, когда государственный или муниципальный участок предоставля-

ется в аренду гражданам Российской Федерации или российским юридическим лицам без торгов. Его предоставят для деятельности по производству импортозамещающей продукции, перечень которой определит орган госвласти субъекта РФ. Изменить вид разрешенного использова-

ния такого участка нельзя. Если не применять его для данного производства, арендодатель обязан отказаться от договора в одностороннем порядке. Эти условия должны быть в арендном соглашении. Договоры аренды государственных и муниципальных земель могут быть

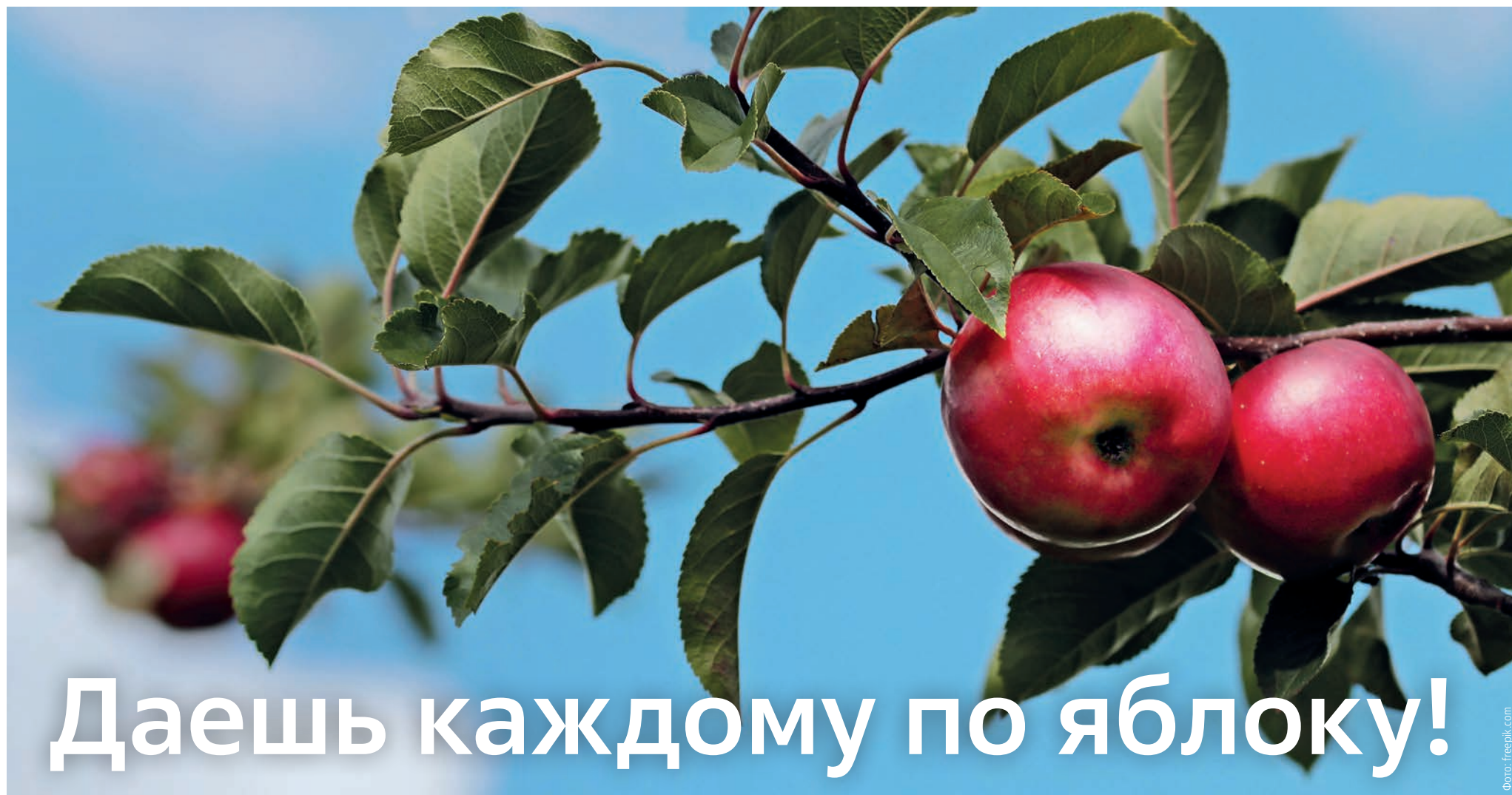
продолжены. До 1 марта 2023 года арендатор публичного участка может потребовать от арендодателя заключить дополнительное соглашение для увеличения срока действия договора аренды. Максимальный срок продления — три года. Основания заключения договора и задолженность по арендной плате не имеют значения. Главное, чтобы на дату обращения: не истек срок действия договора; арендодатель не

обратился в суд с требованием о расторжении договора; отсутствовали выявленные в рамках государственного земельного надзора и неустраненные нарушения законодательства при использовании земли.

Вице-президент Ассоциации крестьянско-фермерских хозяйств (АККОР) России Ольга Башмачникова: Безусловно, этот законопроект поможет фермерам. Он обсуж-

дается очень давно, наверное, с тех пор, как появились сами торги. Мы направляли множество резолюций именно с такой просьбой в различные ведомства: и в Минсельхоз РФ, и уполномоченному по правам предпринимателей Борису Титову. Поскольку на торгах традиционно побеждает тот, у кого больше денег, — естественно, это крупные агрохолдинги, то фермеры зачастую не могли получить землю. А бывало, что конкурс искусственно создавался, то есть претендентов нет, а цена на землю повышается. Можно предположить, что здесь даже была коррупционная составляющая. Необходимо также сказать, что фермеры, помимо того, что занимаются этой землей, еще и заботятся об инфраструктуре: строят школы, дороги и так далее. Холдинги же производят только то, что выгодно, и не заботятся обо всем остальном. Есть даже исследования, которые показывают, что там, где фермерство не развито, отток молодежи из села более высокий. Резюмируя, могу подчеркнуть: этот законопроект очень своевременный и нужный, и, думаю, он показывает, что к фермерству стали по-другому относиться — серьезнее. Пришло понимание того, что оно очень важно.





Даешь каждому по яблоку!

За последние пять лет производство плодово-ягодной продукции в организованном секторе нашей страны выросло примерно на 65%, а за 10 лет — в 3,5 раза. В прошлом году садоводы увеличили урожай на 9%, до рекордных 1,43 млн тонн. К 2030 году Минсельхоз планирует рост до 2,2 млн тонн фруктов и ягод.

Садовый план

В апреле российские аграрии приступили к весенней закладке садов. На 11 апреля, по данным Минсельхоза РФ, уже заложено более 1,1 тыс. га. Площадь многолетних насаждений прирастает ежегодно, причем изначально прогнозируемые цифры по факту оказываются увеличенными. Так, в 2019 году общая площадь садов в России составляла, по статистике Росстата, 464,7 тыс. га. Доля садов в плодоносящем возрасте сократилась на 5,7 тыс. га — до 358,7 тыс. га. Однако в сельхозорганизациях площадь выросла: в целом она увеличилась на 2,7 тыс. га и достигла 144,3 тыс. га, в том числе доля плодоносящих садов выросла на 0,6 тыс. га — до 86 тыс. га.

В этом же 2019 году заложили рекордную площадь новых садов — 18 тыс. 220 га при прогнозируемых 11,6 тыс. га. Прогнозы на 2020 и 2021 годы также оказались скорректированы в положительную сторону. В 2020 году планировали посадить 11,4 га многолетних насаждений, по факту высадили более 14 тыс. га. В 2021 году в плане стояла цифра 10,6 га, но в реальности заложили 13,75 га новых садов. По прогнозу Минсельхоза России, в 2022 году ожидается показатель на уровне среднескользящих значений. В соответствии с Госпрограммой АПК до 2025 года планируется выйти на уровень не менее 46,4 тыс. га новых насаждений плодовых, ягодных культур и питомников. Производство фруктов в товарном секторе к этому времени увеличится на 35,7% от текущего значения и достигнет 1,9 млн тонн.

В 2021 году в промышленном секторе собрали 1,4 млн тонн плодов и ягод. В целом же во всех категориях хозяйств российские

аграрии обновили рекорд и получили 3,9 млн тонн продукции, что на 7% выше показателя 2020 года. В 2020 году Россия собрала 3,6 млн тонн плодов и ягод, что на 2,2% превышает показатель 2019 года. В промышленном секторе, несмотря на неблагоприятные погодные условия в ряде регионов Южного и Северо-Кавказского федеральных округов, валовой сбор также достиг рекордных 1,2 млн тонн. Хотя в целом, по оценкам экспертов, это было меньше ожидаемого прогноза по урожаю на 30%.

Традиционными регионами-лидерами в отрасли садоводства являются Краснодарский край, Кабардино-Балкарская республика, Республика Крым, Липецкая и Воронежская области, на долю которых приходится более 70% от общего объема производства. Согласно оценкам Минсельхоза, по итогам прошлого года садоводы Кабардино-Балкарии обошли Кубань и обновили свой рекорд по производству плодово-ягодной продукции, вырастив за 2021 год более 535 тыс. тонн, что на 103,5% больше, чем годом

садовая. Кроме того, в настоящее время активно развивается производство голубики. Главный упор производители делают на выращивание яблоневых садов — их площадь также постепенно увеличивается. По данным агентства BusinesStat, в период 2017–2021 годов площадь многолетних насаждений яблонь в России выросла на 27,2%: с 171,6 тыс. га до 218,2 тыс. га. Правда, если по сравнению с 2017 годом в 2018 году площадь яблоневых садов увеличилась на 20,8% и составила 207,3 тыс. га, то в последующие годы объемы площадей росли существенно медленнее. В 2019 году рост, по оценкам аналитиков, составил 1,9% (211,2 тыс. га), в 2020 году — также 1,9% (215,3 тыс. га), в 2021 году — всего 1,4% (218,2 тыс. га). Тем не менее производство яблок ежегодно увеличивается на 150–200 тыс. тонн, продуктивность садов растет. Эксперты считают, что, если такие темпы сохранятся, то через несколько лет Россия полностью закроет свою потребность в товарных яблоках, которая составляет 2 млн тонн против 1 млн тонн, которые производятся сейчас. В

отрасль садоводства вышла из кризиса и на данный момент — одна из самых динамично развивающихся отраслей сельскохозяйственного производства. По словам чиновника, до 2015 года никогда не закладывали в постсоветской истории больше 10 тыс. га новых садов ежегодно, — пишет ГлавАгроном. Сейчас цифры колеблются на уровне 13–14 тыс. га.

На позитивные перемены в отрасли повлияло активное применение современных технологий, увеличение доли интенсивных садов. Это предусматривает высокую плотность насаждений, капельное орошение, установку противогравидной сетки и шпалерных конструкций, а также использование оптимальной системы питания и защиты растений, что позволяет на одном гектаре разместить более 3,5 тыс. деревьев. При этом собирать полноценный урожай в таких садах можно уже через три года.

С 2020 года плоды и ягоды внесены в Доктрину продовольственной безопасности. Благодаря этому растет внимание к отрасли садоводства и на правительственном уровне. Аграриям предоставляется господдержка на закладку и уход за многолетними насаждениями в рамках стимулирующей субсидии. В 2021 году в целях поддержки ягодного направления Минсельхозом РФ были внесены изменения, предусматривающие повышающие коэффициенты при определении ставок субсидии на закладку ягодных насаждений, в том числе с установкой шпалерных конструкций — это позволяет повысить инвестиционную привлекательность отрасли ягодного садоводства. В результате в 2021 году садоводство выбрали в качестве одного из приоритетных направлений господдержки 53 региона страны, при этом в 2022 году таких регионов будет уже 55.

Кроме того, высокие темпы роста демонстрирует отечественное питомниководство. В стране действуют более 2,3 тыс.

садоводческих хозяйств, из которых 188 специализируются на производстве посадочного материала. В прошлом году производство саженцев в России увеличилось до 32,7 млн штук (на 10,1% больше, чем в 2020 году — 29,7 млн штук). Доля использования отечественного материала составила 75%. Основное производство саженцев сосредоточено в Южном, Северо-Кавказском, Центральном, Приволжском и Сибирском округах, и работу в этом направлении

ягод в стране, причем не только за счет роста личного потребления, но и в большей степени за счет роста производственных потребностей. Активный спрос со стороны отдельных подотраслей пищевой промышленности (производство детского питания, молочной и кондитерской продукции и др.) способствовал росту производственного потребления до 1,3 млн тонн по итогам 2021 года, что на 64% больше, чем в 2012 году, — говорится в исследовании.

С 2020 года плоды и ягоды внесены в Доктрину продовольственной безопасности

планируют усиливать. Министр сельского хозяйства РФ совместно с представителями бизнеса прорабатывало вопрос дополнительного стимулирования отрасли садоводства и питомниководства, в том числе с привлечением инструментов льготного лизинга и льготного кредитования.

Отечественное против импорта

В результате развития отрасли отечественного садоводства растет и доля местных фруктов на рынке России. По данным исследования Россельхозбанка, за 10 лет (с 2012 по 2021 годы) объем российской плодово-ягодной продукции вырос с 28 до 42%. Соответственно, доля импортной продукции уменьшилась с 72 до 58%. Потребление фруктов и ягод в РФ за этот же период выросло на 3 кг на человека в год, за последние 30 лет — на 28 кг. В 2021 году потребление достигает 63 кг против 61 кг в 2020-м.

Прирост производства, по данным аналитиков банка, за 10 лет составил 63%. Одновременно импорт за указанный период сократился на 10% и по итогам 2021 года составил около 6,4 млн тонн.

Существенно выросло внутреннее потребление фруктов и

«Развитие садоводства, особенно интенсивного и суперинтенсивного типа, а также использование оборудования и технологий для сохранения урожая позволили отечественным аграриям снизить зависимость внутреннего рынка от импорта по тем культурам, которые произрастают в России. Это привело к росту доступности отечественных фруктов и ягод, что, в свою очередь, способствует росту потребления. Формально до рекомендуемой Минздравом нормы потребления фруктов и ягод — 100 кг — еще далеко. При этом Россия обладает необходимыми ресурсами для достижения данного показателя, а повышение инвестиционной привлекательности садоводства, в том числе за счет государственной поддержки, будет этому способствовать», — пояснил руководитель Центра отраслевой экспертизы Россельхозбанка Андрей Дальнов.

Однако, как отмечают эксперты, из-за климатических особенностей в Россию импортируются тропические фрукты, поэтому говорить о возможности полного импортозамещения нельзя.

**ПОДГОТОВИЛА
ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА**

ПО ИТОГАМ 2021 ГОДА ВО ВСЕХ КАТЕГОРИЯХ ХОЗЯЙСТВ РОССИЙСКИЕ АГРАРИИ ОБНОВИЛИ РЕКОРД И ПОЛУЧИЛИ 3,9 МЛН ТОНН ПРОДУКЦИИ, ЧТО НА 7% ВЫШЕ ПОКАЗАТЕЛЯ 2020 ГОДА

ранее. Кабардино-Балкария входит в тройку регионов-лидеров по данному направлению. В Краснодарском крае собрали в прошлом году 430 тыс. тонн фруктов и ягод.

Основными видами выращиваемых в стране фруктов и ягод являются яблоки, сливы, вишня, черешня, абрикос, смородина, малина и земляника

настоящее время недостающую часть продукции страна получает с импортом.

Поддержка отрасли

Как отметил на 22-й Российской агропромышленной выставке «Золотая осень — 2020» директор Департамента растениеводства Министерства сельского хозяйства РФ Роман Некрасов,

Идем на рекорд

Совсем скоро на полях юга России начнется уборочная страда. В этом году эксперты прогнозируют рекордные урожаи. Но чтобы получить хороший результат, необходима качественная техника. Как сделать правильный выбор?

Комбайн-универсал

Одной из наиболее востребованных машин, уже показавших высокую эффективность и удобство в эксплуатации, стал зерноуборочный комбайн TORUM 785 от компании Ростсельмаш. Его конструкция позволяет получить высокую производительность на уборке кукурузы, при этом комбайн отличается уникальной концепцией ротора с вращающейся декой.

Однако мало кто может себе позволить покупать отдельно технику для уборки только кукурузы или, например, пшеницы. Поэтому так ценятся комбайны-универсалы, которые могут эффективно работать на большинстве выращиваемых культур. В числе преимуществ зерноуборочного комбайна TORUM 785 — камера нового поколения, которая значительно повышает функциональность машины и удобство работы на различных культурах. В базовой комплектации камера оснащена единым гидроразъемом, имеет регулируемый угол атаки для увеличения произ-

водительности при уборке на любых полях без переоборудования с быстрым подсоединением адаптеров (жатки весом до 4 500 кг). Это делает комбайн универсальным, что, в свою очередь, также помогает аграриям сэкономить на приобретении качественного необходимого оборудования.

На TORUM 785 устанавливаются рядные 6-цилиндровые двигатели мощностью 520 л. с. Мощные и компактные, они имеют хорошие показатели по удельному расходу топлива и запасу крутящего момента. Кроме того, для повышения производительности комбайна (до 45 т/ч.) увеличены геометрические размеры зернового шнека, зернового элеватора, загрузочного шнека бункера.

По мнению аграриев, уже испытывавших комбайн в полевых условиях, техника очень удобна в эксплуатации. Например, из кабины вы легко можете управлять шириной разбрасывания соломы благодаря электрическим приводам направляющих лопаток. При этом работу раз-

брасывателя можно контролировать с помощью электрически управляемых зеркал заднего вида. Для снижения расходов на топливо, на замену ножей измельчителя комбайны этой модели оснастили ножами увеличенной износостойкости (не менее 30 %) в сравнении со стандартной комплектацией. Важное преимущество, особенно в условиях современных экономических реалий.

Просторная кабина оснащена системой управления микроклиматом, что позволяет комфортно работать в любую погоду. Умное оснащение, предусмотренное компанией-производителем сельхозтехники, — информационно-голосовая система ADVISER IV и платформа агроменеджмента PCM Агротроник — непрерывно следит за процессом обмолота и работой механизмов комбайна. Это позволяет контролировать стабильность техпроцесса и предотвращать поломки агрегатов.

Сервис 24 на 7

Среди преимуществ приобретения и эксплуатации зерноуборочного комбайна этой модели аграрии называют также высокое качество сервисного обслуживания. Оперативное реагирование



на любой вопрос в режиме 24 на 7 позволяет не терять ни минуты времени, что особенно важно в горячий сезон. Так, у официального дилера Ростсельмаш в Ставропольском крае — «Ставропольстройопторга» — работает 10 сервисных бригад. Вопросы решают максимально быстро, если есть возможность, то и в удаленном формате. Аграрии могут рассчитывать на широкий спектр сервисных работ, предоставляемых дилерским центром: все виды технического обслуживания тракторов и комбайнов, постановка на зимнее хранение, снятие с зимнего хранения, дефектовка. Важно, что специалисты используют только оригинальные запасные части производителя — это поддерживает качество работ агромаши на высоком уровне и значительно продлевает срок

БЛАГОДАРИ ПЕРЕДОВЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ И КАЧЕСТВЕННОЙ СЕРВИСНОЙ ПОДДЕРЖКЕ КОМБАЙН TORUM 785 ВОСТРЕБОВАН ПРАКТИЧЕСКИ ВО ВСЕХ РЕГИОНАХ РОССИИ

службы всех агрегатов. Именно сочетание уже проверенных достоинств самой техники и высокое качество сервисного обслуживания и делает оборудование таким незаменимым и эффективным для аграриев. Впрочем, послушаем, что говорят они сами.

— В 2012 году я взял комбайн из серии TORUM. Опробовал, остался доволен. Со временем у меня расширились площади (сейчас в КФХ 1 300 га, занятых пшеницей, льном, рапсом, подсолнечником — прим. автора), поэтому в 2017 году я приобрел второй комбайн этой же модели.

Хочу отметить, что эта модель еще более усовершенствована: стал удобнее жойстик, выросла мощность. За это время техника не подводила ни разу. Радует высокая скорость комбайнирования, интуитивно понятные механизмы, удобство в эксплуатации и эффективность в работе, — рассказал глава КФХ Алексей Рубцов. — Из несомненных плюсов еще можно отметить отличный сервис. Специалисты приезжают быстро, делают все качественно.

ОЛЬГА РОМАНОВА

НА TORUM 785 УСТАНОВЛИВАЮТСЯ РЯДНЫЕ 6-ЦИЛИНДРОВЫЕ ДВИГАТЕЛИ МОЩНОСТЬЮ 520 Л. С.



БОЛЬШЕ БОБОВ – БОЛЬШЕ УРОЖАЯ!



