

ЗЕМЛЯ И ЖИЗНЬ



16+

ГЛАВНОЕ



Провальный рекорд

Уборка в России заканчивается. Погода внесла свои коррективы в первоначальные прогнозы. Тем не менее урожай в этом сезоне получили рекордный. Но вместо ожидаемой прибыли фермеры столкнулись с небывалым падением цен на продукцию.

Цены рухнули

По данным Минсельхоза, к 19 сентября в России было собрано 97,3 млн тонн пшеницы в бункерном весе. Это на 35,3% больше, чем на аналогичную дату прошлого года (71,9 млн тонн). Посевы обмолочены с 25,9 млн га, что составляет 87,9% от посевной площади. Всего зерновые и зернобобовые убраны с 38,8 млн га, или 81,6% посевов. Урожай достиг 133,5 млн тонн против 100,3 млн тонн годом ранее. Средний сбор с гектара увеличился с 26,6 ц/га до 34,4 ц/га. Сбор основных масличных — подсолнечника, рапса и сои — в сумме составил 5,5 млн тонн против 5 млн тонн год назад. При этом уборка подсолнечника и сои еще активно идет, так что конечные результаты впереди. Но никто не сомневается, что цифры также будут высокими.

По данным Росстата, средняя урожайность зерновых и зернобобовых культур (без учета кукурузы) в российских сельхозорганизациях на 1 сентября составила 39 ц/га, что на 33% больше, чем год назад. Лидером по урожайности является Краснодарский край, где показатель составляет 66 ц/га (59,5 ц/га в прошлом

году). За ним следует Курская область с 58,5 ц/га (41,3 ц/га), Калининградская область — 57,2 ц/га (53,2 ц/га), Белгородская область — 56,6 ц/га (43,7 ц/га) и Орловская область — 51,7 ц/га (42,4 ц/га).

Но сверхприбылей аграрии от рекордных показателей в этом сезоне, похоже, так и не получат — хотя бы хватило оборотных средств на новую посевную. В передовом крае — на юге России — на начало сентября пшеница 4-го класса с протеином 12,5% при продаже на месте стоила 11,4–11,8 тыс. руб. за тонну без НДС. В Поволжье цены на пшеницу упали и вовсе до 6–7 тыс. руб., сообщает РБК Краснодар.

Напомним, в прошлом году цена за пшеницу была в среднем выше на 40% в зависимости от региона. В этом сезоне аграрии также ожидали не менее 16–18 тыс. руб. за тонну продукции. Такие цены смогли бы хоть как-то окупить выросшие затраты на ресурсы.

«Мы уже не рады этим полурекордным рекордам. Многие фермерские хозяйства оказались на грани банкротств в сегодняшней ситуации. Цены на все выросли, кроме нашей продукции.

12



АПК потрянет не по-детски

В этом году геополитическая обстановка и санкции уже начали постепенно менять аграрный рынок в России. Как в лучшую, так и в худшую сторону. С одной стороны — беспрецедентное внимание к отрасли и ее поддержка. С другой — рост цен на ресурсы и снижение качества производства. Некоторые специалисты предсказывают переход на новые рентабельные культуры. Например, сою. Для многих это может стать выходом из кризисной ситуации. Что ждет аграриев в следующем году, рассказали наши эксперты.

Проблемы аукнутся через год

Недавно журнал Поле.рф опубликовал прогноз Российского зернового союза о ситуации на аграрном рынке и в этой сфере. По мнению вице-президента РЭС Александра Корбута, основных перемен в отрасли стоит ждать через год-полтора. Сейчас рекордный урожай зерна, растущие издержки сельхозпроизводителей и текущие ограничения по сбыту приведут к быстрому падению производства.

«Сельское хозяйство — это история долгая. Те же озимые — это история даже не одного года, а полутора лет. Она начинается значительно раньше сева: осенью чистые пары готовят, потом их содержат, только через год начинают сеять, а потом собирать

урожай. Я не уверен, что мы увидим какое-то серьезное, глубокое падение в ближайшее время», — сказал Александр Корбут.

А вот тенденция к сокращению сельхозпроизводства в долгосрочной перспективе весьма вероятна. В первую очередь фермеры начнут экономить на семенах, средствах защиты растений и технике. Примерно через год у закупленных ранее семян зерновых культур наступит стадия третьей репродукции. Это приведет к низкой урожайности и высокой зависимости от природно-климатических условий.

Также Корбут прогнозирует, что фермеры начнут искать новые ниши для себя и сеять новые культуры, переходить на масличные и бобовые культуры, в том числе на малознакомые,

например сафлор. Главный вывод в том, что останавливать производство фермеры не будут, но культурная трансформация хозяйств очень возможна.

Входим в зону турбулентности

По мнению учредителя Национального аграрного агентства Александра Гавриленко, изменения в рынке уже видны невооруженным глазом.

«Практически все хозяйства вошли в режим строгой

экономии. Эффект от этого мы уже видим. Да, в целом валовой сбор зерна в текущем году будет рекордным или близким к рекордному, но мы видим резкое снижение качества продукции. Во-первых, это касается качественных показателей — клейковины и т. д. Во-вторых, выросла сорность и зараженность различными вредителями. Это прямое следствие того, что аграрии стали вносить меньше пестицидов.

8



zizh.ru



@zizh_official



agroportal-zizh.ru

В Крыму впервые за восемь лет начали собирать рис



30 сентября в Крыму приступили к уборке риса. Об этом сообщил Глава республики Сергей Аксенов в своем телеграм-канале. Первый за восемь лет посев стал возможным благодаря разблокированию Северо-Крымского канала, по которому днепровская вода стала поступать на полуостров. В этом году засеяли площадь в

712,2 га на территории Красноперекопского, Нижегородского и Раздольненского районов. Семена элитных сортов предоставил Федеральный научный центр риса. Ожидается, что урожай составит около 4 тыс. тонн, из которых треть будет использована для сева в рисовых чеках на площади 4,5 тыс. га в будущем году.

Из-за неурожая в США в этом году растут цены на пшеницу



О текущей ситуации на мировом рынке зерна рассказывает немецкий агроаналитик д-р Олаф Зинке в статье на портале Agrarheute.com. «Урожай пшеницы в США в 2022 году оказался значительно меньше, чем ожидалось ранее. В отчете, опубликованном Министерством сельского хозяйства США, оценен национальный урожай пшеницы всего в 44,9 млн тонн. Это контрастирует с рыночными прогнозами в 48,2 млн тонн», — пишет эксперт рынка. По его словам, причиной коррекции стала засуха в западных регионах выращивания культуры, которая сильно снизила урожайность и привела к серьезным неурожаям, сообщило ведомство. Цены на пшеницу на Чикагской товарной бирже выросли более чем на 3%, до самого высокого уровня с середины июля. «Люди говорили все лето и даже всю осень, что урожай пшеницы ужасен, но до последнего не хотели верить,

что будет настолько плохо», — сказал Reuters американский аналитик Томм Фитценмайер. Согласно ежеквартальному отчету Министерства сельского хозяйства США, запасы пшеницы в США на 1 сентября составили 48,3 млн тонн. Это лишь очень незначительное увеличение на 69 тыс. тонн по сравнению с предыдущим годом и примерно соответствовало торговым прогнозам. Фронтальные контракты СВОТ на пшеницу выросли на 25%, до 921 цента за бушель — самый высокий уровень с середины июля. Цены на пшеницу в США на этой неделе выросли почти на 5%. Кукуруза также подорожала, а вот соевые бобы, с другой стороны, потеряли 46 центов, упав до самого низкого уровня с начала августа. Цены на сою за неделю упали на 4,3%. Кроме того, запасы американской сои в размере 7,45 млн тонн примерно на 0,45 млн тонн больше, чем в прошлом году.

ЦИФРА

Фронтальные контракты СВОТ на пшеницу выросли на 25%, до

921

ЦЕНТА ЗА БУШЕЛЬ

В Санкт-Петербурге прошла конференция «Старт сезона 2023» ГК «Агротек»



В конце сентября в Санкт-Петербурге прошла конференция, организатором которой выступила крупнейшая компания на рынке средств защиты растений, семян и микроудобрений — ГК «Агротек». В деловой про-

грамме конференции приняли участие президент ГК «Агротек» Геннадий Грушко, вице-президент ГК «Агротек» Николай Грушко, генеральный директор ГК «Агротек» Сергей Тимошенко и другие спикеры. На мероприя-

тии были рассмотрены такие вопросы, как коммерческие показатели по итогам сезона, повышение эффективности в командах продаж, перспективы развития сельского хозяйства и еще ряд актуальных направлений в АПК.

