

ЗЕМЛЯ И ЖИЗНЬ



16+

ГЛАВНОЕ



Фото: Shutterstock.com

На жизнь хватит

Уборка всех основных культур в России подходит к концу. Несмотря на сложные погодные условия в ряде регионов, цифры по зерновым и зернобобовым вполне благоприятные. До рекорда в этот раз не дотянули, тем не менее по отдельно взятым направлениям аграрии получили впечатляющие результаты. Как оценивают урожай 2023 года эксперты, в нашей статье.

Коровам тоже надо

На 20 сентября аграрии, по данным Минсельхоза РФ, уже собрали больше 123 млн тонн зерна.

«Сейчас зерновые убирают Урал, Сибирь и Дальний Восток, где погодные условия достаточно сложные. Но понимаем, что объем в 130 млн тонн, обозначенный президентом, мы точно выполним. Урожай зерна 2023 года позволит сполна обеспечить внутренний рынок, а также поставить за рубежом в текущем сезоне до 60 млн тонн», — заявил министр сельского хозяйства РФ Дмитрий Патрушев на Правчасе.

В теории результаты должны были быть еще более впечатляющими, но погода внесла свои коррективы. В итоге свои прогнозы, например по пшенице, понизил «СовЭкон». По мнению аналитиков, урожай пшеницы в 2023–2024 году ожидается на уровне 91,6 млн тонн, что на 0,5 млн тонн ниже прошлой оценки. Прогноз был понижен на фоне ухудшившихся видов на урожай в Сибири и на юге. Оценка для сбора пшеницы в Сибири упала на 0,9 млн тонн до 9,2 млн. Виды на урожай в регионе ухудшились на фоне обильных дождей в последний месяц.

«За последние 30 дней в Сибири выпало 110–150% от нормы осадков. Дожди препятствуют

ведению уборки, а также создают значительный риск полегания посевов и прорастания зерна. «СовЭкон» оценивает состояние посевов в Сибири как «ниже среднего». На юге оценка производства пшеницы была понижена на 0,5 млн тонн до 37,9 млн на фоне значительного снижения урожайности к моменту завершения уборки», — говорится в обзоре аналитического агентства.

При этом отчасти ухудшение видов на российский урожай пшеницы было скомпенсировано хорошими ожиданиями от урожая в Поволжье и на Урале. В Поволжье оценка урожая была повышена на 0,4 млн тонн до 18,2 млн, на Урале — на 0,5 млн тонн до 4,1 млн. Однако сами фермеры говорят, что и на Урале погода не благоприятствует, после дождей зерно в колосе пшеницы начало активно прорастать. Такую продукцию уже на продовольственные цели не отправишь и в общий караван не засчитаешь. Проросшее зерно годится только на фуражный корм скоту. И если в животноводческих регионах, например в Дагестане, о востребованности и хорошей цене на такое зерно можно не беспокоиться, то в других областях подобные перспективы оптимизма не вызывают.

12



Фото: Shutterstock.com

Кто поможет фермерам?

Сельское хозяйство переживает не самый простой год. Падение цен на произведенную продукцию совпало с резким подорожанием основных ресурсов производства АПК. Как выжить аграриям и сохранить рентабельность бизнеса в современных экономических реалиях, обсудили на XXXIV съезде Ассоциации крестьянских (фермерских) хозяйств, кооперативов и других малых сельхозпроизводителей Краснодарского края (АККОР).

Гранты в помощь

Традиционное собрание АККОР Краснодарского края прошло в станице Полтавская. Кроме представителей КФХ Краснодарского края на съезд приехали гости из Чечни, Адыгеи, Ростовской области.

В мероприятии приняли участие губернатор Краснодарского края Вениамин Кондратьев, депутат Государственной Думы Краснодарского края на съезде приехали гости из Чечни, Адыгеи, Ростовской области. Юрий Бурлачко, заместитель губернатора Краснодарского края Андрей Коробка, председатель АККОР Краснодарского края Александр Шипулин.

«Для нашего аграрного края съезд фермеров имеет большое значение. Здесь мы обсуждаем актуальные вопросы, чтобы сработать на опережение в текущих непростых экономических условиях. Сегодня в крае более 13 тыс. фермерских хозяйств и около 1 млн личных подсобных. Вы обрабатываете треть посевной площади в регионе. В этом году собрали 30% от всего урожая

зерна, фруктов и ягод, около 60% овощей. Не сдаете свои позиции в животноводстве, продолжаете наращивать поголовье крупного рогатого скота и птицы. Фермеры — это серьезная опора для экономики региона, в вопросе обеспечения продовольственной безопасности страны», — сказал Вениамин Кондратьев.

Губернатор подчеркнул, что аграрии могут получить гранты и субсидии на всех этапах развития. В этом году на различные меры поддержки фермерства предусмотрели около 3 млрд руб. В их числе программа для решивших начать собственное дело «Агростартап», гранты на закладку малых садов, субсидия на реализацию молока.

Пошлины тянут вниз

Участники съезда обсудили актуальные вопросы агропромышленного комплекса — цены на продажу сельхозпродукции, покупку минеральных удобрений, горюче-смазочных материалов и средств защиты растений, задачи АККОР Краснодарского края на 2023 год. Юрий Бур-

лачко напомнил о необходимости соблюдения норм закона о плодородии почв.

«Сейчас наши фермеры ведут сельхоздеятельность на площади более 1 млн га. При этом совокупная численность КРС у малых форм хозяйствования крайне низкая. Однако по закону положено вносить 9 тонн органического удобрения на гектар земли каждые пять лет (раньше было 2 тонны — прим. автора). Органику надо где-то брать. Так что или покупаете, или заводите животноводство. За землей нужен уход, но цифры пока не в вашу пользу. По данным ученых, слой гумуса уменьшается с каждым годом. Никто не хочет, думаю, оставить детям солончаки в наследие», — сказал спикер ЗСК.

Однако основной темой заседания стали вызовы, которые сегодня переживает аграрное производство, как и многие другие отрасли экономики в стране.

«Фермеры ставят рекорды, но они не воплощаются в доходность. Цена стоит, реализовать продукцию трудно при

стагнирующем сбыте. Стоимость зерна не соответствует растущим затратам на производство. Из последних серьезных проблем — перебои с поставками и рост цен на ГСМ. Этот вопрос уже довели до президента, провели переговоры со всеми руководителями нефтегазового комплекса, чтобы наладить бесперебойную поставку топлива по регионам. Но вопрос по цене не решен, она все время растет. В некоторых регионах уже переревалила за 100 руб/литр», — говорит Владимир Плотников. По словам председателя Кубанской АККОР, столь стремительный и непредсказуемый рост цен на ГСМ создает опасность банкротства многих семейных фермерских хозяйств, особенно небольших. Тем более что и в других смежных сферах производство отмечается резкое подорожание.

«За этот же период произошло резкое повышение цен на минеральные удобрения. Аммиачная селитра стоила в начале года 14 руб/кг.

9

На Кубани начали сев озимых культур



В Краснодарском крае приступили к севу озимых зерновых на сезон 2023–2024 годов. Как сообщил губернатор региона Вениамин Кондратьев в своем телеграм-канале, в этом году под данные культуры отвели 1,775 млн га. Сеять будут пшеницу, ячмень, тритикале и рапс. «Семенами отечественной селекции хозяйства обеспечены полно-

стью — подготовлено 419 тыс. тонн. Завершить все посевные работы аграрии планируют до конца октября», — отметил глава региона. Под посевную в бюджете региона заложено больше 5 млрд руб. на различные субсидии и гранты. На эти средства аграрии смогут также обновить парк сельскохозяйственной техники и модернизировать производства.

Индия может запретить экспорт сахара



Муссонные осадки в Индии в этом году были самыми скудными с 2018 года, а погодные условия сделали август 2023 года самым засушливым в стране более чем за 100 лет, сообщил в субботу Метеорологический департамент Индии (IMD). Вероятно, это сильно повлияет на сельскохозяйственное производство, пишет Reuters. Почти половина сельскохозяйственных угодий в самой густонаселенной стране мира не имеет орошения, что делает муссонные дожди крайне важными для сельскохозяйственного производства. Дефицит летних осадков в стране может привести к удорожанию таких основных продуктов питания, как сахар,

бобовые, рис и овощи и повысить общую продовольственную инфляцию. Снижение производства также может побудить Индию, второго по величине в мире экспортера сахара, ввести ограничение на экспорт этого товара, поскольку плантации сахарного тростника также подверглись засухе. До сих пор неравномерное распределение муссонных дождей в сезоне заставило Индию, крупнейшего в мире экспортера риса, ограничить поставки этой культуры, ввести 40-процентную пошлину на экспорт лука, разрешить беспошлинный импорт бобовых, и аналитики склоняются к мнению, что вскоре Нью-Дели запретит экспорт сахара.

ПОЧТИ ПОЛОВИНА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ В САМОЙ ГУСТОНАСЕЛЕННОЙ СТРАНЕ МИРА НЕ ИМЕЕТ ОРОШЕНИЯ

Главы аграрных ведомств России и Казахстана обсудили сотрудничество в сфере АПК

Министр сельского хозяйства Российской Федерации Дмитрий Патрушев и министр сельского хозяйства Республики Казахстан Айдарбек Сапаров провели телефонные переговоры, в ходе которых обсудили вопросы взаимодействия в сфере агропромышленного комплекса. Глава Минсельхоза

России поздравил Айдарбека Сапарова с назначением на должность министра сельского хозяйства Казахстана и выразил уверенность, что его работа на новом посту будет способствовать дальнейшему расширению сотрудничества между странами в области сельского хозяйства.

В Минсельхозе обсудили ситуацию на рынке мяса птицы и яиц

Первый заместитель министра сельского хозяйства Оксана Лут провела совещание по стабилизации цен на рынке птицеводческой продукции. Текущую ситуацию и меры государственного регулирования обсудили с участием крупнейших производителей, представителей ФАС, Минпромторга и торговых сетей. В 2023 году в отрасли птицеводства сохраняется положительная динамика. Так, за январь – август производство птицы на убой (в живом весе) в сельскохозяйственных организациях увеличилось к аналогичному периоду 2022 года на 0,7% до 4,3 млн тонн, яиц — на 3,1% до 25,5 млрд штук. При этом, как было отмечено на совещании представителем Федеральной антимонопольной службы, с мая текущего года наблюдается существенный рост цен на мясо птицы. В настоящее время выявлена доминирующая группа из трех крупнейших компаний-производителей. В этой



связи ситуация с ценообразованием на эту продукцию взята ФАС России на особый контроль и при выявлении нарушений антимонопольного законодательства будут незамедлительно приняты меры реагирования. В ходе совещания участники рынка заявили, что в ближайшее время ожидается снижение стоимости мяса птицы. В том числе этому будет способствовать расширение производственных мощностей, а также сокращение сезонного спроса. Производители яиц под-

твердили сохранение объемов производства для удовлетворения внутреннего спроса и социальную ориентированность в политике ценообразования на свою продукцию. Представитель Минпромторга России, в свою очередь, подтвердил сохранение минимальных наценок на птицеводческую продукцию и готовность минимизировать сроки реагирования торговыми сетями на снижение цен производителями для стабилизации ситуации на потребительском рынке.

В России собрали порядка 2,5 млн тонн овощей

Российские аграрии собрали порядка 2,5 млн тонн овощей открытого грунта. Это на 18% больше показателя за тот же период прошлого года. Традиционными лидерами по их производству в нашей стране являются Астраханская, Волгоградская, Московская, Ростовская, Саратовская, Самарская области, Краснодарский и Ставропольский край, а также Кабардино-Балкарская Республика. Кроме того, 1,14 млн тонн овощей уже получено в российских теплицах (+1,3%). В том числе собрано 621,5 тыс. тонн огурцов и 484,4 тыс. тонн томатов. В десятку ведущих регионов в этом сегменте входят Липецкая, Московская, Волгоградская, Калужская, Новосибирская области, Краснодарский и Ставропольский край, республики



Карачаево-Черкесия, Чеченская и Башкортостан. Овощеводство открытого и закрытого грунта активно стимулируется государством. Для предприятий тепличной отрасли, в частности, предусмотрены льготные инвестиционные кредиты, поддержка на производство тонны

продукции с применением технологии досвечивания. Также с этого года в России стартовал федеральный проект, который предусматривает мероприятия, направленные на увеличение производства овощей и картофеля, а также строительство современных овощехранилищ.

Польша отклонила предложение Украины по снятию зернового эмбарго

Предложения Украины по снятию эмбарго на поставки зерна в ЕС неприемлемы, заявил в эфире польского телевидения пресс-секретарь правительства Петр Мюллер, — об этом пишут РИА Новости. По его словам, Украина де-факто хочет, чтобы товары могли въезжать в Польшу без четких ограничений — «на данный момент это неприемлемо». Мюллер добавил, что отмена эмбарго в ближайшей перспективе вряд ли произойдет. При этом он отметил, что отзыв Украиной своей жалобы из ВТО был бы хорошим жестом. Ранее замминистра экономики и торговли Украины Тарас Качка заявил, что если Польша, Венгрия и Словакия гарантируют не применять односторонние санкции в отношении товаров, поставляемых с Украины, то Киев отзовет жалобу из ВТО. СМИ писали, что Украина близка к тому,



чтобы договориться с Польшей и Словакией по экспорту своего зерна. Так, Словакия и Украина договорились о создании системы лицензирования для поставок зерна, запрет на импорт будет действовать до ее запуска. А министры аграрной политики Украины и Польши созвонились и договорились подготовить предложения по решению конфликтной ситуации вокруг зерна.

Отношения Киева и восточноевропейских партнеров разладились в последнее время после ряда заявлений с украинской стороны. В Киеве недовольны тем, что Польша, Словакия и Венгрия отказываются отменить запрет на ввоз украинского зерна. Киевские власти подали жалобу в ВТО на эти страны, а президент Украины Владимир Зеленский сделал резкие заявления.

Краснодарское УФАС России возбудило дело по итогам первичного анализа на рынке нефтепродуктов



Краснодарское УФАС России возбудило дело по итогам первичного анализа на рынке нефтепродуктов в отношении ООО «Ильский НПЗ им. А. А. Шамара» и ООО «Славянск ЭКО». Как сообщает пресс-служба ведомства, сотрудники управления выявили признаки заключения антиконкурентного соглашения. Ведомство продолжает осуществлять анализ текущей ситуации на товарном рынке нефтепродуктов. Как ранее писала «ЗиЖ», в России резко выросли цены на бензин и дизтопливо. Особенно остро ситуация складывается в аграрных регионах, где в настоящее время идет уборка сельскохозяйственных культур и сев озимых. Аграрии жалуются не только на рост цен, но и на дефицит топлива.

Кабмин направит еще 10 млрд рублей на возобновление льготного кредитования АПК

Правительство выделит еще 10 млрд руб. на предоставление льготных кредитов аграриям, сообщил премьер-министр Михаил Мишустин на оперативном совещании со своими заместителями. Выдача займов была приостановлена после того, как Банк России поднял ключевую ставку. В конце сентября на эти же цели кабмин направил из резервного фонда правительства 45 млрд руб. Принятые решения, ожидает Михаил Мишустин, помогут не только обслуживать действующие обязательства аграриев, но и реализовывать новые проекты, нарастить объемы производства сельскохозяйственного сырья и продовольствия, сохранить для граждан широкий выбор качественных отечественных продуктов.

ПРИНЯТЫЕ РЕШЕНИЯ ПОМОГУТ НЕ ТОЛЬКО ОБСЛУЖИВАТЬ ДЕЙСТВУЮЩИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА АГРАРИЕВ, НО И РЕАЛИЗОВАТЬ НОВЫЕ ПРОЕКТЫ, НАРАСТИТЬ ОБЪЕМЫ ПРОИЗВОДСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СЫРЬЯ И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ

В Иркутской области завершается уборка



Уборочная кампания в Иркутской области продолжается и подходит к завершению. На сегодняшний день аграриями региона убрано 217,9 тыс. га зерновых и зернобобовых культур, 0,6 тыс. га овощей открытого грунта, 3,5 тыс. га картофеля, 151,9 тыс. га кормовых культур, об этом сообщил министр сельского хозяйства Иркутской области Илья Сумароков. «Работы по уборке зерновых и зернобобовых культур идут во всех районах Приангарья. Хорошие показатели в Усольском, Черемховском, Заларинском, Аларском и Осинском районах. На сегодняшний день в регионе с площади 217,9 тыс. га намолочено 456,6 тыс. тонн зерна и зернобобовых», — отметил Илья Сумароков. Министр также сообщил, что к уборке технических культур приступили 12 районов области. Уже убрано 35,5 тыс. га технических культур, что составляет 48,7% от уборочной площади. Это почти в шесть раз больше, чем на аналогичную дату прошлого года. По состоянию на 29 сентября аграрии региона уже собрали 66,2 тыс. тонн маслосемян при урожайности 18,6 ц/га. Говоря о заготовке кормов, министр отметил, что в регионе уже заготовлено 182,1 тыс. тонн сена, 332,7 тыс. тонн сенажа и 156,8 тыс. тонн силоса. «На одну условную голову крупного рогатого скота заготовлено по 18,6 ц кормовых единиц грубых и сочных кормов, что на 4% выше уровня прошлого года», — дополнил министр. Глава регионального ведомства также отметил, что в хозяйствах уже начали подготовку к посевной кампании 2024 года. Под урожай 2024 года вспахано 62,8 тыс. га зяби, что составляет 112,1% к уровню 2022 года. Засыпано 27,1 тыс. тонн зерновых и зернобобовых культур или 20% от запланированного объема.

На Агрополигоне «Приволжье» в Самарской области прошел День поля

День поля на Агрополигоне «Приволжье» продемонстрировал 300 опытных делянок с пшеницей, ячменем, соей, кукурузой, льном и десятками различных технологий по защите и питанию растений — опыты на орошении и богаре в производственных условиях. **В частности, первое место по эффективности и маржинальности защиты пшеницы и сои заняли препараты компании «Агромир».** «Мы очень рады результату. И гордимся, что он является частью большой статистики: в этом сезоне мы провели свыше 100 опытов в большинстве регионов России на основных ключевых культурах. Независимо от почвенно-климатических условий, препараты «Агромир» стабильно показывают высокий результат в схемах обработок



соеи, пшеницы, рапса, гороха, подсолнечника, кукурузы и льна» — рассказал руководитель развития портфеля «Агромир» Роман Потапов. Агрополигон «Приволжье» — самый масштабный проект Зернового Соевого Союза ПФО и крупнейший производственный демонстрационный полигон

в Приволжском федеральном округе. Каждый сельхозпроизводитель мог провести время с максимальной пользой. Между осмотрами делянок можно было прослушать выступления агроэкспертов, просчитать экономику производства и даже заключить предварительные сделки.

В водоемы Ростовской области выпустили более 5 млн штук молоди рыб

Министр сельского хозяйства и продовольствия региона Константин Рачаловский провел ряд рабочих встреч с руководителями рыбохозяйственных предприятий, на которых обсуждались вопросы развития рыбной отрасли. «Правительство Ростовской области ежегодно оказывает государственную поддержку предприятиям рыбохозяйственного комплекса. Так, за последние пять лет из областного бюджета на господдержку было выделено 483 млн руб.», — напомнил замгубернатора по АПК. Константин Рачаловский подчеркнул, что особое значение сейчас приобретает искусственное воспроизводство водных биоресурсов, которое позволяет сохранять биологическое видовое разнообразие и поддерживать уровень промысловых запасов. «За последние четыре года в естественные водоемы Ростовской области выпущено 71,3 млн штук молоди рыб, таких как сазан, рыбец, толстолобик, белый амур, стер-



лядь, севрюга, осетр, белуга. В текущем году в рамках плана искусственного воспроизводства выпущено уже более 5 млн штук молоди рыб, в том числе более 4,6 млн штук осетровых видов рыб. Мероприятия по выпуску молоди рыб продолжатся в октябре», — сообщил четыре года в естественные водоемы Ростовской области выпущено 71,3 млн штук молоди рыб, таких как сазан, рыбец, толстолобик, белый амур, стер-

венными предприятиями в рамках госзадания, субъектами предпринимательства за счет компенсационных средств в рамках мероприятий по возмещению ущерба и рыбоводными предприятиями за счет собственных средств. Как отмечал ранее губернатор Ростовской области Василий Голубев, донской регион сохраняет первое место по производству товарной рыбы в Южном федеральном округе, ежегодно здесь выращивается более 24 тыс. тонн товарной рыбы. В Ростовской области производство товарной рыбы осуществляется по трем основным направлениям — прудовое, промышленное и пастбищное рыбоводство.

ЗА ПОСЛЕДНИЕ ПЯТЬ ЛЕТ ИЗ ОБЛАСТНОГО БЮДЖЕТА НА ГОСПОДДЕРЖКУ РЫБНОЙ ОТРАСЛИ БЫЛО ВЫДЕЛЕНО 483 МЛН РУБЛЕЙ

В Крыму начали сеять рапс

Осенний сев аграрии начали с рапса. Сейчас такую полевую работу проводят сельхозтоваропроизводители шести районов. Под урожай 2024 года планируется посеять больше 550 тыс. га озимых. Неделей раньше аграрии начали сеять пшеницу, рожь и озимые на корм. Этими культурами уже засеяно больше 2 тыс. га или 0,4% полей региона. В первых числах сентября в Крыму завершилась уборка ранних зерновых и зернобобовых культур. Как рассказал председатель Совета министров республики Юрий Гоцанюк, урожай зерновых и зернобобовых культур



в Крыму в этом году составил почти 2,3 млн тонн, что является абсолютным рекордом для региона.