ПРОГРАММА

СОЯ

Bionovatic



Раскройте потенциал вашей сои Обработка гербицидами без стресса для сои

- Преимущества:**
- Усиление развития корневой системы**
 - Прирост урожайности от 10–15%**
 - Повышение содержания масла и белка**
 - Быстрое достижение эффекта в подавлении заболеваний**

Состав программы «Соя»

- Organit P** – 0,5 л/га
Мобилизует труднорастворимые соединения фосфора и калия из почвенных коллоидов
- Organit N** – 0,5 л/га
Улучшает азотное питание, стимулирует образование корней
- Pseudobacterin-3** – 0,5 л/га
Обеспечивает оперативную и высокоэффективную защиту от грибных и бактериальных фитопатогенов
- Biodux** – 2 мл/га
Способствует преодолению температурных и пестицидных стрессов, стимулирует иммунную систему растений, повышает энергию прорастания и всхожесть, улучшает качество сельхозпродукции

**550
руб/га ***



* субсидируется фондом СИННАТ

344029, г. Ростов-на-Дону,
ул. Менжинского, д. 2 Л, оф. 214
8 (863) 200 77 33
e-mail: info@basagro.ru

8 800 550 77 00
www.basagro.ru

Краснодар +7(928) 905-94-76
Ставрополь +7(938) 332-15-90
Волгоград +7(928) 905-90-73
Воронеж +7(938) 112-54-91

Что поседем?..

Еще задолго до глобальных санкций и закрытия границ в нашем государстве злободневным стал вопрос об обеспечении аграриев собственным зерном. Так, в Доктрине продовольственной безопасности РФ обозначено, что доля отечественных семян в сельском хозяйстве страны должна составлять не менее 75 %. Однако в течении десятилетия — с 2009 по 2019 г. — зависимость от зарубежных семян у нас только возрастала. Как считает член Общественного совета при Министерстве сельского хозяйства РФ Владислав Корочкин, развитие семеноводства в России тормозит устаревшее законодательство. Сам закон «О семеноводстве» с момента его создания, то есть с середины 90-х годов, не менялся. Нормы этого документа фактически держат в изоляции российских сельхозпроизводителей, потому что, как объясняет эксперт, ряд нормативных актов препятствует свободному движению семян, усложняет экспорт, импорт и обмен генетическим материалом для тех, кто хочет заниматься селекцией.

Урожай зависит от семян

Учитывая актуальность вопроса, в Государственной Думе уже появились планы по доработке Закона «О семеноводстве». Специалисты подсчитали, что средний возраст российских сортов на рынке — 10–20 лет, и это вдвое больше, чем у сортов зарубежной селекции, которые используются в России. Поэтому отечественные семена нередко проигрывают по своим характеристикам.

Тем временем в мире за последние 20 лет завершился переход к интенсивной модели земледелия. Теперь растение рассматривается как некий технологичный биореактор, который перерабатывает в сельскохозяйственную продукцию все ресурсы, вносимые в почву. Селекционеры каждый год создают новые сорта, выполняющие эту задачу все более эффективно, ведь на урожай преимущественно влияют семена, прежде всего за счет реакции сорта на удобрения, пестициды и прочее. Согласно исследованию, которое провело аналитическое агентство «Пром-Рейтинг», начиная со следующего года из-за ситуации с санкциями будут возникать трудности с зарубежным семенным материалом. То есть пришло время прислушаться к российским ученым, которые давно пытаются донести до руководства страны мысль о необходимости развития отечественного промышленного семеноводства.

«Для выведения нашей селекции на достойный уровень потребуется 10–15 лет и большие инвестиции в технологии и производство при государственной поддержке и структурировании отрасли. Необходимо заложить около сотни вариаций каждой культуры, чтобы в итоге осталась одна, которая будет конкурировать с зарубежными аналогами», — считает эксперт по ценообразованию Торгово-промышленной палаты Ростовской области Юрий Корнюш. Не все так просто. Проблема касается всех направлений семеноводства, но мы сегодня остановимся на ряде зернобобовых.

Ученые В. И. Зотиков и С. Д. Вилюнов в статье «Современная селекция зернобобовых и крупяных культур в России» в «Вавиловском журнале генетики и селекции» отмечают, что в Федеральном научном центре зернобобовых и крупяных культур (ФНЦ ЗБК) созданы новые сорта сои с высокой биологической и хозяйственной продуктивностью, устойчивые к основным стрессовым факто-

рам. Несмотря на тесную взаимосвязь между продуктивностью и длиной вегетационного периода, полученные в ФНЦ ЗБК скороспелые (100–115 суток) высокопродуктивные сорта сои способны давать урожай порядка 2,5–3,5 тонны с гектара с высоким содержанием белка (37–42 %) и жира (18–22 %) в зависимости от условий и возделывания. Они менее требовательны к теплу, чем другие сорта российской и зарубежной селекции. Главное, что эти семена не являются генетически модифицированными.

Селекцией зернобобовых и крупяных культур, согласно «Межведомственному координационному плану фундаментальных и прикладных

направлениям составляет 35 %. Россельхозцентр составил рейтинг 10 лучших сортов сои по объемам высева в Российской Федерации по данным мониторинга за 2021 г. (см. таблицу).

За последние 10 лет посевы сои в России увеличились в среднем в пять раз и вдвое превысили по площади посевы гороха. На поля вышли высокопродуктивные сорта. Например, Белгородская 7: сорт создан в Белгородском аграрном университете имени В. Я. Горина. Следующий — Умка, его оригинатор ВНИИ сои. Популярностью пока еще пользуются канадские сорта: Аляска, Опус, ОАК Пруденс, Максус, Киото, Кофу.

Задача селекционеров всего мира — работать над повыше-



ственной селекции: Белгородская 7, Белгородская 8, Аннушка. Все внесены в Государственный реестр селекционных достижений и имеют соответствующие документы на сортовые и посевные качества семян.

Для сравнения — в структуре производства зернобобовых культур, не считая сои, 74 % составляет горох, 12 % — нут. По посевам гороха в РФ лидируют Ставропольский и Алтайский край, Ростовская область. Новые сорта культуры, как утверждают ученые, выведенные в ФНЦ ЗБК в период с 2015 по 2020 г., отличаются по длине вегетационного периода, морфологическим признакам, обладают адаптивностью к почвенно-климатическим условиям региона, что обеспечивает их максимальную урожайность.

Российский рынок гороха характеризуется существенным расширением площадей выращивания. В 2021 г. посевные площади гороха в России составили 1 445,3 тыс. га, что на 10,0 % (на 131,3 тыс. га) больше, чем в 2020 г. Кроме того, возросли поставки семян гороха для посева в Россию. В 2020 г. ввоз составил 4,1 тыс. тонн, что на 49,5 % превышает показатели 2019 г. В январе – июле 2021 г. по отношению к аналогичному периоду 2020 г. поставки возросли еще на 7,4 %. Основными поставщиками выступили Германия и Венгрия.

Отмечен также рост урожайности гороха. Среднегодовая урожайность культуры в России в 1991–2000 гг. составляла

11,5 ц/га, в 2001–2010 гг. она возросла до 16,7 ц/га, в 2011–2020 гг. достигла 18,6 ц/га. То есть имеет место стабильный курс на повышение урожайности. Плюс к этим положительным результатам — расширение экспортных поставок гороха. Например, в 2020 г. экспорт гороха из России находился на отметках в 713,0 тыс. тонн, что на 19,8 % (на 117,7 тыс. тонн) больше, чем в 2019 г.

Важные бобовые культуры

По питательной ценности нут превосходит другие культуры этой группы. В мировом земледелии по распространению он занимает третье место после сои и фасоли. Селекция нута в России началась с 1913 г., когда на эту культуру обратил внимание академик Петр Константинов, один из основателей Краснокутской селекционно-опытной станции (Саратовская область). Там целенаправленная селекция началась с 1931 г. и продолжается до сих пор. В результате планомерной деятельности созданы самые засухоустойчивые сорта: Юбилейный, Краснокутский 123, Краснокутский 28, Краснокутский 36, Заволжский, Вектор и Золотой юбилей, внесенные в 2017 г. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию во всех регионах возделывания культуры. Согласно классификатору ВНИИР им. Н. И. Вавилова (сейчас ВИР — прим. ред.) нут по массе 1000 семян делится на 5 групп: очень мелкие (менее 50 г), мелкие (50–150 г), средние

(151–250 г), крупные (251–350 г) и очень крупные (более 350 г). Краснокутские сорта имеют массу 1000 семян от 251 до 350 г и по классификации ВНИИР относятся к крупнозерным. Сейчас стоит задача создать сорта с массой 1000 семян более 350 г. Пока еще проведенные исследования свидетельствуют, что существующие образцы лишь частично отвечают требованиям, поэтому есть необходимость дальнейшего проведения селекционной работы по созданию сортов, которые сочетали бы в себе широкий комплекс хозяйственно ценных признаков для условий Западной Сибири. По результатам изучения наиболее полно отвечают предъявляемым требованиям образцы самокловнов СибНИИ кормов: С1-Александрит, С7-Александрит, С4-Demin; ВИРА: С-243, Линия С-18, Линия С-17. В производственных посевах также часто применяются сорта Волгоградского ГАУ (Приво 1, Волжанин и другие)

Следующее не менее важное бобовое — фасоль. По количеству содержащихся белков она приближается к мясу и превосходит рыбу. В мясе, например, содержится 20–22 % белков, в рыбе — 18–19 %, а в отдельных сортах фасоли — до 32 %. Кроме белков семена фасоли содержат углеводы, жиры, клетчатку, золу. Высокая пищевая ценность фасоли обуславливается наличием в ее семенах и зеленых бобах большого количества витаминов, которые необходимы для нормального функционирования человеческого организма, поэтому фасоль широко используется в кулинарии.

Воронежская ООС ВНИИО активно занимается селекционированием этой бобовой культуры. Воронежская овощная опытная станция начала работать с фасолью с момента своей организации — с 1934 г. Уже в 1943 г. были районированы первые сорта овощной фасоли собственной селекции: Золотая гора, Триумф сахарный, Сакса без волокна 615. В 1962 г. был разработан сорт овощной фасоли Универсальная-2. Его авторы — две организации: Верхнехавская овощная опытная станция и республиканская опытная станция сельского хозяйства Казахской ССР. Далее

РЕЙТИНГ 10 СОРТОВ-ЛИДЕРОВ С/Х КУЛЬТУР ПО ОБЪЕМАМ ВЫСЕВА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДАННЫМ МОНИТОРИНГА ФГБУ «РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР» В 2021 ГОДУ

Сорт	Годы			
	2021	2020	2019	2018
Соя, тыс. тонн				
Белгородская 7	23,3	15,0	17,5	16,8
Аляска	18,2	12,7		
Опус	17,9	13,3	16,1	10,6
ОАК Пруденс	16,4	19,4	21,3	14,9
Максус	13,4	13,2	19,0	19,1
Умка	12,8	11,9	8,9	5,2
Припять	10,6	8,0	7,5	6,0
Киото	8,9	7,7		
Китросса	7,0	3,7		
Кофу	6,8	10,9	11,1	8,7

были созданы и районированы следующие сорта: Хавская универсальная, Журавушка, Снежная Королева, Триумф, Татьяна. В 2011 г. сорт фасоли овощной Золото Сибири Омского ГАУ был представлен на конкурс Всероссийской программы «100 лучших товаров России» и удостоен диплома «Лауреат конкурса», награжден также дипломом «Новинка года» за достижения высоких результатов в улучшении качества и безопасности отечественных товаров. В 2012 г. на конкурс представлен сорт фасоли зерновой Лукерья, получен диплом Всероссийской программы «100 лучших товаров России». Омские селекционеры продолжают работу по созданию новых сортов и других зернобобовых культур, таких как бобы овощные, горох овощной, нут, люпин и чечевица.

Кстати, именно чечевица считается одним из наиболее древних растений из семейства бобовых. Эти бобы были обнаружены археологами на территории современной Швейцарии в постройках, относящихся к бронзовому веку. Чечевица была и является особо важной культурой в рамках борьбы с нехваткой продовольствия, поэтому потребность в ней будет возрастать. К тому же в этом продукте содержится высокое количество белка и питательных веществ.

Однако, по словам ученых, увеличение производства для удовлетворения высокого спроса потребителей должно происходить либо за счет повышения урожайности в традиционных районах выращивания, либо за счет выращивания культур в новых местах.



Выведением сортов чечевицы в разное время занималось 13 научных учреждений. Наибольших успехов достигли Петровская селекционно-опытная станция, Белоцерковская опытно-селекционная станция, Всесоюзный научно-исследовательский институт кукурузы. В нашей стране районировано 8 сортов чечевицы: Веховская, Красноградская 250, Образцов чифлик 7, Пензенская 14, Петровская 4/105, Петровская 6, Петровская зеленозерная, Петровская юбилейная. Все они крупносеменные, тарелочные, что особенно ценится при выращивании их для пищевых целей. Наиболее привлекательным является сорт Петровская зеленозерная, так как имеет зеленоокрашенные семядоли.

Существует несколько видов чечевицы, отличающихся цветом. Плоды черных бобовых, выведенных в Канаде, очень напоминают черную икру, за что

получили название «белуга». Особенностью красных является то, что они не имеют оболочки, поэтому после термической обработки развариваются и теряют форму. Именно их рекомендуют для приготовления супов. В отличие от других видов, они содержат больше всего железа и растительного белка, а также являются наиболее калорийными. Считается, что этот вид вывели во Франции. Зеленая разновидность вмещает больше всего диетических волокон, при приготовлении она не разваривается, в блюдах очень вкусная.

У оранжевых бобов отсутствует оболочка, поэтому из них получаются вкусные каши, котлеты, пюре, гарниры. Готовятся они быстро и просто, а усвоение их происходит легко, поскольку бобы становятся очень мягкими. В процессе термической обработки плоды не теряют ценные вещества и полезные свойства. Желтая чечевица так же, как

красная и оранжевая, не имеет оболочки, что обуславливает ее быстрое приготовление, мягкость, нежный вкус и хорошую усвояемость после термической обработки. Плоды чечевицы не растут в таком виде, их получают путем шлифовки зеленых бобов. Из белой разновидности делают чечевичную муку и закуски. У нее самые низкие вкусовые и ароматические характеристики. Зерна крупные, несколько напоминают мелкую фасоль. Есть и коричневые бобы. Кроме того, что чечевица отличается по цветам, она еще бывает крупной и мелкой. Крупные зерна достигают 6–8 мм в диаметре, мелкие — до 5 мм. Современные сорта чечевицы — Анфия, Любава, Луганчанка, Пензенская 14, Петровская зеленозерная, Степная 244, Аида, Донская, Любимая, Нива 95.

Сегодня чечевица является одной из немногих бобовых культур, производство которой

ежегодно увеличивается. В Российской Федерации в 2016 г. площадь посевов чечевицы составила 61 тыс. га, распределившись в основном в Саратовской, Самарской областях, Алтайском крае. В Государственный Реестр селекционных достижений, допущенных к использованию на территории Российской Федерации, в 2018 г. внесены 24 сорта чечевицы. Большинство сортов имеют крупные семена с желтой окраской семенной кожуры и желтыми семядолями. Есть сорта с зелеными семядолями. Российскими селекционерами также созданы сорта с красными семядолями, внесенные в Госреестр в последние годы. Из всего набора сортов пять были созданы во Всероссийском научно-исследовательском институте зернобобовых и крупяных культур (г. Орел): Рауза, Светлая, Аида, Восточная, Орловская краснозерная внесены в Государственный реестр селекционных достижений.

Селекционная работа с чечевицей продолжается. С использованием различных методов сформирован разнообразный селекционный материал, получены перспективные селекционные линии с оригинальной окраской семенной кожуры и красными семядолями с высоким содержанием белка и отличными кулинарными качествами. Около 93 % сортовых посевов занимает Петровская 4/105. Этот сорт выведен Петровской селекционно-опытной станцией (профессор В. Р. Гуляев) из местной чечевицы. Районирован в Центрально-Черноземной зоне, Волжско-Камской лесостепи, на юго-востоке России, а также на Украине и в Армении.

Продажа различных семян осуществляется через интернет-магазины. Так, ООО «Семена 58» реализует сертифицированные семена чечевицы урожая 2021 г., крупносеменные, только от производителя.

Итак, селекционеры работают, производят новые сорта. Но их пока недостаточно, необходимо создавать новые семеноводческие хозяйства, выращивать элиту, семена первой репродукции. Их с большой надеждой ждут сельхозпроизводители, задача которых — выращивать качественное зерно, обеспечивать страну стратегически важными продуктами. И нет сомнений в том, что энтузиасты обязательно найдутся, ведь наши ученые несколько не уступают зарубежным, продукт их труда непременно займет достойное место на мировом рынке.

НАТАЛЬЯ СЛЮСАРЕНКО



БиоАгроСервис
2004



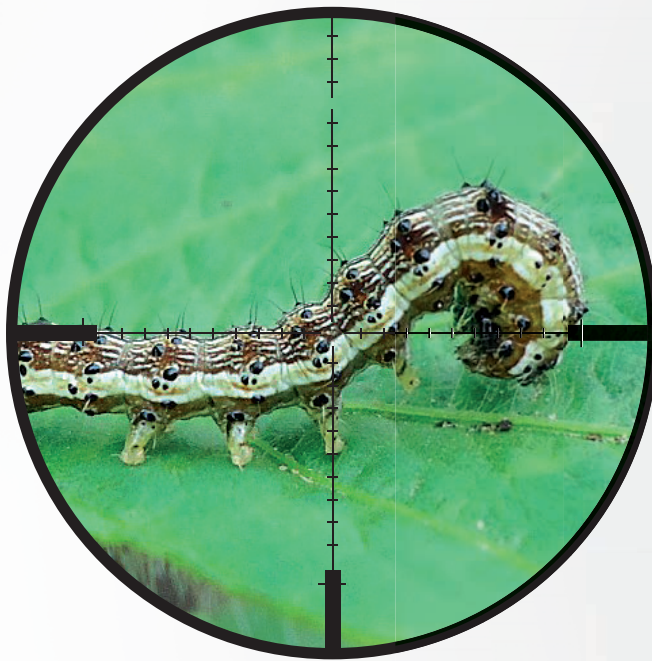
**эффективность
95-98%**



**отсутствие
резистентности**



**безопасен
для пчёл**



Bionovatic

BioSleep BW

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОХОТА НА СОВКУ

344029, г. Ростов-на-Дону,
ул. Менжинского, д. 2 Л, оф. 214
8(863) 200 77 33 www.basagro.ru
e-mail: info@basagro.ru

8 800 550 77 00

Краснодар +7 (928) 905-94-76
Ставрополь +7 (938) 332-15-90
Волгоград +7 (928) 905-90-73
Воронеж +7 (938) 112-54-91

Трактористов сменили программисты

Количество вакансий в сфере сельского хозяйства растет ежегодно, как и резюме соискателей. При этом рынок труда постепенно меняется. Помимо традиционных полевых работников руководители предприятий и владельцы КФХ все больше интересуются квалифицированными программистами и маркетологами.

Где ищут кадры?

За первый квартал этого года, по данным аналитиков платформы hh.ru, работодатели сельскохозяйственной отрасли разместили более 21,6 тыс. вакансий, что оказалось на 19 % выше, чем в аналогичном периоде прошлого года. В 2021 году также отмечался рост числа предложений — в марте их стало больше на 115 % по сравнению с аналогичным периодом 2020 года.

Лидером по числу работодателей в сельскохозяйственной сфере в 2022 году стала Москва (209 компаний). И только потом идет аграрный регион: Краснодарский край (128), Рязанская область (98), Воронежская область (97) и Республика Тыва (95).

По динамике прироста вакансий, опубликованных работодателями сельскохозяйственной отрасли в январе – марте 2022 года, опередила всех Белгородская область (+88%), а также Московская область (+37%), Воронежская область (+37%), Ростовская область (+16%). Количество вакансий в крупнейшем сельскохозяйственном регионе страны, Краснодарском крае, превышает 1,7 тыс. (динамика роста год к году +1%).

Самый высокий средний уровень предлагаемого дохода для работников сельского хозяйства аналитики зафиксировали в Московской области — 54,5 тыс. руб., в Ростовской — 45,4 тыс. руб., в Белгородской — 41,5 тыс. руб., на Кубани — 43,1 тыс. руб., в Воронежской области — 37,2 тыс. руб.

В прошлом году увеличение количества вакансий аналитики «Авито Работа» также отмечали не только в южных и черноземных регионах, но и на Урале, в Сибири и Поволжье. В лидеры в марте 2021 года по росту числа сельскохозяйственных вакансий вышел Новосибирск. В столице Сибири список предложений от руководителей компаний стал больше в три раза по сравнению

с 2020 годом. Также высокие темпы прироста отмечены в Екатеринбурге (+183%) и Красноярске (+166%). Санкт-Петербург находился на третьем месте по показателю роста количества вакансий (+147%), а сразу за ним — Тольятти (+146%) и Воронеж (+143%). В Москве предложение выросло на 131%.