Липецкая область полностью обеспечена мощностями по хранению зерна

«Никаких опасений по поводу хранения сельхозкультур в регионе нет, — подчеркивает заместитель губернатора Липецкой области Игорь Кремнев. — Мы полностью обеспечены мощностями по хранению. За последние 10–12 лет в регионе их было построено больше, чем за 100 лет. И мы не останавливаемся на достигнутом, продолжаем реализовывать новые проекты. Совсем недавно, в августе этого года, состоялось торжественное открытие комплексов по сушке, подработке и хранению зерна, которые расположены в Данковском и Долгоруковском районах. Оба предприятия оснащены передовым высокотехнологичным оборудованием. Ресурсы новых мощностей для хранения подходят для работы со всеми видами сельскохозяйственной продукции. Открытие таких предприятий — очень важный фактор. Это основа продовольственной безопасности, которая позволяет как сохранить урожай, так и отправлять качественное зерно на реализацию. На данный момент Липецкая



область располагает 48 элеваторами и хлебоприемными предприятиями общей мощностью хранения 2 млн 561 тыс. тонн. Кроме того, в хозяйствах сельхозтоваропроизводителей региона также имеются зерновые мощности хранения на 600 тыс. тонн». Отметим, что на сегодняшний день имеющиеся мощности заполнены не на 100%. Дело в том, что идет постоянная реализация зерна. Часть продукции используется в мукомольном и комбикормовом производствах, часть идет на корм скоту. Некоторые компа-

нии реализуют зерно, что называется, «с колес», сразу после уборки. Безусловно, необходимое количество зерна засыпается на хранение в качестве семян для урожая следующего года. Ежегодно липецкие аграрии собирают не менее 3 млн тонн зерновых и зернобобовых культур. Всего для внутреннего потребления нужно около 1,8 млн тонн. Собранный в регионе урожай зерновых культур позволяет не только обеспечить в полном объеме внутреннее потребление, но и вывозить зерно за пределы области.

Итальянские производители яблок возвращаются в пещеры для хранения фруктов

Во времена кризиса в Северной Италии, отчасти в ответ на резкое повышение цен на энергоносители, некоторые производители яблок вспомнили о старом способе хранения продуктов в пещерах. Они используют пространства, вырезанные в склоне холма, для хранения урожая в контролируемой среде, что позволяет поддерживать постоянную температуру без больших затрат, пишет портал Reuters. Яблоки хранятся в пластиковых ящиках внутри таких холодильных зон. «С точки зрения воздействия на окружающую среду есть больше преимуществ и выгод», — прокомментировал Reuters один из инициаторов

старой-новой технологии Мауро Эрлихер. Одно из самых больших преимуществ определенно заключается в расходе энергии, потому что по результатам испытаний, проведенных в прошлом году, мы зафиксировали экономию электроэнергии на 32%», добавил он. Пещеры, расположенные под фруктовыми садами в Предайе, в регионе Трентино, были созданы по проекту группы Melinda, которая уже разработала 34 холодильные камеры с местом для хранения около 30 тыс. тонн яблок — ожидается, что это число скоро увеличится до 40 тыс. тонн. Мауро Эрлихер объяснил, что в то время как в традиционных больших надзем-

ных холодильных камерах для сохранения прохлады внутри используются сэндвич-панели, изолированные полиуретаном и металлическими листами, в подземных пещерах скалы сами по себе действуют как сэндвич-панели. «Метод настолько естественен, насколько это возможно», — сказал он. Прежде чем пещеры можно будет использовать, камни охлаждаются газом на глубине от пяти до семи метров, что позволяет поддерживать постоянную температуру около 1 °С. Хотя некоторые фермеры сначала отнеслись к идее пещерного хранения скептически, результаты в конечном итоге им понравились.

В Кабардино-Балкарии стартовал сев озимых культур



В Кабардино-Балкарии начался сев озимых культур — уже посеяны первые 3 тыс. га. Старт осенней посевной дан в Зольском, Терском и Прохладненском районах. По предварительным данным муниципальных органов управления АПК, всего в текущем году озимыми планируется засеять свыше 60 тыс. га, что примерно на уровне предыдущих годов. В республике имеются все необходимые материально-технические ресурсы для качественного проведения этого этапа полевых работ: семена, минеральные удобрения, агрохимикаты, техника, ГСМ. По данным «Россельхозцентра» по КБР, потребность региона в семенном материале составляет 15,4 тыс. тонн, в наличии имеется свыше 28,5 тыс. тонн семян озимых культур. Все сорта озимых зерновых отечественной селекции, новые, перспективные, высокоурожайные, также они являются районированными для зоны республики.

В России на 18% увеличился сбор картофеля



На сегодняшний день российские аграрии накопили 4 млн тонн картофеля, что на 18% выше показателя прошлого года. Урожайность культуры увеличилась до 252,4 ц/га. По оценке Минсельхоза, в текущем году ее валовой сбор в организованном секторе превысит 7 млн тонн. Традиционными лидерами по выращиванию картофеля стали Брянская, Тульская, Нижегородская, Московская и Астраханская области. На эти регионы приходится более трети общего объема производства. В перспективе ускорить развитие отечественного картофелеводства поможет активизация селекционной работы. В Федеральной научно-технической программе развития сельского хозяйства на 2017–2030 годы утверждена соответствующая подпрограмма, на которую за два года выделено почти 450 млн руб. В текущем году в ее рамках была разработана новая технология для осуществления селекции и семеноводства картофеля. Также со следующего года стартует федпроект по развитию овощеводства и картофелеводства.

На развитие садовых товариществ Томской области в 2022 году направлено 3,5 млн рублей



Департамент по социально-экономическому развитию села в рамках государственной программы «Развитие сельского хозяйства, рынков сырья и продовольствия в Томской области» направил на межевание и развитие инфраструктуры садовых некоммерческих товариществ региона 3,5 млн руб. Деньги доведены до Томского регионального отделения «Союз садоводов России» и пойдут на компенсацию части затрат на межевание и приведение в порядок инженерных сетей восьми СНТ. Уточним, что использовать бюджетные средства можно на ремонт автомобильных дорог, обеспечивающих подъезды к массивам участков садоводческих товариществ, инженерное обеспечение, ремонт (восстановление) объектов электро-, водоснабжения и проведение землеустроительных (кадастровых) работ при оформлении в собственность земельных участков общего пользования, входящих в состав земель в пределах границ садоводческих товариществ. Основной объем работ финансируется 50/50 из областного бюджета и средств дачников.

Энергетический кризис остановит половину пекарен в Нидерландах



В голландском городке Розендал закрылась пекарня со столетней историей — символ национальных традиций хлебопечения. Информацию об этом публикует портал www.omroerbrabant.nl. 65-летний Баккер Джерард Крунен закрыл в Розендале знаменитую пекарню, так как больше не может оплачивать счета за газ и электричество. Его затраты на электроэнергию возросли до 10 тыс. евро в месяц. «При таком раскладе покупатели должны были бы платить 5–6 евро за буханку хлеба. Так больше нельзя», — сказал он. Крунен работает в этом бизнесе почти полвека. В 1992 году он принял бизнес от своего тогдашнего босса. Пекарня была широко известна своей выпечкой и имела много постоянных покупателей. «У нас есть клиенты, которые приезжают сюда уже более пятидесяти лет. Эти люди плачут в магазине. Больно видеть», — говорит Крунен.