В Дагестане наращивают площади под овощами



По словам первого заместителя министра сельского хозяйства и продовольствия РД Шарипа Шарипова, в текущем году в Дагестане посевная площадь под овощами открытого грунта в товарном секторе (сельхозорганизации и КФХ) составила 2,569 тыс. га, что на 763 га или на 42% больше по отношению к 2022 году. В этом большую роль сыграл стартовавший в текущем году федеральный проект по стимулированию развития овощеводства открытого грунта и картофелеводства. Замминистра отметил, что дагестанские аграрии активно включились в реализацию данного федерального проекта. Как подчеркнул Шарип Шарипов, Дагестан выступает одним из основных производителей овощей в Российской Федерации. «Мы видим,

что принимаемые на федеральном уровне решения находят отклик у дагестанских аграриев. В рамках предпринимаемых Минсельхозом России активных мер по развитию данного направления в товарном секторе наблюдается расширение площадей, прежде всего по овощам из группы так называемого «борщевого набора». Потенциал здесь огромный. Площадь, к примеру, под морковью в республике составляет около 2 тыс. га, преимущественно эту культуру возделывают в личных подсобных хозяйствах. Теперь в данном направлении активизировался и товарный сектор АПК. Это значит, что дагестанские аграрии наращивают свой вклад в решение задач по импортозамещению», — отметил первый заместитель министра.

ДАГЕСТАН ВЫСТУПАЕТ ОДИМ ИЗ ОСНОВНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ОВОЩЕЙ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗЕМЛЯ И ЖИЗНЬ



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

Периодичность — 1-2 раза в месяц

Подписной индекс — ПО 199*

Издание размещено в каталоге АО «Почта России»

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

*** Подписной индекс газеты для Республики Крым — 25623**

Подписаться на газету можно в любом почтовом отделении, также можно оформить редакционную подписку, перечислив деньги на расчетный счет редакции

тел. + 7 (918) 450-15-62



СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ



Завод препаративных форм
ООО «Агрусхим-Алабуга» в г. Елабуга

ФУМФАЙТЕР

560 г/кг алюминия фосфида

Фумфайтер, ТАБ

Инсектицид фумигационного действия, для дезинсекции незагруженных хранилищ и борьбы с вредителями в зерне на складах, трюмах судов, в вагонах-зерновозах

ДЕДМАЙС

2,5 г/л бродифакума

Дедмайс, ГР

Мощный родентицид для регулирования численности различных видов грызунов (мышей, полевок, крыс и др.)

Региональные представители ООО «СОЮЗАГРОХИМ»:
Краснодар: Огнев Олег Николаевич, +7 (918) 246 64 34, ognev@s-ah.ru
Ставрополь: Сливко Иван Иванович, +7 (928) 220 84 93, slivko@s-ah.ru
Ростов: Лебедь Олег Викторович, +7 (967) 101 46 56, lebed@s-ah.ru
Крым: Перепадин Олег Александрович, +7 (978) 833 37 71, perepadin@s-ah.ru



It's time to be the first

СОЮЗАГРОХИМ
Успех вырастим вместе

Секреты «белого золота»

Краснодарский край не зря считается главным рисосеющим регионом страны. Именно здесь всегда выращивали и продолжают выращивать основные объемы этой культуры. На Кубани же находится главный селекционный центр по созданию перспективных сортов «белого золота» — Федеральный научный центр риса. В середине сентября в рамках масштабного Дня поля все участники отрасли смогли побывать на рисовых чеках ФНЦ, где производятся и размножаются новые сорта. Аграрии познакомились с передовыми технологиями и обсудили актуальные проблемы отрасли.

На Кубани есть все

День поля ФНЦ риса уже давно стал знаковой площадкой для общения практиков-аграриев и ученых, взаимного обучения и обмена мнениями. В этот раз увидеть достижения селекционеров центра приехали даже делегации из научных учреждений Узбекистана и Казахстана. В Дне поля риса принимали участие и руководители региональных органов власти: заместитель председателя Законодательного Собрания Краснодарского края Владимир Бекетов, председатель комитета по развитию агропромышленного комплекса, продовольствию и потребительскому рынку ЗСК Сергей Орленко и заместитель министра сельского хозяйства Краснодарского края Михаил Тимофеев.

«Благодаря работе и достижениям ФНЦ риса сортовая политика в Краснодарском крае находится на высоком уровне. Перспективных сортов очень много, как говорится, на любой

вкус и урожайность. Аграриям есть из чего выбрать. Если же грамотно относиться к технологиям возделывания, рекомендациям ученых, то хороший урожай гарантирован на 99%. Рис по-прежнему остается самой рентабельной культурой, поэтому интерес к его выращиванию огромный», — прокомментировал Михаил Тимофеев. Но главное общение и обучение ждало аграриев на рисовых чеках. Ведущий научный сотрудник отдела селекции ФНЦ риса и автор более 10 сортов этой культуры Надежда Остапенко подробно рассказала гостям о проводимых испытаниях, лучших сортах и особенностях технологии.

Например, новый районированный сорт Диалог. Это раннеспелый сорт, вегетационный период составляет 105–110 дней. К середине сентября он уже практически созрел.

«Как видите, стоит прекрасно, не осыпается, не ложится.



Или вот сорт Регул 2. Его знают все производственники, у него отличного качества крупа. Единственный недостаток — неустойчивость к пирикулярриозу. Мы с ним поработали, выделили более устойчивые к этому заболеванию семена. Срок вегетации составляет 115–118 дней. Потенциал урожайности — 90 ц/га, не

110 ТЫС. ГА РИСА ПОСЕЯЛИ В ЭТОМ ГОДУ НА КУБАНИ

больше», — говорит Надежда Остапенко.

Специалист отметила, что в ФНЦ риса ученые активно работают под запросы наших фермеров, отзываются на все их потребности.

«Просят сорт устойчивый к полеганию, с крепким стеблем, — работаем над этим. Уже два-три года есть запрос по рису для суши, тоже проводим

испытания. Несколько лет назад говорили, что у нас нет длиннозерных сортов. Все есть», — говорит Остапенко.

Также на опытно-производственных полях продемонстрировали сорта Лидер, Диета, Стромбус, Марс, Каурис и др. А неподалеку гости могли познакомиться с достижениями

сельскохозяйственной техники — современными комбайнами, тракторами, сеялками и планировщиками полей.

От семян до технологий

В рамках Дня поля прошло и краевое предуборочное совещание рисоводов, на котором обсудили перспективы урожая текущего года и проблемы отрасли.



Так, директор ФНЦ риса Сергей Гаркуша напомнил собравшимся о важности севооборота как для улучшения плодородия почвы, так и получения высоких урожаев.

Владимир Бекетов отметил важность соблюдения оптимальных технологий при выращивании того или иного сорта риса.

«Хотел бы обратиться и к Сергею Валентиновичу: партии с семенным материалом нужно снабжать памятками с указанием необходимых агротехнологических условий выращивания определенного сорта риса. Это поможет получить ту урожайность, которую закладывают ученые при создании сорта», — говорит Бекетов.

Что касается перспектив по урожаю текущего года, предварительные результаты начавшейся уборки не хуже уровня прошлого года. Кубанские аграрии рассчитывают получить

хороший урожай. Главное, чтобы погода не подвела.

Коснулись специалисты и одного из самых проблемных моментов — сжигание рисовой соломы. В нынешнем году к этому процессу проявляют особое внимание.

«Необходимо соблюдать все правила противопожарной безопасности. За этим будут следить представители сразу нескольких федеральных ведомств, собирать данные, потом подведут итоги. Так как альтернативы сжиганию рисовой соломы пока нет, запрещать не будет. Но контроль будет жесткий», — обратился к рисоводам Михаил Тимофеев.

Закончилось мероприятие прекрасным угощением — вкусным пловом из настоящего кубанского риса.

ОЛЬГА РОМАНОВА

ЗДОРОВОЕ ПОГОЛОВЬЕ БЕЗ АНТИБИОТИКОВ!

Пробиотические кормовые добавки для здоровья сельскохозяйственных птиц и животных



Увеличение сохранности поголовья



Профилактика и лечение диареи, дисбактериозов



Увеличение суточных привесов





Повышение усвояемости кормов



Нормализация микрофлоры кишечника



Снижение конверсии корма

bionagroup.ru



Битацел



Пентапрол



Субтиспорин



Эндофорс



ВІОНА
решение - в природе

Узнать результаты применения и рассчитать дозировку: 8-800-777-56-34
Реклама: ООО «Биона» ИНН 3123314933 ОГРН 1123123023704 bionagroup.ru 8 800 505-38-50

У дождей вырвали качество зерна

Зерно нового урожая сейчас в центре внимания. Уборочная кампания началась в Орловской и Курской областях с некоторой заминкой — погода была не самой подходящей. Так, на Орловщине работа задержалась на семь — десять дней.

Влага в убыток

Дожди повлияли и на качество. Производителям пришлось пропускать первое полученное зерно через сушилки — оно было слишком влажным. Сильные ливни с порывами ветра в июле местами привели к полеганию зерновых и потере урожайности. Также лишняя влага значительно понизила долю продовольственной пшеницы в собранном урожае. Сотрудники лабораторий предприятий, принимающих зерно на хранение, говорят о том, что качество первых партий очень огорчало — оно было невысокой классности. Однако погода улучшилась, люди работали упорно и вот — на элеваторах и в хранилищах отмечают, что все более стала увеличиваться доля продовольственной пшеницы третьего и четвертого классов. Для нашего региона это практически самая высокая классность.

Первые конкретные итоги такие. К концу сентября в Орловской области намолочено более 3,5 млн тонн зерновых и зернобобовых культур, а в Курской области — 4,4 млн тонн. Средняя урожайность составила 49 и 53,4 ц/га соответственно. Это хорошие показатели для наших регионов.

Как можно охарактеризовать качество урожая нынешнего года? На территории Орловской и Курской областей продолжается ежегодный мониторинг товарных и потребительских свойств нового урожая. Он проводится при поступлении зерна в лаборатории, подведомственные Россельхознадзору. Обследовано более 6% от валового сбора озимых и яровых культур в Орловской области и 41,5% — в Курской. Доля продовольственной пшеницы на Орловщине

составляет 68,2%, в том числе третьего класса — 10,6%. В Курской области удельный вес пшеницы 63,6%, в том числе третий класс — 8,1%.

В рамках мониторинга исследуется зерно пшеницы, ячменя, ржи, овса, проса, гречихи, триitikале, подсолнечника, рапса, сои и гороха. Одной из самых важных культур, конечно, у нас будет ячмень. В Орловской области при его валовом сборе в количестве 829 тыс. тонн 88% отнесены к категории пивоваренного. В Курской области при валовом сборе 1,012 тыс. тонн ячмень пивоваренный составляет 51%.

На складе полно работы

Урожай надо не только вырастить и собрать, его необходимо сохранить. И это большая и сложная задача для предприятий и контролирующих органов. К сожалению, нередки случаи, когда качество зерна падает именно при неправильном хранении. Хранилища должны соответствовать техническому регламенту «О безопасности зерна» — быть сухими, свободными от вредителей, не иметь несвойственного зерну и продукции запаха, а самое главное, там должны быть созданы условия, обеспечивающие безопасность урожая и сохранность его потребительских свойств. В течение всего периода хранения хозяйства должны обеспечивать систему контроля температуры зерна, влажности, зараженности вредителями хлебных запасов, запаха, цвета и других показателей качества.

Для профилактики и информирования хозяйств о требованиях законодательства специалистами Россельхоз-



Владимир Половитков, начальник отдела государственного семенного надзора и качества зерна

надзора проводятся предупредительные мероприятия. Например, профилактические визиты. Специалисты нашего управления разъясняют обязательные требования, которые предъявляются к производству, перевозке, хранению, реализации и декларированию зерна. Профилактический визит может

проводиться, информирования. До производителей доводится информация об изменениях в законодательстве, которые будут приняты в ближайшее время.

Россельхознадзор неустанно напоминает производителям зерна о правилах, основанных на российском и международном

БОЛЕЕ МИЛЛИОНА ТОНН РАСТИТЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ ЭКСПОРТИРОВАНО С ТЕРРИТОРИЙ ОРЛОВСКОЙ И КУРСКОЙ ОБЛАСТЕЙ

быть обязательным, если объект в значительной категории риска или если не прошло года с начала осуществления деятельности. Такая встреча с нашими специалистами может пройти и по обращению хозяйствующего субъекта. Всего с начала года проведено 424 визита. Кроме того, проводятся консульти-

рования, информирования. До производителей доводится информация об изменениях в законодательстве, которые будут приняты в ближайшее время. Россельхознадзор неустанно напоминает производителям зерна о правилах, основанных на российском и международном

С начала года специалистами управления проконтролировано 3,289 тыс. деклараций о соответствии, из которых в отношении 877 вынесены решения о признании их недействительными. Основными причинами стали случаи декларирования зерна на основании поддельных протоколов испытания и протоколов, выданных неаккредитованными и не включенными в реестр Таможенного союза лабораториями.

Также партиям зерна необходимы электронные товаросопроводительные документы — СДИЗ. В России действует Федеральная государственная информационная система «Зерно». И электронные документы сопровождают каждый этап движения продукции — перевозку, реализацию, приемку, отгрузку, импорт или экспорт. С начала года управлением Россельхознадзора по Орловской и Курской областям получено на согласование 3,071 тыс. СДИЗ, оформленных на экспортные партии зерна и продукты его переработки, из них подтверждено 2,68 тыс., отклонено 391. Нарушения касаются, как правило, не указания прилагаемых документов, а неполного комплекса исследований. Часто нарушаются сроки оформления, есть и другие огрехи, которые встречаются реже.

Но, подводя предварительные итоги года, можно резюмировать: хлеборобы Орловской и Курской областей вырастили в этом году хороший урожай. Их труд особенно ценен на фоне неровной, не слишком благоприятной погоды. Теперь необходимо правильно оформить документально, достойно сохранить и выгодно реализовать зерно.

За границе мы поможем

Кстати, о реализации. С начала этого года специалистами управления Россельхознадзора сертифицировано более 1,1 млн тонн различной подкарантинной продукции, идущей на экспорт с территорий Орловской и Кур-

ской областей, в том числе 99% (1,098 млн тонн) составляют зерно и продукты его переработки.

На экспорт были отгружены пшеница, ячмень, кукуруза, рапс, соевые бобы, гречиха, горчица; продукты переработки зерна — солод, крупы и хлопья в ассортименте, мука, лузга, растительные масла и др.

Традиционным рынком сбыта нашего зерна остается Латвия, импортирующая 61% объема зерна и продуктов его переработки, в лидерах также Республика Беларусь, на чью долю приходится 26% экспортного объема, 13% — это Китай, Казахстан, Азербайджан, Узбекистан, Монголия, Молдова, Армения и другие страны.

Однако по результатам лабораторных исследований в 128,5 тыс. тонн были выявлены карантинные объекты. Зараженные партии запрещены к вывозу с территории России. Также в четырех партиях дробленой кукурузы (282 тонны) был выявлен сорняк — горец выщипый, имеющий карантинное значение для Монголии. Отгрузка запрещена.

Фитосанитарная сертификация проводилась в строго установленные законом сроки. Во всех случаях фитосанитарные сертификаты, выданные управлением Россельхознадзора, подтверждали, что поставляемая за рубеж продукция соответствует фитосанитарным требованиям стран-получателей.

Более миллиона тонн растительной продукции экспортировано с территорий Орловской и Курской областей. По сравнению с аналогичным периодом 2022 года объем экспорта с территорий двух регионов увеличился в 2,5 раза.

ВИТАЛИЙ ТКАЧЕВ, заместитель руководителя территориального управления Россельхознадзора по Орловской и Курской областям

Фото автора

Инспекторы отдела госсеменнадзора и качества зерна



Культура защиты озимых

Основными вредными объектами на озимых зерновых культурах в осенний период становятся злаковые мухи, хлебная жужелица, озимая совка, мышевидные грызуны, однолетние и многолетние сорные растения. Как и в какое время с ними бороться?

Отберем у мухи еду

Опасность посевам ранних сроков сева будут представлять злаковые мухи — пшеничная, гессенская и шведская. Именно их личинки повреждают листья и стебли. Доминирующим видом в последние годы стала черная пшеничная муха. Особенно вредоносна и опасна она при недостаточном увлажнении. Мониторинг за началом лета мух необходимо изначально проводить на падалице озимых. При теплой погоде лет становится растянутым и может длиться до октября.

Для снижения вредоносности мух на посевах озимых зерновых рекомендуется ряд мер. Во-первых, провести предпосевную обработку семян инсектицидными протравителями (ацетамиприд, ацетамиприд + прохлораз + протиоконазол + азоксистробин; ацетамиприд + флудиоксонил + ципроконазол; тиаметоксам + тритриконазол). Сев — в оптимальные сроки. Вести тщательный мониторинг посевов с фазы всходов озимых. При численности выше экономического порога вредоносности (всходы — кущение: три — пять мух на десять взмахов сачком) провести химические обработки инсектицидами — скажем, на основе диметоата, диазинона, имидаклоприда, альфа-циперметрина.

Грозная жужелица

Хлебная жужелица в последние годы отмечается в южных районах Волгоградской области. В осенний период она будет представлять угрозу отдельным полям озимых культур раннего сева, посеянным на стерневых предшественниках без протравливания инсектофунгицидными препаратами. Инсектициднопротравливание остается главным способом борьбы с этим вредителем.

Большая доля инсектицидов для протравливания приходится на препараты из класса неоникотиноидов. Они обладают очень серьезными системными свойствами с достаточным пролонгированным действием, гибель насекомых происходит от нервного перевозбуждения. Наиболее популярны на рынке четыре вещества из этого класса: тиаметоксам, имидаклоприд, клотианидин и ацетамиприд. У них есть общие черты, но имеются и существенные различия в физико-химических свойствах. После того, как семена высеяны в почву, сразу запускается процесс разложения действующего вещества. Чем меньше это разложение, тем больше действующего вещества поступит в растение. Тиаметоксам хотя и распадается быстрее конкурентов, но продуктом



Личинки хлебной жужелицы

распада является клотианидин с хорошей стойкостью, и именно он проявляет мощные инсектицидные свойства.

Следующий показатель — растворимость в воде и, соответственно, более высокая скорость перемещения препарата по растению. Тиаметоксам более растворим и лучше поглощается корнями озимой пшеницы в условиях засухи. Однако при обильных осадках непосредственно после сева может смываться в нижние слои почвы. Имидаклоприд поглощается медленнее, за счет чего увеличивается продолжительность действия. Ацетамиприд и тиаклоприд, напротив, быстро разлагаются в почве, поэтому для их применения необходимы оптимальные условия по влажности почвы и температуре. В условиях Волгоградской области на озимых культурах предпочтительнее применять препараты на основе тиаметоксама и имидаклоприда.

Отрождение личинок жужелицы наблюдается в конце августа и продолжается до начала октября. При численности вредителя на посевах выше экономического порога вредоносности (две-три личинки на квадратный метр) нужно приступить к инсектицидным обработкам препаратом на основе действующего вещества: ацетамиприд, бифентрин + тиаметоксам + альфа-циперметрин; диазинон; диметоат; диметоат + бета-циперметрин. Учитывая особенность питания вредителя, обработки следует проводить в ночное время. Потери урожая от вредоносности личинок хлебной жужелицы могут достигать 50 %.

Озимая совка: осенью нынешнего года возможен рост численности. Очажная вредоносность гусениц ожидается на посевах озимых зерновых в центральных и северных районах области. Отрождение гусениц, по средним многолетним данным, должно было произойти в третьей декаде августа — первой декаде сентября. Проведение предпосевной культивации паров с уничтожением яйцекладок и отродившихся гусениц, которые концентрируются на сорняках, может заметно снизить потенциальную опасность фитофага.



Повреждение основного стебля озимой пшеницы личинками злаковой мухи

левка обыкновенная) и мышевидных (мышь домовая). В теплое время года в пищу мышевидных грызунов преобладают зеленые части сочных травянистых растений, осенью и зимой — их подземные части и семена. Эти грызуны поедают в сутки корма почти в два-три раза больше собственной массы тела. Они быстро размножаются из-за короткого цикла развития, большого числа малышей в помете и значительного количества последов в год. Плодиться вредители могут круглогодично. Одна родительская пара серой полевки имеет

снижает интенсивность размножения мышевидных грызунов.

Учитывая характер размножения и вредоносность грызунов, осенью проводят несколько обследований посевов с фазы кущения озимых до наступления зимних холодов. Важно определить начало заселения посевов грызунами и вовремя провести профилактическую обработку сельхозугодий.

Для борьбы с мышевидными грызунами некоторые аграрии выбирают химические родентициды, объясняя это высокой эффективностью химических препаратов. Однако химические вещества, применяемые для борьбы с вредителями, ядовиты и для других представителей фауны, и для людей. При неосторожном обращении они могут вызвать отравление человека. Химические родентициды смертельны для хищных птиц, которые играют определенную роль в регулировании численности мышей, полевых и сусликов. На сегодняшний день наиболее перспективным и безопасным методом борьбы с мышевидными грызунами считается биологический, заключающийся в искусственном заражении грызунов бактериями, в результате чего они заболевают и гибнут.

Борьбу с мышевидными грызунами следует проводить как во время массового размножения, так и в период низкой численности, когда они живут в местах резерваций. Важное значение для защиты посевов озимой пшеницы от вредителей и сорняков имеет знание экономических порогов, которые указаны в этой таблице.

ИРИНА РОГАНОВА, руководитель Суровикинского отдела филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Волгоградской области

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

Фото автора

Норы мышевидных грызунов на стерне озимой пшеницы



БОРЬБУ С МЫШЕВИДНЫМИ ГРЫЗУНАМИ СЛЕДУЕТ ПРОВОДИТЬ КАК ВО ВРЕМЯ МАССОВОГО РАЗМНОЖЕНИЯ, ТАК И В ПЕРИОД НИЗКОЙ ЧИСЛЕННОСТИ, КОГДА ОНИ ЖИВУТ В МЕСТАХ РЕЗЕРВАЦИЙ

Мыши на пороге вредоносности

Из года в год в осенне-зимний период озимые страдают от нашествия мышевидных грызунов. Погодные условия весны и лета этого года сложились благоприятно для мышей. Активность грызунов наблюдается в стациях резерваций (залежи, многолетние травы, лесополосы, обочины дорог) и на отдельных полях озимых зерновых, заселенных осенью прошлого года. Умеренно влажная погода летом, хорошая кормовая база будут способствовать нарастанию численности грызунов, возможно превышение экономического порога их вредоносности.

Наиболее опасными в нашей зоне являются представители семейства хомякообразных (по-

тенциальную возможность дать за год более тысячи особей. Поэтому с грызунами нужно вести беспощадную борьбу.