Что касается заработной платы, то в аграрных точках страны — Краснодаре, Воронеже, Ростове-на-Дону, Казани — средний доход составлял около 35 тыс. руб. в месяц. Веще одном сельскохозяйственном центре, Астрахани, медианная зарплата оказалась несколько ниже — 25 тыс. руб. в месяц. При этом все же цифра выросла на 25 % по сравнению с 2020 годом, —

в Санкт-Петербурге — 12 %. Наиболее впечатляющие показатели роста откликов были отмечены в Екатеринбурге, +132 % по сравнению с мартом 2020 года. На втором месте Воронеж, +122%, на третьем — Омск, +97%.

Самая высокая конкуренция среди соискателей в сфере сельского хозяйства оказалась в Республике Калмыкия и Чеченской Республике — здесь на одну вакансию претендуют до 5 кандидатов. В остальных регионах по-прежнему отмечается дефицит кадров. Средний показатель конкуренции по России, по данным hh.ru, в целом на уровне 0,5, что также говорит об острой нехватке специалистов в этой отрасли.

ВАКАНСИЙ ДЛЯ РАБОТЫ «В ПОЛЕ» СТАНОВИТСЯ МЕНЬШЕ

проанализировали эксперты «Авито Работа».

В целом же заработная плата аграриев серьезно отстает от общероссийской и крайне медленно набирает обороты. Так, по данным Министерства сельского хозяйства, в 2020 году она составила 31 тыс. руб. (средняя по РФ — 51 344 руб. — Росстат), в 2021 году выросла до 33,6 тыс. руб. (средняя по РФ — 57 244 руб. — Росстат).

Женщины — сильный пол!

Интересно, что в целом картина предложений и интересов соискателей совпадает. Так, в этом году больше всего резюме в аграрной сфере разместили в Москве, Санкт-Петербурге, Московской области, Краснодарском крае и Белгородской области — там же, где и требуется больше всего работников в сфере сельского хозяйства. В прошлом году максимальное число соискателей, которые откликнулись на сельхозвакансии в Москве, составило 15 % от всех российских кандидатов,

Кстати, необычный факт. В этом году большинство резюме в аграрной сфере разместили представительницы прекрасного пола — 55 %. В прошлом году таких резюме было всего 39 %. Большинство соискателей (35 %) в возрасте от 25 до 34 лет, 24% — от 35 до 44 лет, 22 % — от 18 до 24 лет, 18 % — от 45 лет и старше. Диплом о высшем образовании имеют 74 % соискателей, среднее специальное образование у 14 % кандидатов. Опыт работы от 15 лет и более указан в 25 % резюме, 21 % кандидатов имеют опыт работы от 3 до 6 лет, 13 % — от 1 года до 3 лет.

При этом, как отмечают в своем исследовании эксперты Россельхозбанка, опыт работы специалистов интересует только 23 % работодателей в сельском хозяйстве, остальные же подыскивают кадры из смежных отраслей и (или) готовы обучить сотрудников необходимым навыкам на месте. В итоге предложений без опыта работы на платформе «Свое Фермерство» более 67 %. Молодые специали-



сты с опытом работы от 1 года до 3 лет требуются в каждой третьей вакансии. Эксперты с опытом работы от 3 до 6 лет — в 5 % случаев. На предложения с опытом работы более 6 лет приходится 1 % представленных вакансий.

Лидеры меняются

С течением времени изменились позиции по востребованности профессий в АПК и предлагаемым зарплатам. Самыми высокооплачиваемыми в 2022 году на рынке сельхозтруда стали специальности программиста, главного агронома и маркетолога-аналитика. Как говорится в исследовании Россельхозбанка, заработная плата для программистов варьируется в пределах 130 тыс. руб. В обязанности специалистов входит разработка программного обеспечения на основе анализа математических моделей и алгоритмов, разработка методологии решения задач по всем этапам обработки информации, сопровождение внедрения программ и программных средств и другое. Работа программистов в основном направлена на автоматизацию производства, переработки и доставки продуктов от сельскохозяйственной компании до прилавков.

Программисты несколько потеснили в рейтинге заработных плат агрономов. Так, в 2021 году агрономы могли рассчитывать на зарплату до 150 тыс. руб. в месяц — такую сумму для специалиста озвучил работодатель в селе Заволжское Астраханской области. В обязанности главного агронома входило изучение и внедрение технологий по борьбе с вредителями и болезнями растений, сорняками. Иногда были и не совсем привычные требования. Так, по данным экспертов «Авито Работа», в прошлом году искали главного агронома со знанием английского языка. Специалист должен был бы объезжать поля, управляя системами орошения. Правда, зарплату обещали всего лишь на уровне 50 тыс. руб. Но это, скорее, исключение из пра-

вил. В 2020 году агрономы были на первом месте по зарплате и получали в среднем около 100 тыс. руб. ежемесячно.

В список самых высокооплачиваемых вакансий этого года вошли и маркетологи-аналитики в АПК. Работодатели готовы предложить специалистам заработную плату в среднем 100 тыс. руб. в месяц. В их обязанности входит аналитика и прогнозирование продаж компании, изучение рынков сбыта и покупательского спроса на данных рынках, анализ деятельности конкурентов и потребителей, разработка рекомендаций для стимулирования сбыта и стратегии поведения компании на рынках.

А вот в прошлом году «на коне» были представители полевых профессий. Первую строчку самых востребованных

входило выполнение работ по обслуживанию культивационных сооружений, подготовка почвенных смесей, проведение профилактических мероприятий по защите растений от болезней и вредителей. В этом году зарплата овощевода может достигать до 60–70 тыс. руб. в месяц.

Помимо популярных сезонных вакансий работодатели всегда ищут рисоводов и виноградарей, а также сборщиков ягод, грибов, листьев чая — тех плодов урожая, бережный ручной сбор которых напрямую влияет на качество конечного продукта. Зарплата у таких работников в 2021 году достигала 40 тыс. руб. В этом году она составляет примерно столько же, исключая работу вахтовым методом, — в этом случае доход предлагают намного выше.

«ОТРАСЛЬ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА — ОДНА ИЗ САМЫХ БЫСТРОРАСТУЩИХ И БЫСТРОРАЗВИВАЮЩИХСЯ ОТРАСЛЕЙ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ, ОНА НУЖДАЕТСЯ В СПЕЦИАЛИСТАХ САМЫХ РАЗНЫХ ПРОФЕССИЙ И КВАЛИФИКАЦИЙ»

специальностей занимали трактористы — на платформе «Свое Фермерство» было размещено более 1 150 таких вакансий. Зарплата составляла 250 тыс. руб. ежемесячно. В 2020 году они также возглавляли перечень самых востребованных специалистов, правда, по зарплате отставали от агрономов — получали в среднем до 75 тыс. руб. в месяц. В этом году, судя по объявлениям на разных порталах, средняя зарплата варьируется от 40 до 100 тыс. руб.

Агрономы в 2021 году все так же числились в списке самых востребованных профессий в АПК с высокой зарплатой. А вот третья строчка в рейтинге самых популярных вакансий тогда занимали овощеводы. Правда, заработная плата по этой специальности не поражала размерами — до 35 тыс. руб. в месяц. Такой ежемесячный доход предлагали овощеводу в селе Заречное Приморского края. В обязанности работника

— Отрасль сельского хозяйства — одна из самых быстрорастущих и быстроразвивающихся отраслей российской экономики, она нуждается в специалистах самых разных профессий и квалификаций. Мы продолжаем развеивать миф о том, что в отрасли АПК большинство вакансий предполагают работу «в поле» — на самом деле таких вакансий не более 20 % от всех представленных. Как показал обзор предложений на платформе «Свое Фермерство», сейчас в сельском хозяйстве широко востребованы специалисты, способные обеспечить технологическую цепочку предприятия полного цикла: от разработки стратегии до сбыта конечной продукции, — прокомментировала директор Центра развития финансовых технологий Россельхозбанка Елена Батурова.

**ПОДГОТОВИЛА
ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА**



Хватит гулять — пора на работу

Для многих школьников лето — это не только сезон долгожданного отдыха, но и подходящее время официально поработать и получить свою первую зарплату. Ежегодно в регионах с началом каникул создаются тысячи временных мест трудоустройства для подростков. Но если для детей это возможность заработка и повышения самооценки, то для многих работодателей это головная боль.

От промоутера до курьера

По данным всероссийской платформы по поиску работы hh.ru, только за май 2022 года по всей России было открыто около 800 вакансий, доступных для соискателей с 14 лет, — это в два раза больше, чем в мае 2021 года. Количество мест, которые предлагают работодатели, в различных регионах и городах существенно отличается. Так, в Нижнем Новгороде в этом году зарегистрировано 380 предложений, в Вологде — 317, в Алтайском крае и Тверской области — по 8 тыс., в Краснодарском крае летом планируется трудоустроить 24 тыс. ребят.

Все трудоустройство должно проходить официально, через обращения в службу занятости. Это в первую очередь гарантия того, что ребенку точно заплатят заработанные деньги. Служба занятости, как правило, предлагает подросткам от 14 лет следующие вакансии: работу по благоустройству и озеленению парков, высадке растений и уборке мусора в скверах, курьера, промоутера, работу по уходу за животными, могут предложить устроиться офисными помощниками (для оцифровки документов, систематизации картотек, несложных расчетов и т. п.).

Как и обычным работникам, трудоустроенным детям обязаны по окончании срока работы выплатить положенную зарплату. Размер зарплаты несовершеннолетних должен быть не ниже МРОТ — 13,9 тыс. руб. в месяц. Зарплату начисляют за фактически отработанное время.

Есть и приятный бонус от ЦЗН — прибавка к зарплате, размер зависит от региона про-

живания. Так, в Краснодарском крае несовершеннолетние будут получать от центров занятости дополнительно к зарплате 2 250 руб. На эти цели в рамках краевой программы «Содействие занятости населения» выделено более 25 млн руб. В целом цифра получается небольшой. Но и рабочий день у подростков неполный. Вот только даже зарплату на уровне

дома, потом нуждающимся в этом людям (волонтерство) и возможность самому зарабатывать. Только так ребенок поймет ценность денег, важность самостоятельного заработка, родительскими усилиями обеспечить его всем необходимым. И это нужно делать раньше, не с 14 лет. Легкая работа должна быть возможна и в более юном возрасте. Хотя сейчас только

МЕСТ ДЛЯ ТРУДОУСТРОЙСТВА ПОДРОСТКОВ НЕ ХВАТАЕТ

МРОТ дети получают вряд ли. Дело в том, что по закону они могут официально трудоустроиться в течение года всего один раз и только на две недели. В итоге остается всего лишь половина от МРОТ (больше подросткам платят далеко не везде), минус подоходный налог.

— Дети на еду, воду, дорогу от дома до места возможной работы потратят столько же или больше. Если, конечно, не найдут работу прямо возле дома. Но это получается нечасто и не у всех. Мест для официального трудоустройства подростков предлагают очень мало, и все они востребованы. Особенно выбирать не приходится, — комментирует руководитель Волонтерского Центра межрегионального союза общественных объединений многодетных семей «Кубанская Семья» Карина Степанова.

Сама же возможность трудоустройства детей, по мнению специалиста, очень важна, и прежде всего — самим школьникам.

— Не зря всегда говорили, что дети должны приучаться к труду с малых лет. Сначала это должна быть посильная помощь

и слышишь разговоры про использование детского труда. Звучит это буквально как уголовное преступление. На самом деле приучение ребенка к труду только укрепляет семейные ценности и устои, повышает его значимость в своих глазах, — говорит Карина Степанова. — Кроме того, трудоустройство в прямом смысле забирает детей сулицы — налицо профилактика подростковой преступности. К тому же это помогает познакомиться с какой-то профессией, попробовать ее «на ощупь». И, возможно, сделать для себя какие-то выводы на будущее.

Вопрос формальный, штраф реальный

Дефицит рабочих мест для временного трудоустройства детей объясняется очень просто — работодателям несовершеннолетние сотрудники принесут немало проблем. Так что, несмотря на компенсацию от муниципалитетов в случае официального договора с Центрами занятости населения, потратить иногда приходится больше.

— Почему опасаются брать ребенка на работу? Во-первых, это огромная ответственность,

во-вторых, очень много требований, выдвигаемых к детскому труду контролирующими органами. С одной стороны, это все нужно для безопасности детей. С другой, коммерческие структуры просто замучают проверками после такого трудоустройства. Причем проблемы возникают часто по формальным поводам. Например, не проведена аттестация рабочего места для подростка — но работодателю просто невыгодно это делать для «двухнедельного» работника. Вопрос формальный, а штраф может быть весьма реальный, — говорит руководитель волонтерского центра.

Учитывая массу ограничений, которые выдвигаются к труду подростка, на работу в поля фермеры берут школьников чаще всего неохотно. А ведь сельское хозяйство всегда нуждается в рабочих руках, пусть даже сменяющихся каждые две недели.

— Мы уже 3–4 года устраиваем школьников на работу летом на поле. Конечно, разрешаем не все виды работ. Но с точки зрения развития понимания ценности труда, любви к сельскому хозяйству, это необходимо делать. Мы должны этим заниматься, чтобы не формировался потребительский социум. Хотя при работе с подростками проблем и сложностей для работодателя очень много. Главное, что дети просто не хотят работать. Они пришли и считают, что уже за это должны получить деньги. Могут в любой момент просто встать и уйти, если надоест. Кстати, я встречаю и взрослых работников с подобным отношением к труду. Так ведут себя те, кого слишком оберегали родители в свое время, не научили работать, как надо, — рассказал президент Ассоциации крестьянских (фермерских), личных подсобных хозяйств и кооперативов Ленинградской области и Санкт-Петербурга Михаил Шконда. — Честно признаюсь, уже в этом году хотел отказаться от трудоустройства подростков, устал с ними заниматься, объяс-

нять очевидные вещи. Но все же пока решил продолжить.

Учитесь оформляться смолodu

Тем не менее подростков, желающих подработать летом, очень много. Но, учитывая невеликие официальные доходы, многие идут на работу без документов в надежде получить больше. И очень часто остаются ни с чем.

— К нам регулярно обращаются родители, которые рассказывают о случаях обмана детей работодателями. Это происходит, когда устраиваются неофициально, не через соцзащиту. Например, девочка раздавала листовки, отработала неделю, а ей сказали: «Плохо работаешь» и выгнали, не заплатив ни копейки. Но если ребенок оформлен через ЦЗН официально, это стопроцентная гарантия, что хотя бы эти 5–6 тыс. руб. он все-таки получит, — рассказала Карина Степанова.

На что же нужно обратить внимание при трудоустройстве ребенка на работу, чтобы избежать проблемных ситуаций? По словам юриста hh.ru, эксперта по трудовому праву

НЕЛЬЗЯ ПРИВЛЕКАТЬ ПОДРОСТКОВ К СЛЕДУЮЩЕЙ РАБОТЕ: СВЕРХУРОЧНОЙ, В ВЫХОДНЫЕ И ПРАЗДНИЧНЫЕ ДНИ, В НОЧНОЕ ВРЕМЯ (С 22:00 ДО 06:00 УТРА)

Татьяны Нечаевой, в первую очередь имейте в виду, что по российскому законодательству официально трудовой договор можно заключать с 14 лет. Для этого потребуется письменное согласие родителей (опекунов) и разрешение муниципального органа опеки. Исключение — работа в сфере киноиндустрии, театра, модельного бизнеса: сниматься в рекламе или сериалах могут даже дошкольники. Трудовой договор в этом случае подписывает за ребенка его законный представитель.

— Намного меньше формальностей ждет подростков, кото-

рым уже исполнилось 16, а также учащихся вечерних школ с 15-летнего возраста. С ними трудовой договор заключается на общих основаниях, как и со взрослыми соискателями. Если подросток устраивается на работу впервые, то организация должна оформить ему свидетельство государственного пенсионного страхования, а трудовую книжку оформлять не обязательно. У таких работников сведения о трудовой деятельности будут формироваться в электронном виде, — рассказала Татьяна Нечаева.

Длительность рабочего дня подростка зависит от его возраста. С 14 до 15 лет — четыре часа в день; с 15 до 16 лет — пять часов; с 16 до 18 лет — семь часов. Также юным работникам положена сокращенная рабочая неделя: до 16 лет — не более 24 часов в неделю; с 16 до 18 лет — не более 35 часов в неделю.

— Есть еще несколько тонкостей, которые следует знать и родителям, и работодателям при трудоустройстве подростков. Работодатель не вправе устанавливать испытательный срок (ст. 70 ТК РФ). Предлагаемая

работа должна представлять собой легкий труд и не мешать учебе, а также не вредить здоровью и нравственному развитию. Запрещено использовать труд подростков в игорном бизнесе, ночных кабаре и клубах, в производстве, перевозке и торговле спиртными напитками, табачными изделиями, наркотическими и иными токсическими препаратами и материалами эротического содержания (ст. 63, 265 ТК РФ). Все несовершеннолетние перед приемом на работу должны пройти предварительный обязательный медосмотр. Нельзя привлекать подростков к следующей работе: сверхурочной, в выходные и праздничные дни, в ночное время (с 22:00 до 06:00 утра, вне зависимости от того, вся смена приходится на этот временной промежуток или только ее часть) и многое другое, — пояснила эксперт.

Кстати, расторжение трудового договора с несовершеннолетним работником по инициативе работодателя (за исключением случая ликвидации организации или прекращения деятельности индивидуальным предпринимателем) допустимо только с согласия государственной инспекции труда и комиссии по делам несовершеннолетних (ст. 269 ТК РФ).

Ну и, конечно, не стоит соглашаться на работу без оформления по трудовому договору. По результатам опроса платформы онлайн-рекрутинга, среди несовершеннолетних работников с полной или частичной невыплатой зарплаты сталкивался примерно каждый пятый респондент.

ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА



Мясной дисбаланс

1

Потребление мяса птицы в 2021 году составило 34 кг/чел., в этом году может также немного подрасти, — отметил Владимир Кравченко.

Рост производства привел к значительному профициту мяса по этим направлениям, что заставляет производителей искать новые рынки сбыта и расширять уже имеющиеся. При этом в птицеводстве, по данным участников отрасли, рентабельность упала до минимума за последние несколько лет. Ситуацию усугубил значительный рост цен на корма, что сокращает инвестиционную привлекательность птицеводства. Выход — наращивать экспортный потенциал.

— По итогам 2020 и 2021 годов более 50% всего экспорта мяса птицы пришлось на Китай. Плюс сюда добавим Вьетнам, также мы сейчас активно заняты открытием Малайзии и Индонезии. В прошлом году всего было экспортировано 305 тыс. тонн мяса птицы, — цитирует слова генерального директора Национального Союза птицеводов Сергея Лахтюхова Портал промышленного птицеводства.

Спрос повысит госбюджет

Еще одна отрасль, в которой в настоящее время наблюдается превышение предложения над спросом, — это свиноводство. Но так было не всегда. Новая свиноводческая индустрия была фактически создана с нуля за последние 15 лет.

— По итогам 2021 года, в России произвели более 4 млн тонн свинины в убойном весе, мы вошли в топ-5 мировых производителей свинины, делим 4–5-е местом с Бразилией. Это значительный результат, особенно если учесть, что еще в 2012 году мы были на первом месте в мире по импорту свинины вместе с Японией, завозили более 1 млн тонн из-за рубежа. К 2018–2019 годам Россия практически вышла на полную самообеспеченность по производству свинины, с 2019 года еще и стала страной нетто-экспортером, — рассказал генеральный директор Национального Союза свиноводов России Юрий Ковалев.

По словам эксперта, объем внутреннего потребления сейчас составляет 4 млн тонн в год. Соответственно, отечественные производители закрывают



всю потребность внутреннего рынка. Активное развитие отрасли привело к тому, что с 2019 года по взаимному решению бизнеса и власти были прекращены выдачи новых льготных инвестиционных кредитов на создание новых компаний, чтобы избежать перепроизводства. Но рост производства, тем не менее, продолжился.

— В 2020 году увеличили производство мяса на 10%, в 2021-м — на 5%. К сожалению, весь прирост был «съеден» потерями по эпизоотическим причинам. Прошлый год оказался очень тяжелым для отрасли из-за всплеска АЧС. Но уже с IV квартала 2021 года началось активное восстановление. И по данным 5 месяцев этого года, прирост продолжается, — подчеркнул Юрий Ковалев.

Но когда Россия достигла 100% самообеспечения, при этом продолжив развитие и наращивание объемов с помощью сильных компаний, возник реальный риск перенасыщения рынка с возможностью снижения оптовых цен и рентабельности. В итоге спрос в настоящее время не может поглотить дополнительное предложение рынка.

— Если в 2019–2020 годах мы поглощали дополнительные объемы за счет снижения импорта и увеличения экспорта, то сейчас эти резервы исчерпаны. Импорта и так нет. Что касается экспорта, то примерно половина всего его объема идет в страны бывшего СНГ: Беларусь, Армению, Грузию, Казахстан и Монголию. На основном мировом рынке — страны Юго-Восточной Азии — для нас открыты только Вьетнам и Гонконг. Китай,

ются оба процесса, — пояснил руководитель Союза.