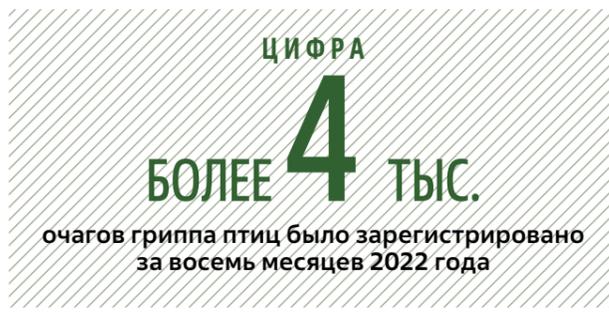
Россельхознадзор приостанавливает поставки инкубационного яйца из Чехии и Нидерландов



Такое решение объясняется ухудшающейся эпизоотической ситуацией по гриппу птиц в странах Европы. По данным европейской системы ADIS, за восемь месяцев 2022 года зарегистрировано более 4 тыс. очагов гриппа птиц, уничтожены десятки миллионов птиц, производство мяса и яиц в наиболее пострадавших странах сокращается, а цены растут, указывают в Россельхознадзоре. При этом в Голландии о новых вспышках гриппа птиц ветеринарная служба информирует практически каждый день. Так, 30 сентября Управление по безопасности пищевых продуктов и потребительских товаров (NVWA) сообщило о том, что птичий грипп был диагностирован у кур-несушек в Вилдерванке в Гронингене и у бройлеров в Зюдволде, 43 тыс. птиц уничтожены. По данным The Guardian, в

результате более чем 600 вспышек всего забито 3,7 млн кур, уток и индеек. В связи с этим Россельхознадзор запросил материалы, подтверждающие эффективность ветеринарного контроля за распространением болезни, у компетентных органов ряда стран ЕС. Ответы должны были прийти до конца сентября 2022 года. Однако от ветеринарных служб Нидерландов и Чехии ни ответов, ни гарантий обеспечения безопас-

ности поставок птицеводческой продукции Россельхознадзор не получил, в связи с чем и было принято решение о прекращении поставок из этих стран инкубационного яйца и других птицеводческих товаров. «Учитывая высокие риски заноса гриппа птиц из указанных стран, рассмотрение вопроса возобновления поставок продукции возможно после разрешения сложившейся ситуации», — уточнили в Россельхознадзоре.



Сельхозкооперативам Красноярского края предлагают гранты до 10 и 20 млн рублей

До 21 октября включительно в Минсельхозе края принимают заявки на гранты для развития от региональных сельхозкооперативов. Направление действует в крае третий год по инициативе губернатора Александра Усса. В этом году размер поддержки существенно увеличен — с 5 млн руб. до 10 и 20 млн руб. в зависимости от целей конкурсантов. Леонид Шорохов, заместитель председателя Правительства края — министр сельского хозяйства и торговли пояснил, что гранты сельхозкооперативам на развитие — одна из самых востребованных в крае мер господдержки для укрепления на селе малого агробизнеса. «За два предыдущих года поддержку в сумме 75 млн руб. получили 15 кооперативов из разных территорий края. В этом году из-за роста цен на материально-технические ресурсы глава региона поставил задачу увеличить размер грантов в несколько раз. Соответственно, вырос и объем финансирования этого направления — до 120 млн руб. Как и ранее, конкурсанты вкладывают в реализацию проекта не менее 10% собственных средств, остальные затраты возмещает краевой бюджет», — отметил чиновник. На грант до



20 млн руб. может рассчитывать сельхозкооператив, который планирует покупать оборудование и модульные объекты для убоя сельскохозяйственных животных. До 10 млн руб. предусмотрено на приобретение оборудования, в том числе для хранения, первичной обработки и определения качества молока, также транспорта для перевозки сельскохозяйственных, пищевых продуктов и жидкостей. Деньги нужно израсходовать в течение года после получения. В этом году помимо отбора заявок на соответствие необходимым требованиям состоится очное собеседование с конкурсан-

тами. Комиссия оценит срок деятельности сельхозкооперативов, количество их пайщиков, объем финансирования проекта и знание соискателями основных факторов реализации бизнес-планов. Преимущество будут иметь кооперативы, впервые подавшие заявки на отбор. Развитию в крае сельхозкооперации для поддержки самозанятости на селе, повышения уровня жизни населения на территориях уделено особое внимание. В этом году из бюджетов разных уровней на эти цели предусмотрено более 600 млн руб.

Чувашия планирует организовать экспорт муки в Таджикистан на постоянной основе



«Чувашхлебопродукт» отправляет пробную тонну муки хлебопекарным предприятиям Таджикистана. Об этом в своем телеграм-канале сообщил вице-премьер, министр сельского хозяйства Сергей Артамонов, информирует официальный сайт Минсельхоза Чувашской Республики. «Пробная партия муки «Чувашхлебопродукта» поедет в Таджикистан по железнодорожным путям. Если качество товара и логистика устроят покупателей, экспорт продукции будет организован на постоянной основе», — сказал он. Отправка продукции за рубеж ведется по соглашению, которое было подписано на инвестиционном форуме «Российская Федерация — Республика Таджикистан» в Душанбе. На мероприятии предприятия и организации стран обсудили взаимодействие в сфере транспортной логистики, фармацевтики, легкой

промышленности, сельского хозяйства и продовольствия. Сейчас чувашской продукции в Таджикистан отправляется 5,2% от всего экспорта. Для сравнения, в Китай — 48,9%, в Беларусь — 10,4%. Задачу организовать перенаправление экспорта продукции АПК в условиях санкций ранее поставил глава Чувашской Республики Олег Николаев на Чебоксарском экономическом форуме. Во время мероприятия он отметил: «Чувашия не только выживет в условиях санкций вместе с Российской Федерацией, но, несомненно, усилится, и буквально вот эти месяцы, которые мы живем в условиях санкций, показывают и демонстрируют эту уверенность». АО «Чувашхлебопродукт» — один из крупнейших заготовителей зерна и производителей мукомольной продукции в Поволжье с более чем восьмидесятилетней историей.

В Ивановской области планируется ввести в оборот 23 тыс. га неиспользуемых земель

Ивановская область принимает участие в реализации мероприятий ведомственной программы «Развитие мелиоративного комплекса России» Минсельхоза России по вовлечению в оборот выбывших сельскохозяйственных угодий за счет проведения культуртехнических мероприятий. За последние пять лет в Ивановской области в сельскохозяйственный оборот возвращено 25,3 тыс. га неиспользуемых пахотных земель. С 2018 года введена государственная поддержка в виде предоставления субсидий на вовлечение в оборот неиспользуемых земель. Субсидии в размере 147,7 млн руб. предоставлены 53 сельхозпредприятиям всех форм собственности. По данным департамента сельского хозяйства и продовольствия региона, в ближайшие два-три года основными участниками ввода земли в оборот будут являться сельскохозяйственные предприятия, взявшие большие массивы земли под реализацию новых инвестиционных проектов. За 2023–2024 годы в регионе планируется ввести в оборот 23 тыс. га неиспользуемых земель. С 2021 года из областного бюджета по поручению



губернатора предоставляется государственная поддержка муниципальных образований Ивановской области на проведение кадастровых работ. К концу 2022 года площадь, на которой проведут кадастровые работы, составит 83,3 тыс. га. Размер господдержки на проведение кадастровых работ составил 19,7 млн руб. Новым собственникам уже передано в пользование 14,3 тыс. га отмежеванных муниципальных земель. До конца 2022 года планируется передать в аренду (выставить на торги) землепользователям и в безвозмездное пользование фермерам еще 16 тыс. га. Оставшуюся часть отмежеванных земель — 53 тыс. га — планируют передать в 2023–2024 годах.



ФУМФАЙТЕР

Защита на высочайшем уровне

РЕКЛАМА



ФУМФАЙТЕР

⚙ 560 г/кг фосфида алюминия 🧪 таблетки

Инсектицид фумигационного действия, предназначенный для дезинсекции незагруженных зернохранилищ и борьбы с вредителями хлебных запасов в зерне, хранящемся насыпью в складах, в силосах элеваторов, затаренном в мешке под пленкой, а также в трюмах судов, в вагонах-зерновозах в пути их следования



ДЕДМАЙС

Мыши или урожай?



⚙ 2,5 г/л бродифакума 🧪 гликолевый раствор

ДЕДМАЙС

Мощный родентицид на основе бродифакума, со специальной концентрированной формуляцией, используемый для регулирования численности различных видов теплокровных грызунов (мышей, полевок, крыс и др.)



Цена рекорда

В КФХ «Толокнево» Ставропольского края в этом сезоне получили самый высокий в районе урожай рапса. Урожайность доходила до 40 ц/га. Сегодня только такие результаты помогают удержаться фермерам на плаву и подготовиться к следующему сезону.

Не кладите яйца в одну корзину

КФХ «Толокнево», расположенное в Грачевском районе, стало семейным делом. Хозяйство основал Александр Толокнев более 25 лет назад. Сейчас там работают все его четверо сыновей. Сергей Толокнев занимается животноводством. В хозяйстве держат крупный рогатый скот. Александр — главный механик, отвечает за всю технику. Андрей — агроном. Младший Василий — юрист и бухгалтер в одном лице, занимается документацией в хозяйстве.

За время работы пришлось пережить разные кризисы: экономические, погодные. Были сложные годы, были полегче. Но этот сезон, пожалуй, стал одним из самых непростых. Впрочем, как и для других аграриев.