Заселенность посевов и относительную численность мышевидных грызунов определяют путем подсчета колоний и нор на гектар. Особое внимание борьбе с ними нужно уделять аграриям, которые применяют в своих хозяйствах технологию no-till. На таких полях наблюдается повышенная численность грызунов, поскольку отсутствует обработка почвы. Рыление ее на глубину 18–25 см разрушает гнезда и кормовые камеры мышей, полевых и других вредителей, за счет этого гибнет 70–75 % грызунов. Экономический порог вредоносности достигается при 50–100 жилых норах на гектар посевов озимой пшеницы.

В борьбе с мышевидными грызунами большое значение имеет оптимальное сочетание агротехнических и организационно-хозяйственных мер. Это прежде всего севообороты (посев озимых по стерневым предшественникам существенно увеличивает вероятность их повреждения мышевидными грызунами), уборка зерновых в оптимальные сроки и без потерь, борьба с сорняками — она ухудшает кормовую базу и

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОРОГИ ВРЕДНОСТИ ОСНОВНЫХ ВРЕДНЫХ ОБЪЕКТОВ

Вредные объекты	Сроки учета и обработок	Показатель необходимости обработок (порог экономической вредоносности)
Злаковые мухи	всходы — кущение	30–50 мух на 100 взмахов сачка, 5–10 % поврежденных стеблей
Полевка обыкновенная	всходы	50–100 жилых нор на 1 га
Хлебная жужелица	всходы — кущение	2–3 личинки на 1 кв. м
Озимая совка	всходы	2–3 гусеницы на 1 кв. м
Однолетние двудольные сорняки	кущение	20 экз. на 1 кв. м
Многолетние двудольные сорняки	всходы — кущение	2–3 розетки на 1 кв. м



АГРОМИР

Десикант надёжного действия

Дикват 150 г/л,
содержит дикват в форме
дикват-дибромида 280 г/л



Возможность
авиаприменения



Одобрено аграриями



Производим более
25 препаратов

Для всех регионов России:
+7 (499) 502-06-08



Кто поможет фермерам?

1

Сейчас больше 25 руб. Это тоже снижает доходность и создает угрозу банкротства», — отметил Александр Шипулин. «Ситуацию могла бы выправить достойная цена на произведенную фермерскую продукцию. Но она остается крайне низкой», — поддержал Владимира Плотникова кубанский представитель АККОР. За пшеницу 3-го класса дают 11–13 руб/кг. Но с места фермеры вынуждены продавать зерно по цене, близкой к себестоимости, а порой даже более низкой.

«Поэтому мы вносим предложение установить цену на пшеницу 3-го класса не ниже 17 руб/кг. И в очередной раз заявляем о необходимости отмены экспортных пошлин. Они напрямую влияют на формирование цены на зерновые, масличные культуры для нас как производителей», — говорит Александр Шипулин.

Отменить экспортные пошлины фермеры просят на каждом своем заседании, на всех встречах с Правительством РФ. Но пока позиция Минсельхоза РФ неизменна — пошлины останутся. Между тем, по мнению аграриев, именно они вгоняют их производство в большой минус.

«В начале уборки зерновых и колосовых культур Минсельхозом России было принято решение о корректировке точки отсечения реализации пшеницы 3-го класса по цене 17 руб/кг без НДС. Казалось бы, это лучшие условия, чем год назад. В начале уборки, в июле, эти цены были, хотя было трудно продать урожай сразу. На сбыт давило нереализованное зерно 2022 года. За июль и август было продано 9 млн тонн зерна — это очередной рекорд для страны. Но наш урожай не вывозится за рубеж в срок. Это дало повод для снижения цены на внутреннем рынке — на 2–3 и более руб. за килограмм. А пшеница является локомотивом продаж сельхозпродукции. И этот локомотив потянул цены на другие культуры вниз», — рассказал председатель АККОР Крымского района, директор ООО «Кубань-Агро» Александр Титов.

В сентябре аграрии начали уборку подсолнечника. За неделю цены с 29 руб. упали до 23 руб/кг. И это не предел, считает Александр Титов. «Если раньше наши аграрии имели возможность продать подсолнечник за рубеж, то сейчас экспорт запрещен. И переработчики могут опускать цены до стоимости подсолнечного шрота, которая в настоящее

время составляет 23 руб. Причем подсолнечное масло переработчики продают за рубеж без пошлин. Фермеры считают, что государство изначально поставило производителей и переработчиков в неравные условия. Это надо менять».

«Что нас ждет дальше? Если затоваренность на складских помещениях переработчиков будет 100%, то рынок вообще станет. И так будет со всей продукцией, если государство не примет срочные меры. Во-первых, власти должны нарастить объем отгрузок, иначе просто захлебнемся зерном. Во-вторых, нужно создать государственную зерновую компанию, которая будет закупать у сельхозтоваропроизводителей продукцию с возможностью хранения у того

этих условиях банки предлагают фермерам кредитоваться под 17%. Затем ставку обещают понизить до 5%, как и было раньше. Но уточняют, что это возможно при соответствующем решении правительства. В этой ситуации у всех сельхозтоваропроизводителей возникает резонный вопрос: а если этого решения не будет, то как возвращать средства, взятые под столь высокий процент? По последним данным, возобновить выдачу льготных кредитов для АПК Минсельхоз РФ рассчитывает в конце текущего года. Но все зависит от финансирования.

Снова подняли на съезде вопрос сложного подключения и согласования проектов с электрическими и газовыми сетями. Мало того, что тариф для

правления ситуации построил свою личную батарею. Энергетики тянут уже три месяца — под разными предлогами не подключают нас к электросети. В этой ситуации просьба к ЗСК — обратить внимание на разработку законов по солнечной энергии. Они у нас далеки от совершенства», — сообщил генеральный директор ООО «Емельянов и К» Петр Емельянов, фермер из Белореченского района.

Также представителей власти попросили помочь фермерам и продвинуть другие необходимые решения в Правительство РФ.

«Необходимо установить твердую государственную цену на молоко — не ниже 32 руб. без НДС. А также установить ставку субсидии до 1,1 руб.

Земля — главное богатство фермеров, но она же часто становится камнем преткновения. Поэтому земельные законы также вызывают вопросы у фермеров.

Например, по закону 101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения» фермеры имеют право получить землю без торгов. Но не все так просто.

«При реализации 101-ФЗ столкнулись с некоторыми коллизиями права. В законе написано, что КФХ имеют право получить землю. Но уже два года всех фермеров регистрируют как ИП, без ссылки на КФХ. Поэтому невозможно воспользоваться льготой. Да, везде говорят, что это техническое недоразумение, но решить самостоятельно этот вопрос мы не можем», — говорит председатель АККОР Красноармейского района Владимир Максименко.

Второй момент касается закона о сохранении земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных земель. В итоге некоторые фермеры столкнулись с тем, что приватизированные в свое время в законном порядке животноводческие фермы, складские помещения, зернотоки и т. д., которые были построены еще в 1970–1980-х годах, в настоящее время находятся на особо ценных землях. Как они туда попали, уже вряд ли можно выяснить.

«Получается, реконструировать эти объекты нельзя, расширяться нельзя, можно использовать с ограничениями. При этом данные земельные участки еще с тех же 1970-х годов находились в составе бригад, животноводческих ферм, складских помещений, зернотоков и никак не относились к особо ценным. Это подтверждается более ранними документами. Понимаем жесткую политику государства в отношении особо ценных земель, но хотели бы ходатайствовать о принятии более мягкого регламента по их переводу. Речь идет именно о землях, которые находятся под существующими объектами недвижимости — фермами, складами. И также нужно конкретно прописать сроки принятия решений по этому вопросу. Сейчас дело может растянуться на несколько лет», — отметил Владимир Максименко.

Операция «Кооперация»

Во многих выступлениях звучала тема кооперации. Сегодня, чтобы не просто выживать, а успешно развиваться, нужно создавать кооперативы. Это

позволит достойно конкурировать с агрохолдингами.

«Для дальнейшего развития необходимо создавать кооперативы еще на стадии переработки. Объединяться малым сельхозпредприятиям, чтобы становиться крепче, вместе преодолевать трудности, конкурировать с крупными производителями и выходить на новые рынки сбыта. Сегодня мы предоставляем компенсации для начинающих кооперативов до 90% затрат на приобретение техники и закупку оборудования для переработки. Готовы и дальше создавать максимально комфортные условия», — сказал Вениамин Кондратьев.

В принципе, с этим утверждением согласны многие, вот только нерешенных вопросов все еще хватает. Например, остаются проблемы со сбытом. Сети все так же их не видят, как и обычных фермеров, зерновые трейдеры вообще не понимаем, как работать с кооперативами.

«Банки — это отдельная каста. Они тоже не видят кооперативы как работающие структуры и никогда их не кредитуют. В итоге сейчас назрел ряд вопросов, которые необходимо решить. Первое — обеспечение доступности финансовых ресурсов краевых фондов для сельхозкооперативов. Это одна из мер поддержки, нужной нам сегодня. Второе — создание государственного-частного партнерства в вертикально интегрированной системе реализации продукции, произведенной в сельхозкооперативах. Третье — предоставление сельхозкооперативам приоритетного права поставок сельхозпродукции в наши социальные сети, санаторно-курортные. Также необходим возврат программы грантовой поддержки кооперативов, которая существовала ранее; создание в крае структуры, объединяющей кооперативы. Нужно ввести в крае полноценную систему обучения сельхозкооперации, в том числе путем включения актуальных предметов или курсов в программу обучения средних или высших аграрных учебных заведений», — предложил председатель АККОР Усть-Лабинского района Владимир Якунин.

Напоследок губернатор Кубани традиционно ответил на многочисленные вопросы фермеров из зала и совместно с Владимиром Плотниковым вручил награды лучшим сельхозтоваропроизводителям.

ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА

Фото автора



ДИСПАРИТЕТ ЦЕН НА ПРОИЗВЕДЕННУЮ ПРОДУКЦИЮ И РЕСУРСЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СТАЛИ ГЛАВНЫМИ ТЕМАМИ ПРОШЕДШЕГО СЪЕЗДА

сельхозпроизводителей очень высокий, так еще и подключить свое хозяйство к благам цивилизации — тот же квест. Из-за этих сложностей не воплощаются в жизнь многие перспективные инвестиционные проекты.

«Сколько лет говорим о сложности подключения к газу, электросетям, но проблемы остаются. Мой рыбный проект по выращиванию форели производством 400 тыс. тонн в год совместно с датской фирмой развалился лишь из-за того, что готовую к пуску котельную подключали к газу три года. А на подключение к электроэнергии выданы совершенно нереальные технические условия. Уже не первый год летом качество снабжения электроэнергией не выдерживает никакой критики. Напряжение в сети вместо 220 вольт — 140. Холодильники, сплит-системы, даже кассовые аппараты отказывают. Для ис-

за килограмм молока и коэффциенты — 1,3 для малых предприятий, 1,72 — для ИП, глав КФХ. Кроме того, следует освободить малые хозяйства — членов АККОР — от применения национальной маркировки «Честный знак» как избыточной. Продукция этих фермеров пользуется повышенным спросом, ее знают и любят. Зачем эти дополнительные процедуры, которые требуют повышенной занятости, оформления многих документов. Сплошной формализм. По-прежнему остро стоит кадровый вопрос — молодежь уезжает из села в город. Чтобы переломить ситуацию, необходимо создание целевых мест для детей фермеров в сельхозвузах. Это позволит подготовить необходимые кадры для села из тех ребят, которые по окончании учебы точно вернуться к своим семьям», — считает Александр Шипулин.

Земельные коллизии

Затронули аграрии и тему приостановки льготных кредитов. В



И возродятся села

Более четырех лет назад была утверждена Государственная программа Российской Федерации «Комплексное развитие сельских территорий», значение которой очень важно. За счет ее внедрения правительство прежде всего стремится сохранить к 2025 году долю сельского населения в общей численности на уровне не менее 25,3%. Для этого принимались проекты по разным направлениям, включающим строительство нового жилья и восстановление старого, а также инфраструктуру, создание и благоустройство спортивных и детских площадок, благоустройство территорий, организацию пешеходных коммуникаций и многое другое. И регионы включились в выполнение поставленных задач.

В этом году Краснодарский край получил более 570 млн руб. на развитие сельских территорий. Как сказал губернатор Вениамин Кондратьев, в сельской местности проживает свыше 40% населения края, поэтому местные власти делают все возможное, чтобы улучшить условия жизни селян. Завершается строительство Дома культуры в хуторе Красная Нива Брюховецкого района, школа № 6 в этом же населенном пункте получит новую столовую и спортзал. Медицинское обеспечение развивает Выселковский район: устанавливаются модульные ФАПы, строится здание для работы врача общей практики в поселке Газырь. В ноябре завершат капремонт четырех амбулаторий — в станциях Новобейсугская, Выселки, Балковская и в поселке Гражданском. Обновляются фельдшерско-акушерские пункты в хуторе Иногородне-Малеваном и селе Первомайском. Уже по семи улицам станции Выселки проведен газопровод низкого давления, в восточной части реконструируется система водоснабжения. Более 500 м дорог обновили в станции Платнировская Кореновского района, заменили светильники. Ведется капитальный ремонт культурно-досугового центра, где также устанавливается светомузыкальное оборудование. Ведутся и другие работы, запланированные на текущий год. В следующем приступят к ремонту Центра культуры и досуга в станции Вознесенская.

Немного больше, 578 млн руб., на реализацию программы выделено Ростовской области: на следующий год регион получит 99,4 млн руб., председатель Правительства РФ Михаил Мишустин подписал соответствующее распоряжение. Работа, как отмечает губернатор Василий Голубев, где-то идет успешно, где-то еще в начальной стадии, но будет активно продолжаться. Средства направлены в 68 объектов инженерной инфраструктуры в 18 районах. Реконструируются и строятся объекты водоснабжения и газификации, обновляются сельские ДК, ремонтируются дороги. Важная проблема — сократить отток выпускников учебных заведений, создать условия, чтобы они возвращались в село. Решение этой задачи, как считает гендиректор ЗАО «СКВО» Анна Касьяненко, «в региональной программе компенсации части затрат работодателям на строительство или приобретение жилья для молодых специалистов». Чтобы ускорить ввод в

Бюджет программы в этом году свыше 465 млн руб. За счет этих средств реализуется 15 проектов по благоустройству сел и развитию общественных пространств в 12 округах края. Будут улучшены жилищные условия пяти многодетных семей, оказывается финансовая помощь учащимся учебных заведений Минсельхоза РФ. В 2024 году регион будет продолжать участие в программе.

В Липецкой области программу реализуют по пяти направлениям, на что используется 500 млн руб. Больше половины этой суммы будет потрачено на сельские дороги, в частности, на ремонт и реконструкцию шести трасс протяженностью 11,6 км в Краснинском и Добровском районах. Часть оставшихся средств пойдет на строительство жилья, которое дают по договору найма. Построят дома для сельских труженников и соцработников в Задонском, Чаплыгинском, Добровском, Хлевенском и Краснинском районах. На третьем

ВАЖНАЯ ПРОБЛЕМА — СОКРАТИТЬ ОТТОК ВЫПУСКНИКОВ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ, СОЗДАТЬ УСЛОВИЯ, ЧТОБЫ ОНИ ВОЗВРАЩАЛИСЬ В СЕЛО

эксплуатацию детских садов в сельской местности, специалисты предлагают осуществлять закупку и установку модульных сооружений. Это будет быстрее, проще и дешевле.

На Ставрополье комплексное развитие сельских территорий курирует министерство сельского хозяйства региона.

месте — строительство дорог во дворах, тротуары, уличное освещение, детские площадки, газоны, места отдыха и т. д. в селах Капитанщино и Борисовка Добровского района. Из средств областного бюджета 2,4 млн руб. выделено на погашение целевого займа на строительство или приобретение жилья

при рождении или усыновлении ребенка. Сельское население в Липецкой области составляет 37% от жителей всего региона (400 тыс. человек). Губернатор региона Игорь Артамонов отметил, что в свете реализации программы федеральное министерство будет содействовать развитию агрообразования в колледжах и школах, что особенно актуально сейчас. Агропромышленный комплекс региона идет по пути инноваций, поэтому нужно уже сейчас готовить высококвалифицированных специалистов будущего сельского производства.

САМЫМ, ПОЖАЛУЙ, ЗНАЧИМЫМ НАПРАВЛЕНИЕМ ПРОГРАММЫ МОЖНО НАЗВАТЬ УЛУЧШЕНИЕ ЖИЛИЩНЫХ УСЛОВИЙ СЕЛЯН

В Воронежской области в том же направлении, кроме ряда других важных дел, взялись за строительство экодерева в поселке Лушниковка Бобровского района. Будет возведено восемь малоэтажных многоквартирных домов, 112 домов блокированной застройки с приквартирными участками, 269 индивидуальных домов и объектов социальной инфраструктуры.

В рамках федеральной программы комплексного развития ГК «Агропромкомплектация» продолжает строительство агрогородка возле поселка Долгая Щека Железногорского района Курской области. Как сказал генеральный директор Сергей Новиков, компания намерена возвести 248 малоэтажек на 800 квартир. 1,75 млрд руб. ГК планирует вложить в строительство домов для своих сотрудников. Для этого же населенного пункта на развитие улично-дорожной сети будет дополнительно направлено еще 246 млн. Сроки реализации проекта — 2023–2028 годы. Кроме квартир планируется и выделе-

ние участков под застройку. За счет средств областного бюджета предполагается сооружение физкультурно-оздоровительного комплекса на 32 посещения в сутки, а также детского сада на 60 мест, школы и объектов инженерной инфраструктуры. Подрядчик взял обязательство завершить строительство в 2024 году.

В Орловской области на комплексное развитие сельских территорий в текущем году осуществляется финансирование в сумме 578,6 млн руб. В ходе реализации программы планируется реконструировать

шени в селе Старое Резяпкино Клявлинского района, также сооружена водонапорная башня с питающим водоводом и газовой блочно-модульной котельной. А в селе Кошки Кошкинского района капитально отремонтировали школу и проложили к ней тепловые сети. Почти 900 млн руб. использовано на эти цели из федерального и областного бюджетов.

Есть чем поделиться и Орловской области, где в Мценском и Ливенском районах были построены две школы, сооружен клуб в Знаменском районе. Для этого, конечно, была необходима разработка проектно-сметной документации, которая берет во внимание не только комплексный подход, но и желание местной администрации.

Примеров много: так, благодаря госпрограмме в поселке Зеленый Дол Пензенской области строятся индивидуальные жилые дома для работников ООО «Пачелмское хозяйство». До конца нынешнего года будет введено в эксплуатацию шесть индивидуальных домов стоимостью 36,6 млн руб.

Самым, пожалуй, значимым направлением программы можно назвать улучшение жилищных условий селян: чем они комфортнее, тем быстрее стираются грани между городом и селом. И программа предусматривает как возведение новых домов, так и социальные выплаты гражданам на их индивидуальное строительство. Не менее важно строительство детских учреждений и игровых площадок, которое привлечет внимание молодых семей.

НАТАЛЬЯ СЛЮСАРЕНКО

Подготовлено по материалам сайтов «Приволжская газета», Новости Оренбурга, Полиграф.Медиа, Вести Новосибирск, Коммерсантъ, Кубанские новости, «Кубань Информ», DON24RU, РБК, «Ъ-Черноземье»

Сила — в простоте и надежности

В конце сентября в городе Михайловске Ставропольского края состоялась выставка-ярмарка «Урожай — 2023», приуроченная к празднованию Дня урожая. Аграрии, собравшиеся со всех уголков региона поделиться опытом и достижениями, познакомились с особенностями племенных животных, обсудили новинки сельскохозяйственной техники, оценили товары местных производителей.



При поддержке компании Ростсельмаш были отмечены и награждены ударники сбора урожая — 2023. Присутствующими на мероприятии фермерами было отмечено, что механизаторы, работающие на комбайнах ACROS 585, показали лучшие результаты не только в своих округах, но и во всем крае.

Самые привлекательные площадки для ставропольских фермеров — это выставки аграрной техники. Дилеры и представители заводов — изготовителей сельскохозяйственной техники показали лучшие образцы аграрных машин, уже хорошо зарекомендовавших себя на российских полях.

Официальный региональный дилер Ростсельмаш, компания «Югпром», познакомила посетителей выставки с трактором Ростсельмаш 2375 и прославленным зерноуборочным комбайном

ACROS 585. «Мы очень гордимся тем, что в этом году наибольшее количество зерна собрали механизаторы, работающие именно на наших машинах», — прокомментировал управляющий Ставропольским филиалом ООО «Югпром» Игорь Вячеславович Островский.

Этот комбайн уже стал незаменимым помощником для многих земледельцев по всей стране на полях с высокой и средней урожайностью. В его основе — проверенное и надежное молотильно-сепарирующее устройство с одним большим барабаном 800 мм и клавишным соломотрясом. Высокая сменная производительность и исключительный уровень сервисного обслуживания позволяют машине работать с максимальной эф-

фективностью. Зерноуборочный комбайн, оснащенный бункером объемом 9 тыс. л, обладает мощностью до 300 л. с., производительностью до 22 т/ч и нарабатывает в сезон более 1 тыс. га. Во всем мире эту машину ценят за производительность, универсальность, бережное отношение к зерну и соломе. Специалисты отмечают простоту настроек ACROS 585 и удобное рабочее место. Этот комбайн с мощным и экономичным двигателем используют для уборки широкого спектра зерновых культур. Одна из сильных сторон ACROS — традиционная система обмолота. Однорабатная молотилка имеет оптимальное сочетание высокой пропускной способности и низких энергозатрат, характеризуется минимальными

рисками повреждения зерна и бережным обращением с соломой. Оставшиеся после обмолота колоски поступают в автономное устройство домолота, после чего выделенное зерно распределяется по всей ширине стряжной доски. Таким образом, решета не перегружаются, а трехлопастный ротор обмолачивает более мягко и снижает дробление.

«В базовой комплектации комбайна — электронная система РСМ Агротроник. Это тоже здорово облегчает работу механизатора. Мы используем и довольны. Машина уже испытанная, для наших задач подходит идеально. Думаю, надо брать еще один», — объясняет Киц Николай Иванович, директор агрофирмы «Киц».