В этом году отрасль переживает непростые времена. На фоне роста себестоимости цена на мясо, прежде всего оптовая, из-за увеличивающегося предложения не повышается, а даже снижается. Поэтому маржинальность сейчас резко падает. Свои основные надежды производители мяса свинины связывают с началом действия обширной программы социальной помощи

свинина — 28,3 кг на человека. Это самые высокие показатели за последние 30 лет. Мясо по-прежнему остается самым дешевым источником животного белка. По итогам года мы планируем рост производства на уровне 6–8%. Средние оптовые цены, мы считаем, останутся на уровне прошлого года. И это фактически должно ослабить давление на розничные цены, — отметил эксперт.

Коров меньше — мяса больше

Но если в производстве мяса свинины и птицы в текущее время наблюдается превышение предложения над спросом, то третий драйвер мясного потребления — говядина — еще нуждается в развитии. Хотя нужно отметить интересную тенденцию, которая наблюдается в стране: поголовье КРС в России ежегодно сокращается, но товарное производство мясной продукции растет, поэтому с дефицитом говядины на прилавках магазинов потребители пока не сталкиваются.

— Наращивание производства мяса говядины идет за счет двух процессов. Первый — это выбраковка, сокращение части

ЦИФРА

4%

производства
животного белка
в общемировой
структуре
производства
приходится на РФ

СПРОС НА СВИНИНУ В 2022 ГОДУ ПОКА НЕ МОЖЕТ ПОГЛОТИТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ РЫНКА

Япония, Южная Корея сейчас для нас закрыты. Во Вьетнаме мы захватили более 40% импортного рынка, это говорит о высокой конкурентоспособности нашей продукции по качеству и цене. Но дальше увеличивать эту долю невозможно. Поэтому те объемы свинины, которые сейчас поступают на рынок, можно поглотить единственным способом — банкротство старых предприятий и увеличение потребления. Сейчас наблюда-

от государства малообеспеченным слоям населения, это позволит увеличить уровень покупательной способности у данных категорий жителей.

— Мы надеемся, это поддержит и даже увеличит падающий спрос. До последнего времени, даже в 2021 году, несмотря на рост цен, потребление мяса, свинины в частности, увеличивалось. В прошлом году потребление мяса составило почти 77 кг на человека, из них

поголовья молочного стада в крупных производствах, а также за счет закрытия мелких, оказавшихся нерентабельными фермерских хозяйств. Фермы, которые не могут удержаться в зоне рентабельности, сокращают поголовье, уходят из этого сегмента в пользу наращивания мяса. Вторую, достаточно интересную тенденцию, запустили крупные предприятия — это технологии ускоренного и эффективного откорма скота. В итоге возросла масса животных, которых дальше переводят на убой и получают мясо говядины. Меньше скота, но больше выход мяса, — говорит генеральный директор Национального Союза

ЗЕМЛЯ и ЖИЗНЬ

**ОТКРЫТА ПОДПИСКА
НА 2-Е ПОЛУГОДИЕ 2022 ГОДА
НА ГАЗЕТУ «ЗЕМЛЯ И ЖИЗНЬ»**

Периодичность — 1-2 раза в месяц

Подписной индекс ПО 199*

Издание размещено в каталоге АО «Почта России»

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

* Подписной индекс газеты для Республики Крым 25623

тел.: +7-918-450-15-62



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



Алексей Емельянов
Президент
Национального Союза
кролиководов

«Комплексный подход к развитию кролиководства должен подразумевать не только промышленное производство товарного мяса, но и селекционное направление»

производителей говядины Роман Костюк.

Третий, казалось бы, очевидный путь, — импорт — в производстве говядины оказался в современных реалиях неэффективен. Сложности с логистикой, удвоение стоимости транспортировки, проблемы с расчетами в долларах и евро привели к снижению импорта из стран — основных партнеров — Бразилии, Уругвая, Парагвая. Не работает канал поставок мяса из ЕС через Беларусь, который действовал раньше. В Казахстане до сих пор не отменили запрет на экспорт живого скота и мяса говядины ради стабильного собственного рынка. Так что и этот канал поставки для нас закрыт.

— В итоге импорт снижается, но не из-за отсутствия спроса. Спрос как был, так и остался. Внутренним производством мы закрываем примерно 80 % рынка по отношению к 2021 году. Ситуацию 2022 года еще трудно оценить, но 20 % зависимости рынка от завозной говядины мгновенно не исчезают, — добавил Роман Костюк.

По словам эксперта, отставание отрасли по сравнению с птицеводством или свиноводством объясняется просто: в производстве говядины нет возможности получить быстрый результат и прибыль. Ожидание производства мяса говядины в цикле 5–7 лет до упаковки привело к тому, что крупные инвесторы не заинтересованы в этом направлении. И все же сегодня эксперты отмечают тренд постепенного вовлечения крупных и средних игроков в мясное скотоводство.

— В этой отрасли доходность продиктована во многом даже не конкретно производством мяса говядины, а выращиванием скота — получением сырья для дефицитной отрасли. Поэтому сегодня появляются предприниматели, которые вкладываются в отрасль мясного скотоводства. Это длинный и непростой процесс, поэтому пока что в ближайшей перспективе я не вижу возможности существенного наращивания производства внутри России специализированного мяса говядины, — считает Роман Костюк.

Настоящий халяль

А вот аналитики Россельхозбанка считают, что ситуация в настоящее время складывается таким образом, что основные виды — курятина, свинина, говядина — перестают быть драйверами рынка. Как говорится в исследовании Центра отраслевой экспертизы РСХБ, в ближайшие годы потребление может вырасти за счет диверсификации мясной потребительской корзины. Россияне покупают все больше индейки, которая давно уже конкурирует с курятиной за место в холодильниках у приверженцев ЗОЖ. Скорее всего, будет расти потребление утят, крольчат и других менее востребованных сейчас видов мяса. Специалисты также прогнозируют рост потребления баранины — до 3 кг на душу населения к 2030 году. Сейчас доля ее потребления составляет около 1,5 кг (2 % мясного рынка России).

Как отметили в Национальном Союзе овцеводов, распределение поголовья овец и коз на территории России идет неравномерно. На начало текущего года численность поголовья овец и коз в хозяйствах всех категорий России составила 20,9 млн голов. Лидерами в овцеводстве являются Республика Дагестан с поголовьем 4 552,3 тыс. голов, Калмыкия — 1 551,7, Астраханская область — 1 283,5, Тыва — 1 254,9, Ставропольский край — 1 206,7, КЧР — 1 157,7, Волгоградская область — 1 004,3 тыс. голов. Из списка регионов-миллионников в 2021 году выбыла Ростовская область, которая снизила численность овец и коз до 982,5 тыс. голов. Овцеводство для данных территорий — отрасль традиционная. Хотя последние тенденции в зернопроизводстве (значительное увеличение урожайности в зонах рискованного земледелия) привели к расши-



рению пашни и сокращению пастбищ. Как и полторы сотни лет назад, «плуг вытеснил овцу».

Развитие отрасли тормозится также тем, что из регионов, в которых поголовье овец и КРС вакцинируется от ящура (особо опасное заболевание), нельзя вывозить ни товарных, ни племенных животных в регионы, где поголовье не вакцинируется. Регионы, благополучные по ящуру, с вакцинацией — это весь ЮФО и СКФО, некоторые регионы Сибири. Фермеры центральной части страны хотя и занимаются разведением овец, производством баранины, но большая и лучшая часть отече-

ственный генофонд находится в недоступных для них регионах. — При этом дефицита мяса баранины на торговых прилавках не наблюдается, однако платежеспособность отдельных категорий граждан делает его недоступным продуктом. В то же время в регионах, где в большинстве своем проживает мусульманское население и развито овцеводство, баранина продолжает оставаться одним из самых востребованных видов мяса, — пояснили в Союзе овцеводов.

Рынок развивается не только для внутреннего потребления, но и в экспортном направлении. В 2021 году экспорт живых овец

ОЖИДАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА МЯСА ГОВЯДИНЫ В ЦИКЛЕ 5–7 ЛЕТ ДО УПАКОВКИ СНИЖАЕТ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ ОТРАСЛИ ДЛЯ КРУПНЫХ ИНВЕСТОРОВ

составил чуть менее 60 тыс. голов. Это в 2,5 раза меньше, чем годом ранее. Среди основных импортеров — Азербайджан. Почти остановился экспорт баранины в 2021 году, но это последствия пандемии, и рынки стран Ближнего Востока по-прежнему открыты для отечественного производителя.

Кстати, как заверили эксперты, овцеводство — одна из немногих отраслей сельхозпроизводства, для которой санкции не страшны. Какое-то время не будет возможности завозить импортную генетику, то есть баранов-производителей, но это не отразится существенным

образом на развитии направления.

Что касается будущего развития овцеводства, оно будет идти по нескольким направлениям. В своем традиционном экстенсивном виде сохранится в Дагестане, Тыве, Калмыкии, Карачаево-Черкесии, Астраханской области. Параллельно этому овцеводство начинает переходить на промышленные рельсы. Крупные агрохолдинги — «Мираторг» и «Дамате» — уже приступили к реализации инвестиционных проектов по промышленному производству баранины.

— Это первые шаги в данном направлении. Но нет сомнения, что промышленное овцеводство

станет интересным и прибыльным бизнесом, тем более что государство уже разработало меры его поддержки. Все востребованнее овцеводство у фермеров центральной части страны, там, где есть неудобья и естественные пастбища, а значит, и кормовая база для развития овцеводства. В приоритете у данной категории сельхозтоваропроизводителей — баранина. Она востребована, рентабельна, особенно если речь идет о специализированных мясных породах овец, — отметили в Союзе овцеводов.

Не только ценный мех

Что касается кролиководства, то в настоящее время эта отрасль существенно отстает по развитию от драйверов рынка. Но потенциал кролиководства, по мнению экспертов, огромен.

— Пока рынок кроликов стоит как в производстве, так и в потреблении. Около 5–10 лет назад потребление кроличьего мяса составляло 100 грамм на человека. В настоящее время цифры не изменились, хотя с обеспечением и этого достаточно невысокого спроса сегодня могут возникнуть сложности. Раньше около 5 тыс. тонн замороженного мяса кролика приходило из Китая ежегодно. Как будет в этом году — непонятно, — говорит президент Национального Союза кролиководов Алексей Емельянов.

Причин, которые тормозят развитие мясного направления, несколько. Во-первых, организация и содержание кроличьих ферм требуют высоких капи-

тальных вложений. Учитывая, что сегодня 70 % кроликов выращивается в ЛПХ, затраты могут быть неподъемными. Во-вторых, отрасль очень сильно зависит от импорта как в плане поставок оборудования, так и развития селекции. В-третьих, несмотря на набирающий обороты тренд на ЗОЖ, культура потребления диетического мяса кролика у нас не так развита, как по другим видам мяса. Имеющиеся риски со сбытом продукции снижают привлекательность отрасли в глазах фермеров.

— Но это направление очень перспективное, — убежден Алексей Емельянов. — В мировом потреблении на человека приходится до 2 кг мяса кролика. Активно выращивают и потребляют мясо кролика во Франции и Италии. Но безусловный лидер по потреблению — Китай. У них развито и шкурковое производство для пошива меховых изделий. Когда-то оно было на высоком уровне и в СССР, равно как и мясное направление. Для реализации продукции тогда существовала эффективно работавшая сеть заготовительных контор. В итоге человек, выращивая кролика, имел стабильный сбыт и гарантированную прибыль. Сейчас такой сети нет, создать ее очень трудно и затратно по времени и деньгам. Чтобы дать импульс развитию отрасли, нужна комплексная поддержка, госпрограмма, ответственные инвесторы, которые готовы этим заниматься. Ведь важно, чтобы поддержка не осталась на бумаге и средства были востребованы. Кстати, комплексный подход к развитию отрасли должен подразумевать не только промышленное производство товарного мяса, но и селекционное направление. Нам надо развивать свои селекционные центры, чтобы отрасль не зависела от импортного давления.

Руководитель Союза уверен: при соответствующей поддержке государства и направленной стратегии развития отрасль кролиководства покажет в перспективе экстенсивный рост. Потенциал есть как для внутреннего, так и для экспортного рынка, а увеличивающийся тренд на ЗОЖ также будет стимулировать развитие культуры потребления мяса кролика. Будет спрос — и инвесторы подтянутся.

ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА



**МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
B2B ВЫСТАВКА ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И УЧАСТНИКОВ
РЫНКА ПЛОДОВООВОЩНОЙ ПРОДУКЦИИ
«GLOBAL FRESH MARKET: VEGETABLES & FRUITS»**

7–10 НОЯБРЯ 2022

МОСКВА, ВК ГОСТИНЫЙ ДВОР

Единственная на российском рынке международная выставка-форум по производству, доработке, хранению, логистике, маркетингу и продажам плодовоовощной продукции, демонстрирующая инновации, продукты и услуги во всей производственной цепочке от поля до прилавка

**+7 (916) 641 01 44 • BUSINESS@GFMEXPO.COM
WWW.GFMEXPO.COM**

Разделы выставки:



**СВЕЖИЕ
ПРОДУКТЫ**



**ТЕХНОЛОГИИ
И ТЕХНИЧЕСКИЕ
СИСТЕМЫ**



УСЛУГИ



ЛОГИСТИКА



Организатор:
Национальный союз
производителей
овощей



Официальная поддержка:
Министерство
сельского хозяйства
Российской Федерации



Официальная поддержка:
Комитет Совета Федерации
по аграрно-продовольственной
политике и природопользованию



Цветочный провал

1

Посадочный материал и семена в основном закупаются за рубежом, поскольку собственная семенная база в России пока слишком слабо развита. Кроме того, в большинстве своем пестициды и прочие химикаты, необходимые для выращивания цветов, также завозятся в страну извне. Эти факторы объясняют дороговизну российской продукции и зависимость цен на отечественные цветы от курса валют.

При этом предложение срезанных цветов в России постепенно увеличивается. В 2017–2019 годах предложение росло темпами 5,1–15,3% в год. Значительные темпы прироста в этот период во многом были связаны с резким падением показателя в 2015–2016 годах. Тогда произошло сокращение поставок продукции из-за рубежа вследствие как падения спроса на цветы внутри страны из-за кризисных изменений в экономике, так и ограничения импорта цветов в Россию. Так, в конце июля 2015 года Россельхознадзор объявил о полном временном ограничении на импорт цветов из Нидерландов, ссылаясь на наличие в продукции карантинных организмов. А с 1 января 2016 года вступило в действие эмбарго на поставки свежих гвоздик из Турции (с 2017 года импорт возобновился). Существенно снизили поставки на российский рынок и другие крупные поставщики цветов — Эквадор и Колумбия. В последующие

годы после стабилизации ситуации в российской экономике и восстановления потребительского спроса импорт вновь начал расти быстрыми темпами, что отразилось на совокупном показателе. В 2019 году предложение достигло своего максимума за последние годы и составило 1,85 млрд шт. Следует отметить, что рост российского производства цветов также положительно сказался на предложении продукции на рынке. В 2020 году в ответ на падение спроса из-за пандемии коронавирусной инфекции и волатильности нефтяных котировок предложение срезанных цветов снизилось сразу на 9,9% в основном за счет сокращения импортных поставок продукции.

ПЯТЫЙ ПАКЕТ САНКЦИЙ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ДЕФИЦИТУ ЦВЕТОВ В СЛЕДУЮЩЕМ ГОДУ

Тюльпаны на выход

По данным Минсельхоза РФ, в 2021 году в России было выращено 338,9 млн шт. цветов и бутонов, что на 21,4% больше показателя 2020 года. Этого, конечно, недостаточно, чтобы покрыть имеющийся спрос, тем не менее рост есть. В целом за последние пять лет производство отечественных цветов увеличилось на 68%, с 200,8 млн шт. в 2016 году. Передовыми регионами в этой сфере бизнеса являются Московская, Ленинградская, Оренбургская, Калужская, Белгородская области, Республика Мордовия и Удмуртская Республика, где 96% всех производственных мощно-

стей заняты под розы, тюльпаны, герберы и хризантемы.

Но на фоне введения новых санкций развитие отечественной отрасли цветоводства под большим вопросом. Главная проблема не в том, чтобы вырастить необходимое количество цветов, а в отсутствии посадочного материала для получения качественной товарной продукции.

— Современному отечественному цветоводству около 20 лет. С 2004 года в России начали активно выращивать цветы на срезку в закрытом грунте круглогодично. Стали появляться совершенно новые тепличные комплексы с применением современных конструкций, материалов и оборудования и

к поставкам в Россию, что может отрицательно сказаться на объемах выращиваемой цветочной продукции. И если саженцы роз некоторые предприятия уже научились производить сами, то производство луковок у нас отсутствует вообще. Сейчас возникла необходимость создавать свои производства посадочного материала, но это невозможно сделать в короткие сроки и без мощного государственного финансирования отрасли, — комментирует член Совета директоров Ассоциации «Теплицы России», заместитель генерального директора ГК «Галантус» Александр Литвиненко.

В последние годы импорт посадочного материала в Россию постоянно рос. Так, по данным BusinesStat, за 2014–2018 годы импорт луковок цветов в Россию вырос на 1,7%: с 448,7 до 456,2 млн шт. Наибольший вклад



в рост импорта в этот период внесло увеличение поставок из Беларуси. В 2018 году Беларусь вышла на первое место по объемам импорта луковок цветов в Россию, опередив Нидерланды, возглавлявшие список стран-поставщиков в 2014–2017 годах. На долю Беларуси в 2018 году приходилось 55,6% импорта луковок цветов

в Россию (в натуральном выражении — 253,7 млн шт.). Внутренний рынок луковок цветов в Беларуси развивается, однако пока местные производители составляют крайне малый сегмент, поэтому поставки в Россию в основном представляют собой реэкспорт. В подтверждение этого говорит тот факт, что с 2014 года импорт цветочных луковок в Беларусь непрерывно растет. Тогда в страну было поставлено 16,6 млн шт. луковок, а к 2018 году импорт увеличился в 17 раз и достиг 284,4 млн шт. Второе место по импорту луковок цветов в РФ в 2018 году заняли Нидерланды с долей 41,3% от совокупного объема поставок (188,4 млн шт.), а третье место — Германия (2,6% или 11,8 млн шт.).

— Да, сейчас рассматривается вариант поставок из Беларуси. Там есть и собственные производства, но они пока не



могут закрыть весь имеющийся спрос на российском рынке. А реэкспорт ведет к удлинению логистических цепочек и, соответственно, к удорожанию продукции, — пояснил Александр Литвиненко.

По словам генерального директора исследовательской компании «Технологии Роста» Тамары Решетниковой, в России также есть местные производства луковиц тюльпанов, которые имеют наибольшую популярность среди луковичных. Но отечественные луковицы подходят только для нужд ЛПХ. Для промышленного производства используется зарубежный посадочный материал. В 2014–2018 годах доля этого вида продукции в импорте луковиц различных цветов колебалась от 65,5% в 2016 году до 59,1% в 2018 году (данные BusinesStat).

— Для товарного производства действуют более жесткие требования к посадочному материалу. Необходима гарантированная абсолютная всхожесть, каждая луковица должна дать свой росток. Стебли у тюльпанов должны быть достаточно плотные и толстые, чтобы не ломались и не гнулись, головка определенного размера и соответствующий окрас бутона. Повышенные требования предъявляются по поводу устойчивости к болезням и вредителям. В товарном производстве высадка идет очень плотно, луковица к луковице. Некачественный посадочный материал может привести к огромным убыткам, — говорит Тамара Решетникова.

Жестким требованиям отлично соответствуют голландские луковицы, которые культивируют в открытом грунте. Местный климат подходит для этого лучшим образом. Именно поэтому уже на протяжении нескольких веков луковицы из Голландии ценятся и покупаются во всем мире.

— В России выращивается больше половины от всех тюльпанов, которые в срезке представлены на рынке. Если пять лет назад примерно 90% тюльпанов поступало из-за рубежа, в основном из Нидерландов, то в этом году доля импортных цветов данного вида луковичных составляла уже менее 50%. Направление по тюльпанам в России очень бурно развивалось последние пять лет. Наши теплицы активно выращивают тюльпаны, но вся проблема в том, что только на импортном

посадочном материале. Закупают луковицы тюльпанов примерно в сентябре. Как сложится ситуация к осени, сейчас просто невозможно прогнозировать, — считает эксперт.

Если санкции по запрету на ввоз посадочного материала не отменят к этому времени, то эксперт видит два варианта развития. Первый: российские цветоводы начнут закупать луковицы через параллельный импорт (ввоз в страну товаров без согласия производителя или правообладателя), что сильно повысит цены на посадочный материал и логистику, так как

и где можно выращивать луковицы в открытом грунте — это Калининградская область. Второй вариант — выращивание в закрытом грунте в теплицах, но это будет очень дорого. Луковицы должны находиться в земле несколько месяцев, и все это время теплицы будут простаивать, не получая никакой выручки за период. Это абсолютно неоправданно дорого, — отмечает Тамара Решетникова.