«Проблем хватает. Сейчас много говорят о финансовой поддержке от государства для фермеров. Но по факту субсидий на самые важные статьи

расходов мы не видим. Была поддержка по дизтопливу — отменили. При покупке удобрений государство также субсидировало часть затрат — отменили. Призывают создавать кооперативы, объединяться. Обещают поддержку. Мы согласны. Понимаем, что рентабельность должна вырасти. Создали кооператив. Но за четыре года работы финансовой помощи от государства так и не получили.

В итоге уже многие хозяйства просто вышли из кооператива. Не смогли работать в таком режиме без поддержки», — рассказывает агроном хозяйства Андрей Толокнев.

В таких условиях приходится надеяться только на себя. Хороший урожай и достойная цена за него просто необходимы. Сейчас больше выигрывают те хозяйства, которые выращивают разные культуры, не занимаются



только пшеницей или, например, рапсом.

В КФХ «Толокнево» более 4,5 тыс. га земли. Из них половина под озимой пшеницей, 500 га занято озимым ячменем, 600 га — под горохом и еще 600 — под рапсом. На остальной площади выращиваются пропашные культуры: подсолнечник, кукуруза. По рапсу в этом году в своем районе поставили рекорд по урожайности — около 40 ц/га. Продали большой

выращивания разных культур. Продали рапс и смогли закупить необходимые удобрения. Хотя и за него в этом году давали всего лишь 25 руб. Помогла высокая урожайность, получили хоть какую-то прибыль», — говорит Андрей Толокнев.

На чем нельзя экономить?

В хозяйстве отлично понимают, что в кризис ошибки на полях обходятся особенно дорого.

БЕЗ ВНЕСЕНИЯ НЕОБХОДИМЫХ ПРЕПАРАТОВ МОЖНО ЗАБЫТЬ О ХОРОШЕМ УРОЖАЕ В СЛЕДУЮЩЕМ СЕЗОНЕ

объем. Благодаря этому смогли закупить необходимые средства защиты, удобрения. Хватило только на самое необходимое. Цена за выращенную продукцию в этом сезоне фермеров не радует.

«В прошлом году за пшеницу предлагали до 22 руб., за подсолнечник — 42 руб., рапс — 45 руб. В этом году цены на продукцию резко упали. Пшеница и 10 руб. не стоит на рынке. В итоге вся лежит до сих пор. Не продаем. Если сейчас ее реализовать по такой цене, уйдем не в ноль, а в минус. А сеять на что новый урожай? Выкручиваемся за счет большого объема

Поэтому необходимо пересматривать технологии, использовать только продуктивный опыт.

«С весны работаем с компанией «Урожай», которая ведет сейчас агросопровождение в нашем хозяйстве. Ребята разработали в электронном виде технологическую карту полей, помогают выбрать самые продуктивные сорта. Результаты налицо. Что говорить, у них создана уже большая база: работают же практически по всем регионам. Есть опыт использования и преимуществ различных удобрений, средств защиты растений в определенных климатических зонах. Ни одно

хозяйство не в состоянии самостоятельно опробовать весь спектр продукции и выбрать лучший препарат. А здесь можно опереться на собранный опыт специалистов, — считает агроном. — Специалисты «Урожай» на протяжении всего сезона мониторили посевы, своевременно подсказывали, когда вносить удобрения и проводить необходимую обработку. Цены на препараты сейчас кусаются, поэтому они помогли выбрать оптимальные по стоимости и качеству. При этом ничего не продавали, не навязывали выбор какого-то определенного продукта — это сугубо сервисная компания, работают с тем, что мы покупаем.

У многих фермеров из-за подорожания ресурсов есть соблазн отказаться от применения удобрений, СЗР или сильно сократить их использование. Поэтому часто приходится убеждать, объяснять, что без внесения необходимых препаратов вообще можно забыть о хорошем урожае в следующем сезоне. В КФХ «Толокнево» в итоге позаботились о новом посеве, так что надеются на новые рекорды по урожайности — иначе сегодня фермерам просто не выжить.

ОЛЬГА РОМАНОВА

Фото: КФХ «Толокнево»



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

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

В связи с расширением присутствия в регионах, приглашаем на работу

АГРОНОМОВ

с опытом работы в хозяйствах от 10 лет

Мы предоставляем:

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

С нами можно связаться удобным для Вас способом:

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

16+

ЗЕМЛЯ И ЖИЗНЬ

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

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

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

16+



ОДНО ИЗ ПРИОРИТЕТНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ КАНАДСКОЙ СЕЛЕКЦИИ — ТОЛЕРАНТНОСТЬ СОРТА К ЗАСУХЕ ЗА СЧЕТ КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ



Соя и все, что нужно для успеха

На полевом семинаре «Соя от А до Я» в Липецкой области представили не только наиболее интересные сорта сои, но и полный комплекс передовых агротехнологических приемов и схем. Все, что необходимо для успешного выращивания прибыльной культуры.

«Канадцы» никуда не уходят

Полевой семинар «Соя от А до Я» прошел в середине сентября на базе Агротехцентра БАСФ в Липецкой области. Мероприятие организовали компании «Прогрейн Ру», «Севита Ру», «БАСФ». С приветственным словом выступили начальник Управления сельского хозяйства Липецкой области Олег Долгих, директор ООО «Прогрейн Ру» и ООО «Севита Ру» Юлия Терентьева, руководитель Агротехцентра «Липецк БАСФ» Александр Сундеев.

Важная особенность именно этого полевого семинара в том, что гости смогли не только познакомиться с интересными сортами сои, но и оценить различные схемы обработки препаратами, зависимость от густоты посевов и многое другое.

«Мы постарались использовать комплексный подход при подготовке и проведении мероприятия. Как правило, семеноводческая компания демонстрирует свои семена и сорта, химическая — свои препараты и способы работы с ними и прочее. Мы решили

пойти дальше и объединить все необходимые познания и приемы. Показали перспективные сорта, провели их презентацию, продемонстрировали опытным путем схемы защиты и обработки семян и растений, приемы агротехники. Затронули все те важные моменты, с которыми сталкиваются фермеры в поле: способ посева, ширина посева, схемы применения и выбор удобрений. Постарались не заикаться на одном направлении. Думаю, нам это удалось», — рассказал директор по производству ООО «Прогрейн Ру» Николай Коновалов.

Познакомиться с передовым опытом приехали фермеры со всей Русской равнины. Именно ее умеренно мягкий климат позволяет выращивать сою в большом сортовом многообразии. Собралась многочисленная семья фермеров Русской равнины, работающих с прибыльной культурой. Аграрии Воронежской, Липецкой, Тамбовской, Курс-

кой, Белгородской, Рязанской, Орловской, Брянской областей смогли оценить сортовой ассортимент масличной культуры селекции «Прогрейн» и «Севита» на масштабных делянках с различными густотами. Компания «БАСФ» представила варианты прогрессивной борьбы с сорняками и болезнями с помощью современных средств защиты растений, поделилась опытом использования разных комбинаций средств защиты этой культуры от сорняков, заболеваний и вредителей.

На празднике также присутствовали дистрибьюторские компании, работающие с производителями канадских семян. Самая крупная — ГК «Агротек». Директор компании Николай Грушко поделился новостями по стратегическому развитию направления «Соя», рассказал о строительстве семенного завода, которое ведет компания, а также о расположенном рядом участке для первичного и высоких категорий семеноводства сои и зерновых колосовых культур.

При знакомстве с перспективными сортами канадской селекции и членами команды

«Прогрейн Ру» стало более чем очевидно — все слухи об уходе успешной компании с российского рынка не более чем мифы. Компания продолжает работать, создавать, испытывать и внедрять новые сорта, делает все для пополнения российского соевого фонда качественными семенами.

«Еще раз хочу подчеркнуть: мы никуда не собираемся уходить. Наоборот, сейчас готовим к регистрации новинки, которые только что появились на рынке Канады нашей селекции. Президент компании в своем видеообращении также отметил, что мы готовы предоставлять нашим партнерам лучшее, с чем вы сможете успешно работать», — подчеркнула Юлия Терентьева.

По словам Юлии Терентьевой, постоянный рост в организации продолжается. На западе Канады открылся новый испытательный центр. Благодаря расширению специалисты имеют возможность получать информацию по разным климатическим зонам, локациям, включая Россию. Это помогает селекционерам вести работу и выводить сорта, наиболее приспособленные к условиям определенной страны.

На сегодняшний момент селекционеры «Прогрейн» и «Севита» работают над созданием ультранных сортов.