Поддерживает коллегу и председатель СППК «Софиевский»

Станислав Григорьевич Кузьмин, фермер из Ипатовского района Ставрополья. Он давно знаком с техникой производителя. В его хозяйстве кроме зерноуборочных комбайнов трудятся и тракторы Ростсельмаш 2375 — производительные, простые в обслуживании и экономичные машины, которые при агрегатировании с современными орудиями могут использоваться в широком спектре сельскохозяйственных работ. Главные преимущества механической коробки передач — простота конструкции, надежность, возможность ручного управления во всех режимах движения. Высокий крутящий момент передается МКПП к колесам трактора благодаря жесткой связи между двигателем и колесами, сохраняя

при этом высокие показатели топливной экономичности. Расход топлива также может быть снижен за счет эксплуатации трактора на низких оборотах при малой нагрузке на двигатель и трансмиссию. В трактор установлен мощный дизельный мотор с шестью цилиндрами, который демонстрирует прекрасную работу в любых погодных условиях.

«Мы давно работаем с дилером Ростсельмаш, компанией «Югпром», — говорит Станислав Григорьевич. — Сначала у нас был трактор, потом взяли еще два комбайна. Мнение о специалистах сложилось очень хорошее — они всегда на связи, все вопросы с обслуживанием решают оперативно и качественно. А это очень важно, когда идет уборка и день год кормит».

Рыбный сенокос

По статистике, лов рыбы в России в последние годы растет. Строятся и новые суда, улучшается инфраструктура для развития рыбохозяйственной отрасли. И сегодня перед властью и участниками этой сферы ставится другая задача — как сделать рыбу популярным и модным продуктом и увеличить спрос на нее на внутреннем рынке. На VI Международном рыбопромышленном форуме в Санкт-Петербурге озвучили динамику развития отрасли и обсудили важные задачи.

Сколько наловили

Главный итог развития последних лет — российский рыбохозяйственный комплекс остается крупнейшим игроком на мировом рынке. Россия продолжает удерживать свои позиции в пятерке лидеров по рыболовству.

Добыча водных биоресурсов в 2022 году составила 4,9 млн тонн. В текущем году рыбаки уже нарастили объемы вылова на 11,5%, добыча превысила 4 млн тонн на сегодняшний день (форум, на котором озвучили эти цифры, проходил 27–28 сентября — прим. автора).

Лососевая путина в этом году тоже удалась — сегодня уже выловлено почти 600 тыс. тонн, это в 2,5 раза больше, чем за аналогичный период прошлого года. Общий объем добычи ВБР должен превысить по этому году 5 млн тонн.

Инвестиции и проекты

Инвестиции в рыбохозяйственный комплекс страны за последнюю пятилетку по сравнению с предыдущей выросли почти в четыре раза. С 2013 по 2017 год было проинвестировано менее

100 млрд руб. За последние пять лет — более 350 млрд вложений. Это сделано и с помощью кредитных ресурсов. Но и сами предприятия увеличивают объем инвестиций в свои основные средства и развитие своего бизнеса. В итоге степень износа основных средств в рыбохозяйственной отрасли сократилась с 50 до 31%. Инвестиции продолжают и в санкционный период. Темпы роста вложений в первой половине текущего года выросли на 10%. Инвестиционная привлекательность рыбохозяйственного комплекса сохраняется.

Для наращивания объемов добычи вместе с рыбопромышленными компаниями проводится модернизация инфраструктуры для добычи и производства. В рамках первого этапа механизма инвестквот построены 25 современных рыбоперерабатывающих заводов, а флот пополнили 19 рыбопромысловых судов (в ближайшее время должны быть сданы еще пять).

«Когда весь объем судов первого этапа будет введен в эксплуатацию, флот Дальнего Востока по мощности должен обновиться на 40%, а на севере обновление должно составить

около 80%. Строительство современного флота продолжается и в рамках второго этапа инвестквот. Дополнительно по нашим планам должно быть введено еще 60 судов. Кроме того, продолжим строить и портовую инфраструктуру, логистические комплексы. Работаем над созданием транспортного рефрижераторного флота», — отметил министр сельского хозяйства РФ Дмитрий Патрушев.

На фоне активного строительства на первый план вы-

ходит вопрос обслуживания и ремонта судов. Раньше многие владельцы ремонтировали суда за рубежом. Сейчас принят закон об обнулении ставки НДС для отечественных судоремонтных предприятий на работы, которые будут проводиться. Еще одна важная проблема — нехватка судового комплектующего оборудования. Правительство выделило средства, определены предприятия, обозначены необходимые виды судового комплектующего оборудования. Уже идет их активное изготовление. В свете этого отечественные промышленники даже попросили ввести законопроект, запрещающий покупать импортное оборудование. Но пока власти решили воздержаться от такой меры.

Экспорт

Российская рыба пользуется большим спросом на мировых рынках. Традиционно в структуре экспорта отечественного АПК рыбная продукция по объемам входит в тройку ключевых позиций: зерновые, масложировая и рыбная продукция. В 2022 году экспорт рыбы вырос на 4% и достиг 2,2 млн тонн при планомерном снижении импорта почти на 25%. В 2023 году тенденции сохраняются.

Россия экспортирует рыбу в 80 государств. В 2022 году их было 60, в 2021-м — 58. Переориентация поставок произошла в сторону увеличения доли экспорта в дружественные страны. В недружественные страны экспортный поток сократился на 2,6 млрд долларов в

2022 году. В нейтральные и дружественные — вырос на 7,2 млрд долларов. Один из основных партнеров России по экспорту рыбной продукции — это Китай, в этом году РФ поставила на этот рынок рыбы почти на 2 млрд долларов. В основном это треска, кета, лосось, большим спросом у китайцев пользуются крабы. В 2023 году ожидается увеличение объемов экспорта рыбной продукции в эту страну.

Внутренний рынок

Внутренний рынок России не испытывает дефицита в рыбе. Но потребление рыбной продукции на сегодняшний день снижается, люди ищут другие альтернативные источники белка, поэтому есть поручение президента и соответствующие задачи правительства по популяризации рыбы на внутреннем рынке. По мнению спикеров, для этого нужно подключать смежные ведомства, обеспечить достаточно льготный тариф на перевозку рыбы из регионов добычи в регионы потребления. Тем самым обеспечиваются приемлемые цены для населения. Также спикеры обозначили возможности общепита и ресторанов в популяризации рыбной продукции. Необходимо сделать ее в таких местах более доступной, и в долгосрочной перспективе получим необходимый эффект.

ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА



На жизнь хватит

1

ИКАР ставит прогноз по пшенице чуть выше — 92 млн тонн. Причина все та же — сложнейшие условия уборки зерна в восточных регионах РФ. Об этом генеральный директор Института конъюнктуры аграрного рынка (ИКАР) Дмитрий Рылько говорил на международной конференции «Причерноморское зерно и масличные».

«На сегодняшний день наша техническая оценка урожая пшеницы — 92 млн тонн. Мы уже в течение нескольких недель ее не меняем, поскольку есть ряд очень серьезных моментов: во-первых, не знаем, какая будет рефакция по югу, второе — то, что сейчас происходит в восточных регионах страны. Не будем называть это катастрофой, но это сложнейшие условия уборки в течение последних трех-четырех недель», — цитирует директора ИКАР «Интерфакс».

Напомним, в прошлом году российские аграрии собрали в чистом весе 102,65 млн тонн пшеницы. Сейчас же, согласно презентации ИКАР, сбор пшеницы в регионах Южного и Северо-Кавказского округов прогнозируется в объеме 38 млн тонн против 40 млн тонн в прошлом сельхозгоду, в Центральном может снизиться до 20,4 млн тонн против 24,5 млн тонн, в Приволжском — до 18,5 млн тонн (22,5 млн тонн), в Сибири — до 8,5 млн тонн (11,1 млн тонн).

ПРОГНОЗЫ НА УРОЖАЙ УХУДИЛИ ДОЖДИ И ЭКОНОМИЯ НА ВНЕСЕНИИ УДОБРЕНИЙ И ОБРАБОТКАХ СЗР

Впрочем, полученного урожая вполне хватит, чтобы обеспечить как внутренний рынок, так и отправить часть на экспорт. Но пока еще неизвестно, сколько именно зерна уйдет на фураж. Как сообщил «Интерфакс», ссылаясь на данные Центра оценки качества зерна, по предварительной оценке на 21 августа, доля продовольственной пшеницы (1–4-й класс) превышает 70% от обследованного объема. На фуражную пшеницу приходится 29,4%. В частности, в Южном федеральном округе доля продовольственной пшеницы составила 77,5%, в Северо-Кавказском — 78,6%. На фураж жалуются фермеры различных регионов. Но хуже всего пришлось тем, которые вели уборку после периода сильных дождей.

Даже в Краснодарском крае, где в целом качеством зерна



фермеры в этом сезоне остались довольны, были подобные проблемы в некоторых районах.

«Были фермеры, которые жаловались, что зерно проросло. Но их немного. В основном на Кубани дожди сказались понижением урожайности. На уборку выходили на две недели позже, пережидали непогоду. Урожайность, думаю, из-за этого упала. А качество зерна неплохое», — говорит глава Кубанского АККОР Александр Шипулин.

На качество зерна повлияло и то, что сельхозтоваропроизводители были вынуждены экономить на расходах. Так, президент Ростовского АККОР

время — 398 тыс. тонн гороха на зерно. «Урожай гороха составил 38 ц/га. Это на 12 ц выше уровня прошлого года», — сообщили представители ведомства. Ежегодно в крае горохом засевают около 120 тыс. га полей.

«Гороховым» год стал и для Ростовской области. Там собрано 526,7 тыс. тонн, что на 193% больше, чем в прошлом году, и больше, чем за все прошлые годы в регионе.

Ставропольский край возглавил тройку «гороховых» лидеров страны. Здесь валовой сбор составил 628 тыс. тонн. Средняя урожайность культуры в этом году — 29,9 ц/га, что в полтора раза превышает прошлогодние показатели. Предыдущий рекорд поставили в 2021 году — тогда аграрии собрали 619 тыс. тонн. Кстати, именно в Ставропольском крае находится наибольшее количество посевных площадей под выращивание гороха в стране — 211 тыс. га.

К качеству собранного в этом году гороха у специалистов также нет претензий. По данным на 4 сентября ФГБУ «Центр оценки качества зерна» и подведомственными учреждениями Россельхознадзора обследована 671 тыс. тонн гороха нового урожая в 30 регионах страны, что составляет 100% от валового сбора регионов обследования.

«В лабораториях горох проверяют на такие потребительские качества, как цвет, запах, влажность, сорная примесь, испорченные семена, зерновая примесь, поврежденность вредителями (гороховой зерновкой, листовёрткой), проросшие зерна. По результатам испытаний российский горох урожая 2023 года на 55,8% — первоклассное зерно. Это в два раза превосходит показатель прошлого года (27,8%). Доля 2 и 3-го класса уменьшилась и составляет 33,8 и 9,4% соответственно. При этом в регионах Центрального федерального округа доля гороха, отнесенного к 1-му классу, составила 79%», — сообщили в Центре.

Также в ведомстве отметили, что российский горох востребован за рубежом — его импортируют такие страны, как Турция, Испания, Латвия и другие. А крупнейшим потребителем и импортером гороха являет-

ЦИФРА

130

МЛН ТОНН ЗЕРНА

планируют
получить в этом
сезоне в России
и 60 млн тонн
отправить на
экспорт

ся Китай. Раньше российский горох поставлялся в Китай в основном автомобильным или железнодорожным транспортом из сибирских регионов. В июле 2023 года Россия впервые поставила в Китай горох морским транспортом — партия массой 55 тыс. тонн, отгруженная из портов Краснодарского края, успешно прошла инспекцию со стороны Главного таможенного управления КНР. По данным территориальных управлений Россельхознадзора, на основании выданных фитосанитарных сертификатов с начала 2023 года в Китай было экспортировано уже 393 тыс. тонн российского гороха.

Картина маслом

Хорошие прогнозы по производству сои в этом году дают специалисты информационно-аналитического агентства FEEDLOT. По их оценкам, в текущем сезоне ожидается увеличение как валового

сбора (+5,4% до 6,1 млн тонн против 5,8 млн тонн, собранных в 2022 году), так и урожайности (+2,3%). «При этом наиболее значим вклад сельхозпредприятий центральной части страны и Дальнего Востока — 80% в общей структуре производства. Наибольший рост показали сельхозпредприятия северо-запада, хотя их доля и мала по сравнению с другими регионами. Снижение показателей за год фиксировалось только в Сибири. Урожайность сои растет: по прогнозам, в текущем году положительная динамика сохранится и в среднем по России будет собрано 18,4 ц/га, что на 2,3% больше, чем в прошлом году», — говорится в исследовании аналитиков.

Увеличится в этом году и производство подсолнечника. Так, в прогнозах USDA за сентябрь 2023 года подсолнечника в этом сезоне российские аграрии соберут 16,25 млн тонн (+4,4%). Оценки компании «ПроЗерно» чуть выше — 16,6 млн тонн против 16,4 млн тонн подсолнечника в прошлом сезоне. Урожай рапса ожидается на уровне 4 млн тонн.

В целом Минсельхоз РФ ожидает, что объемы собранных масличных будут не ниже средних значений за пять лет. Хотя пока что окончательные итоги подводить рано, уборка масличных в самом разгаре.

Без картошки не останемся

Также в этом сезоне в России увеличилось производство овощей «борщевого набора». По данным Минсельхоза РФ, сбор

капусты, свеклы, лука и моркови превышает прошлогодние показатели. На конец августа аграриями было собрано порядка 276,3 тыс. тонн этих овощей против 250 тыс. тонн годом ранее. Убрано около 10% площадей, при этом урожайность в среднем по стране составляет 310 ц/га, что выше уровня 2022 года на 20,2%.

В сельхозпредприятиях и КФХ собрана 101 тыс. тонн капусты (+12,2%); 22,5 тыс. тонн столовой свеклы (+7,1%); 39,3 тыс. тонн моркови (+7,7%) и 113 тыс. тонн лука (+10,8%). Темпы уборки картофеля также выше прошлогодних: в организованном секторе получено более 700 тыс. тонн (+48,6%).

По анализу ведомства, поступление на рынок нового урожая грунтовых овощей от отечественных производителей способствует снижению отпускных цен. Так, за последний месяц (данные за август) морковь подешевела на 1,9%, репчатый лук — на 14,7%, свекла столовая — на 6,5%, капуста — на 3,6%. Стоимость картофеля сейчас на 4,1% ниже, чем годом ранее. Текущая динамика соответствует ежегодному сезонному тренду — ожидается, что в цене в этом сегменте продолжат снижаться.

«Действительно, по основным овощным культурам так называемого «борщевого набора» в процессе уборочной кампании идет небольшое превышение по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Пока особых проблем нет. Ожидается урожай не хуже, чем в 2022 году. Если говорить по огурцам, томатам, тоже все в принципе неплохо. Хотя ситуация по регионам различается. В некоторых областях была неблагоприятная для их выращивания погода — на юге огурцы «сгорели», в других регионах, наоборот, солнца не хватало и вегетация замедлилась. Но, по крайней мере, короткоплодные огурцы есть везде. Пока нет массовых поставок от круглогодичных теплиц на рынок — для них сейчас еще не сезон, они начнут подключаться где-то в середине октября. Сейчас в основном рынок и его ценовую политику формируют открытый грунт и сезонные теплицы. Но все же пока рано подводить окончательные итоги, хотя промежуточные итоги пока неплохие. Текущая динамика соответствует сезонному ежегодному тренду», — отметил исполнительный директор

В ЭТО ВРЕМЯ

В конце августа в 43 регионах России уже стартовал озимый сев. На тот момент было засеяно 1,7 млн га, по данным Минсельхоза. На 20 сентября площадь под посеянными озимыми уже составила 9 млн га. Всего, по планам ведомства, аграрии должны выйти на показатель в 20 млн га. Надо отметить, что с текущего года Минсельхоз не только мониторит наличие семян озимых, но и оценивает их сортовой состав. Регионам рекомендовано обратить особое внимание на преимущественное использование семян российской селекции.



ЦИФРА

7,5

МЛН ТОНН КАРТОФЕЛЯ

планируют получить в 2023 году в организованном секторе. С учетом доли ЛПХ общий объем урожая «второго хлеба» будет не меньше прошлогоднего результата — 18 млн тонн



Плодоовощного союза Андрей Казаков.

Что касается цен на плодоовощную продукцию, то специалист ожидает их падения в ближайшее время. Пока же на фоне роста цен на ГСМ овощная продукция, наоборот, в последнее время подорожала. Те же огурцы выросли в цене на 8%.

«Сейчас Минсельхоз РФ принимает меры для выравнивания цен на ГСМ. Также сбор урожая набирает обороты с каждым днем все больше. К южным регионам подключается Центральная Россия, Сибирь. Так что, надеемся, что не будет всплеска цен по стране на овощи. Наоборот, ждем максимального снижения», — говорит эксперт.

Кстати, на фоне высокого урожая цены на картофель уже стремительно поползли вниз. Некоторые эксперты предсказывают в этом сезоне рекорд по «второму хлебу» в 20 млн тонн. Члены Картофельного Союза России прогнозируют более низкие цифры, тем не менее по сбору этой культуры аграрии активно идут на рекорд. По крайней мере, в тоннах, хоть и не в рублях.

«Сигналы о рекордном урожае картофеля в этом сезоне есть. Хотя при этом в 2023 году в товарном (организованном) секторе площади остались на уровне прошлого года — 301,9 тыс. га. При средней прошлогодней урожайности 25 т/га можно посчитать, что Минсельхоз ожидает урожай на уровне 7,3 млн тонн. Это уже больше результата прошлого года в 7,2 млн тонн. Повышению урожая способствовали в том числе благопри-

ятные климатические условия. В отдельных областях получили просто невиданные раньше результаты. Например, в Брянской области, которая является лидером по производству картофеля в нашей стране, по некоторым хозяйствам и при определенных технологиях впервые за историю их посадок получили свыше 100 т/га. В других регионах тоже есть предпосылки к подобной урожайности. По моим оценкам, 7,5 млн тонн — это реальный показатель, на который выйдем по картофелю в этом году. Судя по всему — да, мы идем на рекорд в товарном секторе. По сектору ЛПХ перспективы сложно оценивать. По официальным данным, в прошлом году в целом с ЛПХ собрали 18 млн тонн картофеля. Но мы считаем, что цифры за счет сектора ЛПХ завышены. Хотя все равно в этом секторе урожай будет неплохой, что уже кос-

венно подтверждается резким снижением цены на эту культуру. И в огородах урожай хороший, и в хозяйствах. Сейчас идет перенасыщение рынка продукцией. Глобально мы находимся в почти завершающей стадии уборки картофеля. По моим оценкам, более 70% картофеля в России уже убрано. Результаты по регионам отличаются, но без картошки в этом году не останемся», — отметил исполнительный директор Картофельного Союза России Алексей Красильников.

Яблочная доля

Ожидается неплохой и урожай сладких культур — плодов и ягод. По данным Минсельхоза РФ, за последние пять лет урожай плодов и ягод в России в организованном секторе увеличился в 2,1 раза — с 0,8 млн тонн в 2017 году до 1,7 млн тонн в 2022 году. И обороты россий-

ские садоводы пока снижать не намерены.

В настоящее время идет уборка семечковых культур — преимущественно яблок. К началу сентября было собрано порядка 90 тыс. тонн плодов. Всего плодово-ягодных культур с начала сезона к этому моменту собрано 144,8 тыс. тонн. В том числе получено 11,2 тыс. тонн ягод, из которых большая часть приходится на землянику садовую, а также 43,8 тыс. тонн косточковых культур — вишни, черешни и абрикосов.

«Наиболее благоприятными зонами для промышленного производства плодов и ягод в нашей стране являются юг, Северный Кавказ и центральная часть России. Помимо организованного сектора, значительные объемы выращиваются в личных подсобных хозяйствах, в первую очередь в северокавказских



республиках», — отмечают в ведомстве.

Правда, в этом году больше всего повезло любителям яблок. По словам президента Ассоциации садоводов России (АППЯПМ) Игоря Муханина, именно для яблок в целом год выдался благоприятный. Дожди прошли в нужное время, солнца хватало.

«Сейчас стоит благоприятная погода для уборки. Так что яблок по стране соберем не меньше, чем в прошлом году. А благодаря хорошим погодным условиям качество плодов и окрас будут лучше. Груше в этом сезоне повезло меньше. Во многих садоводческих регионах период цветения груши попал на заморозки, плодов практически нет. Та же ситуация по косточковым — вишне, сливе», — рассказал Игорь Муханин.

В ягодной отрасли во многих регионах также были сложности в этом сезоне из-за весенних заморозков. В первые две недели мая в ряде областей столбики термометра опускались до 8 °С ниже нуля. Это нанесло серьезный ущерб культурам, которые цвели в этот период времени.

«Сильнее всего пострадал урожай черной смородины, досталось также летним сортам малины и некоторым сортам земляники

Если в прошлом году заморозки уже отмечались 4 сентября в центральных регионах РФ, то сейчас многие хозяйства активно собирают урожай этой ягоды. Также продолжается плодоношение ремонтантных сортов земляники в тоннелях. Конец сезона нас пока радует. Окончательные итоги подводить сложно, но мы точно понимаем, что по смородине, голубике, ежевике, скорее всего, урожай будет меньше, чем прошлогодний. По малине, землянике — будем смотреть на конец сезона. Но в целом, судя по всему, объем ягоды для свежего рынка в этом году будет меньше средних значений последних лет», — отметила генеральный директор Ягодного Союза Ирина Козий.

В целом, по словам эксперта, на российском рынке 75–80% ягоды — импортного производства. На долю отечественной продукции пока приходится около 25%.

«Развитие производств ягод в России имеет очень большой потенциал. В 2018 и 2019 годах ежегодный прирост объемов урожая у нас составлял 18–19%. Но потом были приняты антиковидные меры, крайне затруднившие въезд сезонных рабочих в нашу страну и породившие огромную

ГРУШИ В САДОВОДЧЕСКИХ РЕГИОНАХ ПОСТРАДАЛИ ОТ ЗАМОРОЗКОВ

короткого светового дня. То есть в основном заморозки повлияли на те культуры, которые обычно выращивают в открытом грунте в центральной полосе России. Во многих регионах юга страны майское похолодание привело к задержкам в начале созревания урожая, а значит, хозяйства потеряли часть сезона самых высоких цен. Также на многих территориях юга и юга центральной полосы в середине и конце лета отмечалась засуха и крайне высокие температуры воздуха, которые привели к сокращению урожая ремонтантной малины, ежевики и частично голубики. В ряде областей на западе страны этот период, наоборот, характеризовался обильными ливнями, также приводившими к потерям урожая. Но надо отметить, что производителям малины в этом году повезло с осенней погодой. Сентябрь теплый, достаточно солнечный, и ремонтантные сорта малины сейчас хорошо раскрывают свой потенциал на поздних сроках плодоношения.