Что касается других луковичных, то их товарные производители выращивают у нас в очень маленьких объемах. Вся срезка лилий, лилейников, гиацинтов,

ландские компании, которые поставляют саженцы практически во все другие страны. Исключение составляют страны Южной Америки, где розы прекрасно растут в открытом грунте в высокогорных районах. В товарном производстве нужны сертифицированные саженцы с гарантированным объемом производства и урожайности. Именно такие саженцы после соответствующего оздоровления и специальных технологий доращивания продают для товарных производителей. У оригинаторов уже отработаны технологии и качество гаран-



продукция будет идти через третьи страны. Если в этом году на весенние праздники можно было купить цветок в розницу по 50–70 руб., то в следующем уже придется выложить не менее 100 руб. Второй вариант: производство срезки тюльпанов сократится до минимума. В обоих случаях на рынке возникнет дефицит этих цветов,

мускари и прочих в Россию поступает из-за рубежа. В РФ их выращивают только на дачах, в малых хозяйствах и садовых центрах на озеленение, поэтому российский потребитель вряд ли заметит какие-то сложности.

Розы будут уже не те
Немного проще ситуация с розами, которые занимают 50%

тировано, — пояснила Тамара Решетникова.

По словам эксперта, срок жизни розового куста, который может давать необходимую урожайность для товарного производства, составляет до пяти лет. Затем растение вырабатывает свой ресурс, его нужно менять — покупать новый саженец. Цена одного саженца примерно 2–2,5 доллара. Ситуация проще в том, что для роз не нужен каждый год новый посадочный материал, как с луковичными. Поэтому влияние санкций, по мнению Тамары Решетниковой, в России почувствуют не сразу. В случае продолжающегося действия санкций возможны два пути: либо розарии должны будут нелегально размножать купленные ранее саженцы, либо им остается только закрыться в ожидании лучших времен. А точнее, когда мы сможем перейти на собственный посадочный материал высокого качества.

Меняем розы на огурцы

Сами цветоводы сейчас также находятся в ожидании. Цены на семена, рассаду и цветы в этом году уже выросли. Каким окажется следующий сезон, никто пока предсказать не может.

— Пока теоретически мы не в состоянии заместить импортный посадочный материал, у нас его просто не производят, поэтому отказаться от зарубежных семян и луковиц мы не можем. Но пока еще есть возможность купить качественный материал. Не ушла с рынка «Сингента», которая поставляет довольно большой объем семян. Остальной материал будем получать через третьи страны, что, конечно, отразится на цене. Впрочем, все уже подорожало в разы. Со временем мы сможем заместить и саженцы цветов, но это будет не то качество, по крайней мере, сначала, — комментируют в агрофирме «Цветочные технологии». — Сейчас же ситуация сложная. Запасов на следующий год нет, даже на этот сезон не все смогли закупить. Уже многие цветоводы серьезно просели.

На «Фабрике цветов» на этот сезон успели запастись до санкций, еще осенью закупили весь необходимый посадочный материал.

— Поэтому и цену не пришлось поднимать на основные позиции. Но если ввоза импортного посадочного материала не будет, то следующий сезон под вопросом. Семена мы начинаем закупать еще в августе. Из Голландии приходит посадочный материал для ампельных растений: петуний, лобелий и пр. Можно, конечно, и самим получить этот посадочный материал, но он будет только похож по качеству на Голландию. Конечно, вырастить какие-то простые позиции мы сможем сами, например, приличные еще со времен СССР бархатцы. Хотя сейчас тоже получаем семена бархатцев из США, Голландии, они выше по качеству. Но все же здесь мы можем обойтись и своим посадочным материалом, а вот по другим растениям все намного сложнее, — отметили на «Фабрике цветов».

В итоге цветоводы видят только три пути в ближайшей перспективе: либо сокращать цветочные позиции, либо переходить на выращивание кардинально других культур, например, овощей. И последний вариант совсем пессимистичный:



Алексей Антипов
председатель
Национальной
Ассоциации
Цветоводов России

— Развитие отрасли серьезно тормозит отсутствие государственной программы. В первую очередь необходимо повысить таможенную пошлину на ввоз цветка из-за рубежа с 5 до 15% и снизить кредитные ставки цветочных комбинатов

из-за проблем с посадочным материалом и резким удорожанием логистики, удобрений, средств защиты растений могут закрыться многие предприятия. А значит, даже те 17–20% отечественных цветов на российском рынке мы не получим.

Пока что для решения вопроса и облегчения ситуации представители Ассоциации «Теплицы России» обратились к главе Минпромторга Денису Мантурову с просьбой включить в перечень товаров для параллельного импорта луковицы цветочных растений (коды ТН ВЭД 0601 10 и 0601 20). Это имеет важное значение для производителей луковичных растений на срезку — тюльпанов, лилий, нарциссов, гиацинтов и др., — пишет «Агроинвестор».

Но это поможет только в краткосрочной перспективе. Необходима комплексная поддержка цветочной отрасли.

— Развитие отрасли серьезно тормозит отсутствие государственной программы. В первую очередь необходимо повысить таможенную пошлину на ввоз цветка из-за рубежа с 5 до 15% и снизить кредитные ставки цветочных комбинатов, — считает Алексей Антипов.

Ну и, конечно, необходимо развивать свои селекционные центры по созданию посадочного материала — только это поможет нам слезть с импортной иглы.

ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА

РОССИЙСКИЙ АГРАРНЫЙ ПОРТАЛ

www.agroportal-ziz.ru

ЗАЯВИТЕ О СЕБЕ НА ВСЮ СТРАНУ!

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

Повышайте продажи вместе с нами!

тел.: 8 961 500 02 03

Пчелиный индикатор экологии

В 1990 году в России насчитывалось 4,5 млн пчелиных семей. В 2020 году их осталось уже 3,1 млн. Как массовая гибель пчел влияет на сельское хозяйство, какие меры по предотвращению сокращения полезных насекомых принимаются и как развивать отрасль пчеловодства, рассказал председатель комиссии Общественной палаты Алтайского края по вопросам экономики и предпринимательства, руководитель регионального отделения Российского экологического общества Сергей Тастан.

Опасность на полях

— Ученые фиксируют массовую гибель пчел не только в России, но и во всем мире. В чем главная причина сокращения популяции?

— Главная угроза для пчел — это применение ядохимикатов. В первую очередь пчелы страдают от препаратов 1–2-го класса опасности (неоникотиноиды, глифосаты и т. д.). Кстати, эти пестициды вредны не только для биоты земли и полезных насекомых-опылителей, но и для людей. Употребление в пищу продукции, выращенной с бесконтрольным применением этих ядохимикатов, может в дальнейшем вызывать у людей болезнь Альцгеймера, Паркинсона, аутизм и другие проблемы со здоровьем. Просто проявляется это не сразу, вредный эффект накапливается постепенно. Вторая проблема — выращивание ГМО-культур. Генетическое изменение растений, как правило, сопровождается и генетической модификацией цветочной пыльцы. Она становится «стерильной», а значит, для пчел в ней недостаточно питательных веществ. Они начинают умирать от болезней, голода или нарушения пищеварительного цикла, который включает в себя сбор нектара и пыльцы летом и питание медом в течение зимних месяцев, когда пчелы не покидают ульев.

— В России же запрещено выращивание ГМО-культур?

— Да, но в других странах увлечение ГМО на втором месте в списке причин, приводящих к сокращению популяции пчел. Также насекомые-опылители погибают из-за вирусных заболеваний, которые передает опасный клещ варроа, он является переносчиком 16 вирусов. Однако не все пчелы, пострадавшие от клеща, могут заболеть и умереть, все зависит от их иммунитета. И вот здесь мы снова возвращаемся к первой проблеме — бесконтрольное использование ядохимикатов, которые вредят иммунной системе пчел.

— Так что же делать? Пока аграрии не готовы совсем отказаться от химии...

— Как вариант — использовать биопрепараты вместо ядохимикатов. Мы уже испытывали такой метод борьбы с шелкопрядом, заполонившим алтайские леса 7 лет назад. В итоге и от вредителя избавились, и сохранили экологию. Бесконтрольное применение ядохимикатов убивает не только вредных насекомых и сорняки, но губит и биоту земли. Страдают энтомофаги, которые прекрасно могут сами справиться с вредителями, только делают это безопасно для земли и здоровья человека. Многие

страны уже отменили или держат курс на сокращение использования пестицидов: неоникотиноидов и глифосатов. Сотни миллионов долларов и евро выделяются на пчеловодство. А вот в Китае сейчас, наоборот, 60 % земель уже мертвы из-за активного применения ядохимикатов. Пчел нет, местные аграрии сами опыляют растения, лазят по деревьям, пыльцу собирают кисточкой. Понадобятся огромные средства и время, чтобы восстановить землю. Надеюсь, в России мы к этому не придем. Сейчас доработали закон о плодородии земель, ввели серьезные штрафы для фермеров, которые уничтожают плодородие почвы. Параллельно субсидируется производство качественной сельхозпродукции — это поможет сохранить нам землю для потомков.

— Еще один вариант уберечь пчел от негативного воздействия ядохимикатов — заранее оповестить пчеловодов о планируемых работах. Но как это сделать эффективно? Объявления в газете и установленные аншлаги могут не сработать.

— В Алтайском крае разработали и внедрили специальные бесплатные программы «Респак» и «Пасека». В программе «Респак»



это. Все-таки мы живем в век цифровых технологий, пора уже ими активно пользоваться на всех уровнях.

Сколько стоят пчелы?

— По мнению пчеловодов, без пчел и опылителей невозможно произвести 80 % пищевой продукции. Опыление полезными насекомыми также повышает урожайность растений. То есть чем меньше пчел, тем хуже урожай?

лизовать их заниматься этим ремеслом.

— Например?

— Возьмем опыт Узбекистана: у них не берется аренда за землю для пасек вообще. У нас же за использование участка под пасеку владелец платит повышенный коэффициент. А ведь пчеловоды выполняют агрозоотехническую работу опыления для повышения урожайности на полях, то есть бесплатно помогают соседям вырастить хороший урожай, а с них за это берут деньги. Ну не взимают же арендную плату за использование техники на полях с ее владельцев. Наоборот, им платят за это. Мы сейчас доказываем на федеральном уровне, что аренду пчеловоды платить не должны. Нас поддерживает в этом вопросе ООН, ФАО. В других странах, наоборот, платят пчеловодам за опыление, выделяются субсидии от государства каждому пчеловоду. У нас пока недостаточно финансируют развитие отрасли.

Недоработали

— В прошлом году приняли закон о пчеловодстве. Как Вы его оцениваете? Есть ли положительный эффект от его действия?

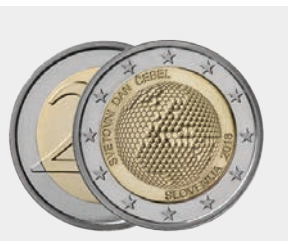
— Мы долго ждали этот закон, но, к сожалению, в нем очень много некорректных норм. Есть моменты, которые не соответствуют биологии пчелы и технологиям пчеловодства. В таком виде он несовершенно и не окажет положительного влияния на развитие отрасли.

— Какие пункты Вы считаете недоработанными или неверными?

— В первую очередь возникла проблема с определением статуса пчеловодческих хозяйств. По закону это должно быть только юридическое лицо: КФХ или ИП. Но более 90 % российских пчеловодов — это ЛПХ, физические лица. То есть из закона убрали самих пчеловодов как представителей профессии, теперь это должны быть только юристы. В итоге сейчас пчеловоды приходят к чиновникам за разрешением оформить аренду или собственность на размещение пасеки на землях сельхозназначения и лесного фонда, а ему говорят: «А ты кто? Вот сначала получи статус юриста, потом будем разговаривать». Переход в юриста влечет за собой выплату страховых взносов. Такие расходы для частника с его 5–10 пчелосемьями могут оказаться неподъемными. Проще будет вообще не заниматься пчелами или делать это нелегально, что также приводит к проблемам и негативным последствиям для пчеловодства. Есть и открыто странные моменты в законе, их явно вносили депутаты, далекие от пчеловодства.

— Какие именно моменты?

— В законе есть пункт, что строго запрещается расположение пчеловодческой инфраструктуры на землях, которые были использованы для размещения кладбищ, скотомогильников, промышленных и ядовитых отходов и пр. Какой пчеловод в здравом уме поставит в таком месте пасеку? А ведь чиновники, наверное, обсуждали эти пункты, тратили на это время. Некорректный также пункт по срокам оповещения о проведении агрохимических работ на полях. В законе говорится, что оповещение должно проходить не позднее трех дней до проведения работ, и все. То есть указан только второй предел. Мы предлагали, чтобы оповещение делалось не менее чем за пять суток, но не позднее чем за три дня. Но к нам почему-то не прислушались. В итоге что делает



20 мая отмечается Всемирный день пчел. Международным праздником учредила Генеральная Ассамблея ООН. Праздник призван привлечь внимание мировой общественности к той огромной роли, которую играют пчелы и другие опылители в поддержании здоровья людей и планеты, а также напомнить об угрозах их существованию. Кстати, Всемирному дню пчел посвящена выпущенная в Словении к его первому празднованию в 2018 году памятная монета номиналом 2 евро.

аграрий? Предупреждает за три месяца. Что делать пчеловоду? Получается, что ему нужно на всякий случай перевезти пасеку или закрыть летки на все лето.

— Так что же, на Ваш взгляд, необходимо для поддержания и развития отрасли пчеловодства?

— На международной онлайн-конференции с участием представителей государственных органов, экспертов, частного сектора и, конечно, самих пчеловодов разработали ряд предложений для генерального секретаря ООН Антониу Гутерриша. Мы предлагаем отменить возмездную аренду для пчеловодства всех форм собственности на землях сельхозназначения и лесного фонда. Также нужно субсидировать аграриям затраты на опыление пчелами сельскохозяйственных культур, снизить или исключить налоги, взимаемые с пчеловодства. Кроме того, мы предлагаем гармонизировать методики выявления фальсификатов и контрафактов в странах и многое другое. Если эти предложения будут приняты, нам удастся не только справиться с массовой гибелью пчел, но и улучшить урожайность. И, самое главное, сохранить чистую землю для здорового поколения.

ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА

ГЛАВНАЯ ПРИЧИНА ГИБЕЛИ ПЧЕЛ — БЕСКОНТРОЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЯДОХИМИКАТОВ НА ПОЛЯХ



фермер обязан обозначить, где и что он планирует применять на своих полях, указать класс опасности. Также это помогает ему следить за местом нахождения пасек. Он заполняет данные в системе, и пчеловодам в радиусе 7 км тут же приходит оповещение на указанный при регистрации номер телефона. Укажет владелец пасеки 10 номеров — на все придет СМС. Быстро и эффективно. Газеты и аншлаги — это прошлый век, оповещения там не работали как надо. Какие объявления дают? Будем проводить обработку в такие-то сроки, в таких-то координатах из 13 цифр. Попробуй разберись без геолокации, где

Мы провели опыты на плодово-ягодных и других сельскохозяйственных культурах — опыление повышает урожайность от 40 до 200 %. Кроме того, и качество сельхозпродукции при этом растёт. Есть и другие нюансы. Не будет пчел — не будет кормов для животных, масличных культур, плодово-ягодных, бахчевых, зерновых — всего, что опыляется, либо мы будем это получать в недостаточном количестве. Поэтому следует увеличивать количество пчелосемей — это прямой путь к повышению урожайности. А для этого нужно создать необходимые условия для пчеловодов, чтобы стиму-



Помидор всегда сеньор

Сейчас в нашей стране наряду с другими отраслями сельского хозяйства усиленными темпами развивается овощеводство, в особенности производство томатов, имеющих большое хозяйственное значение. Кроме использования в свежем виде плоды служат качественным сырьем для консервной промышленности. Эта культура давно и прочно вошла в пятерку важнейших для овощеводства Волгоградской области — во многом благодаря именно ей регион снискал славу всероссийского огорода.

Солнечная культура

Томат — травянистое однолетнее растение, хотя при благоприятных условиях может вести себя как многолетнее. Растение однодомное, обоеполое, самоопыляющееся, что позволяет проводить отбор на семена с очень большой вероятностью сохранения наследственных свойств. Окраска зрелых плодов разнообразна: белая, желтая, оранжевая, фиолетовая, почти черная, малиновая, розовая, традиционно красная.

Корневая система стержневая, при рассадном способе выращивания мочковатая, проникает на глубину полтора метра и сильно распространяется в горизонтальном направлении. Стебель травянистый, с возрастом древеснеющий и полегающий.

Большинство культурных сортов томатов имеют на листьях и стеблях волосковое опушение. Это естественная защита от жары, избыточного испарения влаги. По состоянию опушения судят о здоровье растений, необходимости в поливах, подкормках. В утренние и вечерние часы опушение у здоровых растений особенно ярко выражено. Цветки желтые, собраны в соцветие-завиток. Плод — сложная ягода, двух-, трех-, четырех- и многокамерная.

Стадия зрелости у томата может быть зеленая, молочная, бурая, розовая, красная. Температура для опыления томата — +15...+35 °С, если она ниже +15 и выше +35 °С, опыление цветков не происходит. Оптимальная температура для роста и развития томата — 22±7 °С.

Томаты отрицательно относятся к высокой влажности воздуха. В пасмурные периоды они заболевают, плохо плодоносят, плоды растрескиваются. Культура по своей природе засухоустойчивая, однако для получения полноценного урожая необходим значительный запас воды в почве. Чтобы получить 10 кг плодов с квадратного метра, требуется примерно 1,2 м³ воды.

Влажность почвы должна быть 70–80 % НВ, влажность воздуха — 45–65 %, а для проращивания пыльцы — 70–75 %.

Поливы должны быть редкими, но обильными. Резкие колебания влажности почвы приводят к поражению плодов вершинной гнилью.

Томат относится к растениям короткого дня. Минимальная освещенность для вегетативного роста — 2,0–2,5 тыс. люкс, а для генеративных органов — 5,5–6 тыс. люкс. Чем лучше освещенность, тем быстрее созревают плоды.

Лучшие почвы для томата — плодородные, со слабокислой или нейтральной реакцией. В молодом возрасте томат плохо усваивает фосфор, поэтому при посадке необходимо вносить суперфосфат. Подкормки азотными удобрениями проводят после завязывания плодов на первом соцветии. Сорта: скороспелые, с продолжительно-

посадках образуется мало плодов, растение долго не вступает в плодоношение. К плодородию томаты менее требовательны, чем другие овощные культуры. Между тем они хорошо реагируют на удобрения и быстро их окупают.

Слет вредителей

Растения и плоды томата могут повреждаться целым комплексом вредителей: колорадский жук, хлопковая совка, тли, клещи, белокрылка и другие. Для борьбы с ними и их уничтожения наряду с агротехническими мерами (глубокое рыхление, культивации, уничтожение растительных остатков и сорняков) применяют пестициды путем опрыскивания посевов и посадок.

Вместе с пестицидами в борьбе с колорадским жуком используют биопрепарат Битоксибациллин из расчета 2–5 кг/га. Препарат следует использовать против личинок жука младших возрастов при заселении ими 5–8 % растений и при численности 2–3 личинки на растение. Биологическая эффективность Битоксибациллина по личинкам — 85 %, по яйцекладкам — 87 %.



День поля «Волгоградский овощевод» на территории КФХ Павла Чердынцева в Среднеахтубинском районе: томаты снова в центре внимания

стью вегетационного периода 90–95 дней; среднеспелые — 110–115 дней; позднеспелые — 120–130 дней.

Растение теплолюбивое, оптимальная температура для роста и развития +22...+26 °С. При температуре ниже +15 °С и выше +30 °С приостанавливается рост и плодообразование, цветки и завязи опадают. Очень требовательно к свету, при затенении и в загущенных

Первую обработку против колорадского жука проводят в период откладки яиц — начало отрождения личинок первого поколения. Через 7–8 дней опрыскивание следует повторить. Третья обработка этим препаратом — во время откладки яиц и отрождения личинок второго поколения. Заканчивать обработки нужно не позднее чем за пять дней до уборки.



На полях инновационной деревни Волгоградского аграрного университета

В результате научных исследований, проведенных в отделе овощекртофелеводства ФГБНУ «ВНИИ риса», установлена эффективность этого препарата в борьбе с хлопковой совкой. Против данного вредителя и картофельной моли эффективны также Лепидоцид, СК (1 кг/га) или новый препарат Биостоп (4 л/га). Первую обработку проводят

сроков можно использовать феромонные ловушки (одна на два гектара посевов томата). При улове за три дня свыше 5–10 бабочек в ловушку следует через 3–6 дней начинать обработку посевов.