Сорта, толерантные к засухе

Мероприятие разделилось на презентационную часть и полевою. Но самое главное — это живое общение и обмен опытом, который не прекращался ни на минуту. На делянках специалисты опытным путем продемонстрировали все преимущества сортов и современной агротехники, о которых предварительно рассказали в интересных презентациях.

На демонстрационных участках показали не полные линейки сортов — только те, которые подходят для этой климатической зоны. На разных сортах можно было качественно отследить влияние различных схем защиты и приемов агротехники.

«Люди сравнивали свои текущие технологии с теми, которые демонстрирует «Прогрейн Ру». Это было очень интересно», — говорит один из гостей мероприятия, руководитель направления «Соя» Группы компаний «Агротек» Александр Овсиенко.

КСТАТИ

На полевом семинаре озвучили еще одну важную проблему на рынке сои — подделки семян компании «Прогрейн Ру». Юлия Терентьева напомнила гостям ориентироваться при выборе и покупке семян на достоверную информацию на сайте компании. Там указан актуальный список партнеров, через которых идет реализация семян. Также необходимо обращать внимание на фирменную упаковку продукции.



«БЛАГОДАря ТАКИМ ВСТРЕЧАМ МЫ ПОНИМАЕМ, КАК РАЗВИВАЕТСЯ РЫНОК СОИ, ВИДИМ ЕГО ПЕРСПЕКТИВЫ. ВЫСТРАИВАЕМ СВОЙ ПУТЬ»



Отдельное внимание специалистов привлек сорт Сибиря. «На этом сорте Николай Коновалов показал зависимость и влияние сортовой агротехники на урожайность, как влияют нормы высева на морфологические признаки культуры. Речь о том, что не надо сеять очень густо и много, нужно сеять оптимально. Соя — очень пластичная культура. С той генетикой, которую мы предлагаем рынку, она способна на чудеса», — считает Александр Овсиенко.

«Соя все еще мало раскрученная культура со своими особенностями, о которых не все знают. Нормы высева — один из самых актуальных вопросов и самая частая ошибка фермеров. Те, кто сою сеет давно, вносят семена очень густо. Но мы в своей презентации показали и доказали, что нужны гораздо меньшие нормы высева. Во-первых, это позволяет сэкономить на семенном материале. Во-вторых, соя чувствует себя гораздо лучше в незагущенных посевах. У сои есть много моментов по компенсации: ветвление, количество ярусов, бобов, зерен. Множество факторов, которые в сое можно отыгрывать, и не обязательно густотой», — говорит Николай Коновалов.

По словам Юлии Терентьевой, одно из преимуществ сорта

Сибиря в том, что он достаточно пластично переживает погодные катаклизмы, хорошо реагирует на погодные изменения от жары к холоду. Подходит для всех зон выращивания сои, в том числе самых северных.

Впрочем, в представленной линейке все сорта были интересны. Из раннеспелых — Сибиря, Опус, Нордика. В линейке среднеранних урожайных сортов — Хана, Кофу.

«Мы работаем, создаем сорта с более точными качественными показателями. Сейчас одно из приоритетных направлений селекции — толерантность сорта к засухе за счет корневой системы. Это позволяет растению переживать жесткие условия, в том числе недостаток влаги. Весной мы ожидаем прибытие в Россию сортов сои на испытания, среди них будут и отобранные нашими канадскими селекционерами сорта по этому признаку. Начало положено», — отмечает Юлия Терентьева.

Также многие фермеры интересовались сортами с высоким содержанием протеина и масла. Директор канадской компании напомнила гостям правило селекционера: если какой-то качественный показатель сильно возрастет, другой, наоборот, понизится.

«Во все времена всех волновала валовка. Поэтому основное направление селекционной работы — урожайность, выход с гектара. Второе — содержание протеина. Можно получить много сои, но с низким протеином, хорошей цены уже не будет. Здесь должен быть комплексный подход. Нужно использовать и урожайные сорта, и протеиновые, чтобы в разных условиях подстраховаться. Если получили много сои с низким протеином и есть сорт, в котором можно усилить этот показатель, стоит смешать две партии и получить то, что требует покупатель или переработчик», — советует Николай Коновалов.

Вкусный обед... из сои

Судя по большому количеству гостей, приехавших в разгар уборочной страды, и по обилию интересных вопросов, семинар оказался очень полезным. Интерес к сое постепенно растет. Но если с традиционными культурами уже отработана агротехника практически до малейших нюансов, то соя способна преподнести еще немало сюрпризов.

Да и на самом мероприятии организаторы и почетные гости порадовали собравшихся приятными и неожиданными моментами. Разыграли 10 тонн

семян сортов селекции «Про-грейн». Генеральный директор ГК «Агротек» Николай Грушко вручил счастливым сертификаты на покупку семян со скидкой до 15%. А затем всех ждал необычный обед: салаты, люля-кебабы, десерты — все было приготовлено... из сои компании «Програйн Ру».

«Было немного непривычно на вкус. Но всем понравилось», — отмечает Александр Овсиенко. — Домой все поехали с отличным настроением и новым опытом. От себя хочу поблагодарить всех, кто смог выделить время и приехать на полевого семинара. Благодаря таким встречам мы понимаем, как развивается рынок сои, видим его перспективы. Выстраиваем свой путь».

По этому пути — освоение сои — идет все больше фермеров. Разобраться с выращиванием прибыльной культуры аграриям помогают специалисты направления «Соя» ГК «Агротек». Подразделения на сегодняшний день действуют в 30 регионах России. Квалифицированные сотрудники всегда готовы взять шефство, помочь консультацией — всем, что необходимо для рекордного урожая.

ОЛЬГА РОМАНОВА

Сорт Милл Риф – высокий урожай при любых погодных условиях!



Сорт Милл Риф — это крайне гибкий, засухоустойчивый, легкий в выращивании сорт. Милл Риф является нашим лидером по совокупности положительных хозяйственных признаков в Центральном Черноземье, он с 2022 года внесен в реестр селекционных достижений по пятому региону выращивания. Сорт имеет большой потенциал производства в Средневолжском и Западно-Сибирском регионах, что послужило поводом передать его с 2022 года на государственное испытание по данным регионам.

Если говорить про сильные стороны данного сорта, то основными являются, во-первых, отличная отзывчивость при выращивании на орошении, что значительно увеличивает вегетативную массу и итоговую урожайность, во-вторых, сильной стороной является хорошая способность сорта ветвиться, до 2-4 ветвей, а в-третьих, данный сорт в первых пяти кистях многоцветковый, что, естественно, сказывается на урожайности.

Потенциальная урожайность сорта при оптимальных условиях выращивания от 5,8 до 7 т/га. Содержание белка в семенах в районе 41–42%, масла в диапазоне 21–22%. Сорт детерминантный. Высота растения 75–95 см, в условиях орошения сорт может достигать и 125 см, естественно, при этом значительно увеличивая урожайность. Нижние бобы

располагаются на высоте 12–14 см. Масса тысячи семян варьирует в диапазоне 160–220 г.

Сорт Милл Риф при производстве в самых сложных погодных условиях, которые складывались на протяжении всего вегетационного периода 2022 года, по итогу показал огромную пластичность, способность формировать достойный урожай при отсутствии должных температур и осадков.

Если остановиться на том, что же нужно для данного сорта, чтобы получить оптимально мощный урожай, то следует придерживаться следующих условий выращивания: Милл Риф следует высевать сеялкой точного высева с локальным внесением удобрения и шириной междурядья 45–65 см с нормой 485–500 тыс. шт. всхожих семян. При высева зерновой сеялкой норма 500–550 тыс. шт. всхожих семян.

Наша команда уверена в том, что данный сорт займет одну из лидирующих позиций на рынке семян сои в России, что подтверждается огромным интересом наших партнеров к данному сорту.

СЕРГЕЙ ОГАНЕСЯН,
ведущий специалист
компании
ООО «Русская Генетика»
8 (861) 221-71-73, 221-74-14
rgenetika@yandex.ru
Фото: «Русская Генетика»

АПК тряхнет не по-детски



1

Ведь очень сильно выросла цена не только на удобрения, но и на средства защиты растений», — поясняет Александр Гавриленко.

При этом экономия на удобрениях скажется на производстве не так быстро, как в случае сокращения обработок пестицидами. За последние годы удобрений вносилось достаточно много. Появился определенный запас прочности, земли сейчас более-менее насыщенные. И этого запаса на сезон-два может хватить.