проблему нехватки рабочих рук в сельскохозяйственной отрасли. Сейчас этому добавились сложности со снабжением хозяйств необходимыми материалами и ресурсами. В итоге в последние три года ягодная отрасль практически не растет в объемах. При этом развиваются новые современные проекты, входят в коммерческое плодоношение интенсивные насаждения. По качеству выращиваемой ягоды мы растем сегодня, однозначно. Это видно на примере розничных сетей, где, несмотря на высочайшие требования к качеству продукции, уже второй год подряд в летний сезон полки все больше заполняются именно российской ягодой. Однако общий объем производства в последние годы прирастает крайне медленно из-за многочисленных трудностей, с которыми сталкиваются участники отрасли», — говорит Ирина Козий.

ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА

ЗЕМЛЯ И ЖИЗНЬ



С ЯНВАРЯ 2022 ГОДА ГАЗЕТА «ЗЕМЛЯ И ЖИЗНЬ» РЕГУЛЯРНО РАСШИРЯЕТ ГЕОГРАФИЮ ЧИТАТЕЛЬСКОЙ АУДИТОРИИ, И СЕГОДНЯ ОНА ПРЕДСТАВЛЕНА В 26 РЕГИОНАХ РОССИИ

- Белгородская область
- Волгоградская область
- Воронежская область
- Кабардино-Балкарская Республика
- Курская область
- Краснодарский край
- Липецкая область
- Новосибирская область
- Орловская область
- Московская область
- Ростовская область
- Самарская область
- Ставропольский край
- Тамбовская область
- Республика Адыгея
- Республика Крым
- Республика Северная Осетия — Алания
- Саратовская область
- Тульская область
- Брянская область
- Рязанская область
- Пензенская область
- Тверская область
- Ивановская область
- Оренбургская область
- Алтайский край

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

Картофель из реактора

Одним из основных условий получения хорошего урожая всегда было высокое качество семенного картофеля, что означает его соответствие требованиям стандарта. В оптимальном случае посадочные клубни должны быть здоровыми или не превышать установленные уровни зараженности болезнями и заселенности вредителями — это ведет одновременно к увеличению сборов и снижению пестицидной нагрузки в послевсходовый период.

Через лабораторию

Качественные семенные клубни имеют высокий продуктивный потенциал, отзывчивы на удобрения и уход за посадками, более толерантны к возбудителям болезней, вредителям, сорнякам и неблагоприятным погодным условиям, что открывает дополнительные возможности в использовании нехимических приемов защиты. При слабой зараженности болезнями целесообразнее применить биологический фунгицид, стимулировать ростовые процессы и иммунитет микроудобрением, регулятором роста или другим биологически активным средством.

Вегетативное размножение картофеля неизбежно ведет к постепенному ослаблению его сортовых и семенных качеств, в том числе это происходит за счет накопления вредных организмов в процессе выращивания. Кроме того, зараженность болезнями и заселенность вредителями во многом определяет дальнейшую фитосанитарную ситуацию на поле и необходимость применения пестицидов для защиты в период вегетации, тем самым влияя на состояние растений и уровень финансовых затрат. Отсюда понятны преимущества использования репродукционного семенного картофеля с хозяйственной, фитосанитарной и экономической точек зрения.

В настоящее время ставятся приоритеты использования отечественного посадочного материала. В селекционных и семеноводческих центрах нарабатываются необходимые его объемы, это ответственный и к тому же трудоемкий процесс. Семеноводство осуществляется

крупными сельскохозяйственными предприятиями, специализирующимися на картофеле. Большое внимание уделяется выбору конкурентоспособных сортов, внесенных в «Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию (сорта растений)». Определение потребности в семенном материале и координация работы на этапах тиражирования сорта осуществляется как Минсельхозом России, так и территориальными органами управления АПК субъектов РФ. На основе культуры чистых линий *in vitro* (в стекле), проверенных на сортовую типичность, вирусную, виroidную и бактериальную инфекцию, в современных лабораториях проводится систематическое обновление исходного материала. Оздоровленные микроклубни размножают в лабораторных условиях черенкованием до необходимого объема, диагностируют с помощью иммуноферментного анализа на зараженность болезнями, оставляя только здоровые. При обнаружении возбудителей линии выбраковывают.

Мини тоже в моде

На этом кропотливый процесс не заканчивается. Микроклубни выращивают только в стерильных условиях (*in vitro*), после чего они высаживаются в защищенные условия (*ex vitro*). Для круглогодичного выращивания микроклубней сейчас производится несколько полуавтоматических конструкций биореакторов. Микроклубни, полученные в биореакторах, имеют больше массу и диаметр. Эта технология позволяет производить за определенный период тысячи



микроклубней, 80% из которых имеют массу более 1 г, что позволяет высаживать их непосредственно в грунт. Мини-клубни крупнее, их получают в теплицах на природных субстратах, в основном на торфе, а также на других питающих компонентах. Одним из главных требований при этом является исключение возможности новых заражений

полевого поколения. Полученные из них растения неоднократно оцениваются визуально на наличие вирусных, бактериальных, грибных болезней и тестируются биохимическими методами. Обязательным при выращивании является проведение защитных мероприятий, предохраняющих от болезней и переносчиков вирусной инфек-

их избавления от патогенов, поддержания типичности, чистосортности, высокой продуктивности и товарного качества.

Храните по науке

Если семена для посадки были приобретены осенью, то необходимо выдерживать условия их хранения в зимний период, прежде всего температурный (3–4 °С) и влажностный режим (относительная влажность 85–95%). При проявлении гниения в зимний период проводится удаление очагов. Необходимость повторной ранневесенней переборки семенного материала возникает вследствие того, что после зимнего хранения возможно проявление клубневой инфекции, которая в осенний период не была отмечена и выбракована или же проявилась по причине заражения здоровых клубней от больных, а также вследствие нарушения требований хранения картофеля.

В хранилищах с активным вентилированием, как правило, достаточно только весенней переборки. Периодический контроль состояния семенных клубней в хранилище позволяет вовремя принять нужные меры и избежать потери. При использовании собственных семян и невентилируемых хра-

ВЕГЕТАТИВНОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ КАРТОФЕЛЯ НЕИЗБЕЖНО ВЕДЕТ К ПОСТЕПЕННОМУ ОСЛАБЛЕНИЮ ЕГО СОРТОВЫХ И СЕМЕННЫХ КАЧЕСТВ, В ТОМ ЧИСЛЕ ЭТО ПРОИСХОДИТ ЗА СЧЕТ НАКОПЛЕНИЯ ВРЕДНЫХ ОРГАНИЗМОВ В ПРОЦЕССЕ ВЫРАЩИВАНИЯ

вирусной, бактериальной или грибной инфекцией, что достигается изоляцией, проведением визуального контроля, афицидными (против тлей — переносчиков вирусов) обработками. Есть и другие способы выращивания мини-клубней — гидропонные, различающиеся в зависимости от субстрата (на песке, коре деревьев и др.), а также аэропонные (дополнительная аэрация и насыщение кислородом питательного раствора).

Далее мини-клубни высаживаются в питомник первого

ци. Полученную супер-суперэлилу картофеля используют для элитного семеноводства, при котором производят суперэлилу и элилу. Специализированные семеноводческие хозяйства, имеющие лицензию, выращивают семенной картофель первой и второй репродукции для продажи, другие — для собственных нужд, поэтому при покупке следует убедиться в наличии сертификата. Такой сложный и длительный процесс получения семенных клубней обусловлен необходимостью

Доктор сельскохозяйственных наук
Ю. В. Попов

нелищ картофель необходимо сортировать минимум дважды: осенью — после санитарной выдержки перед закладкой на хранение и весной — перед посадкой. Весной эту работу проводят в марте или начале апреля и завершают заблаговременно до посадки. Готовый к посадке семенной материал должен быть отсортирован и соответствовать размеру клубней заявленной категории. Для воздушно-теплого обогрева, прежде всего солнечного, семенной картофель расстилают слоем 15–20 см на крытых площадках и выдерживают в течение 10–15 дней вплоть до появления ростков. Этот прием позволяет ускорить появление всходов картофеля в поле, повысить потенциальную урожайность и, что не менее важно, способствовать частичной гибели инфекции, находящейся на клубнях. При наличии принудительной вентиляции в складских помещениях создают оптимальные для прорастания условия (20 °С в течение 120 часов), затем температуру снижают до 6–8 °С. Клубни высаживают через пять дней, когда длина ростков не превышает 2 мм.

Перед посадкой

Если планируется приобретать семена картофеля, то к ним сохранятся все технические требования, устанавливаемые для семенного картофеля данной категории и подтверждаемые сертификатом. Преимущества приобретения для посадки клубней более высоких репродукций помимо потенциала продуктивности обусловлены и большей устойчивостью к вредным организмам. Предпосадочная обработка клубней химическими протравителями не только обеззараживает их, но оказывает сдерживающее действие по отношению к вредным организмам на начальных этапах вегетации растений картофеля. Они включают как инсектицидные (на основе имидаклоприда, тиаметоксама, клотианидина и других действующих веществ), так и фунгицидные (флудиоксонил, пенцикурон, ципроконазол и др.) компоненты. Могут применяться биологические фунгициды. При этом критериями являются уровни пораженности, регламентируемые стандартом. Для усиления ростовых процессов на клубни могут наноситься микроудобрения или регуляторы роста. Если подготовительный этап с семенными клубнями пройден успешно, то при соответствующей агротехнике с большой долей вероятности их потенциал продуктивности и качества будет полностью реализован в полевых условиях.

ЮРИЙ ПОПОВ,

доктор сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник Всероссийского научно-исследовательского института защиты растений Воронежская область

Фото автора

Семенные клубни первой репродукции



Микроудобрения для макроклубней

Наша работа была посвящена изучению влияния микроудобрений на продуктивность картофеля при орошении. Исследования проходили в опытно-производственном хозяйстве Волжского научно-исследовательского института гидротехники и мелиорации на темно-каштановых среднесуглинистых почвах в Саратовской области.

НРК, главное трио

Вегетацию картофеля можно разделить на три периода. Первый длится от всходов до начала цветения. Его главной чертой будет наращивание массы ботвы, прирост клубней при этом незначительный. Второй период начинается цветением растений и продолжается до прекращения прироста ботвы (по сути, до начала ее увядания). В это время идет самое мощное увеличение клубней. Третий — от прекращения прироста ботвы до ее естественного увядания. Прирост клубней еще идет, но медленней, чем во втором периоде.

За вегетационный период роста и развития картофеля установлено, что в тонне урожая клубней с соответствующим количеством ботвы и корневых остатков содержится 4,8 кг натрия, 2,2 кг оксида фосфора и 10,3 кг оксида калия. С урожаем эта культура забирает из почвы немало питательных веществ, больше всего потребляет калия и азота. При урожае клубней 15 т/га выносятся 84 кг азота, 41 кг фосфорной кислоты и 192 кг окиси калия. Калий и фосфор играют большую роль в образовании крахмала в клуб-

нях, азот нужен для ростовых процессов.

Площадь питания растения зависит от плодородия почвы и ее обеспеченности влагой, размеров клубней и особенностей сорта картофеля. Для скороспелых сортов эта величина будет меньше, чем для поздних. Густота посадки при площади питания растения 30–35х70 см должна быть на уровне 41–48 тыс. растений на гектар, при посадке клубнями массой 30–40 г густота насаждений должна составлять 50–52 тыс. растений.

Прибавка нормы азотных удобрений дает удлинение срока вегетации и образование большей надземной массы, при этом ничуть не помогая увеличению числа клубней. Растения дольше остаются молодыми и больше страдают от неблагоприятных погодных условий. Лишь эффективное использование основных элементов питания в виде микроудобрений (они снимают стрессы и стимулируют продуктивность микроудобрений) дает возможность вырастить хороший урожай картофеля. При комплексном же использовании минудобрений получается максимальный результат в увеличении урожая и улучшении его качества.

Три «блюда» в разрезе

Едва ли не главным условием роста продуктивности сельскохозяйственных культур считается режим их питания. Исследования почв на экспериментальных участках ОПХ «ВолжНИИГиМ» мы проводили в 2020–2022 годах. Изучалось их плодородие и обеспеченность элементами питания для картофеля в соответствии с календарным планом и по общепринятым методикам. Образцы брали в слое 0–30 см, средний взят из десяти почвенных проб.

Результаты исследований прямо говорят о высокой отзывчивости картофеля на улучшение минерального питания. Решения о сроках и дозах внесения удобрений принимали после анализа почвы в агрохимической лаборатории нашего института.

Установлено, что больше всего картофель потребляет калия и азота. Его посадки выносят в среднем 115 кг азота, 35 кг фосфора и 75 кг калия. Поэтому на темно-каштановых почвах нашей зоны нужно вносить на гектар 60 кг азота, 70–80 кг фосфора и 40–60 кг калия в действующем веществе. Причем в их максимальном объеме картофель нуждается в периоды интенсивного нарастания надземной массы и клубнеобразования. К концу вегетации поступление питательных веществ уменьшается и прекращается в начале засыхания листьев.

Для роста и развития картофеля использует доступные формы азота из почвы в виде минеральных солей азотной кислоты и соли аммония. Калий участвует в процессах фотосинтеза, белковом и углеводном обменах. При недостатке фосфора нарушается нормальное развитие растения. Поэтому до всходов надземной массы картофеля мы создали оптимальные условия для прорастания клубней и внесли на всех вариантах опыта удобрение $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4 + \text{NH}_4\text{NO}_3 + \text{KCl}$, нитроаммофоску ($\text{N}_{16}\text{P}_{16}\text{K}_{16}$) с расчетом 40 кг на каждую сотку экспериментального участка.

В начале вегетации содержание доступного азота NO_3 было 3,37 мг/100 г почвы, и это говорит о ее достаточной обеспеченности. Подвижного фосфора — 5,22 мг/100 г почвы, достаточно на начало вегетации для роста и развития надземной массы и клубней. Обменный калий находился в пределах 35,73 мг/100 г почвы, что характеризует высокую степень обеспеченности опытного участка этим элементом. Содержание



Сорт Королева Анна. Капельный полив



Сорт Эволюшен на спринклерном орошении

гумуса не изменилось после предшественника и составило 2,5%, pH = 8,07.

В помощь основным

Нитроаммофоску, содержащую азот в легкодоступной форме, лучше вносить под предпосадочную обработку почвы. Для этого использовали разбрасыватели МВУ-8, МВУ-12. Чтобы восполнить элементы питания и снять стресс на стадии посадки картофеля после нитроаммофоски, в начале вегетации применили микроудобрение с марганцем — оно усиливает морозостойкость, процесс фотосинтеза и синтез белков, образование хлорофилла, а также повышает стрессоустойчивость при всходах.

После всходов надземной массы внесли препарат, содержащий бор, он обеспечивает картофель сбалансированным питанием, микроэлементами в хелатной форме. Проведение подкормки этим элементом важно и в течение всего периода вегетации, поэтому мы сделали еще и листовую подкормку. Внекорневая подкормка проводи-

лась при первых признаках дефицита бора каждые 15–20 дней.

В течение вегетации применяли также жидкое органоминеральное удобрение с цинком, это улучшает влагоудерживающую способность картофеля, увеличивает коэффициент усвояемости минеральных удобрений, усиливает биосинтез гормонов роста и хлорофилла. Использовали препарат два раза до начала фазы цветения картофеля.

Также в течение вегетации вносили микроудобрение с медью, причем как в виде корневой подкормки из расчета 30 мл на 10 л, так и внекорневой — 10 мл разводили в 10 л воды и опрыскивали приготовленным рабочим раствором учетную делянку. Опыты подтвердили, что необходимо для роста и развития картофеля микроэлементы повышают содержание в клубнях сухого вещества, крахмала, аскорбиновой кислоты и белка.

Перед гребнеобразованием на посадках картофеля внесли вторую дозу нитроаммофоски ($\text{N}_{16}\text{P}_{16}\text{K}_{16}$) с расчетом 35 кг на сотку экспериментального участка.

В таблице представлена обеспеченность картофеля доступными формами макроэлементов питания в середине вегетации картофеля, фаза — начало бутонизации.

В середине периода вегетации содержание доступного азота NO_3 — 3,51 мг/100 г почвы, то есть обеспеченность доста-

точной. Подвижного фосфора — 5,48 мг/100 г почвы, тоже неплохо на середину вегетации для роста и развития надземной массы и клубней. Обменный калий оставался в пределах 43 мг/100 г почвы, что характеризует высокую степень обеспеченности опытного участка этим элементом. Содержание гумуса не изменилось. Микроудобрения внесли под картофель на экспериментальном участке корневым методом.

Предварительно перед основной уборкой картофеля подсчитали биологический урожай картофеля, который достигал у сорта Мемфис 68 т/га, у сорта Коломбо — 61 т/га, Фламинго — 59 т/га.

Выводы такие: внесение макро- и микроудобрений положительно влияет на продуктивность картофеля, а проведенный анализ почвы на экспериментальных участках до посадки картофеля показал, что почвы не истощены, а макро- и микроудобрения (В, Мо, Zn, Cu, Mn) после посадки позволили получить высокий урожай картофеля — в пределах 54–60 т/га.

ВЕРА КИЖАЕВА,
кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник отдела комплексной мелиорации и экологии ВолжНИИГиМ
Саратовская область

Фото автора

Сорт Коломбо. Окучивание



ПОКАЗАТЕЛЬ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ КАРТОФЕЛЯ ЭЛЕМЕНТАМИ ПИТАНИЯ

Сорт картофеля	N-NO_3 , мг/100 г	P_2O_5 , мг/100 г	K_2O , мг/100 г	гумус	pH почвы
Мемфис	3,57	5,85	40,00	2,65	7,50
Коломбо	3,33	5,35	43,80	2,50	7,70
Фламинго	3,63	5,25	45,40	2,55	8,00
Средняя	3,51	5,48	43,06	2,57	7,73
Обеспеченность	достаточная	достаточная	высокая	средняя	щелочные

Кладбища животных

Депутаты предлагают устранить некоторые законодательные пробелы в правилах утилизации животных, поставить существующие скотомогильники на учет, а также запретить строить новые. Инициатива хорошая, но, по мнению многих экспертов, половинчатая. Вопрос централизованного и безопасного для окружающей среды уничтожения трупов сельскохозяйственных (да и домашних тоже) она не решает.

Спящая зараза

Летом, после трагедии на Каховской ГЭС, в числе всевозможных проблем всплыли опасения по поводу крупного скотомогильника, который находился на затопленной территории. Ведь при таком раскладе бактерии, вызывающие опасные болезни, от которых погибли захороненные там животные, могли свободно попасть в воду, почву и вызвать в дальнейшем новые вспышки заражения. Не исключено, что там до сих пор могли жить споры сибирской язвы. Проверить этот факт не было никакой возможности.

К сожалению, от подобных проблем фактически не застрахован ни один скотомогильник. По официальным правилам, дно основания и стенки должны быть бетонные, непроницаемые, что в теории исключает попадание опасных веществ в окружающую среду. По факту многие скотомогильники уже давно заброшены, бетонные плиты перекидывали в хозяйства рачительных и непугливых жителей. В итоге для находящейся в таких ямах заразы нет никаких препятствий.

По официальным данным, сегодня на территории РФ находится почти 14 тыс. скотомогильников, из них 46% являются действующими и могут нести угрозу биологической безопасности. Впрочем, и недействующие, как уже было сказано выше, могут доставить немало проблем. Возбудитель все той же сибирской язвы живет благополучно до 250 лет, и пересыпание слоев трупов в ямах хлоркой мало помогает в уничтожении таких опасных бактерий.

Чтобы снизить угрозу биологической опасности, депутаты предложили запретить строить новые скотомогильники, ужесточить правила контроля за действующими, а бесхозные и те, использование которых не является необходимым для обеспечения хозяйственной деятельности, рекультивировать и ликвидировать. Правда, непонятно, как это будет происходить и за чей счет. В пояснительной записке к законопроекту сказано, что принятие и реализация законопроекта не приведут к дополнительным расходам из федерального бюджета и не повлияют на достижение целей государственных программ Российской Федерации, а также не повлекут социально-экономических, финансовых и иных последствий реализации пред-



Президент Ассоциации фермеров Ленинградской области Михаил Шконда

лагаемых решений, в том числе для субъектов предпринимательской и иной экономической деятельности. А ведь все работы по рекультивации имеющихся захоронений требуют немалых средств, как и обычные свалки.

«В процессе рекультивации и ликвидации скотомогильников и биотермических ям, при снятии их с учета предлагается три этапа. Первый — формирование перечня неиспользованных скотомогильников, подлежащих ликвидации. Ветеринары и все, кто этим занимался, сначала должны вспомнить, где и что они закапывали, а самое главное — трупы больных или здоровых животных там захоронены. Второй пункт — проведение ветеринарного освидетельствования неиспользованного скотомогильника. Нужно будет бурить скважины, брать пробы. Чем площадь скотомогильника больше, тем больше действий понадобится совершить. Это необходимо, чтобы понять, какие бактерии и возбудители каких болезней могут там оставаться. Третий этап — собственно ликвидация, уровень сложности и затратности которой зависит от полученных проб. Все это очень непростые и дорогостоящие мероприятия. Поэтому, думаю, что сейчас большая часть скотомогильников станет рез-

ко бесхозной и затраты будут возложить не на кого. Скорее всего, будет как с рекультивацией свалок. Там прокладывают слои геотекстиля и присыпают землей. Дешево и сердито. Видимо, этот метод повторится и с местами захоронения трупов животных. В некоторых случаях рекультивация будет и вовсе сведена к составлению акта и снятию с учета имеющегося скотомогильника, фактически же никаких мероприятий не будет проведено», — говорит эколог Максим Рудаков.