В борьбе с хлопковой совкой применяется также выпуск яйцееда трихограммы (1–2 г/га) через 5–6 дней после вылова за ночь в среднем 2–3 бабочек на ловушку в первом поколении и через 3–4 дня после вылова в среднем 1,5–2 бабочек на ловушку во втором и третьем поколениях. Второй и последующие выпуски необходимо проводить через 6–7 дней после первого, чтобы обеспечить биологический контроль всего периода откладки яиц вредителя, который продолжается 20–24 дня.

Для профилактики заселения посевов персиковой тлей и для снижения ее вредоносности проводится подкормка растений томата фосфорно-калийной вытяжкой (суперфосфат и сульфат калия) из расчета 10–15 кг/га в туках. Рабочий раствор готовится за два дня до обработки. Нормы — 500–700 л/га.

Моль с миной

В последние годы в ряде областей России на посевах томата появился опасный вредитель — южноамериканская томатная минирующая моль. Она способна нанести культуре весьма значительный ущерб, причем как в открытом грунте, так и в теплицах. Растения подвергаются нападению минирующей моли с момента высадки рассады и вплоть до плодоносящего состояния. Гусеницы внедряются в листья, стебли и плоды (под кожу и даже внутрь), уменьшая долю хлорофиллоносных тканей и снижая уровень фотосинтеза. Сильно поврежденные листья засыхают, а плоды утрачивают товарную ценность. В связи с отсутствием ранее данного вредителя на территории России в Государственном каталоге пока нет зарегистрированных препаратов для борьбы с ним. Поданным зарубежных источников, против южноамериканской томатной минирующей моли при появлении первых бабочек эффективно опрыскивание растений

препаратом Матч, КЭ или для уничтожения гусениц в листьях применение с поливной водой препаратов системного действия Актара, ВДГ и Конфидор Экстра, ВДГ.

Растения и плоды томата могут поражаться целым комплексом заболеваний: фитофтороз, альтернариоз, антракноз, корневые и прикорневые гнили, серая гниль, бурая и черная пятнистости, макроспориоз и др. Для борьбы с ними используют препараты, внесенные в «Список пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ». В условиях полевых исследований установлена эффективность антибиотика группы стрептотрицинов Фитолавин, ВРК против бактериальной вершинной гнили, альтернариоза, черной бактериальной пятнистости. Обработки проводили три раза с интервалом 15 дней. Результаты видны из таблицы.

На посевах томата отмечено значительное распространение вирусных и фитоплазменных (столбур) заболеваний, которые приводят к снижению урожайности и качества плодов. Чтобы не допустить развития этих болезней, необходимо выполнить ряд профилактических мероприятий:

- уничтожение сорняков, резерватов вирусной и фитоплазменной инфекции и основных ее переносчиков — цикадок;
- посев кулис (кукуруза, подсолнечник), ограничивающих лёт цикадок;
- прогревание семян перед посевом;
- удаление пораженных и рядом с ними находящихся растений с поля;
- уничтожение их путем сжигания или глубокого захоронения в почву;
- использование при выращивании томата препаратов Фармайод (10 %) и Фитоплазмин, ВРК (200 г/л).

ТАТЬЯНА ИВАНЧЕНКО

кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник ФНЦ агроэкологии РАН Волгоградская область

Фото автора

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАСТЕНИЙ ТОМАТА ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ПРЕПАРАТА ФИТОЛАВИН, ВРК (ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ, 2021 г.)

Вариант	Куст	Листовой аппарат		Плоды и завязи		Урожайность плодов
	Число побегов, шт.	Число листьев, шт.	Площадь листовой поверхности, см²	Число на 1 растении, шт.	Средняя масса, г	т/га
В-1 Контроль	10,0	48,0	853,0	57,0	88,0	63,2
В-2 Фитолавин, ВРК	11,0	50,0	921,0	62,0	95,0	65,0

Шлагбаум карантина

Уже девять десятилетий рука об руку с аграриями работает Государственная служба карантина растений. О фитосанитарном состоянии двух регионов, новых вызовах и угрозах в этой сфере нашей газете рассказывает заместитель руководителя управления Россельхознадзора по Орловской и Курской областям **Ольга Красковская**

— 90 лет — серьезный возраст. Это огромный накопленный опыт, это своя особая история. С 2005 года карантинная служба входит в состав Россельхознадзора. Что изменилось, а что осталось неизменным?

— Впервые в истории российской службы карантин был наложен на виноградную филлоксеру на юге России в 30-х годах прошлого века. Вредителя завезли вместе с лозой, которую закупили для улучшения культуры в Италии, Франции, Испании. Это особая тля, высасывающая клеточный сок из растений.

С тех пор несколько раз менялось название службы, но неизменными оставались ее цели. Вот и сейчас одной из первоочередных задач Россельхознадзора и нашего управления в частности является охрана территории Российской Федерации от заноса и распространения карантинных и других особо опасных вредных организмов, их своевременное выявление, локализация и ликвидация.

Сегодня мы главным образом применяем превентивные меры, направленные на профилактику и предупреждение появления и распространения карантинных объектов, нарушения требований действующего фитосанитарного законодательства.

— Рабочий день инспектора отдела карантина растений — какой он?

— Прежде всего, насыщенный. Только представьте, ежегодно мы проводим карантинные фитосанитарные обследования на общей площади более 350 тыс. гектаров. Может показаться, что работа сезонная, но «мертвых сезонов» у госинспектора не бывает, дела есть всегда. Осуществляются контроль поступающей в зону ответственности управления и отгружаемой за ее пределы подкарантинной продукции, оформление фитосанитарных и карантинных сертификатов,

проводится карантинный фитосанитарный мониторинг полей, садов, лесных насаждений, приусадебных участков, выявляются новые карантинные очаги, осуществляется контроль старых, проводятся профилактические и контрольно-надзорные мероприятия за исполнением законодательства в сфере карантина растений.

В отделе внутреннего карантина растений на территории Орловской и Курской областей работает 20 государственных инспекторов. Внешнее подразделение, осуществляющее контроль за импортом и экспортом растительных грузов, представлено 30 сотрудниками. Ничто не ускользнет от опытного взгляда специалистов. Уровень их квалификации постоянно повышается

СЕГОДНЯ МЫ ГЛАВНЫМ ОБРАЗОМ ПРИМЕНЯЕМ ПРЕВЕНТИВНЫЕ МЕРЫ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА ПРОФИЛАКТИКУ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ПОЯВЛЕНИЯ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ КАРАНТИННЫХ ОБЪЕКТОВ, НАРУШЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ФИТОСАНИТАРНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

ется на специализированных курсах в ФГБУ «ВНИИКР» и на других обучающих семинарах.

За 2020–2022 годы должностными лицами управления в пунктах пропуска через Государственную границу РФ и местах полного таможенного оформления проконтролировано свыше 105 тыс. тонн подкарантинной продукции, 4,5 млн саженцев и других штучных товаров, 2,3 тыс. кубометров пиломатериалов, 2 030 мест ручной клади. По результатам контроля предотвращено ввоз более 340 тонн продукции, зараженной карантинными объектами. Мы нередко выявляли восточную плодоядку в яблоках из Молдовы, западный цветочный трипс в салате и клубнике из Турции, бурую

монилиозную гниль в турецких грушах. Один из последних случаев — выявление опасного карантинного заболевания (южной пятнистости листьев кукурузы) в семенах кукурузы из Сербии. Ввоз зараженной партии, разумеется, был запрещен.

Что касается экспорта, то ежегодно в разные страны мира из наших регионов отправляют 700–800 тыс. тонн подкарантинной продукции. Так, в 2020 году экспортировано 813,6 тыс. тонн подкарантинных грузов, на которые было оформлено 22 993 фитосанитарных сертификата. В 2021 году — 910,1 тыс. тонн таких грузов, оформлено 21 319 фитосанитарных сертификатов. В текущем году заметно снижение экспортно-импортных грузопотоков. Вместе с тем

наблюдается рост отгрузок на внутреннем рынке. В частности, под контролем специалистов территориального управления только за 2020–2021 год было вывезено в другие регионы РФ больше 12 млн тонн различной подкарантинной продукции. Основной объем (80 %) составило продовольственно-фуражное зерно.

По причине выявления карантинных объектов для стран-импортеров запрещен экспорт 25 тыс. тонн зерна, а также направлено на переработку на специализированные предприятия 59 тыс. тонн зерна, предназначенного для отгрузки в другие регионы России.

— Как вы оцениваете фитосанитарное состояние подведомственных регионов?

— Надо учитывать, что чем севернее область, тем менее благоприятны там условия для распространения карантинных организмов — и наоборот. В Орловской и Курской областях климат достаточно благоприятный.

В настоящее время на территории Орловской области установлены карантинные фитосанитарные зоны по восьми карантинным объектам: трем видам усачей, западному цветочному трипсу, золотистой картофельной нематодой, фомопсиса подсолнечника, амброзии полыннолистной, повилике. На территории Курской области имеются очаги американской белой бабочки, золотистой картофельной нематоды, фомопсиса подсолнечника, амброзии полыннолистной, повилики.

За последние пять лет в результате проводимых нами мероприятий, направленных на ликвидацию очагов карантинных объектов, была упразднена 71 карантинная фитосанитарная зона по девяти видам карантинных объектов на общей площади более 20,6 тыс. гектаров. Однако есть еще над чем работать. В последние годы значительно увеличилось количество очагов карантинных сорняков на обочинах автомобильных дорог в непосредственной близости от полей. Карантинные сорняки на колесах автомобилей могут распространяться на сотни километров, заражая новые территории. С обочин дорог они попадают в посевы сельхозкультур, это приводит к засорению зерна, а в дальнейшем к запрету на его экспорт и ограничению в использовании внутри региона. Распространение карантинных объектов создает реальную угрозу эпидемиологическому благополучию и продовольственной безопасности регионов, включая их экспортный потенциал.

— Что помогает мониторить ситуацию?

— Наши специалисты уделяют особое внимание ежегодному мониторингу карантинного фитосанитарного состояния территории Орловской и Курской областей, в том числе с применением различных методов: визуального, с отбором проб для проведения карантинных фитосанитарных исследований, с использованием феромонных и цветных ловушек. В текущем году планируем установить более четырех тысяч феромонных ловушек, в том числе на территории Орловской области — 1 835, на территории Курской области — 2 185 на 32 вида карантинных вредителей.

Использование феромонных ловушек позволяет оперативно получать достоверную информацию о карантинном фитосанитарном состоянии обследуемых объектов, своевременно применять меры локализации и ликвидации очага выявленного карантинного вредителя и контролировать качество проводимых ликвидационных мероприятий в карантинной фитосанитарной зоне.

Феромонный мониторинг не ограничится сельскохозяй-



О. В. Красковская

ственными угодьями, он коснется всех объектов высокого фитосанитарного риска. Особое внимание будет уделено хозяйствам, выращивающим культуры из импортного семенного и посадочного материала, предприятиям и организациям, осуществляющим экспорт/импорт подкарантинной продукции, территориям, где ранее были выявлены очаги карантинных объектов.

— Определить на глаз, является ли, например, тот или иной вредитель карантинным, невозможно, нужна хорошо оснащенная лабораторная база. Как и где проводят такие исследования?

ЧТО КАСАЕТСЯ ЭКСПОРТА, ТО ЕЖЕГОДНО В РАЗНЫЕ СТРАНЫ МИРА ИЗ НАШИХ РЕГИОНОВ ОТПРАВЛЯЮТ 700–800 ТЫС. ТОНН ПОДКАРАНТИННОЙ ПРОДУКЦИИ. ТАК, В 2020 ГОДУ ЭКСПОРТИРОВАНО 813,6 ТЫС. ТОНН ПОДКАРАНТИННЫХ ГРУЗОВ

— Мы работаем в тесном взаимодействии с подведомственными Россельхознадзору учреждениями, где трудятся высококвалифицированные специалисты, обеспеченные новейшим лабораторным оборудованием и передовыми методиками.

— Чем чреват занос новых карантинных сорняков, вредителей и болезней растений?

— В случае ослабления квалифицированного контроля несколько десятков видов вредных организмов, отсутствующих на территории РФ, могут хлынуть в нашу страну, где кормовая база и климатические условия для них весьма благоприятны, а это неизбежно приведет к их массовому размножению и, как следствие, — потерям урожая, а также, что немаловажно, к сокращению или исключению экспорта многих видов сельскохозяйственной продукции.

Существенную угрозу для фитосанитарной безопасности Орловской и Курской областей представляют: капровый жук, который является одним

из самых опасных вредителей зерна и различных продуктов его переработки, картофельная моль, кукурузный жук диабротика, восточная плодоядка, коричнево-мраморный клоп; такие заболевания, как диплоидоз, бактериальное увядание кукурузы, бурая гниль картофеля, ожог плодовых деревьев; сорные растения: ипомея, паслены, стриги, цехрус малоцветковый, череда волосистая и другие.

— Как не допустить распространения карантинных объектов?

— Хочется еще раз напомнить, что в соответствии с законодательством в сфере каран-

тина растений, перемещение подкарантинной продукции из карантинных фитосанитарных зон РФ должно осуществляться только по карантинным сертификатам, подтверждающим фитосанитарную безопасность груза. В дальнейшем граждане, юридические лица, занимающиеся производством, хранением, перевозкой и реализацией подкарантинной продукции, обязаны погасить данные сертификаты посредством программы ФГИС «Аргус-Фито» и известить территориальное управление Россельхознадзора о доставке продукции.

Кроме того, землепользователи всех форм собственности обязаны самостоятельно проводить фитосанитарные обследования подкарантинных объектов, а при обнаружении карантинных объектов незамедлительно известить об этом территориальное управление Россельхознадзора.

ЗАПИСАЛА ОЛЬГА ЧАНОВА



Фитосанитарные обследования садов, заложенных на основе импортного посадочного материала

Использование борных удобрений

Сегодня каждый из нас задается вопросом, а какой урожай он получит в этом непростом году? Как повлияет текущая обстановка, связанная с нехваткой импортных компонентов, на конечный результат, и как получить продукцию не только с максимальной урожайностью, но и высокого качества. Сегодня мы поговорим об этом с заместителем директора по науке ООО «НПО «БиоХимСервис» — Синашиным Кириллом Олеговичем.

— Кирилл Олегович, что Ваша компания может предложить для сельхозпроизводителя и как это повлияет на итоговые показатели при уборке?

— В нашем ассортименте есть широкая линейка жидких микроудобрений, а также регуляторы роста растений. Сегодня идет активная пора сельскохозяйственных мероприятий, обработок, и в первую очередь мы говорим о том, что погода в ряде регионов, например, в Поволжье, почти весь май не радовала. В условиях, когда сроки посевной сдвинулись и количество теплых и

солнечных дней существенно сократилось, получить урожай, устраивающий по качеству и количеству, стало значительно сложнее. В первую очередь это касается производителей технических культур, таких как сахарная свекла, подсолнечник, рапс, а также овощных культур и ягод. Наша компания может предложить продукты, направленные не только на повышение урожайности, но и качества (выход сахара и масла) с/х культур.

— А какие именно продукты Вы порекомендовали бы в текущих погодных условиях?

— Я бы посоветовал присмотреться к нашему микроудобрению Металлоцен марки С — Бор и Молибден. Хорошо известно, что бор активно участвует в углеводном обмене, т.е. в формировании как биомассы, так и основных углеводов — сахара, крахмала и т.д. Увеличение же биомассы, в том числе листовой поверхности, значительно влияет на фотосинтетические процессы, и в первую очередь на эмиссию достаточного количества солнечного света, а это, в свою очередь, опять же влияет на увеличение урожайности. Кроме того, применение бора на поздних (предуборочных) стадиях развития растений напрямую влияет на отток сахаров от листьев к корнеплоду. Данный агрономический прием позволяет увеличить дигестию на 1–2%, кроме того, в эту схему мы могли бы предложить включить и наш стимулятор роста растений Мелафен, который прекрасно

зарекомендовал себя именно в таких схемах.

— По бору имеется ряд вопросов, ведь подобные удобрения есть у многих на рынке. В чем заключается отличие Вашего продукта?

— Основное отличие — это состав. Мы используем только органическую форму бора — борэтаноламин, его содер-

аммония, борную кислоту, растениям приходится тратить дополнительные ресурсы на перевод и метаболизацию бора в органическую форму, используя для этого собственные ресурсы, в первую очередь аминокислоты. Борэтаноламин, в свою очередь, имеет высокое сродство за счет близости по структуре с аминокислотами

тот факт, что мы используем схему синтеза с выходом определенной фракции борэтаноламинов (наиболее чистой), не оказывающей токсического влияния на растения, так как мы прекрасно понимаем, что при использовании препарата на овощных культурах или ягодах остаточное содержание химических веществ играет значительную роль.

— Вы озвучили преимущества Вашего препарата, но ведь, скорее всего, есть и свои изъязны?

— Они в первую очередь связаны с ценой — качество не может стоить дешево. Мы привержены мнению, что нашему клиенту нужен препарат, в котором он бы не сомневался, чтобы за свои деньги клиент получал продукт с высоким содержанием бора в легкоусвояемой органической форме — качественного, безопасного бора, который позволит получить высокий первоклассный урожай.

«ПРИМЕНЕНИЕ БОРА НА ПОЗДНИХ (ПРЕДУБОРОЧНЫХ) СТАДИЯХ РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЙ НАПРЯМУЮ ВЛИЯЕТ НА ОТТОК САХАРОВ ОТ ЛИСТЬЕВ К КОРНЕПЛОДУ»

жание в нашем продукте не менее 400 г/л (одно из самых высоких на рынке). Преимущество использования именно органической формы бора — облегчение для растения транспорта бора по флоэме. Когда при обработке удобрениями используют неорганические формы бора, такие как тетрабораты натрия или

благодаря аминному фрагменту в своей формуле. Поэтому скорость и, главное, качество отклика на наше удобрение у растений значительно выше, бор быстрее поступает к тем клеткам, которые в первую очередь в нем нуждаются. Растению не нужно дополнительно адаптироваться. Немаловажным дополнением является и



Многокомпонентное органическое борное удобрение



Неорганическое борное удобрение



Металлоцен В/Мо 0,5 л/га



Металлоцен®

Металлоцен® — жидкие комплексные минеральные удобрения в виде водорастворимых концентратов с микроэлементами в форме хелатов (магний, цинк, медь, марганец, железо, кобальт, молибден), а также в форме высокорстворимых органических соединений (бор). Усвояемость микроэлементов ЖКУ Металлоцен® составляет 95%. Хелатирующий агент удерживает ион металла в легкодоступной для растения форме до момента внесения.

Преимущества: увеличивает интенсивность фотосинтеза; повышает эффективность усвоения макроэлементов из почвы и минеральных удобрений до 20%; стимулирует рост и развитие растения; повышает устойчивость растений к неблагоприятным факторам окружающей среды; обеспечивает прибавку урожайности; компенсирует нехватку элементов питания.

Препараты зарегистрированы компанией ООО «НПО «БиоХимСервис» (г. Казань)



Ростовская область

ООО «Партнерхимсервис»
8 (928) 773-15-85
ООО «Агротерминал»
8 (928) 279-74-73
ООО «Агропромрост-Юг»
8 (928) 773-48-27
ООО «Агрохим-Авиа»
8 (928) 960-63-52
ООО «Содружество»
8 (928) 126-16-81

Ставропольский край

ООО «Грандис Агро»
8 (962) 450-00-95

Краснодарский край

ООО «Агриферт»
8 (902) 407-37-36

Ростовская, Воронежская и Волгоградская области

ООО АгроТехЦентр «КолХоз»
8-800-201-00-61,
8 (903) 439-99-16



info@agrifert.ru

Хлеб инков к волгоградскому столу

«Хлеб инков», «пшеница ацтеков» — так еще называют амарант в мире. Как утверждают ученые, в течение многих тысячелетий это растение было главной пищей народов Южной Америки и Мексики, пока в Воронежской области в селе Костёнки не нашли палеолитическую стоянку древнего человека, которой около 20 тысяч лет. При исследовании этой стоянки ученые установили, что ее жители уже тогда использовали в пищу амарант.

Избавьтесь от родственников

К севу этой культуры в хозяйстве готовились около пяти лет. Когда приняли решение сеять, выяснилось, что устойчивость амаранта к болезням и вредителям оказалась несколько преувеличенной. Проблем было много. Так, амарантом не прочь полакомиться свекловичный долгоносик и совки, основным видом сорняков является дикий сорочик амаранта — щирица. Без решения проблемы профилактики почвенного и посевов от диких амарантов невозможно рассчитывать на экономически значимые результаты при выращивании любых видов и сортов культурного амаранта. Трудности доставляет то, что для посевов амаранта нет гербицидов, работающих против двудольных сорняков, поэтому щирица вольготно чувствует себя на пашне. В этой ситуации избавиться от примеси вредного семени может помочь фотосепаратор — например, «Сапсан», произведенный в Воронежской области. После загрузки зерна в бункер аппарат рассредоточивает его по специальной ленте и отправляет в зону, где фотокамера отслеживает контрастные частицы, делая шесть тысяч снимков в секунду. Выявленные примеси «отстреливаются» в отходы при помощи 72 пневмоклапанов. Эти фотосепараторы могут применяться для сортировки любых зерновых и зернобобовых культур.