«Если хозяйства вносили достаточное количество удобрений, грамотно вели севооборот, то небольшой запас прочности у них есть. А что касается пестицидов, инсектицидов, агрохимии — это совсем другая история. Их каждый год нужно вносить заново, и не один раз за сезон. Судя по качеству зерна, очевидно, что на этом пункте многим пришлось сэкономить. Самое тревожное, что эта проблема наиболее актуальна для небольших фермерских хозяйств. У них нет финансовой подушки безопасности, поэтому рост цен оказался очень существенным. В итоге они получают урожай хуже. Из-за крепкого рубля, огромных пошлин, которые съедают часть прибыли, и т. д. рентабельность агробизнеса существенно снизилась. Такая ситуация может грозить через год-два массовыми банкротствами КФХ», — считает эксперт.

Александр Гавриленко также согласен с перспективами по семенному фонду.

«По зерну мы самообеспечены, проблем не будет. Но с

подсолнечником, кукурузой возможны проблемы. Особенно острая ситуация по сахарной свекле с ее зависимостью от импорта в 97%. Я думаю, будут все-таки решать вопрос благодаря параллельному импорту, завозить окольными путями элиту и суперэлиту. Никуда не денемся. Если хотим делать свой сахар, мы должны выращивать сахарную свеклу, а значит, должны найти семена. Проблема возникла не сегодня, у нас долгие годы недофинансировали селекционные центры. В итоге мы не можем пока конкурировать с иностранными компаниями-гигантами, которые ежегодно вкладывали большие деньги в научные разработки, в селекцию, в генетику, в экспериментальную работу. И вряд

развитию семенного фонда на ближайшее время могло бы стать увеличение доли семян на продажу от агрохолдингов. Но это трудно прогнозировать. В случае же отсутствия импортной элиты и суперэлиты и нехватки отечественного семенного фонда в сельском хозяйстве действительно возможно понижение до третьей репродукции, невысокая урожайность, снижение качества продукции, стойкости к болезням, вредителям и пр.

А вот вопрос перехода на другие ниши, особенно малознакомые и рискованные, эксперт считает весьма дискуссионным.

«Думаю, зерно останется нашим главным экспортным товаром в агропроме. Под зерно у всех хозяйств имеется тех-

смысл при наличии долгосрочных контрактов, когда вы в течение, условно, 50 лет будете спокойно продавать продукт по хорошей цене. Тогда имеет смысл вкладываться в семена, покупать новую сельхозтехнику, адаптированную под эти культуры, приобретать новые технологии. Если будет возможность на этом зарабатывать не одновременно, а стабильно, то есть смысл рисковать. Но никто никаких гарантий не даст. Есть люди, которые этот сафлор сеяли в последние годы, но обожглись. В один год была супервысокая цена, все начали сеять. А когда убрали, оказалось, что никому столько сафлора не нужно», — рассказал Александр Гавриленко.

Именно поэтому, по мнению эксперта, зерно все равно остается самой выгодной, самой волатильной, предсказуемой культурой, на которой проще заработать. Новые культуры теоретически интересны, но возможны сложности со сбытом. Например, периодически у некоторых фермеров появляется интерес к выращиванию конопли, льна. Они могли бы отлично пойти в центральных регионах России, в экономически бедных регионах. С помощью этих традиционных культур можно было бы возрождать сельское хозяйство. Но так как нет своей переработки, идея неперспективная. Продавать сырье сегодня невыгодно, поэтому эти направления слабо развиваются.

В целом же, по словам Александра Гавриленко, в будущем нас ждут еще более глобальные изменения. Большой вопрос — останется ли в соответствующих



Александр Гавриленко
Учредитель
Национального
аграрного агентства:

«Думаю, зерно останется нашим главным экспортным товаром в агропроме. Под зерно у всех хозяйств имеется техника. Все сорта пшеницы свои и довольно хорошие. Также интерес к традиционной культуре подстегивается неизменно высоким спросом на мировом рынке»

реалиях рыночная экономика, в том числе и в сельском хозяйстве, или станет максимально госрегулируемой. Эксперт склоняется к последнему варианту.

«Переход на госрегулируемую экономику означает, что на рентабельность агробизнеса и на все другие важные пункты будут действовать в первую очередь не рыночные факторы, а административные. Например, отмена или сохранение пошлины. От решения государства по этому вопросу возможны абсолютно разные пути существования хозяйств. От ключевых шагов и позиций

Правительства будет зависеть все, при этом прогнозировать их никак невозможно. Если по рынку мы можем предполагать или просчитать с большой долей вероятности урожай и прибыль, то при госрегулируемой экономике это практически нереально. Сейчас мы входим в зону абсолютной турбулентности. Можно сказать точно одно, что государство все равно будет поддерживать аграриев на плаву, вливать дополнительные дотации. С другой стороны, им надо сдерживать цены на продукты, поэтому сильно заработать фермерам никто не даст. Нас ждет, скорее всего, скрытое госрегулирование цен», — предполагает Александр Гавриленко.

При этом эксперт напоминает: госрегулируемая экономика — это не плановая, которая была во времена СССР. Хотя вернуть некоторые элементы госплана сегодня не мешало бы, об этом говорят многие участники аграрного рынка, но будет ручное ситуативное управление. Например, видит Правительство, что из-за пошлин положение у фермеров стало совсем критичным, и предлагает их снизить или временно обнулить. Но для бизнеса такие непредсказуемые действия весьма опасны.

«Сейчас многие думают, что сеять на следующий год — зерно или подсолнечник. Зерно некоторые не будут сеять потому, что рентабельность в этом году равна нулю. А тут пошлины внезапно убирают. И те, кто посеял зерно, озолотились. На мой взгляд, ситуация турбулентности и непредсказуемости хуже всего. Ты не можешь ничего планировать, очень высок риск

ПОВОРОТ АГРАРНОГО СЕКТОРА НА ВОСТОК НАЧАЛСЯ УЖЕ В ЭТОМ ГОДУ

ли мы их догоним в ближайшем будущем», — говорит эксперт.

По словам Александра Гавриленко, для решения проблемы необходима слаженная и развитая система селекционных центров, вертикально интегрированная цепочка: наука, опытно-экспериментальное хозяйство, селекция. Как это было в СССР, хотя и там система работала не на таком уровне, как нужно в идеале. Сейчас же, с одной стороны, есть крупные холдинги, которые сами себя стараются обеспечить семенами. Они их не покупают, но, как правило, и не продают. И есть научные центры, которые сегодня худо-бедно выживают. Одним из вариантов помощи

ника. Все сорта пшеницы свои и довольно хорошие. Также интерес к традиционной культуре подстегивается неизменно высоким спросом на мировом рынке, да и на внутреннем рынке продать пшеницу хоть и по плохим ценам вы можете в течение всего года. Переход же на экспериментальные культуры типа сафлора влечет за собой много сложностей. Да, это интересная культура, применяется в фармакологии, в косметологии. В каких-то нишах сафлор может стать очень дорогим продуктом, который будет отлично продаваться. Вопрос в стабильности спроса. Сегодня он есть, завтра про сафлор забыли. Осваивать новые незнакомые ниши есть



Доцент Департамента менеджмента и инноваций Финансового Университета при Правительстве РФ Михаил Хачатурян

ошибки и потери средств. Но, скорее всего, это наша близкая реальность», — считает эксперт.

Тренд на укрупнение

Доцент Департамента менеджмента и инноваций Финансового Университета при Правительстве РФ Михаил Хачатурян проблемы прежде всего видит уже в текущем моменте. Из-за высокого урожая перекупщики дают цену ниже, и рентабельность бизнеса сельхозтоваропроизводителей падает. Но и в перспективном развитии ситуация этого года еще проявит себя.

«Главная проблема возникнет на фоне возможного сокращения или морального старения техники в хозяйствах. Автопарк необходимо регулярно обновлять, но это будет непросто. Правительство пытается стимулировать последние несколько лет производство отечественных комбайнов и зерноуборочной техники, но быстро возместить то, что было потеряно за определенный период времени, нельзя. Поэтому, безусловно, сложности возникнут главным образом в области техники. А вот с урожайностью, думаю, проблем в будущем пока ждать не стоит. Наши удобрения сейчас тяжело идут на экспорт, а значит, переизбыток можно будет направить на внутренний рынок по приемлемым ценам», — считает ученый.

При этом в будущем возникнет не столько необходимость, сколько возможность для экономики. Есть она и в настоящее время — например, на ГСМ. По мнению Михаила Хачатуряна, Правительство, скорее всего, будет продлевать положения о фиксации цен на топливо на ближайшую посевную или уборку. Также возможна экономия на кредитах, так как с большей долей вероятности программа

по субсидированию ставок не закончится в ближайшее время. Кроме того, аграрии смогут сэкономить на покупке семян при наличии собственного семенного фонда — лишний стимул для развития этого направления на всех уровнях АПК.