Хомячков принимает?

Сами фермеры говорят, что скотомогильники действительно уже не нужны, только лишняя зараза.

«Если коровы умерли вследствие какой-то болезни, то вместе с ними мы захороняем в скотомогильниках и опасные бактерии. Не самый лучший вариант с точки зрения возможности появления впоследствии той же самой сибирской язвы, о вспышках которой мы сейчас периодически слышим. Так что, наверное, правильно скотомогильники запретить. В любом производстве мяса — быков на убой, кроликов, кур — есть масса остатков, которые надо утилизировать. Для этого ставятся крематоры либо другие установки. Без этого невозможно открыть производство с убойным цехом», — говорит президент Ассоциации фермеров Ленинградской области Михаил Шконда.

Проблема в том, что не все могут себе позволить такую установку. Сам крематор стоит относительно недорого — в среднем 200 тыс. руб. Но его установка и прочая инженерия уже влетит в копеечку, ведь необходимо соблюсти массу санитарных и ветеринарных правил. Никакой господдержки на это нет.

«Сейчас вся система у нас так построена, что деньги из бюджета в виде субсидий и грантов выдаются преимущественно на производственные объекты. И это очень хорошо и нужно. Но вот на такие вещи денег не дают, а ведь это тоже затратно. Например, для лагуны (метод обезвреживания отходов содержания животных — прим. автора) требовалось раньше сделать бетонное основание. Сейчас можно использовать глиняный замок, пленку постелить — и все равно это приличные затраты, как трудовые, так и финансовые. Не так просто это сделать. Но денег на такое не дают. На бойню дадут, а на сопутствующую инфраструктуру нет. Только за свой счет все нужно обустроить, в том числе и систему для утилизации отходов. Например, установка санитарно-защитной зоны обойдется до миллиона рублей. Помнится, хотели как-то ввести субсидию на компенсацию, но не сделали этого», — рассказал Михаил Шконда.

В итоге далеко не все частники организуют при своей животноводческой ферме крематоры, особенно если хозяйство небольшое — им это просто невыгодно. Так, в 2021 году более 60 трупов овец обнаружили на территории хозяйства под снегом. По данным пресс-службы регионального Управления Россельхознадзора, местный житель утаил, что часть животных умерла. Также в Управлении добавили, что овцы начали гибнуть из-за голода и холодных загонов. Мужчину обвинили в том, что он не утилизировал трупы надлежащим образом, и выписали штраф. А сколько таких бесхозных «кладбищ» обнаруживают по всей России! Так, в том же 2021 году под Тулой нашли несанкционированную свалку с головами свиней и другие биоотходы. Кому принадлежало все это «хозяйство», пришлось выяснять



Кандидат биологических наук, академик МАНЭБ, директор АНО «Зеленая цивилизация» Дмитрий Федоров

контролирующим органам. А заодно проверять, от чего погибли животные.

Кстати, проблема касается утилизации не только сельскохозяйственных, но и домашних животных.

«Во всех правилах землепользования прописано, что умершее домашнее животное мы должны сдать в ветслужбу, которая определит причину смерти, и затем оплатит утилизацию. По факту эти умершие кошки, собачки, хомячки и прочие оказываются в мусорных контейнерах, на свалке. Кто-то прикапывает их у себя на огороде, кто-то за его пределами. Никакие анализы не проводятся, и правила безопасной утилизации, то есть сжигания, не соблюдаются. А потом мы удивляемся вспышкам заболеваний в том числе на территории городов», — говорит эколог Любовь Земцова.

По большому счету, подавляющее большинство владельцев домашних животных просто не знает о существовании этих ветеринарных правил. Но даже законопослушным гражданам при всем желании выполнить их не просто. Крематоров катастрофически не хватает. К фермерам же не пойдешь со своим крематором. Людей посылают в город-миллионник, где такая установка может быть одна на весь населенный пункт. В итоге

люди поступают как им проще, не задумываясь о последствиях.

Экологи и фермеры сходятся в одном — должна быть централизованная сеть таких крематоров и государственная поддержка на строительство установок в хозяйствах. Тогда проблема безопасной утилизации постепенно решится. Но пока что в обсуждаемом законопроекте такого намерения от государственных чиновников не просматривается.

«Централизованной системы нет. Централизованного оператора, как по полигонам ТБО, нет. Регулярные случаи обнаружения несанкционированных трупов животных говорят о том, что крематоров не хватает. Этот законопроект — половинчатый. Хотя просто создать реестр, ужесточить контроль за скотомогильниками. Но там не прописано никаких норм о внедрении господдержки на создание крематоров и осуществление их деятельности. То есть учет будет, но решения проблемы нет. Повлиять на эту ситуацию возможно только рублем. Закрывать скотомогильники можно, запретить строительство новых подобных объектов можно, а дальше что? Если не создавать единую централизованную систему установок по утилизации с государственным участием, так и будут вываливать на свалки трупы погибших неизвестно из-за чего животных», — отметил кандидат биологических наук, академик МАНЭБ, директор АНО «Зеленая цивилизация» Дмитрий Федоров.

Сейчас законопроект находится на стадии обсуждения. Вступить в силу он должен, по предварительной оценке, с 1 сентября 2024 года. До его реализации есть время. Возможно, власти смогут наконец создать систему утилизации и решить эту проблему раз и навсегда.

ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА

Даешь энергию отходов!

Практически ежегодно во время посевной и уборочной АПК лихорадит из-за повышения цен на топливо и его недостатка. Ученые, специалисты предлагают снизить зависимость от нефтепродуктов, а также уменьшить их негативное воздействие на экологию за счет биоэнергии. Самые распространенные из ее видов — биогаз и биотопливо, вырабатываемые из животных и растительных отходов.

Об использовании биоэнергии в мире заговорили давно. В ряде стран начали применять рапсовое масло вместо нефтепродуктов, котельные перевели на солому и другие растительные отходы. Идут в переработку древесина, зерновые культуры, водоросли и многое другое. Есть много видов биотоплива. Использование «зеленого» топлива сокращает зависимость от газа и нефти, улучшает состояние окружающей среды, уменьшает выбросы парниковых газов, еще и помогает создавать новые рабочие места в сельской местности.

Сено, навоз, опилки, шелуха...

Из обработки и утилизации металлических, пластиковых изделий, бумаги, различной органики можно получить энергию отходов, которая используется для производства электроэнергии и тепла. Взяв технологии такого плана на вооружение, можно значительно сократить мусорные полигоны и свалки, улучшить экологическую безопасность. Хотя эта энергия тоже требует немалых затрат, да и окружающая среда все же загрязняется при сжигании. Однако она все равно остается одной из самых перспективных технологий.

Использование биоэнергии особенно актуально в сельском хозяйстве, где с ее помощью можно производить биотопливо и биогаз. Биогаз получают в результате переработки органики в биогазовых установках и применяют его для производства электроэнергии и тепла, а также в виде горючего для транспорта. Биотопливо вырабатывают из биомассы и используют аналогичным образом. Это экологически чистые источники энергии, их применение может значительно снизить затраты фермеров на топливо, а также стать дополнительным заработком для сельхозтоваропроизводителей, поскольку они смогут продавать его излишки.

В качестве материала для альтернативных источников биоэнергии могут также использоваться микроводоросли, сено, навоз, опилки, щепка, органические отходы пищевой промышленности — кукурузная шелуха, сахарный тростник и другое. Биотопливом можно считать как рапсовое масло, так и обычные дрова — то, чем люди пользовались издавна. Их в свое время вытеснили бензин и дизельное топливо, так как они дешевле и могли удовлетворять растущую автомобилизацию.

Климатический кризис, проблемы окружающей среды заставляют человечество вернуться к биотопливу. Но дрова уже почти не использу-

ются, ходовыми стали пеллеты, которые получают из соломы, древесных опилок или коры, ореховой скорлупы, оливковых косточек, шелухи семечек, а также из навоза КРС. При сгорании пеллеты не дымят, не выделяют вредных веществ, они более энергоэффективны, содержание золы в них минимально. В их пользу говорит еще и то, что они гораздо дешевле других видов топлива.

Пеллеты вместо мазута

Еще в феврале этого года на совещании в поселке Октябрьский в Архангельской области президент Владимир Путин поручил правительству выделить 15 млрд руб. на перевод мазутных котельных на пеллеты. В прошлом году лесопромышленные предприятия столкнулись с проблемами из-за того, что европейский рынок стал недоступным для деревообрабатывающих предприятий РФ. Их экспорт сократился на 20%, до 23,328 млн куб м. Только производство пеллет составило 2,1 млн тонн, использование же их на внутреннем рынке равняется всего 10%. Из-за этого в Новгородской области стали

ЧТОБЫ ИЗ ДРЕВЕСНЫХ ОТХОДОВ ПРОИЗВЕСТИ БИОТОПЛИВО, ИХ ВНАЧАЛЕ ДРОБЯТ. ЗАТЕМ ЩЕПА НАПРАВЛЯЕТСЯ В СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПЕЧИ ДЛЯ ПРОСУШКИ, ДАЛЬШЕ ОНА ПРОПУСКАЕТСЯ ЧЕРЕЗ ЦЕНТРИФУГУ, СМАЛЫВАЕТСЯ В МУКУ

останавливаться заводы, сократили 15 тыс. рабочих. Возможность перевода муниципальных котельных на экологический вид топлива, как отметил на том же совещании вице-премьер, глава Минпромторга Денис Мантуров, проработана с Минстроем, все необходимое оборудование для этих предприятий в стране производится. Есть резерв для переоборудования не менее 60 котельных.

В республике Коми, как рассказал ее глава Владимир Уйба, развивается внутренний рынок за счет перевода котельных на пеллеты, 90% которых ранее экспортировалось. К концу года 104 из 161 котельной должны работать на биотопливе. По словам и.о. директора департамента развития ЖКХ Минстроя РФ Оксаны Поповой, перевод региональных котельных полностью завершится в 2024 году.

Еще в конце прошлого года предприятия архангельского лесоперерабатывающего комбината увеличили экспорт своей продукции в Азию и Африку — 91% ее отправляется теперь в дружественные страны. В Поморье активно продолжается процесс перевода теплопредприятий на новый вид топлива.



В Ессентуках также открыто производство древесных пеллет. Для региона Кавказских Минеральных Вод и курортов Северного Кавказа, где отапливать помещения газом нет возможности, важно то, что выбросы углекислого газа при сжигании этого биотоплива минимальные.

«Основная задача, которую ставит перед собой региональный оператор «ЖКХ», — до нуля сократить экологический ущерб от отходов, которые ранее на-

правлялись на захоронение. Развитие переработки древесных отходов не просто укладывается в концепцию нацпроекта «Экология», но и принесет большую пользу курортному региону. Остатки древесины должны не засорять и без того заполненные полигоны, а получать вторую жизнь в виде востребованного и экологичного продукта», — сказал директор компании Геннадий Ртищев.

Пойдут и новогодние елки

Производство основательно изучают, пробуют разными способами смешивать древесину. Перерабатывают древесный спил из парков и городских улиц, а после новогодних праздников попробовали ввести хвойные компоненты. И эксперты установили, что сосновая и еловая древесина вполне подходит для производства пеллет.

Чтобы из древесных отходов произвести биотопливо, их вначале дробят. Затем щепка направляется в специальные печи для просушки, дальше она пропускается через центрифугу, смальывается в муку. Следующий этап — однородная масса в пресс-грануляторе становится цилиндрическими гранулами, которые после охлаждения фасуют в биг-бэги (удобные мягкие контейнеры, применяемые для хранения и перевозки сыпучих и жидких товаров).

Причем, как отметил губернатор края Владимир Владимиров, все производство работает на отечественном оборудовании, которое завезли из Нижнего Новгорода, так что от импорта никакой зависимости нет. Запущенная линия способна производить до 8 тонн продукции в смену. На Ставрополье приветствуются «зеленые технологии».

Как сказал первый вице-президент Национальной ассоциации лесопромышленников «Русский лес» Андрей Гончаров, пеллеты широко используются для получения тепла и обогрева помещений. Они сжигаются в специальных котлах, которые могут быть установлены как непосредственно в домах, так и в муниципальных котельных.

Широкому распространению пеллет будет способствовать введение стимулирующих программ для бизнеса и населения. В негацифицированных регионах домохозяйствам можно предлагать субсидии на установку пеллетных котлов. Такие программы уже действуют в Республике Коми и Архангельской области.

Недавно Правительственная комиссия по региональному развитию РФ утвердила заявку Вологодской области на модернизацию котельных и получение льготного кредита в размере более 300 млн руб. «Речь идет о льготном кредите, который предоставляется регионам Российской Федерации для реализации инфраструктурных проектов в коммунальной сфере, для закупки транспорта», — рассказал первый заместитель губернатора Дмитрий Горбачев.

На эти средства будет построено 12 котельных, работающих на «зеленом топливе», в селах Шапша, Михайловское, Кумзеро, в деревнях Сорожино, Арбузи-ха, Бараниха, Гора, в поселках Пундуга, Ситинский и на станции Семигородняя Харовского округа. Подача горючего будет автоматизирована. Пока что здесь источники тепла работают на каменном угле. Пеллеты изготовляют харовские деревообрабатывающие предприятия.

И еще одно немаловажное событие: в порту Санкт-Петербурга компания «Газпром нефть» заправила морской транспорт судовым топливом на биокomпонентной основе. В низкосернистое топливо добавили отработанное фритюрное масло из «Вкусно — и точка». Оно прошло многостадийное отстаивание, фильтрацию и термообработку на предприятии «Эковей». Эта тестовая заправка показала, что данное биотопливо соответствует традиционным нефтепродуктам, оставляет меньше углеродного следа. Ежегодно компания «Вкусно — и точка» отправляет на переработку все фритюрное масло — более 5,5 тыс. тонн. Теперь часть его будет использоваться как биокomпонент для судового топлива.

Фермеры нередко сетуют, что труд на земле становится все более невыгодным, потому что почти весь заработок от реализации выращенной продукции уходит на покупку ГСМ. Ситуацию призваны изменить новые технологии по производству биотоплива, сырье для которого сельхозпроизводители выращивают на своих полях. Ученые работают над этой проблемой, есть надежда в скором будущем ее решить, а заодно уберечь планету от экологической катастрофы.

НАТАЛЬЯ СЛЮСАРЕНКО

Подготовлено по материалам «Рамблер», Эко-номика, rbc.ru, fortissar.ru, «3а рулем»

«Газпром нефть» заправила морской транспорт судовым топливом на биокomпонентной основе из отработанного фритюрного масла из «Вкусно — и точка»

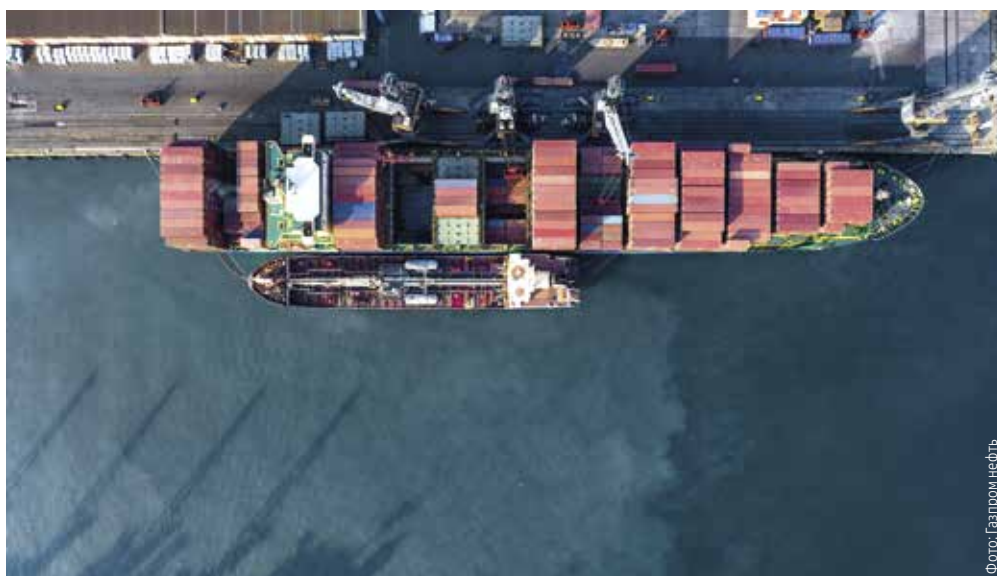


Фото: Газпром нефть

Винный передел

Повышенные ввозные пошлины на импортное вино начали действовать в России с 1 августа этого года. Отечественные виноделы делают большую ставку на изменение рынка и переориентацию покупателей на российские вина. А эксперты предостерегают рост цен на этом фоне не только на зарубежную, но и на отечественную продукцию. Пустых полок при этом не обещают. Как меняется ситуация на рынке вина, разбираемся с нашими экспертами.

Торговля по-братски

Постановление о повышении пошлин на ввоз импортного вина премьер-министр Михаил Мишустин подписал в конце июля. Эта мера коснется поставок вина только из недружественных стран. Пошлина вырастет с 12,5 до 20%, но не менее 1,5 доллара США за литр ставки ввозных таможенных пошлин.

Инициаторами подобной инициативы выступали члены Российской ассоциации виноградарей и виноделов. Импортёры, наоборот, просили не повышать ввозные пошлины, так как это неминуемо скажется на росте цен на зарубежные вина. Конкуренция уже может быть не в пользу иностранной продукции. Впрочем, именно этого и добивались инициаторы поправок.

«Отечественные производители в настоящее время активно наращивают поставки своей продукции на внутренний рынок. Потребители все чаще выбирают российское вино, возрождаются традиции виноделия и культура потребления. Производство вин в 2022 году увеличилось на 7 млн дал (с 43 до 50 млн дал). Отраслевыми экспертами прогнозируется сохранение положительной динамики производства российской винодельческой продукции и в 2023 году. Отмечается рост площадей виноградников (в плодоносящем возрасте), который составлял в последние годы около 2% ежегодно. По итогам 2022 года площадь составила 82,2 тыс. га. По итогам 2023 года ожидается увеличение еще на 2 тыс. га», — комментируют в Минэкономразвития.

Одновременно с этим сохраняются условия для на-

ращивания поставок винной продукции из дружественных и нейтральных стран. По данным министерства, в прошлом году импорт тихих вин из Чили вырос в стоимостном выражении на 9%, из Армении — на 161%. Цифры за первые четыре месяца 2023 года указывают на значительный потенциал для увеличения поставок южноафриканских вин. Таким образом, отечественное производство и импорт из дружественных стран должны полностью обеспечить внутренний спрос.

Дело привычки

Положительно оценивают введенные меры и в Министерстве сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края как ведущего винодельческого региона. Как мы уже писали ранее, по словам вице-губернатора Кубани Андрея Коробки, за январь – июнь 2023 года производство винодельческой продукции в регионе составило 9,6 млн дал (97,7% к аналогичному периоду 2022 года). Произошло некоторое падение рынка. Основной причиной снижения объемов стало затоваривание потребителя импортной бутылированной винодельческой продукцией. Кубанские виноделы по итогам первого полугодия столкнулись с тем, что реализация отечественного вина в бутылках сократилась. Много везли импортного бутылированного вина из Франции, Италии, Испании и продавали его по нижней ценовой категории. А в России выросла себестоимость бутылки, так как большая часть комплектующих — импортная. Это все подорожало, поэтому цена вина тоже выросла.

«При этом мы сегодня производим примерно 40% вина от общего потребления, и нишу нужно заполнять. В итоге ритейлеры закупили иностранное вино, оказавшееся дешевле отечественного. Повышение пошлин на импортные вина поднимет их цену, и мы сможем конкурировать с ними на полке», — прокомментировал Андрей Коробка.

В ООО «Кубань-Вино» также отмечают, что рынок сегодня наполнен зарубежными винами.

«Для российского вина ситуация действительно непростая, импорт увеличился, и конкуренция с зарубежной продукцией, безусловно, есть. Сегодня важно сделать так, чтобы на полках с различной продукцией наш покупатель отдавал предпочтение именно своему, российскому вину. Ведь качество отечественного вина в настоящее время не уступает импортному. Ассортимент разнообразен: есть вина разных стилей, сортов, методов производства», — комментирует генеральный директор Виктория Емельянович.

Руководитель проекта «Винная деревня» в Краснодарском крае Геннадий Опарин согласен, что отечественные вина все еще недооценены.

«До сих пор у многих потребителей сохраняется мнение, что только французское вино может быть хорошим. С одной стороны, там действительно производят базовые линейки хороших вин. Но в нашем эконом-сегменте вы их не увидите, стоят вина более 300–400 руб. за бутылку. Вкус, как говорится, на любителя. Зато на этикетке написано — Франция, и это решающий фактор для многих. Просто так привыкли. На самом деле, уже давно в России производят достойные вина с интересным купажем, но до сих пор в ритейле наша продукция занимает в основном только нижние полки. Иностранное вино получают все маркетинговые преимущества. Но сейчас это вино неизбежно поднимется в цене, и мы сможем с ним достойно конкурировать», — говорит Геннадий Опарин.

«После повышения ставки региональной субсидии на уход за эксплуатационными виноградниками автохтонных сортов к ним вырос интерес. С момента посадки лоза должна расти и развиваться не менее четырех лет, чтобы из ее ягоды уже можно было получить вино. В период роста и экспериментов виноделов потребители также продолжали обращать повышенное внимание на иностранные напитки. В итоге многие до сих пор еще не нашли свой вкус в отечественном виноделии. Нужно продвигать и правильно пропагандировать нашу продукцию, тогда ситуация будет меняться. Пошлины в этом плане не особо помогают», — считает заместитель директора хозяй-



ства «Винодельня Молчанова» (Ростовская область) Андрей Молчанов.

Когда поднимут цены?

При этом отечественные производители готовы наращивать объемы производства при повышении спроса. Например, у компании «Кубань-Вино» более 9 тыс. виноградников. «Каждый год мы расширяем площади в среднем на 500 га. Есть и собственный питомник виноградных саженцев, который давно работает в масштабе страны. Посадочный материал отечественного производства — реальная альтернатива закупкам импортных саженцев, которые не всегда соответствуют почвенно-климатическим условиям регионов России», — говорит Виктория Емельянович.