Может стать главным

Амарант очень хорошо адаптируется к погодным условиям, переносит засуху, но на первых этапах вегетации требует особой заботы: семена необходимо протравить, посеять на глубину 1,5–2 см во влажную почву. Произвести сев необходимо строго с конца апреля до середины мая. Далее в течение следующих трех недель нужно защищать культуру от сорняков.

Посевной материал хозяйство покупает у ООО «Русская Олива» в Воронежской области, туда же реализует продукцию для переработки.

Уборка амаранта проходит в сжатые сроки, техника ходит в поле со скоростью не выше

четырёх километров в час. Ученые сделали заключение, что особенно ценным и питательным оказался именно амарант, выращенный в Волгоградской области.

Проект возделывания на территориях заволжских районов перспективной сельскохозяйственной культуры амаранта поддержал губернатор Вол-

торов при создании сбалансированных систем поддержания и увеличения плодородия и снижения фактора дефицита влаги. Амарант может стать основной культурой в растениеводстве Заволжья, так как обладает жизнеспособностью и адаптированностью к дефициту влаги.

ООО «Русская Олива» сейчас строит завод по переработке



Эта культура везде пробьет дорогу

гоградской области Андрей Бочаров. По данному проекту в феврале прошла встреча главы региона и председателя совета директоров ООО «Русская Олива» Олега Шарыкина. Согласно проекту, в текущем году в Быковском районе посеяно амаранта на площади 1 100 га. Это уже известное нам хозяйство ЗАО «Семена» и ООО «Амарант-агро Волгоград». Руководство региона надеется, что амарант станет для заволжских сельхозтоваропроизводителей стабильной высокорентабельной культурой. В рамках реализации проекта разработана программа регенеративного земледелия с многопольными севооборотами, направленная на максимальное использование природных фак-

зерна амаранта в Воронеже. Производственная мощность будет 180 тыс. тонн семян в год. Компания заинтересована в расширении партнеров по выращиванию амаранта, а это, в свою очередь, дает аграриям стабильность в сбыте выращенной продукции.

Всего больше

Амарант — кладезь полезности. Он очень питателен, а по своим полезным свойствам превосходит многие бобовые и злаки. Состав белков и микроэлементов прекрасно сбалансирован, это делает его очень ценным диетическим продуктом. Известно, что белок, содержащийся в семенах амаранта, намного лучше усваивается организмом, чем молочный, а содержание лизина в нем в несколько раз больше, чем в других растениях. Еще зерна амаранта богаты такими витаминами и микроэлементами, как холин, витамины B2, B6, B5, B9, калий, кальций, железо, магний, фосфор.

Для многих этот продукт представляет интерес как источник биологически активных веществ: рутина, амарантинов и каротиноидов. Доказано, что применение семян и масла амаранта эффективно при лечении ишемической болезни сердца и гипертонии. Это связано в основном с наличием в составе веществ, которые нормализуют синтез холестерина.

Помимо большого количества витаминов и полиненасыщенных кислот, масло из семян амаранта содержит сквален. Это уникальный антиоксидант. Он способен проникать через мембраны клеток, предотвращать образование тромбов, очищать от холестериновых отложений кровеносные сосуды. Также сквален улучшает эластичность тканей и, что интересно, способствует их регенерации. Амарант помогает сохранению определенных видов морских и океанских обитателей, ведь сквален добывают исключительно из акуликиотов. Согласно последним исследованиям, употребление масла амаранта способствует оздоровлению организма, выведению шлаков и токсинов, омоложению. Также отмечается угнетение раковых клеток, улучшается мозговая деятельность и кровообращение, повышается



Всходы амаранта в ЗАО «Семена» Быковского района

иммунитет. Заживление ран пройдет гораздо быстрее, если использовать амарант. Стали популярны косметические маски и кремы, в состав которых входит данный компонент, так как он содержит витамины А, Е, В1, В2, а полиненасыщенные кислоты замедляют процессы старения кожи.

Амарант — растение с типом фотосинтеза C4, что соответствует высоким показателям связывания атмосферного углекислого газа. Еще он способствует снижению ветровой эрозии почвы, это возможно из-за мощной корневой системы растения. Эту культуру целесообразно возделывать на неблагоприятных с точки зрения

экологии территориях, так как амарант со временем очищает почву от вредных веществ. А еще он выступает как сырье для биотоплива.

По сравнению с пшеничной мукой в муке из семян амаранта, кроме сквалена, содержится в 3 раза больше белков, клетчатки — в 17 раз, липидов — в 9,4 раза, натрия — в 24 раза, магния — в 6 раз, кальция — в 19 раз, железа — в 36 раз, фосфора — в 5 раз. Мука из этого растения содержит 18 аминокислот из 20 необходимых организму человека. Добавляя амарантовую муку в хлебоулочные изделия, улучшают показатели качества. Это связано с тем, что в белках амаранта нет спирторастворимой фракции (проламинов).

Он еще и корм

Высокая урожайность амаранта делает эту культуру прекрасным кормом для скота. Начиная с июня и до октября животных можно кормить зеленой биомассой. Амарантовый силос тоже является замечательным кормом. Данные последних исследований показывают, что в амарантовом силосе в 1,7 раза больше протеина, чем в кукурузном. Если применять смешанные посевы этих двух культур, то уровень протеина составляет до 100 грамм в пересчете на одну кормовую единицу, что соответствует нормам. Стоит отметить прирост массы молодняка крупного рогатого скота на 16 % при кормлении его амарантовым силосом. Как кормовая культура амарант является особенно интересным в засушливых районах в связи с низким потреблением воды на создание единицы биомассы. Также silosование этой культуры требует в два раза меньше трудозатрат по сравнению с кукурузой. Все это показывает нам, что амарант — это хорошее решение проблемы кормов.

АЛЕКСАНДР СЫСОЕВ,
заместитель начальника
отдела защиты растений
филиала «Россельхозцентра»
по Волгоградской области

Фото автора

АМАРАНТ ОЧЕНЬ ХОРОШО АДАПТИРУЕТСЯ К ПОГОДНЫМ УСЛОВИЯМ, ПЕРЕНОСИТ ЗАСУХУ, НО НА ПЕРВЫХ ЭТАПАХ ВЕГЕТАЦИИ ТРЕБУЕТ ОСОБОЙ ЗАБОТЫ: СЕМЕНА НЕОБХОДИМО ПРОТРАВИТЬ, ПОСЕЯТЬ НА ГЛУБИНУ 1,5–2 СМ ВО ВЛАЖНУЮ ПОЧВУ



Просо и сорго Поволжья

Просо и зерновое сорго издавна выращивают в Волгоградской области. Эти крупные культуры хоть и занимают небольшие площади, однако всегда могут найти достойное место в севообороте.

Перед севом

Лучший предшественник проса — пласт многолетних трав. Затем однолетние травы, озимые культуры, посеянные по пару, и зернобобовые. Основная обработка почвы при подготовке к севу проса состоит из лущения стерни и глубокого рыхления. Предпосевная обработка складывается из трех-четырех этапов. Первую обработку делают на 10–12 см культиваторами с рыхлящими лапами, следующие — на глубину заделки семян лаповыми или ножевными культиваторами. После дождей для разрушения корки и уничтожения проростков сорняков проводится боронование. Прикатывание после культиваций во влажную погоду недопустимо.

ОПТИМАЛЬНЫЙ СРОК ПОСЕВА — ВТОРАЯ ПОЛОВИНА МАЯ, НО ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ МОЖНО СЕЯТЬ ДО СЕРЕДИНЫ ИЮНЯ. НАИБОЛЕЕ ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЫЙ СПОСОБ ПОСЕВА — СПЛОШНОЙ РЯДОВОЙ

В целях борьбы с головней семенной материал протравливают одним из следующих препаратов: Витавакс 200 ФФ, ВСК — норма расхода 4 л/т, Сфинкс, КС — норма расхода 5 л/т и другими. Наиболее эффективно протравливание с пленкообразователями. Оптимальный срок посева — вторая половина мая, но при необходимости можно сеять до середины июня. Наиболее предпочтительный способ посева — сплошной рядовой. Норма высева — 3 млн всхожих семян на гектар, а при широкорядном посеве с междурядьем 45 см — 1,5 млн или 25–26 кг/га при сплошном и 12–13 кг/га при широкорядном. В более влажных районах, на более плодородных почвах нормы высева увеличиваются.

Просо хорошо отзывается на полное минеральное удобрение, внесенное под зяблевую вспашку, $N_{45}P_{60}K_{45}$ дает прибавку урожая 3–5 ц/га. Очень отзывчиво на рядковое применение фосфорного удобрения в дозе 10–15 кг/га действующего вещества. Доза азота в подкормку — 20–30 кг/га.

Обгоните сорняки

В начале вегетации просо растет очень медленно и сорняки могут заглушать посевы, поэтому борьбу с сорной растительностью нужно начинать как можно раньше. Через 3–4 дня после сева (до всходов, когда семена только наклюнулись, а сорняки еще в фазе проростков) посевы проса боронуют зубowymi боронами в один след. Очень губительное действие на всходы оказывает плотная корка на поверхности почвы. В этом случае необходимо своевременно провести поверхностное рыхление, иначе слабые ростки не пробьются на поверхность или получатся изреженные всходы. Если ростки оказываются зажатými

в корке, от боронования следует отказаться, также этот прием ведет к изреживанию посевов. В этом случае пользу принесет обработка ротационной мотыгой или кольчатым катком. На широкорядных посевах, в зависимости от степени засоренности, необходимо провести 2–3 междурядные обработки. Первую нужно делать сразу, как только обозначатся рядки, на глубину 5–6 см при пониженной скорости агрегата. Этот прием не только уничтожает сорняки, но и улучшает водно-воздушный режим почвы. Вторично рыхлят междурядья через 2–3 недели после первой обработки на глубину 7–8 см. В случае необходимости проводят третью междурядную обработку, но

в подвешенном состоянии на стерне — следовательно, равномерно просыхают, хорошо подбитаются и полностью вымолачиваются. Прямое комбайнирование применяют при низком травостое.

Несколько слов о популярных в нашем регионе сортах проса. Волгоградское 4: метелка сжатая, плотная, подушечки отсутствуют. Зерно красное, крупное, округлой формы. Масса тысячи семян 7,7–8,3 г, выход крупы 75–78%. Вегетационный период 73–76 дней, созревает раньше сорта Саратовское 6 на 4–5 дней. Высота растений 95–120 см. К полеганию и осыпанию устойчив. Сорт характеризуется устойчивостью к головне расы 1.

Камышинское 95: метелка тоже сжатая, желтая, длинной 15–18 см, очень плотная, подушечки отсутствуют. Зерно крупное, округлое, красное. Масса тысячи семян 7,5–8,5 г. Выход крупы 76–79%, пшено ярко-желтого цвета, что говорит о повышенном содержании каротиноидов. Вегетационный период 70–75 дней. Содержит ген устойчивости к головне расы 1.

У сорта Камышинское 98 зерно крупное, округлое, кремовое. Масса тысячи семян — 8–9 г. Выход крупы 78–80%, пшено ярко-желтое. Вегетационный период 77–79 дней. Устойчив к головне расы 1. В целях предотвращения распространения вирулентной расы 2 патогена семенной материал протравливают одним из названных здесь препаратов.

Из инорайонных сортов рекомендуется возделывать сорта из НИИСХ юго-востока: Саратовское 6, Саратовское 8, Саратовское 10, Золотистое.



Зерновое сорго в экспериментальном севообороте

Саратовское 6: масса тысячи зерен 8,3 г, вегетационный период 81–91 день, отличается засухоустойчивостью созревания, устойчив к местной популяции головни. Технологические и крупяные качества высокие. Выравненность 82%. Содержание белка 11%.

Саратовское 8 рекомендован для интенсивной технологии. Зерно красное, крупное. Масса тысячи зерен 8,1 г. Среднепоздний, вегетационный период 82 дня. Высота растений 86 см,

устойчив к полеганию, осыпается средне. Засухоустойчивость высокая. Сорт восприимчив к головне.

Саратовское 10 — среднеспелый, высота растений 60–110 см, устойчив к полеганию и осыпанию. Масса тысячи зерен 7,5–9,5 г, вкус каши оценивается в 4,4–5 баллов. Включен в список ценных по качеству сортов. Устойчив к головне и меланозу.

Золотистое тоже относится к среднепоздним сортам, вегетационный период 70–102 дня.

ПРЕДПОСЕВНУЮ КУЛЬТИВАЦИЮ, ПОСЕВ И ПРИКАТЫВАНИЕ НЕОБХОДИМО ПРОВОДИТЬ С МИНИМАЛЬНЫМ РАЗРЫВОМ МЕЖДУ НИМИ



Просо — давняя культура Волгоградской области

Высота растений от 50 до 100 см. Устойчив к полеганию, осыпанию, засухе. Технологические качества высокие. Масса тысячи зерен 7,6–9,6 г. Включен в список ценных по качеству сортов. Восприимчив к наиболее распространенным расам головни.

50 центнеров с гектара

Одним из резервов увеличения производства фуражного зерна в засушливых зонах Волгоградской области будет расширение посевов зернового сорго. Эта культура устойчива к высоким температурам и засухе, эффективно использует осадки второй половины лета, неприхотлива к плодородию почвы. По данным, которые были получены в прежние годы учеными Нижне-Волжского НИИСХ, его урожайность в богарных условиях сухостепной зоны каштановых почв составляет 25–28 ц/га, в более благоприятных — до 50 ц/га. Поэтому стоит обратить внимание на эту культуру как особенно засухоустойчивую и высокоурожайную. По кормовым достоинствам зерно сорго близко к ячменю и кукурузе, его можно скармливать животным и птице.

Под посев сорго следует отводить чистые от сорняков поля. Лучшие предшественники — озимая пшеница по пару и яровые колосовые. После весеннего закрытия влаги боронованием в два следа при появлении всходов ранних сорняков уплотненные и засоренные корнеотпрысковыми сорняками участки необходимо прокультивировать стрельчатыми рабочими органами на глубину не более 5–6 см, чистые и рыхлые — бороновать в два следа средними боронами. Предпосевная культивация проводится при появлении массовых всходов поздних сорняков на глубину заделки семян 6 см, при недостаточной влажности почвы и засушливой погоде — до 8 см.

Сев проводят при температуре почвы на глубине 10 см не ниже 14–15 °С. Основной способ — пунктирный с междурядьями 70 см, нормой 250–350 тыс. шт. всхожих семян на гектар. Предпосевную культивацию, посев и прикатывание необходимо проводить с минимальным разрывом между ними. Через 4–5 дней поле нужно забороновать поперек посева легкими или средними боронами в один след. В фазе 3–5 листьев проводится обработка гербицидом. В зависимости от засоренности посевов делают одну-две междурядные обработки. При полной спелости зерна уборка проводится зерновыми комбайнами напрямую или раздельно, в зависимости от состояния посева, погоды, способа сушки и хранения зерна.

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

Фото автора

Волгоградский картофельный край

Опыт последних лет говорит об уменьшении производства картофеля в крупных сельхозпредприятиях и наращивании в личных подсобных хозяйствах, на дачах и в мелких фермерских хозяйствах — здесь его доля достигает 98 %. Однако спрос на «второй хлеб» стабильный, так что очень важно решить проблему увеличения производства путем подбора скороспелых сортов, подготовки семенного материала, совершенствования технологии возделывания.

Плоды орошения

Получить сельхозпродукцию — трудоемкое дело с элементами риска, но при этом экономически выгодное, ведь на конечный продукт всегда повышенный спрос и высокая цена. А сорт считается основой любой технологии возделывания картофеля. Сейчас нужны сорта, которые совмещают отличную продуктивность, возможность получить ранний урожай и хорошие кулинарные качества. Плюс устойчивость к самым опасным болезням, вредителям и неблагоприятным условиям среды.

Волгоградская область отличается тем, что картофель здесь возделывают в основном на орошении. Выращивание таким способом высокопродуктивных сортов дает возможность добиваться урожайности 30–40 тонн на гектаре, и это гораздо больше средней по стране (24 т/га). В передовых хозяйствах области урожайность достигает 50 и даже 60 тонн.

Нужно напомнить, что сорта продовольственного картофеля заметно отличаются по урожайности, скороспелости, содержанию сухого вещества и крахмала, устойчивости к болезням и вредителям, засухе и другим признакам. Ранние и среднеранние дают быстрый рост ботвы и ускоренное образование клубней, поэтому чаще всего они становятся самыми пригодными для получения продовольственного картофеля, ведь эти процессы в основном заканчиваются до максимальных температур.

Однако в разных почвенно-климатических условиях сорта могут в одной и той же фазе характеризоваться разным накоплением урожая. Чтобы оценить их на пригодность к выращиванию в условиях Поволжья, нами были испытаны наиболее перспективные ранние, среднеранние и среднеспелые сорта отечественной селекции. Особое внимание мы уделяли адаптационной характеристике, продуктивности и устойчивости к болезням в сложных климатических условиях. По предварительным данным, средняя урожайность составляла не менее 30 тонн.

Молодые и ранние

Как объект исследований использовали сорта картофеля разных групп спелости. Посадку, фенологические наблюдения, оценку пораженности фитопатогенами, уборку и учет урожайности делали в соответствии с методикой ВНИИ картофельного хозяйства. Посадка клубней проведена в первой декаде июня. Появление всходов отмечено на 10–11-й день.

По данным фенологических наблюдений было видно, что

у тех сортов, где появились ранние всходы, динамика прохождения межфазных периодов прослеживалась до конца вегетации. Она же наблюдалась и в продолжительности вегетационного периода, который в зависимости от сорта составил от 76 до 89 дней. Дольше всех вегетировали Вымпел, Фрителла и Мечта, а самый короткий период от всходов до уборки урожая отмечен на посевах сорта Гулливер.

Ботва и клубни

Условия выращивания картофеля оказывают свое влияние на формирование надземной массы, то есть ботвы, и особенно на накопление массы клубней. Большое значение для повышения продуктивности имеет нарастание вегетативной массы до размеров, обеспечивающих наибольший суточный прирост урожая. Мощную надземную массу картофель формирует при хорошей обеспеченности влагой и высоком уровне питания. Исследованиями установлено, что с увеличением массы ботвы возрастает масса клубней, но мощная ботва, особенно в засушливые годы, не обеспечивает максимального урожая.

Несмотря на разные погодные условия, в годы проведения исследований в фазу бутонизации минимальная высота стеблей от 0,5 до 0,7 м наблюдалась у сортов Крепыш, Фаворит, Удача, Фрителла, Мечта и Гулливер. Сорт Жуковский ранний в эту фазу роста дал наивысший показатель — 0,8 м, остальные имели достаточно ровные результаты в пределах 0,72–0,79 м. В следующие фазы прирост высоты растений продолжался, и максимальные значения у большинства сортов отмечены к концу вегетации во время увядания ботвы.



Сорт Жуковский ранний

ОЦЕНКА СОРТОВ ПО ПРОДУКТИВНОСТИ (В СРЕДНЕМ ЗА ДВА ГОДА)

Сорт	Урожайность, т/га	Выход товарной продукции, %	Масса клубня, г
Жуковский ранний	50,4	92,9	216,6
Командор	44,0	92,5	148
Удача	41,8	86,8	143,5
Гулливер	44,4	86,5	182,8
Ариэль	40,7	89,2	161,0
Мираж	35,2	90,8	139,1
Армада	36,0	68,7	93,7
Крепыш	36,6	91,8	143,6
Вымпел	34,2	87,7	116,2
Краса Мещеры	33,9	61,9	87,5
Фрителла	29,1	83,0	157,1
Мечта	27,0	77,7	125,0
Метеор	24,2	93,2	157,7
Фаворит	19,8	75,0	96,4
НСР	0,63	—	18,4

Масса ботвы по сортам также оказалась неодинаковой и колебалась от 170 до 760 г. Прирост ботвы по сортам наблюдался с начала бутонизации до конца цветения. С момента начала пожелтения нижних листьев интенсивно шел отток питательных веществ в клубни, это привело к усыханию ботвы и потере массы на 17–37 %. К началу уборки ботва «в рабочем состоянии» сохранилась лишь у сортов Гулливер и Ариэль. У других сортов она была серьезно поражена болезнями, поэтому прирост клубней на том практически закончился.

Главными показателями при оценке сортов картофеля будут продуктивность и качество клубней. Правда, они непосто-

янны и зависят от условий возделывания продукции. Посадка в ранневесенние сроки ранозревающих сортов способствует завершению образования клубней до наступления максимальных летних температур и формированию благодаря этому более высокой урожайности.