«Ситуация складывается таким образом, что, вероятнее всего, западные партнеры не будут нам поставлять элиту. Но здесь нашему зерновому союзу и сельхознауке карты в руки. Надо заниматься активно проблемой воспроизводства. Понятно, что быстро закрыть все белые пятна не получится, но этот вопрос сейчас решается на уровне Правительства. К сожалению, существует еще проблема с кадрами в научных сферах, как и в других отраслях. Все эти проблемы придется решать одновременно, постепенно уже не получится. Настало время очень быстрых решений и работы», — считает эксперт.

Освоение новых ниш аграриями в обозримом будущем, по словам Хачатуряна, вполне возможно. Главный момент — доступность семян и оптимальный климатический фон. Особое внимание нужно уделять критерию морозостойчивости культуры.

«Рожь и пшеницу сеют практически во всех регионах России. Эти культуры привычны к нашему климату, полностью

в современной экономике — неизбежная вещь, тем более что мы находимся в ситуации достаточно жесткого внешнего давления. И только государства остаются финансовые рычаги, если смотреть с экономической точки зрения. Но в стимулирование бизнеса тоже нужно вкладываться. Бизнесу необходимо разработать правила, по которым он сыграет, если увидит прибыль. Такие правила может создать государство. Что касается конкретно сельского хозяйства, это изначально была отрасль, нуждающаяся в государственном регулировании, в том числе в поддержке. Это показывает и опыт других стран», — говорит Михаил Хачатурян.

Из других перемен — аграрный сектор ждет поворот на восток, который уже начался. Постепенно сельскохозяйственный рынок России будет переориентироваться на более маргинальные направления: Китай, Юго-Восточная Азия. Уже не будем присутствовать только на традиционных рынках сбыта: в Африке, Латинской Америке. Но за новое место под солнцем придется побороться. На восточных рынках достаточно высока доля своих аграриев, и конкуренты из других стран нас тоже там не ждут, говорит эксперт. Но выгодное географическое положение, предложение качественного зерна по



Михаил Шконда Президент Ассоциации крестьянских (фермерских) хозяйств, личных подсобных хозяйств и кооперативов Ленинградской области и Санкт-Петербурга:

«В будущем может усугубиться традиционная проблема в сельском хозяйстве — нехватка кадров, а также обострятся проблемы с техникой и запчастями»

рит пока очень осторожно. Если станет хотя бы чуть менее тяжело, чем в этом сезоне, это будет уже значимым достижением.

Смотрим на картошку

Прогнозы фермеров во многом сходятся с перспективами экспертов. Хотя каких-то кардинальных перемен они не ожидают. По поводу возможной экономии президент Ассоциации крестьянских (фермерских) хозяйств, личных подсобных хозяйств и кооперативов Ленинградской области и Санкт-Петербурга Михаил Шконда говорит, что в случае необходимости будут сокращать использование ресурсов, которые в основном влияют на урожайность. Главной задачей будет просто вырастить урожай, без рекордов. Так что фермеры могут, например, сократить использование удобрений или отказаться от них совсем.

«По семенам зерновых проблем нет, есть свои селекционные. Сейчас более насущным встанет вопрос об их активном развитии. Минсельхоз за направление селекции и генетики взялся вплотную. Если и получим урожай в меньшем количестве, вряд ли сильно потеряем. Сбыт на сегодняшний день и так ограничен. Зерно все равно будет в наличии. Может, правда, подороже», — отмечает Михаил Шконда.

Что касается приоритета по культурам, здесь все просто.



В ЭТО ВРЕМЯ

На самом деле, интерес к пока еще не совсем традиционным для нас культурам у фермеров растет уже не первый год. Например, к сое: ее посевы постепенно увеличиваются. Крупнейший в стране производитель сои, по данным Минсельхоза РФ, — Амурская область. В прошлом году урожай превысил 1 млн тонн. В текущем году площадь под этой культурой в субъекте увеличена почти на 100 тыс. га. В этом году, по прогнозам, урожай должен быть выше прошлогоднего. Растет интерес к масличным культурам. Соя сегодня также воспринимается как ценный источник масла, а не только белка. В этом же интервью Корбут отме-

чает, что площади посевов практически всех зерновых культур, за исключением масличных, за последние 5–7 лет в сельхозорганизациях сократились, а не выросли. Как прокомментировали газете «Земля и Жизнь» в пресс-службе Масложирового союза России, масличные культуры на сегодняшний день, пожалуй, самые маргинальные. Соответственно, растут посевные площади, урожай, переработка и экспорт. Кстати, внешний рынок наиболее перспективен для производителей масличных культур и масложировой продукции. На внутреннем рынке потребление падает, зато на экспортном направлении только растет.

РЫНОЧНУЮ ЭКОНОМИКУ МОЖЕТ СМЕНИТЬ ГОСРЕГУЛИРУЕМАЯ

освоены аграриями. С экзотическими вариантами сложнее. У нас 90% территории лежит в зоне рискованного земледелия. Какие-то теплолюбивые культуры, наверно, можно разводить с учетом поправок на глобальное потепление, но сильно я бы на это не рассчитывал», — говорит ученый.

По поводу существенных изменений в экономике Михаил Хачатурян в целом согласен с Александром Гавриленко. Реалии сегодняшнего дня — ужесточение госрегулирования, усиление роли государства.

«Но в условиях мобилизационной экономики другого варианта нет. Сегодня полагаться исключительно на рыночные инструменты нельзя. Как показала практика 1990-х годов, рынок асоциален по определению, заточен только на максимализацию прибыли. Поэтому усиление роли государства

достаточно низкой цене дает российским аграриям возможность стать очень серьезными конкурентами на новом рынке.

Изменится, скорее всего, и лицо российского фермерства. По мнению ученого, сельское хозяйство может ждать укрупнение предприятий.

«История русского фермерства ориентирована на коллективное развитие и выживание. Даже кулаки (вспомним аграрную реформу Петра Столыпина) выжили именно благодаря объединению в общины в Сибири. Сейчас объединение в ассоциации, союзы — также актуальный тренд, благодаря этому можно будет повысить конкурентоспособность. Пройтись на внешний рынок малые фермерские хозяйства в одиночку не способны», — прогнозирует Михаил Хачатурян.

В целом об общих перспективах на будущий год эксперт гово-

По словам Михаила Шконды, в современных реалиях будут производиться те культуры, которые будут наблюдаться сейчас или который можно спрогнозировать впоследствии. А уходить кардинально в незнакомые высокорискованные культуры точно в ближайшее время никто не будет.

«Есть очень показательная картина по картофелю. Цена на него обычно идет волнами. В один год его все сажают, и цена резко падает. На следующий год никто не сажает — цена поднимается. Фермеры смотрят на высокие цифры и снова массово сажают. И... цена опять идет вниз. Так и здесь. В любом случае все смотрят на конъюнктуру цен. Если все начнут заходить в новые ниши, значит, тот, кто посеет традиционные культуры, будет в шоколаде. Все определяется спросом. На зерно он будет всегда. Так что, думаю, от традиционных

культур мы никуда не уйдем», — считает эксперт.

Но в будущем может усугубиться традиционная проблема в сельском хозяйстве — нехватка кадров, а также обострятся проблемы с техникой и запчастями. И самое главное, пока не появятся легкодоступные средства на развитие хозяйств, можно не ждать каких-то скачков в развитии АПК.

«Да, в последнее время банки поворачиваются к фермеру лицом. Но все это идет очень медленно и сложно. Дешевых кредитов добиться очень трудно. В таких условиях мы можем долго говорить о необходимости перевооружения, модернизации и развитии. Но без денег все это останется только словами», — подчеркнул Михаил Шконда.

ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА

РОССИЙСКИЙ АГРАРНЫЙ ПОРТАЛ
www.agroportal-ziz.ru

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

Повышайте продажи вместе с нами!
 тел.: 8 961 500 02 03

ЗАЯВИТЕ О СЕБЕ НА ВСЮ СТРАНУ!

Солнечное дерево-целитель

Инжир — необычное растение, его плоды называют то фруктом, то ягодой, на самом деле специалисты относят его к роду фикус семейства тутовых. Еще его величают фиго, фиговое дерево, смоковница, смоква, винная ягода и тутовый фикус. Исследователи считают его деревом-долгожителем, поскольку растение может плодоносить не одну сотню лет. Историки говорят, что Александр Македонский брал с собой в походы эту винную ягоду, потому что она быстро восстанавливала силы. Римляне верили в целебность плода, в то, что он дарит здоровье, храбрость и укрепляет силу духа.