В Ростовской области виноделы также отмечают, что есть еще неиспользованный потенциал земельных ресурсов, пригодных под виноградники. И если поддержка государства сохранится или даже увеличится, то проблем с наращиванием объемов не будет.

Сейчас виноделы ждут, пока не только покупатели, но и сети повернутся к ним лицом. Прошло уже два месяца, но за этот период иностранного вина на полках магазинов меньше не стало. Да и ожидаемого роста цен на зарубежную продукцию пока тоже не произошло.

«Рост цен на импортные вина будет неизбежно. И на фоне пошлин, и на фоне подорожания энергоресурсов в странах — производителях основного объема вина. Что касается повышения интереса сетей к нашей продукции, то ожидаем этого к весне. Пока что на складах скопились огромные запасы иностранного вина, которые закупили еще по старым ценам. Его будут реализовывать», — считает Геннадий Опарин.

«Пока еще у всех сохранились определенные запасы, — согласен независимый эксперт по ритейлу Михаил Лачугин. — Это в 1990-е годы на фоне резких скачков курса доллара сразу с прилавков магазинов исчезал весь импорт. Не было ни у кого никаких резервов, ритейл был

Крупнейшие страны – поставщики вина в Россию в 2022 году (млн л к 2021 году)

	Италия	134,11	+19%
	Испания	65,97	+11%
	Грузия	58,68	+26%
	Франция	39,32	0%
	Португалия	23,06	+27%
	Чили	15,82	+6%
	Абхазия	13,2	-27%
	Германия	12,07	+23%
	ЮАР	8,51	-5%
	Сербия	4,5	+20%

По данным wineretail.ru

В ЭТО ВРЕМЯ

Доля французских и итальянских вин на российском рынке может уменьшиться и по ряду других причин. Так, во Франции тысяча фермеров в Бордо уже согласилась вырубить 9,2 тыс. га виноградников. Общая площадь сократится на 8%, а полученное вино будут перегонять в этанол. За это французское правительство выделит участникам отрасли 200 млн руб. Причиной столь кардинальных мер называют перенасыщение мирового рынка вина. При этом его потребление сокращается на фоне конкуренции с другими алкогольными напитками. Первое значимое падение потребления наблюдалось во время пандемии, но тогда эксперты предполагали, что после этих событий покупательский объем восстановится. Но этого не произошло. Только во Франции в итоге невостребованными останутся 7% произведенных вин или 3 млн гектолитров. Проблемы переживает и виноградарская отрасль в Италии в этом сезоне. Большое количество лозы погубил грибок. Экстремальные погодные условия привели к распространению в виноградниках ложной мучнистой росы. Урожай попортили ливни, град и засушливая погода. Прогнозируется довольно значительное сокращение производства, особенно там, где лозы неоднократно подвергались заболеваниям. По оценке ISMEA, объем урожая за 2023 год в стране снизится на 12% по сравнению с 2022 годом. Это означает, что Италия уступит лидерство Франции, которая впервые за девять лет станет крупнейшим мировым производителем вина, несмотря на частичную вырубку виноградников.

по-другому организован. Это не совсем про пошлины, но суть та же. Сейчас эта сфера имеет определенный запас прочности, соответственно, реагирует на такие изменения очень гибко, плавно и далеко не сразу. Изменения на полках будут уже, скорее всего, после Нового года. Доля импортных вин будет сокращаться в массовом сегменте, но совсем они не уйдут. Если говорим про условную «Пятерочку», «Магнит», «Ленту» — оттуда ассортимент иностранных вин будет вымываться. В премиальных сетях их доля, скорее всего, не уменьшится. Будет интересно понаблюдать за магазинами, которые находятся между эконом- и премиум-сегментами — они от импорта вряд ли откажутся, но будут, наверное, переориентироваться на поставки из других стран, где более выгодная логистика, более низкие цены. Отход от ЕС будет, возможно, переключатся на Грузию. Это очень активное направление».

А вот произойдет ли подорожание отечественных вин на

фоне роста цен на импортные, участники и эксперты рынка разошлись во мнениях. Так, Геннадий Опарин считает, что сейчас на кубанских винодельнях скопилось очень много винограда, который нужно продать. Так что в ближайшие два года цены на такие вина вряд ли вырастут. Другие участники рынка обращают внимание, что виноградарство и виноделие — это отрасли сельского хозяйства и зависят от проблем, которые там наблюдаются. В частности, рост цен на ГСМ в два раза сразу увеличивает расходы на производство ровно на столько же. Поэтому цены на продукцию все же могут подняться.

Остается еще вопрос, как долго будет действовать повышенная пошлина. Пока что сроки обозначены до конца этого года. Отечественные виноделы надеются, что эта мера останется в силе и в следующем году. Это позволит им планомерно завоевать российский рынок.

ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА

Арбуз идет на биологию

Бахчеводство — важная отрасль сельского хозяйства, которая, к сожалению, сейчас испытывает определенные трудности. Оно требует решения многих задач, среди которых определяющее значение имеет повышение урожайности и товарного выхода экологически чистой продукции при снижении общих затрат на возделывание и уборку.

На смену «минералке»

Бахчевые культуры занимают особое место среди овощной продукции из-за лечебных качеств: арбуз обладает хорошими мочегонными свойствами, легко усвояемые сахара питают печеночную ткань, клетчатка мякоти стимулирует жизнедеятельность кишечной микрофлоры, а потребление дыни способствует нормализации работы почек и печени, этот же плод рекомендуют больным при атеросклерозе, малокровии и т. д.

Волгоградская область обладает целым рядом факторов, необходимых для возделывания бахчевых культур, но урожайность, по данным статистической отчетности, остается на достаточно низком уровне, что объясняется появлением новых сортов интенсивного типа и отсутствием современных агроприемов их возделывания с учетом биологического потенциала этих сортов. Сложные условия сельскохозяйственного производства определяют необходимость разработок новых технологий, адаптированных к нынешним условиям земледелия.

За последние годы в связи с резким снижением применения удобрений встала проблема поиска путей максимального использования биологического фактора. Для получения стабильных урожаев необходимо повысить адаптивные возможности растений к экстремальным условиям, в которых выращиваются эти культуры в зоне промышленного бахчеводства юга России.

Элементы технологии возделывания бахчевых изучались на Быковской бахчевой селекционной опытной станции — филиале ФНЦО с момента ее основания и продолжают по сей день. До 1970 года исследования по многим элементам агротехники бахчевых носили эпизодический характер, не определялся эффект взаимодействия. В послед-

ние годы отделом агротехники разрабатываются различные элементы технологии возделывания бахчевых культур. Одним из них стало использование регуляторов роста растений и водорастворимых удобрений.

Управляем урожаем

Проблема регуляции роста и развития растений с помощью биологически активных веществ приобретает возрастающее значение. Практическое применение их в бахчеводстве с целью повышения продуктивности сейчас развивается чрезвычайно интенсивно. Разработка агротехнологического комплекса невозможна без учета особенностей развития растений. Каждый конкретный элемент агротехники непосредственно связан с отдельными фазами этого процесса. Изучение динамики поглощения элементов минерального и органического питания, воды, выявление критических процессов индивидуального развития растений — все это направлено



Фолиарная обработка в фазе шатрика

на разработку средств управления продуктивностью.

Знание онтогенеза растений бахчевых культур позволяет успешно применять различные агротехнологические приемы, такие как фолиарная обработка водорастворимыми удобрениями и регуляторами роста. В разработке технологий выращивания бахчевых культур значительная роль принадлежит



Биометрические испытания. Замер плодов

программированию урожая. При этом расчет режимов, таких как дозы, нормы и сочетания водорастворимых удобрений и регуляторов роста, способы их внесения проводится исходя из особенностей процесса индивидуального развития растений, а также отношения бахчевых культур (арбуз, дыня, тыква) к тем или другим жизненным факторам в разные фазы развития.

Регуляторы роста и водорастворимые удобрения стали уже необходимым элементом технологии при выращивании различных культур. Одним из преимуществ этих препаратов является простота и разнообразие способов их применения. Научно-исследовательская работа проводится в полевых опытах на Быковской бахчевой селекционной опытной станции.

вспашка на глубину 27–30 см; весной ранневесеннее боронование и двукратная культивация: первая на глубину 12–14 см, вторая на глубину заделки семян, 6–8 см. Уход за посевами состоял из двух междурядных обработок и двух ручных прополок в рядах. Повторность — трехкратная, размещение вариантов систематическое. Схема посева: арбуз — 2,1х1,5 м, дыня — 2,1х1,0 м, тыква — 2,1х2,0 м. Предшественник — пар. Объектами исследований были сорта арбуза Триумф, Холодок, Землянин, Импульс, Фаворит, Синчевский, Восторг; дыни — Дюна, Комета, Осень, Идиллия; тыквы — Волжская серая 92, Зорька, Элия, сортообразец мускатной тыквы 509 селекции учреждения. В исследованиях изучали комплексные водорастворимые удобрения и регуляторы роста, в основу которых входили компоненты НРК как основные действующие вещества и дополнительные микроэлементы: В, Мн, Mg, Fe, Zn, Cu, S, Mo. Также некоторые препараты были на основе природных компонентов в виде аминокислот в аминокислотной форме и гуминовых кислот.

Замочить во благо

Регуляторы роста применяли в виде обработки семян перед посевом и двукратной обработки растений во время вегетации в фазы плетевосстановления и через 14 дней (перед смыканием плетей). По результатам многочисленных исследований определено положительное влияние обработки семян регуляторами роста на их лабораторную всхожесть.

Эффективность применения препаратов для обработки семян перед посевом оказалась на 23% больше по сравнению с замачиванием в дистилли-



Вечерняя обработка дыни от дынной мухи

рованной воде. Полевая всхожесть семян бахчевых культур в среднем варьировала от 70% на контрольном варианте с замачиванием семян в воде и до 90% при предварительном замачивании в растворах регуляторов роста и водорастворимых удобрениях.

При применении регуляторов роста полученные результаты характеризуют увеличение длины ростка. В технологии возделывания обработка семян такими препаратами дает возможность снизить норму высева, так как этот прием активизирует ростовые процессы начального периода за счет лучшего развития корневой системы. Также фолиарная обработка этими

венных минеральных удобрений и появлением новых видов минудобрений (водорастворимых) необходимо определить оптимальные нормы и способы их применения, которые позволят получать высокий урожай плодов бахчевых культур без снижения качества продукции. Кроме того, применение регуляторов роста и водорастворимых удобрений не оказывает негативного влияния на качество плодов, а, наоборот, помогает повысить как их вкусовые, так и биохимические показатели при сохранении уровня нитратов на всех изучаемых вариантах в пределах ПДК. То есть можно смело заявлять, что применение новых технологий выращивания

ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СТАБИЛЬНЫХ УРОЖАЕВ НЕОБХОДИМО ПОВЫСИТЬ АДАПТИВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ РАСТЕНИЙ К ЭКСТРЕМАЛЬНЫМ УСЛОВИЯМ

препаратами позволяет растениям в первый основной период от всходов до плодообразования набрать нужную вегетативную массу для последующего развития и увеличения завязей, что в дальнейшем помогает получить более высокие урожаи.

Качество только улучшилось

Применение удобрений в бахчеводстве, несомненно, перспективный прием для повышения урожайности бахчевых культур. С помощью ранее проведенных исследований разработаны оптимальные дозы почвенных минеральных удобрений, лучшие сроки и способы внесения, позволяющие получать высокие урожаи с сохранением почвенного плодородия. В современных условиях в связи с высокой затратностью применения поч-

вахчевых культур позволяет получать экологически безопасную продукцию.

В условиях сухостепной зоны Волгоградского Заволжья при возделывании бахчевых культур нами были даны рекомендации промышленному бахчеводству и небольшим хозяйствам по использованию регуляторов роста и водорастворимых удобрений в технологии выращивания.

НАТАЛЬЯ РЯБЧИКОВА, ДМИТРИЙ ШАПОШНИКОВ, научные сотрудники отдела агротехники Быковской бахчевой селекционной опытной станции — филиала Федерального научного центра овощеводства Волгоградская область

Фото автора



ГОСТИНИЦА
г. ГРЯЗИ
ул. ПРАВДЫ д. 27
8 800 350 2055





Наш сайт
gryazihotel.ru



Ягодный бум обернулся ростом цен

По данным Росстата, в 2022 году в России сбор плодов и ягод в хозяйствах всех форм собственности увеличился почти на 6% по сравнению с предыдущим годом и составил более 4 млн тонн. Самыми распространенными ягодами продолжают оставаться садовая земляника, малина, черешня, виноград, арбузы и дыни. Их на стол потребителей поставляют сразу несколько южных регионов страны: Кубань, Ставропольский край, Ростовская и Волгоградская области, Кабардино-Балкария, Крым. На протяжении всего ягодного сезона – 2023 цена на продукцию оставалась стабильно высокой.

Ягода уже не манит

В 2023 году площадь плодово-ягодных насаждений в России сократилась с более чем 463 тыс. га в прошлом году до 450 тыс. га, в организованном секторе — со 140,1 тыс. га до 132,2 тыс. га. В то же время в сельхозорганизациях площадь плодово-ягодных насаждений, которые находятся в плодоносящем возрасте, увеличилась до 97 тыс. га против 85,4 тыс. га в прошлом году.

По оценкам экспертов, с 2018 по 2022 год в стране увеличилась площадь насаждений малины — с 20,5 до 24,1 тыс. га, то есть более чем на 17,5%. Аналитики говорят, что это напрямую связано с реализацией Госпрограммы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия. В ее рамках фермеры получают субсидии на поддержку закладки и ухода за многолетними насаждениями. Свою позитивную роль в развитии отрасли сыграли и льготное инвестиционное кредитование, и компенсация понесенных затрат на создание и модернизацию объектов агропромышленного комплекса, и сниженная ставка НДС для ягод и фруктов, выращенных в России, которая начала действовать в 2019 году. В 2020 году в России фрукты и ягоды были включены в Доктрину продовольственной безопасности, в связи с чем агропредприятия получили возможность компенсировать средства, потраченные на закупку саженцев отдельных видов ягод.

За минувший год увеличились не только площади насаждений малины, но и цены на эту ягоду, даже в тех регионах, где ее традиционно выращивают. Например, в Севастополе килограмм малины в сентябре стоил 369 руб. На рынке города цена доходила и до 450 руб. за кило. В остальной части Крыма стоимость немногим ниже. На Привозе ее предлагают на реализацию от 100 до 300 руб. за килограмм. Стабильно дорогой остается и черная смородина — на Привозе она продается от 320 до 450 руб. за килограмм. Таким образом, для того чтобы сварить один литр варенья из этих ягод на зиму, потребуется потратить не менее 500 руб. Почему отечественная ягода перестает быть доступной и позволить ее себе могут далеко не все? Основной причиной эксперты называют сезонность и небольшие объемы производства. В Крыму, например, в промышленных масштабах малину выращивают около 20 предприятий — и больших, и совсем маленьких. Основные насаждения находятся в Советском, Симферопольском, Ниж-

негорском, Краснопереконском, Джанкойском, Белогорском и Бахчисарайском районах. В основном аграрии выращивают такие сорта, как Новость Кузьмина, Бабье лето и Рубин.

В 2023 году общими усилиями крымчане собрали порядка 20 тонн малины. Министр сельского хозяйства республики Андрей Савчук уверен, что отдача от госвложений, а их за последние несколько лет получили 54 предприятия на сумму 130 млн руб., уже есть. По его словам, в прошлом году за весь ягодный сезон фермерам удалось собрать со своих плантаций более 40 тонн различной ягоды. «В этом году фермеры должны собрать не меньше, — сказал министр. — Сегодня малину в Крыму выращивают на площади 40 тыс. га, районы-лидеры — Бахчисарайский, Краснопереконский и Нижнегорский».

Собирать клубнику было некому

Непростая ситуация в этом году была и на клубничном рынке. Даже в разгар ее сбора цена на прилавках оставалась высокой. В Волгоградской области, одном из основных регионов ее производства, ягоду некому было собирать, и она гектарами гнила на жару. Клубники же было столько, что приходилось звать на помощь дачников.



То, что ягодный сезон выдался сложным, подтвердила и директор Ягодного союза России Ирина Козий. «Сначала на стоимость выращивания клубники оказала свое влияние пандемия, — сказала эксперт. — С началом СВО оборвались многие каналы поставки и стала другой логистика всего того, что необходимо для выращивания ягод. В результате за год себестоимость ягоды увеличилась на 20–30%. Подорожало все — техника, запчасти, удобрения, средства защиты, посадочный материал, который почти весь импортный. Поэтому хозяйства, чтобы не разориться,



вынуждены были поднять цену на свою продукцию».

Ирина Козий подтвердила и тот факт, что свою лепту в историю с подорожанием ягод, причем немалую, внесла и нехватка сезонных рабочих. «Для того чтобы качественно убрать ягоды с одного гектара, нужно не менее 20 человек, — сказала Козий. — В предыдущие годы на наших полях работало много людей из соседних стран, которые приезжали именно на сезон. Но в связи с последними ограничениями, сложностями с обменом валют и нестабильным курсом рубля их стало значительно меньше. А отсюда — и увеличение стоимости работ

регионы в прошлом году, в этом теряли до 50% веса».

Во второй половине мая в несетевых торговых точках клубнику продавали в среднем по 453 руб. за килограмм, констатируют эксперты. Дороже всего она стоила в Приморье — более 800 руб., и в Красноярском крае — 709 руб. Самая дешевая была в Краснодарском крае — около 366 руб., на Ставрополье — 352 руб. и в Крыму — 295 руб. за килограмм. Промежуточные показатели — в Челябинской, Самарской и Ярославской областях — 560, 524 и 430 руб. соответственно. Несмотря на такие высокие цены, эксперты говорят о

зала Ирина Козий. По данным организации, в 2021 году объем российского рынка клубники составил около 76 тыс. тонн, из них ввезено порядка 64 тыс. тонн. В 2022 году импортировано около 50 тыс. тонн клубники, на собственное производство пришлось не более 13 тыс. тонн.

От черешни до винограда

Одна из первых и любимых россиянами ягод — черешня. Во второй половине мая, по данным экспертов, килограмм черешни в среднем стоил 489 руб. Дороже всего ее продавали в Якутии — 863 руб., дешевле всего — в Ярославской области — 384 руб. В Иркутской области она стоила 518 руб., в Краснодарском крае — 466 руб., в Оренбургской области — 431 руб. «В России черешня выращивается очень мало, — сказала Ирина Козий. — Почти все, что продается, — импорт. Нашу южную черешню почти всю съедают на месте, потому что оборудование для охлаждения, необходимое для транспортировки этой ягоды в другие регионы, есть у единичных производителей. Таким образом, цену на черешню определяет курс рубля и урожай в странах-производителях. В Россию черешню везут из Азербайджана, Турции, Узбекистана и Казахстана».

Аналитики компании АТОЛ на основании проведенных ими исследований утверждают, что подорожание фруктов и ягод начали фиксировать еще в прошлом году. Так, в июле 2022 года средняя цена на арбузы составляла 71 руб. за килограмм (+30% к 2021 году), на дыни — 119 руб. (+30% к 2021 году). Ощутимо дороже стали персики, абрикосы, сливы и нектарины — их цена выросла на 40, 31 и 23% соответственно. Сегодня 1 кг персиков в магазине стоит 254 руб., абрикосов — 244 руб., слив — 179 руб., нектаринов — 197 руб., а вот стоимость ананасов за год не изменилась. Дешевле стали

вишня и киви — на 24 и 13% соответственно.

По данным Роскачества, российские виноградари в этом сезоне планируют если не повторить рекорд прошлого года — более 890 тыс. тонн, то приблизиться к нему. Собирать виноград уже начали, окончить работы планируют в ноябре. Снижение урожая на 10–12% ожидается на Кубани и до 30% на Дону. Причиной тому — повышенная влажность и, как следствие, увеличение рисков грибковых заболеваний виноградников. В Восточном Крыму и Геленджике август, напротив, выдался жарким и засушливым, из-за чего сроки уборки винограда пришлось сдвинуть. В Краснодарском крае виноград планируют убрать с площади почти 23 тыс. га, на Ставрополье — с 4 тыс. га, ранние сорта начали собирать в Дагестане на площади в 22,6 тыс. га. Почти 17 тыс. га уберут в Крыму, 1,4 тыс. га — в Ростовской области. Сегодня килограмм винограда Кишмиш стоит от 210 до 245 руб., Изабеллы — от 230 до 250 руб., Дамских пальчиков — от 420 до 480 руб., без косточки — от 270 до 310 руб., изюма — от 360 до 390 руб. В среднем его стоимость увеличилась более чем на 18%. Почти на 40% подорожает и вино, произведенное из урожая 2023 года.

Тем не менее эксперты Россельхозбанка дают оптимистичные прогнозы на будущее. Согласно их расчетам, к 2025 году сбор ягод в хозяйствах всех форм собственности увеличится на 15% и составит около 800 тыс. тонн. Это станет возможным за счет реализации новых инвестиционных проектов как в области выращивания, так и в сфере переработки ягод. Большие надежды возлагаются на выращивание ягод в закрытом грунте, что позволит поставлять их на прилавки круглогодично.

ТАТЬЯНА СИМАГИНА

«В ЭТОМ СЕЗОНЕ МЫ ВИДИМ ТАКУЮ СИТУАЦИЮ: ДОХОДЫ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ СОКРАТИЛИСЬ, А СЕБЕСТОИМОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ ЯГОД ВЫРОСЛА. НО ПРОДАВАТЬ НИЖЕ НЕЕ НЕЛЬЗЯ, АГРАРИИ ОБАНКРОТЯТСЯ»

по сбору урожая и уходу за насаждениями».

Многим фермерам в этом году не удалось вырастить качественную ягоду. Причина все та же — подорожание и нехватка удобрений и средств защиты. Предприниматели, без проблем перевозившие ягоды в другие

том, что фермеры-ягодники сработали почти в минус, на грани рентабельности. «В этом сезоне мы видим такую ситуацию: доходы потребителей сократились, а себестоимость выращивания ягод выросла. Но продавать ниже нее нельзя, аграрии обанкротятся», — ска-

Сельское хозяйство в России второй год живет и развивается в условиях санкций. Но, несмотря на это, растут показатели производства, объемы экспорта. В рамках активного импортозамещения и развития создаются мощные агрокластеры и внедряются перспективные разработки российских ученых. Подробности в нашей инфографике.