По данным учета урожайности видно, что большинство сортов успевали накопить урожайность свыше 30 тонн. Самым продуктивным оказался сорт Жуковский ранний, он дал 50,4 тонны с гектара, выход товарной продукции 93 % и массу клубня почти 217 г. Самый высокий процент товарности отмечен у сорта Метеор, где он превысил 93 %, с массой клубня без малого 158 г. Низкие показатели товар-

ности и массы товарного клубня показал сорт Краса Мещеры, хотя урожайность была на уровне 34 тонн.

Испытание жарой

Устойчивость к высоким температурам и болезням определялась по состоянию растений, характеристике куста картофеля в фазу массового цветения, а еще по отношению к склонности к поражению вирусными, грибными, бактериальными болезнями и вредителями. Визуальная оценка клубней каждого сорта показала, что полученный продовольственный материал был высокого класса, а растения свободны от проявления внешних признаков заболеваний. В 2020 году исключение составил сорт

Метеор, на листьях которого была обнаружена фитофтора.

Угнетающая жара с максимальной температурой воздуха более 28 °С держалась почти до конца вегетации, из-за чего на посадках наблюдалось скручивание листьев. Эти физиологические изменения появляются при высоких температурах воздуха во время вегетации растений и при низкой относительной влажности воздуха.

Более толерантными к высоким температурам воздуха и вызванным этим фактором болезням оказались сорта Жуковский ранний, Командор, Удача, Гулливер и Ариэль. Это можно объяснить тем, что им удается до наступления угнетающей вегетации растений жары сформировать урожай в более ранние сроки.

В условиях Волгоградской области зарубежные сорта картофеля, выращенные на орошаемых землях, полностью реализуют свой потенциал по крахмалу (12–18 %), успевают накопить нужное количество сухих веществ, не содержащих токсинов. Концентрация в клубнях нитратов не превышала ПДК (273 мг/кг) и колебалась в пределах 37–99 мг/кг сухого вещества.

Таким образом, ради максимального экономического эффекта нужно внедрять новые сорта картофеля, адаптировать их к природно-климатическим условиям и общепринятой технологии возделывания. В результате проведенного нами исследования выделены перспективные, продуктивные, с высокой товарностью, адаптированные сорта картофеля, способные формировать урожайность более 30 тонн на гектаре и накапливать повышенное содержание сухих веществ, сахаров, крахмала, аскорбиновой кислоты. Это Жуковский ранний, Командор, Удача, Гулливер, Ариэль, Мираж, Армада, Крепыш, Вымпел, Краса Мещеры. Они вполне пригодны для выращивания на светло-каштановых почвах в условиях орошения в Волгоградской области.

ОЛЬГА ГИЧЕНКОВА,
кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник отдела оросительных мелиораций Всероссийского НИИ орошаемого земледелия
Волгоградская область

Фото автора

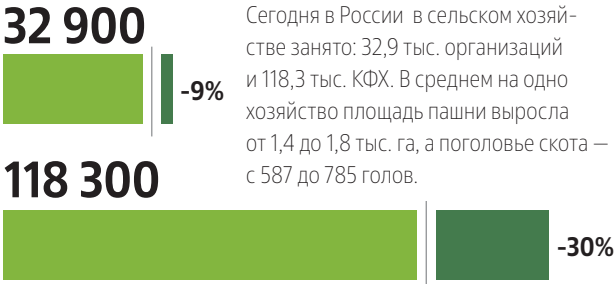


Картофель на орошении в КФХ Владимира Выборнова. Ленинский район Волгоградской области

Как и во все предыдущие кризисы на АПК возложена роль драйвера и гаранта стабильности с точки зрения обеспечения продовольственной безопасности на внутреннем рынке. Государство применяет комплекс механизмов таможенно-тарифного регулирования, который позволяет избежать дефицита продуктов питания. Как эти меры повлияли на производство свинины, что помогает снижать цены на нее, какие премиксы производятся и в каком количестве — все это в инфографике.

Укрупнение площадей как тренд

По данным сельскохозяйственной микропереписи, общее число сельхозпредприятий за 5 лет — с 2016 года по 2021 год — сократилось практически на 9%, а среди крестьянско-фермерских хозяйств — почти на 30%.



Сегодня в России в сельском хозяйстве занято: 32,9 тыс. организаций и 118,3 тыс. КФХ. В среднем на одно хозяйство площадь пашни выросла от 1,4 до 1,8 тыс. га, а поголовье скота — с 587 до 785 голов.



Константин Лайкам
заместитель
руководителя Росстата

«Количество сельхозпроизводителей как среди сельхозорганизаций, так и среди крестьянско-фермерских хозяйств (КФХ) сократилось, но при этом мы видим увеличение площади используемых ими земель. Еще одна зафиксированная тенденция: поголовье выращиваемых животных, кроме овец и коз, за пять лет увеличилось. Одной из наиболее динамично развивающихся отраслей является свиноводство.

Отмечается ускоренный рост производства свинины: за 5 месяцев он превысил 7%. Если к данному показателю добавить снижение экспорта, то предложение на российском рынке выросло примерно на 8-9%. Оптовые цены на свинину находятся под сильным давлением.



Конкурентная борьба снижает цены на живых свиней

К концу мая стоимость свиней живым весом снизилась на 9% по сравнению с уровнем предыдущей недели и на 20% год к году, составив 105 руб/кг, следует из обзора Национального союза свиноводов (НСС). Аналитики союза прогнозируют на начало лета дальнейшее снижение. При этом, по оценкам НСС, себестоимость производства живых свиней на старых предприятиях выше, чем на новых, и составляет 113 руб/кг. На новых производствах выпуск 1 кг обходится уже в 95 руб. С 2020 года производство свинины в стране растет на 5–10% в год. В целом за 2021 год произведено 5,49 млн тонн свинины в хозяйствах всех категорий.

Производство свиней живым весом

за январь, февраль, март 2022 года к аналогичному периоду 2021 года

Период	Производство (млн тонн)	Изменение
Январь, февраль, март 2022	1,15	+7%
Январь, февраль, март 2021	1,23	



Источник: Росстат

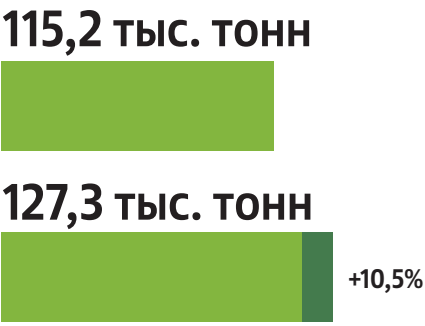


Владимир Кравченко
руководитель
направления
«Животноводство» ФГБУ
«Центр Агроаналитики»

«В условиях продолжающегося роста производства внутри страны возникает профицит на рынке, производителям приходится снижать цены в конкурентной борьбе, чтобы реализовать свою продукцию. При этом стоимость свиной туши находится на уровне 170–175 руб/кг, что сопоставимо с ценами в четвертом квартале 2021 года».

Производство премиксов в России

Премиксы — обогатительные смеси с высокой концентрацией протеинов и биологически активных компонентов, предназначены для восполнения нехватки питательных веществ в базовом рационе сельскохозяйственных животных и птиц.



Общий объем производства премиксов в России в 2021 году составил 501,1 тыс. тонн, рост производства в 1 квартале 2022 года к 1 кварталу 2021 года составил 12,1 тыс. тонн (10,5%).

Структура производства премиксов

для разных видов животных в январе-марте 2022 года, %. Источник: АБ центр

Вид животного	Доля (%)
Свиней	20,7%
Сельскохозяйственной птицы	37,8%
Крупного рогатого скота	30,7%
Прочих животных	10,9%

Премиксы для КРС. В 2021 году производство премиксов для крупного рогатого скота составило 148,6 тыс. тонн.

Премиксы для свиней. Объем производства премиксов для свиней в РФ в 2021 году находился на отметках в 110,5 тыс. тонн.

Премиксы для сельскохозяйственной птицы. В 2021 году объем производства премиксов для сельскохозяйственной птицы составил 194,1 тыс. тонн.

Премиксы для прочих сельскохозяйственных животных. Объем производства премиксов для прочих сельскохозяйственных животных в 2021 году находился на уровне 47,9 тыс. тонн.

В марте 2022 года цены на премиксы составили **211 851 руб/тонна**

РЕГИОНЫ РОССИИ

Краснодарский край, ЮФО



Территория: **75,4 тыс. км²**
32,5 тыс. км автомобильных дорог
Население: **5 млн 687 тыс. человек**

Сельское хозяйство

Посевная площадь **3,9 млн га**

Растениеводство:

зерновые, зернобобовые, рис, сахарная свекла, семена подсолнечника, фрукты, виноградные вина, овощи, ягоды, чай, бахчевые

Животноводство:

молочное и мясное скотоводство, птицеводство, овцеводство, коневодство, пушное звероводство

Индекс промышленного производства, май 2022: **103,7%**



Источник: rosstat.ru

Погода хороша и для вредителей

К концу мая специалисты филиала «Россельхозцентра» по Воронежской области обследовали на выявление вредителей и болезней 564 тыс. га, физическая площадь — 222,5 тыс. га. С целью обнаружения вредителей обследовано 406 тыс. га, 222,5 тыс. га физической площади. Установлено, что вредителями заселено почти 72 тыс. га — 32 %. Более половины этих полей уже обработаны пестицидами.

Дожди умерили аппетит

Обследования по выявлению многолетних вредителей (саранчовые, луговой мотылек, клоп вредная черепашка, мышевидные грызуны, колорадский жук) проведены на 200 тыс. га, 162 тыс. га физической площади. Заселено 35 тыс. га, что составляет 22 % физической площади.

Неустойчивый температурный режим и частые ливневые дожди первой-второй декад мая сдерживали выход из мест зимовок саранчовых вредителей. При обследовании 990 га сельскохозяйственных культур их личинки не обнаружены. Всего с учетом зимующего запаса обследовано 1,75 тыс. га (физическая площадь 950 га), заселено 250 га. В предстоящий период отрождение личинок возможно в том случае, если почва хорошо прогреется и температура не будет опускаться ниже +20 °С.

Лёт бабочек лугового мотылька перезимовавшего поколения при обследовании той же площади в 250 га отмечен не был. Пониженный температурный режим и осадки двух первых декад мая препятствовали началу вылета из мест зимовок этого насекомого. Всего с учетом зимующего запаса обследовано немногим более 1 тыс. га. Условия внешней среды неблагоприятны для развития вредителя, в предстоящий период массовый вылет из мест зимовок возможен при установлении среднесуточных температур не ниже +18 °С.

Пониженный температурный режим и осадки первой декады мая снижали активность и вредоносность имаго вредной черепашки. Заселение посевов отмечено с 4 мая. Из обследованных 39 тыс. га озимых зерновых культур имаго вредной черепашки выявлено на площади 20,7 тыс. га (54 % физической площади) со средневзвешенной численностью 0,8 экз/м² (в 2021 году —

0,8 экз/м²). Максимальная плотность — 1,2 экз/м² (1 200 га, Богучарский район). Средневзвешенный процент поврежденных растений составил 0,42 % (в 2021 году — 0,6 %). Из обследованных 1,96 тыс. га яровых зерновых имаго учитывались в одном районе области, Богучарском, на площади 226 га в средней численности 0,3 экз/м². В аналогичный период прошлого года присутствовало 0,5 экз/м². На выявление имаго по зерновым колосовым обследовано 41 тыс. га зерновых колосовых, заселено 20,9 тыс. га (52 % физической площади) со средневзвешенной численностью имаго 0,67 экз/м². В 2021 году — 0,8 экз/м².

Всего с учетом зимующего запаса обследовали 40,81 тыс. га, заселено 20,89 тыс. га. Обработки инсектицидами проведены на площади 33,8 тыс. га (в 2021 году этот показатель составлял 2,69 тыс. га). При условии теплой погоды численность и вредоносность имаго на посевах зерновых колосовых возрастет, на отдельных площадях до пороговых значений.

Мыши в разрезе поля

Подведены итоги весеннего учета по мышевидным грызунам. Вредители отмечены почти на 16 тыс. га со средневзвешенной численностью 9,11 жилых нор на гектар, обследована площадь 123 тыс. га (физическая площадь 95 тыс. га). Максимальная численность — 66 ж.н./га (Новохоперский район, 77 га). Коэффициент заселения составил 1,41. Повреждено в среднем 2,15 % растений. Защитные мероприятия в весенний период не проводились.

В целом за зимне-весенний период на выявление вредителей было обследовано 168,5 тыс. га сельхозугодий (физическая площадь 137 тыс. га). Всего жилые норы учитывались на площади

27,74 тыс. га. Обработано 4 329 га (в аналогичный период 2021 года — 920 га). Весенние обследования завершены.

Согласно результатам весенних почвенных раскопок, зимующий запас колорадского жука обнаружен на 100 % обследованной площади, это 39 га. Средневзвешенная численность составляет 4,9 экз/м², максимум — 5 экз/м² (Панинский район, 38 га).



Клоп вредная черепашка, обнаруженный на посевах люцерны в Калачеевском районе

Спасите свеклу

Специалисты отдела защиты растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Воронежской области информируют, что на отдельных площадях посевов сахарной свеклы отмечаются повреждения всходов долгоносиками. Защитные мероприятия проведены на 10,2 тыс. га.

На начальных этапах роста сахарную свеклу на территории области повреждают несколько видов долгоносиков: серый свекловичный, обыкновенный и



Оценка состояния посевов озимых культур начальником Нижнедевицкого районного отдела филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Воронежской области Т. Д. Ершовой

В теплую — объедают вилочку или перекусывают стебелек, оставляя «пенек». Взобравшись на более развитые растения жуки объедают листья по краям в форме зазубрин;

— черный: подобно многим другим видам объедает семядоли и листья, а также перегрызает под землей всходы.

Рекомендуем сельхозтоваропроизводителям организовать мониторинг посевов, и при достижении экономического порога вредоносности (ЭПВ) в фазу всходов (инкрустированные семена — 0,7–1,3 экз/м², необработанные семена — 0,2–0,3 экз/м², первая пара 8–10 настоящих листьев — 2–3 жука/м²) провести защитные мероприятия инсектицидами.

Трипсы и остальные

Также отдел защиты растений филиала «Россельхозцентра» информирует, что на юге области отмечается активное заселение посевов зерновых культур трипсами. Имаго пшеничного трипса сначала заселяют озимую рожь, затем появляются на озимой пшенице. Позже основная масса переселяется на посевы яровой пшеницы.

Взрослые трипсы повреждают листья и молодые колосья, высасывая сок. У основания листьев появляются обесцвеченные пятна. Поврежденные колосья деформируются, их вершина становится рыхлой, растрепанной, отмечается частичная белокосость и пустоцветность.

Значительный вред причиняют личинки, питающиеся на зерновках. В местах укула трипсов на зерне появляются мелкие желтовато-бурые пятна. При сильной степени повреждения зерно деформируется, снижается его масса, падают энергия прорастания и всхожесть.

Для определения подлежащих обработке площадей необходимо организовать обследование посевов, и при пороговой численности вредителя на посевах озимой и яровой пшеницы 30 имаго на 10 взмахов сачком или 8–10 имаго на стебель (фаза выхода в трубку), в фазу форми-

рования зерна 40–50 личинок на колос провести обработку инсектицидами.

Отдел защиты растений сообщает, что в первой половине мая отмечалось заселение посевов зерновых культур клопом вредная черепашка. При проведении фитосанитарного мониторинга перезимовавшими клопами заселялось 12 % обследованной площади с численностью от 0,2 до 1,2 экз/м².

Клопы наносят уклады в основание стебля развивающихся побегов, поражая точку роста, зачаток колоса. Внешний признак повреждения — увядание центрального листа. Наиболее опасны взрослые перезимовавшие клопы для всходов яровой пшеницы. При теплой, без значительных осадков погоде на отдельных площадях озимых и яровых зерновых культур прогнозируется дальнейшее увеличение плотности вредителя. Для определения нуждаящихся в обработке площадей необходимо организовать обследование посевов, и при наличии пороговой численности вредителя на посевах озимых зерновых 1–2 экз/м², на посевах яровой пшеницы 0,5–1,5 экз/м², провести обработку инсектицидами. При выборе препарата нужно руководствоваться «Списком пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ в 2022 году». При выполнении работ строго соблюдать регламент, правила личной гигиены и технику безопасности.

На выявление болезней обследовано почти 158 тыс. га, 67 тыс. га физической площади, зараженная составила 22 тыс. га. Наземно обработано пестицидами 69,4 тыс. га, в том числе биологическим методом 0,22 тыс. га.

ЛИДИЯ КРЮКОВА, начальник отдела защиты растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Воронежской области

Фото автора



Посевы люцерны в Калачеевском районе

ПРАВИТЕЛЬСТВО
БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

15-16 июля

Брянская область,
Выгоничский район, с. Кокино,
БГАУ

ДЕНЬ БРЯНСКОГО ПОЛЯ

2022

agro-32.ru

Организатор: ООО "Центр"
Тел: 8 (473) 233-09-60 Сайт: vfccenter.ru

ЦЕНТР

АГРОБИЗНЕС
Организатор форума

ТЕПЛИЧНАЯ ОТРАСЛЬ
III СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ФОРУМ
23 июня 2022 г. | МОСКВА

ОСНОВНЫЕ ТЕМЫ

- Российское овощеводство закрытого грунта: состояние отрасли, перспективы развития, господдержка в нынешних условиях
- Актуальные вопросы тепличной отрасли в период после пандемии
- Технологии хранения и предпродажной подготовки овощей для эффективной реализации
- Анализ технологий хранения овощей: выбор оптимальных решений
- Хранение и фасовка овощной продукции
- Инфраструктура сбыта овощей. Как реализовать?
- Влияние импорта на реализацию отечественных овощей
- Оптимальные механизмы взаимодействия с сетями
- Индустриальное производство овощей и управление качеством
- Вопрос цен на овощную продукцию в сетях

АУДИТОРИЯ ФОРУМА
Тепличные комбинаты и крестьянские фермерские хозяйства, компании, производящие удобрения и спецтехнику для теплиц, представляющие инновационные энергосберегающие технологии производства овощей в защищенном грунте, агрохолдинги и семенные компании, производители промышленных теплиц, компании, производящие оборудование для полива, теплоснабжения, обеспечения микроклимата, представители торговых сетей, представители органов государственной власти

По вопросам участия:
+7 (909) 450-36-10
+7 (909) 450-39-02

По вопросу выступления:
+7 (988) 248-47-17

E-mail: events@agbz.ru
Регистрация на сайте: greenhouseforum.ru

Регламент 12+

PRO ЯБЛОКО

23-25 июня

МВЦ «Минводды ЭКСПО»
+7 (928) 822-32-89
proyabloko.pro

Одна выставка – много событий!

Калужская область

Перемышльский район,
с. Калужская опытная
сельскохозяйственная станция

ДЕНЬ Калужского поля

24 июня 2022

pole40.ru

Организатор: ООО "Центр"
Тел: 8 (473) 233-09-60 Сайт: vfccenter.ru

ЦЕНТР

агро ВОЛГА

2022 МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

Казань 6 – 8 Июля

Международный выставочный центр «Казань Экспо»

agrovola.org

0+

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

Директор
Светлана Сергеевна Солонина

Главный редактор
Елена Викторовна Рыжкова

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

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

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

Ю. М. ГОЦАНЮК
Председатель Совета министров
Республики Крым

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Газета № 11 (259) отпечатана
в типографии ИП Фролова Н.В.
г. Краснодар, Тополиная ал., 2/1
Тел.: 8 (915) 007-18-07

Тираж 13 500 экз.

Заказ № 138 от 17.06.2022 г.

Подписано по графику: 17.06.2022 г.
фактически: 17.06.2022 г.

Дата выхода текущего номера: 22.06.2022 г.

«Центр агрономических исследований» на базе компании «Агротек»

предлагает широкий спектр лабораторных услуг
для сельхозпроизводителей:

- агрохимические исследования воды и почвы,
- функциональная листовая диагностика,
- фитоэкспертиза посевного и посадочного материала,
- фитопатологический анализ растительного материала,
- микологический анализ почвы,
- проверка качества биопрепаратов и др.

На основании полученных результатов исследований специалисты лаборатории дают обоснованные рекомендации по применению удобрений и средств защиты растений для получения высокого и качественного урожая.

Главным ориентиром для Центра является удобство заказчиков (выезд для отбора проб представителя лаборатории, скорость проводимых исследований).

Каждый 5-й образец БЕСПЛАТНО!

Для клиентов АГРОСОПРОВОЖДЕНИЯ предоставляется скидка 20% на все услуги лаборатории.

БОЛЕЕ
50

различных исследований
в области фитопатологии,
микробиологии и агрохимии

Для получения дополнительной информации обращайтесь:
8 (861) 221-71-15, lab@agrotek.com
или переходите по ссылке: <https://agrotek.com/newlab/>