Источник: Минсельхоз РФ

ПРО ЕДУ

Объем реализации молока в сельхозорганизациях вырос на 4,3 %



По данным Минсельхоза России, по состоянию на 11 сентября суточный объем реализации молока сельскохозяйственными организациями составил 54,1 тыс. тонн, что на 4,3 % (+2,3 тыс. тонн) больше показателя за аналогичный период прошлого года.

ПРОИЗВОДСТВО

Россия серьезно увеличила добычу и производство рыбы



Российские рыбопромышленники, несмотря на геополитические и другие вызовы, продолжают расширять вылов рыбы и производство рыбной продукции. Такое заявление сделал министр сельского хозяйства Дмитрий Патрушев. В частности, добыча рыбы уже увеличилась на 11,5 % и превысила 4 млн тонн.

ПРО ЭКСПОРТ

Экспорт масличных культур и продуктов их переработки из РФ в страны БРИКС увеличился в 2,5 раза



За семь месяцев текущего года из РФ в страны БРИКС отгружено свыше 3,4 млн тонн масличных культур и продуктов их переработки — это более чем в 2,5 раза превышает показатель за аналогичный период 2022 года, сообщили в OleoScore.

ПРО НАУКУ

На Кубани создали новую вакцину от кишечной инфекции



Ученые КубГАУ разработали новую вакцину против эшерихиоза. Ее применение показало снижение заболеваемости телят и поросят на 24–37,7 %, а летальность сократилась в 2,5 раза. При этом профилактический защитный эффект у телят составил 92 %, у поросят 84,9 %.

ПРО ЭКСПОРТ

Экспорт свинины во Вьетнам вырос на 95 %



Объем экспорта во Вьетнам за первые полгода 2023 года увеличился на 95 % к аналогичному периоду прошлого года. При этом отмечается, что вырос спрос на все продукты свиноводства, не только на мясо. Так, поставки субпродуктов выросли на 92 %, а мяса свинины — на 95 %.

ПРО НАУКУ

Зимующий лен впервые в мире посеют на Ставрополье



Особенностью данного сорта льна является то, что он способен выдерживать зимние температуры до минус 20–23 °С. Это позволит существенно расширить географию возделывания этой популярной и экспортно ориентированной культуры.

ПРО ЕДУ

В России собрано порядка 2,5 млн тонн овощей в организованном секторе



Российские аграрии собрали порядка 2,5 млн тонн овощей открытого грунта, это на 18 % больше показателя за тот же период прошлого года. Кроме того, 1,14 млн тонн овощей уже получено в российских теплицах (+1,3 %)

ПРОИЗВОДСТВО

В Бурятии создадут агрокластер по развитию мясного производства



Агрокластер создадут на базе нового животноводческого комплекса, об этом сообщили в правительстве республики. Это будет животноводческий комплекс на 15 тыс. голов крупного рогатого скота. Строительство планируется начать в 2024 году.

ПРОИЗВОДСТВО

В Краснодарском крае начали строить единственный в России завод по производству диоксида кремния из рисовой лузги



Технологию производства разработали совместно с МГУ им. Ломоносова. Проектная мощность составляет 540 тонн в год.

ПРО ЭКСПОРТ

Иран выразил интерес к расширению поставок различных видов животноводческой продукции



К 2030 году поставки российской сельхозпродукции в Иран в денежном выражении увеличатся до 4,5 млрд долларов. Наибольшие перспективы в плане экспорта есть у баранины, говядины и мяса птицы.

ПРО ЭКСПОРТ

Польша увеличила закупки российских удобрений



Показатель вырос в денежном выражении. Если годом ранее польские аграрии закупили у Москвы этой продукции лишь на 6,2 млн долларов, то в текущем году уже на 20,2 млн. Также это позволило нашей стране подняться с шестой на вторую строчку в списке крупнейших поставщиков этой продукции на польский рынок.

ПРОИЗВОДСТВО

В Воронежской области началось строительство тепличного комплекса за 21,6 млрд руб.



В Бобровском районе Воронежской области приступили к строительству круглогодичного тепличного комплекса «Воронеж-Агро» общей площадью 53 га. Объем выпуска овощной продукции составит 40 тыс. тонн, что позволит нарастить самообеспеченность региона овощами и снизить их стоимость.

РЕГИОНЫ РОССИИ

Алтайский край



Территория:
168 тыс. кв. км
Население:
2,131 млн человек

Общая площадь земель сельскохозяйственного назначения — 11,6 млн га, в том числе сельскохозяйственных угодий — 10,6 млн га, из них пашни — 6,5 млн га

Растениеводство: зерновое производство, кормопроизводство, выращивание масличных и других культур. Развито промышленное садоводство, овощеводство

Животноводство: молочное и мясное скотоводство, свиноводство, овцеводство, птицеводство (яичное, бройлерное и ИПС), коневодство, пантовое оленеводство, звероводство, пчеловодство, рыбоводство

Административный центр края: **город Барнаул**

Крупные реки: **Обь, Бия, Катунь, Чумыш, Алей и Чарыш**

Крупнейшие озера: **Телецкое, Кулундинское, Ая, Малиновое**

Интересные места: **город-курорт Белокуриха, музей-заповедник В. М. Шукшина, комплекс природного и экстремального туризма «Бирюзовая Катунь», Тавдинские пещеры**



Источник: rosstat.ru

107 % Индекс промышленного производства
январь – май 2023 года

Накормим себя сами

Россия объединила в себе 89 равноправных субъектов. Каждый регион уникален и имеет свою специфику. Кто-то богат зерном, кто-то молоком или мясом, где-то традиционно выращивают овощи или ягоды. Общими усилиями регионов обеспечивается продовольственная безопасность страны, а курс на импортозамещение, декларируемый в России с 2014 года, открывает широкие возможности как для уже работающих аграрных предприятий, так и для вновь созданных. Регионы наращивают свои производственные мощности, убеждая россиян в том, что лучшие продукты — свои.

Чем богаты, тому и рады

Главные «пшеничные» житницы России — Ростовская область, Краснодарский и Ставропольские край. Урожай этих регионов в 2021 году практически был равен объемам экспорта. Но не только на юге выращивают зерновые — 12% от общего объема пшеницы дает стране Сибирь. В ее южной части выращивают озимую пшеницу, а на Алтае, в Красноярском крае, Омской и Новосибирской областях специализируются на яровых. Нельзя сбрасывать со счетов и Центрально-Черноземный район, который идет вровень с сибирскими регионами, привнося в закрома страны порядка 12% пшеницы от общего урожая.

По данным Росстата, ячменя и кукурузы вместе взятых в России производят в два раза меньше, чем пшеницы. Они в основном используются для нужд животноводства, пятая часть уходит на экспорт. Рожь, рис и гречиха, опять же, — всего лишь около 3% от всего сбора зерновых, и их практически не экспортируют, все уходит на собственные нужды. Рожь традиционно выращивают в Башкирии и Оренбурге, а гречка — достояние Алтайского края, где собирают 65% от общего урожая. Примечательно, что на долю России приходится 50% мирового производства гречихи. Что же касается «белого золота» — риса, то почти 70% этой культуры выращивают аграрии Краснодарского края.

Мясной вопрос

По данным ФГБУ «Центр Агроаналитики» Минсельхоза России, каждый год среднестатистический россиянин съедает более 79 кг мяса. Это абсолютный рекорд, включая времена СССР. По прогнозам экспертов, эта цифра будет планомерно увеличиваться и в обозримом будущем превысит планку 80 кг на человека. По данным Росстата, в 2022 году в России произвели более 5,3 млн тонн мяса птицы, 5,52 млн тонн свинины и 1,6 млн тонн говядины. Показатель самообеспеченности свининой — 109,4%, ее производят больше, чем требуется для удовлетворения внутреннего рынка. Эксперты уверены, что в ближайшие годы в России вырастет производство баранины и говядины. Это объясняется ростом спроса на это мясо в странах, где свинину не употребляют.

Как утверждает Росстат, сегодня доля России в мировом производстве мяса — около 4%. Если говорить о категориях, то больше всего свинины производит Китай — почти 55 млн тонн, за ним следуют США — 12 млн тонн и Бразилия — 4 млн тонн. Тройка лидеров по производству мяса птицы — США (21 млн тонн), Бразилия (14 млн тонн), Китай (14 млн тонн). Эти же

страны занимают три первые позиции и в производстве мяса КРС — 13, 10 и 7 млн тонн соответственно.

В России больше всего мясотицы производят в Центральном федеральном округе — 37% за 2022 год (1,9 млн тонн). За ним следует Приволжский федеральный округ — 23% (1,2 млн тонн), замыкает тройку лидеров ЮФО — 9% (0,5 млн тонн). На свинине специализируются ЦФО — 52% (2,3 млн тонн), Приволжье — 16% (0,7 млн тонн) и Сибирь — 9% (0,4 млн тонн). Мясо КРС производят в Приволжском ФО — 28% (0,5 млн тонн), Центральном ФО — 19% (0,3 млн тонн) и Южном ФО — 16% (0,25 млн тонн).

Традиционно «мясные» регионы России — это Белгородская, Курская, Воронежская области, Татарстан и Башкортостан. Овцеводством и козоводством славятся Дагестан и Калмыкия.

Больше всего мяса птицы Россия экспортирует в Китай, Беларусь и Казахстан. Среди ее партнеров также Саудовская Аравия и Вьетнам. Свинина поставляется в Беларусь, Вьетнам, Казахстан и Монголию. Также за рубежом уходит и мясо индейки — за последние четыре года ее экспорт вырос в восемь раз. Основные покупатели этой продукции — Китай, страны Африки и Персидского залива.

ПО ДАННЫМ РОССТАТА, ЯЧМЕНЯ И КУКУРУЗЫ ВМЕСТЕ ВЗЯТЫХ В РОССИИ ПРОИЗВОДЯТ В ДВА РАЗА МЕНЬШЕ, ЧЕМ ПШЕНИЦЫ. ОНИ В ОСНОВНОМ ИСПОЛЗУЮТСЯ ДЛЯ НУЖД ЖИВОТНОВОДСТВА

Пасутся, несутся и ловятся

Согласно отчету USDA, в 2022 году Россия находилась на пятом месте в мире по производству сырого молока — 34 млн тонн. На первых четырех строках мирового рейтинга — Евросоюз (144 млн тонн), США (103 млн тонн), Индия (970 тыс. тонн) и Китай (39 тыс. тонн). Меньше всего молока производят Филиппины — 17 тыс. тонн.

По словам директора Молочного союза России Людмилы Маницкой, в 2022 году лидерами по производству молока стал Приволжский ФО — более 10 млн тонн. Особо отличились Татарстан — более 2 млн тонн сырого молока, рекорд для региональной молочной промышленности, и Башкирия, где работали порядка 1,6 млн тонн. На втором месте Центральный ФО — 6,7 млн тонн молока за год, третье место у Сибирского ФО — 4,4 млн тонн. В этих округах особый вклад в общий успех внесли Воронежская область и Алтайский край соответственно. По производству же питьевого молока бесспорным лидером стал Краснодарский край.

По словам министра сельского хозяйства России Дмитрия Патрушева, в 2022 году объем экспорта молочной продукции составил около 400 млн долларов. На мировые рынки наша страна продает сыры, кисломолочную продукцию и мороженое. Страны ближнего зарубежья — основные партнеры России, на их долю приходится около 90% поставок. Ключевыми рынками для наращивания экспорта молочной продукции министр назвал Китай и страны Персидского залива.

Потребность внутреннего рынка в курином яйце, которая сегодня составляет 100%, обеспечивают 37 российских регионов. Тройка российских фабрик, ставших лидерами в прошлом году по производству яиц, согласно рейтингу Росптицесоюза: «Синявинская» — 1,617 млрд шт., «Роскар» — 1,379 млрд и «Волжанин» — 1,356 млрд. Немногим от них отстают фабрики «Свердловская» и «Окская». Среди регионов по объемам произведенного яйца первое место с большим отрывом занимает Ленинградская область, во втором месте — Ярославская. В 2022 году Россия экспортировала 570 млн куриных яиц, импортировала 750 млн, импортозависимость в инкубационном яйце составила 13%.

По данным Росстата, ежегодно каждый россиянин съедает

порядка 24 кг рыбы. Каждый год в России добывается около 5 млн тонн рыбы и беспозвоночных. Признанный лидер рыболовной отрасли России — Дальний Восток. 97% вылова приходится на четыре региона — Камчатка (43%), Приморье (22%), Сахалин (20%) и Хабаровский край (12%). Свою лепту в добычу этого ценного продукта вносят регионы Черноморского и Балтийского бассейнов, Мурманская и Калининградская области.

Россельхозбанк представил топ-5 медоносных регионов страны по итогам прошлого года: Башкирия (7 тыс. тонн), Алтайский край (4,6 тыс. тонн), Воронежская область (4,4 тыс. тонн), Татарстан (4,1 тыс. тонн) и Краснодарский край (3,5 тыс. тонн). Всего же в России было произведено 67 тыс. тонн меда, прогноз на 2023 год — порядка 70 тыс. тонн. Активнее всего пчеловодство развивается в Воронежской области, темп прироста за прошлый год составил 21%, в остальных регионах он был не больше 5%. По данным Росстата, к концу 2022 года в России насчитывалось 2,7 млн пчелосемей, почти 94% из них обитали в хозяйствах населения,

в сельхозорганизациях — 1,7%, в КФХ — более 4,5%. Активнее всего пчеловодство развивается в КФХ, прирост за минувший год — более 14%. Эксперты утверждают, что ежегодно каждый россиянин съедает полкило меда.

Вершки и корешки

Россия — традиционный мировой лидер по сбору сахарной свеклы. Больше всего ее производят на Кубани — 24%. Воронеж, Тамбов, Липецк, Курск и Белгород общими усилиями дают еще 45%. Картофель выращивают практически во всех регионах страны, часто — для собственного потребления. 6% российского картофеля собирают в Брянской области, в Тульской — 5,8%, в Нижегородской — 4,5%. В некоторых регионах картофеля выращивают много, но не продают его или продают в обход статистического учета — например, Воронежская область и Башкирия, где собирают 11% от общероссийского урожая и всего чуть более 6% от того, что попадает на прилавки.

Нельзя представить российские поля и без подсолнечника. Почти 16,5 млн тонн собрали его в прошлом году. Больше всего — в Саратовской области, где этой культурой засеяно почти 1,5 тыс. га. Также подсолнечник выращивают на Алтае, Кубани, в Адыгее, Оренбургской, Ростовской и Самарской областях.

Овощами Россию кормят четыре южных региона страны — Кубань, Астрахань, Волгоград и Дагестан. По сбору урожая в закрытом грунте лидируют Московская и Липецкая области. По данным ФАО, в России больше всего производят помидоров и капусты — более 3 и 2,4 млн тонн в год, это порядка 1,6 кг помидоров и 1,4 кг капусты на человека ежемесячно. Фрукты и ягоды — также приоритет южных регионов. С учетом импорта каждый россиянин съедает в месяц 1,6 кг яблок, чуть больше килограмма бахчевых, около 800 г винограда и бананов, 700 г сладких цитрусов и еще около 2 кг прочих фруктов и ягод.

Покупаем-продаем

Несмотря на санкции, Россия продолжает успешно продавать и покупать то, что выращено на ее полях. По итогам 2022 года страна увеличила экспорт агропромышленной продукции по сравнению с предыдущим годом на 12%, в денежном эквиваленте — до 41,5 млрд долларов. В дружественные страны продано 82% продукции от общего объема на сумму 34 млрд долларов.

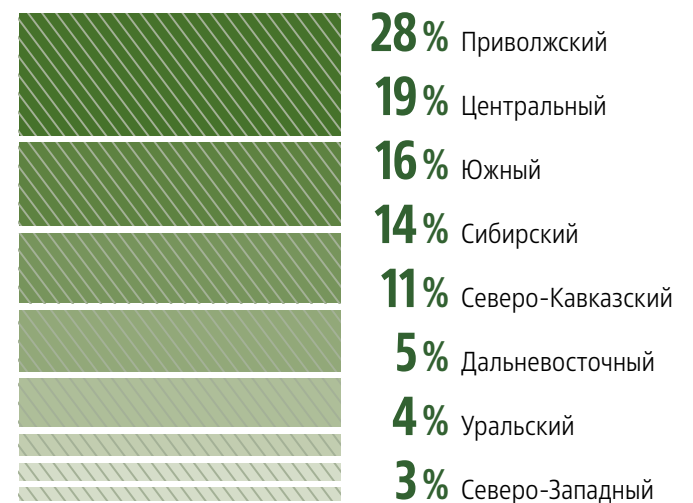
Традиционно Россия продает зерновые и масличные культуры. В 2022 году их экспортировали в 126 стран мира. По данным Минсельхоза, экспорт зерна из России в 2021–2022 сельхозгодах составил более 38 млн тонн. Экспорт масличных в общем объеме вырос на 58% по сравнению с 2021 годом и составил 3,26 млн тонн. Подсолнечника продано 206 тыс. тонн, соевых бобов — 1,3 млн тонн, семян рапса — 750 тыс. тонн.

ТАТЬЯНА СИМАГИНА

Структура производства свинины в убойном весе в России по федеральным округам



Структура производства мяса КРС в убойном весе в России по федеральным округам



Структура производства мяса птицы в убойном весе в России по федеральным округам



ГДЕ ВЫРАЩИВАЮТ

Арбузный центр России — Оренбургская область, здесь собирают больше 40% российских арбузов и дынь. В Роспатенте даже зарегистрированы два региональных бренда: астраханские арбузы — из Астраханской области, соль-илецкие — из Оренбургской.

Яблоко, груш и прочих семечковых, которые не очень требовательны к климатическим условиям, больше всего собирают в Краснодарском крае и Кабардино-Балкарии: суммарно 35%. Винограда и косточковых, таких как сливы и персики, — в Краснодарском крае и Дагестане: примерно по 30% в каждом регионе. А вот по производству ягод лидирует Московская область, правда, со сравнительно небольшой долей в общем сборе — около 6,5%.

1000 ГЕКТАР

Бизнес-Конференция + Выставка

Тема

«Как повысить рентабельность хозяйства при растущих затратах»

Новые стратегии и решения для эффективного развития сельского хозяйства

- Итоги сезона — 2023
- Прогнозы — 2024
- Лучшие СЗР
- Маржинальные культуры

Участие в конференции — бесплатное

2 ноября 2023 года

Усадьба «Фамилия»,
станция Пластуновская,
Краснодарский край

1000GEKTAR.RU

Телефоны:

+7-918-214-40-18

+7-953-082-98-83

16+



foodtech
KRASNODAR

ВЫСТАВКА оборудования, материалов и ингредиентов для производства продуктов питания и напитков

23-25 апреля 2024

Краснодар, ВКК «Экспоград Юг»

около
5000
ПОСЕТИТЕЛЕЙ
СРЕДИ НИХ:

- Производители продуктов питания, алкогольных и безалкогольных напитков
- Представители HoReCa
- Дистрибьюторы материалов, комплектующих для пищевой промышленности

100+ участников

16+

Забронируйте стенд
foodtech-krasnodar.ru

+7 (861) 200-12-70

+7 (861) 200-12-28

foodtech@mvk.ru

Global Fresh
MARKET

**В2В-ВЫСТАВКА & ФОРУМ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И УЧАСТНИКОВ
РЫНКА ПЛОДОВООВОЩНОЙ ПРОДУКЦИИ**
7—9 ноября 2023 года, Москва, Гостинный двор

16 стран

63 субъекта РФ

gfmexpro.com



Выращивание



Переработка



Хранение



Реализация

16+

FRUIT TRADE

Международный конгресс и выставка

техники, оборудования, технологий выращивания, хранения и переработки плодово-ягодной продукции

14-16 февраля

2024

16+

КормВет **ЭКСПО**
2023

24 - 26 октября 2023 года

г. Москва, МВЦ Крокус ЭКСПО,
павильон № 2

тел.: +7 (499) 649-50-20

**МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
ВЫСТАВКА КОРМОВ, КОРМОВЫХ ДОБАВОК,
ВЕТЕРИНАРИИ И ОБОРУДОВАНИЯ**

**ВЕДУЩАЯ БИЗНЕС-ПЛОЩАДКА ДЛЯ ВСТРЕЧ
ПРОФЕССИОНАЛОВ КОРМОВОЙ
И ВЕТЕРИНАРНОЙ ОТРАСЛЕЙ**

ПРОВОДИТСЯ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ



МИНСЕЛЬХОЗ
РОССИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
КОРМОВОЙ СОЮЗ



РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР

FEEDVET-EXPO.RU



16+

Учредитель
ООО «Издательский дом
«Земля и Жизнь»

16+

Директор
Светлана Сергеевна Солонина

Главный редактор
Елена Викторовна Рыжкова

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

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

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

Ю. М. ГОЦАНОК,
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, академик РАН

Над номером работали:

Юлия Житникова
Валентина Королева
Ирина Маркозян
Владимир Черников
Наталья Слюсаренко
Павел Суходоев
Сергей Головань
Олеся Питула
Ольга Концевая
Светлана Себто
Вита Мальцева

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

Газета зарегистрирована как рекламное издание в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор) ПИ № ФС 77-65977 от 06.06.2016

Подписной индекс издания:
ПО 199 в каталоге
АО «Почта России» —
на первое и второе полугодие 2023 г.

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

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

ЦЕНА СВОБОДНАЯ

Газета № 19 (291) отпечатана
в типографии ООО «ПРОПЕЧАТЬ»,
119618, г. Москва, Боровское ш., 2А, корп. 4
Тел.: +7-499-490-44-62

Тираж 16 000 экз.

Заказ № 132 от 06.10.2023 г.

Подписано по графику: 06.10.2023 г.
фактически: 13.10.2023 г.

Дата выхода текущего номера: 13.10.2023 г.

СОЯ

профессиональная
генетика
для бизнеса



Русская Генетика

8 (861) 221-71-13
rgenetika@yandex.ru



АГРОМИР

Защита зерновых в холодный период

Карбендазим, 500 г/л



Озимая пшеница



Одобрено аграриями



Производим более
25 препаратов

Для всех регионов России
+7 (499) 502-06-08