Обойдемся без бластофагов

Считается, что распространилось растение из Кари (провинция в Малой Азии) в средиземноморские страны. В культуру инжир был введен на Аравийском полуострове, откуда попал уже в Финикию, Сирию, Египет. Чаще всего смоковница бывает мелким или средним деревом с развесистой кроной. Поскольку для созревания плодов растения необходимо много солнца, инжир преимущественно растет в Индии, Турции, Иране, Греции, Италии, Португалии, Америке, Азербайджане и на Черноморском побережье России. Плодоносит два раза в год.

Специалисты подсчитали, что на обустройство и содержание стартовой плантации инжира больших затрат не потребуются, вот только ожидать урожая в первый год не придется. В целом на подготовку уйдет около 90 тыс. руб., а на выращивание в течение двух лет — еще более 150 тыс. Но цена на инжир достаточно высокая, в среднем 200 руб. за килограмм.

Но у фигового дерева есть одна особенность: его единственными опылителями являются черные осы — бластофаги. Эти насекомые и растению помогают, и сами без него жить не могут. Об этом еще в древности знали в жарких странах.

Для успешного выращивания смоквы нужен мягкий климат, ее сортов в мире насчитывается несколько сотен. Но добиться плодоношения в средней полосе России маловероятно, поскольку опыляющие осы не живут в той местности. Выход — в самоопыляющихся сортах. И селекционеры уже вывели их немало: Далматский, Никитский, Абхазский фиолетовый, Крымский черный, Шуйский, Серый ранний, Brown Turkey и другие.

Садоводам средней полосы России понравился Далматский инжир, потому что с ним нет особых проблем. Ему не страшны перепады темпера-

туры, даже $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ не опасно, к тому же плоды Далматский дает очень вкусные. Самый большой урожай собирают на трех-четырехлетних побегах. Плоды этого сорта имеют массу от 150 до 200 г, асимметричную форму и зеленовато-желтый цвет. Но более высокой зимостойкостью отличается Brown Turkey. Ему не страшен мороз даже до $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$. Очень урожайный, плоды по форме напоминают грушу, красно-коричневого окраса, весят до 100 г. Для этого же региона подойдет также инжир Крым-

жать мороз до $-27\text{ }^{\circ}\text{C}$ в укрытом грунте. Сорт быстро восстанавливается после зимы, пуская новые отростки из корневой системы.

В субтропиках растение может вырастать на высоту более 2 м. Листья у него очень крупные, достигают 25 см в длину. Такая смоковница, как правило, дает два урожая в год: в июле и сентябре. Первая волна незначительная: получают немного плодов массой около 100 г. Их кожица имеет фиолетовый оттенок, вкус сладкий. Осенний урожай

У ФИГОВОГО ДЕРЕВА ЕСТЬ ОДНА ОСОБЕННОСТЬ: ЕГО ЕДИНСТВЕННЫМИ ОПЫЛИТЕЛЯМИ ЯВЛЯЮТСЯ ЧЕРНЫЕ ОСЫ — БЛАСТОФАГИ

ский. Его плоды — фиолетового оттенка, овальной формы, массой до 100 г. Лучшими результатами эта винная ягода радует в Крыму, Ставропольском и Краснодарском крае, хотя может успешно расти в средней полосе и Подмосковье. Но для Сибири все же лучше выбрать другой сорт. Сорт Кадота отличен тем, что может размножаться без насекомых и развивается очень быстро. Появившаяся в Калифорнии, эта порода очень быстро стала одной из перспективных в различных регионах земного шара. Плоды ее поменьше — около 60 г, но очень ароматные и отлично перерабатываются в джемы.

Большой популярностью пользуется сорт фигового дерева Рандино, особо устойчивый к вредителям. Плоды первого урожая растения имеют вес до 100 г, второго — немного поменьше, до 60 г. Их форма асимметричная, вытянутая, приятного оливкового цвета, побеги массивные, крепкие.

Один из наиболее морозоустойчивых сортов фиго — Брун-свик, его пробуют выращивать даже в средней полосе России, укрывая на зиму. Может выдер-

обильнее: дерево дает плоды весом до 70 г. Но в условиях средней полосы плоды инжира желтого второй волны могут не созреть до конца из-за раннего наступления заморозков.

Как сажать и ухаживать

Посадку инжира лучше всего производить в конце апреля — начале мая, когда уйдут ночные заморозки. Вообще фиговое дерево не особо привередливо к состоянию почвы, но лучше развивается с питательными веществами. Поэтому при подготовке ям из них выбирают грунт, на дно насыпают по 200 г суперфосфата плюс столько же калийного удобрения или золы. Извлеченную землю смешивают с навозом, компостом или перегноем. Потом эта смесь засыпается в яму, шар почвосмеси при этом должен составлять около 20 см. Остальную часть засыпают уже после высадки растения. Черенок размещают так, чтобы корни его равномерно расположились на холмике почвосмеси, затем засыпают грунтом. Почвосмесь необходимо хорошо уплотнить и полить водой. Полив, а после него рыхление должны стать

регулярными. Сократить внесение влаги необходимо во время созревания плодов. После сбора урожая почву последний раз обильно орошают, тогда растения будут более устойчивы к зимним морозам. Инжир любит также подкормку питательными веществами: весной, в первой декаде вегетационного периода — азотными, которые помогают увеличивать наращивание зеленой массы. В июле следует вносить фосфаты, способствующие образованию плодовых завязей. В последнюю декаду вегетации переключаются на калийные удобрения, развивающие древесину, азотные вещества в это время исключаются. Еще каждые два месяца полезно удобрять по листу комплексным раствором.

В первоначальный уход за инжиром включается прореживание кроны, обрезка, прищипывание. Во время, пока развивается корневая система, достаточно оставлять четыре молодые ветки длиной до полуметра. Основная обрезка проводится через месяц после сброса листьев. Начинать ее нужно с нижней части растения и постепенно перемещаться вверх. Главное, чтобы не осталось пеньков, поэтому ветки удаляются под основание.

ВСЕГО ОДИН СУШЕНЫЙ ИНЖИР ОБЕСПЕЧИВАЕТ 2 % ОТ ДНЕВНОЙ ПОТРЕБНОСТИ ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА В ЖЕЛЕЗЕ

Важно в течение первых двух лет сформировать крону. Есть два способа: штамбовый для кустарников, выращиваемых в регионах с мягким климатом, и веерный — для растений в северных областях. Но при штамбовом в первые два года удаляют лишь поврежденные и сухие ветки, не трогая крону. Позже все ветви, которые тянутся вверх, обрезают, а растущие вниз разводят в стороны и подвязывают к штамбу. Следует учесть, что

сок фигового дерева вызывает раздражение на коже, поэтому необходимо пользоваться защитными перчатками.

Следующий этап — укрытие на зиму: он обязателен, несмотря на то что выведены морозостойкие сорта инжира. Кустарники укрывают поздней осенью, когда устанавливается температура не выше $+2\text{ }^{\circ}\text{C}$. Процесс такой: после листопада из-под дерева убирают всю органику, чтобы не привлекать грызунов. Вначале мелкие бережно пригибают к земле, укладывают на пленку и укрепляют скобами. Сверху инжир можно еще укрыть спанбондом или пленкой, на которые кладут другие утеплители, и присыпать землей.

Обязательно нужны опрыскивания от вредителей. Если появляются даже малейшие признаки их появления, необходимо проводить мероприятия по борьбе с ними. Немало вредят инжиру агониды — очень мелкие насекомые. Они пробиваются в плод через отверстие его. Там со временем появляются матка и рой. Когда винная ягода поспеет, незваные гости оставляют ее и занимают новую.

дов. К этой проблеме приводит также бедная почва, на которой растет деревце или куст. Помогут исправить положение регулярные подкормки.

Устойчивый интерес к смоковнице объясняется ее полезными свойствами. В целом она обладает жаропонижающими и противовоспалительными свойствами, поэтому рекомендуется при простуде и других респираторных заболеваниях. В 100 г высушенных плодов содержится дневная норма витамина В. Всего один сушеный инжир обеспечивает 2 % от дневной потребности взрослого человека в железе. А еще высокое содержание клетчатки в плодах помогает снизить вес при употреблении в пищу нескольких штук в день.

Плод фигового дерева хорошо насыщает, надолго убивая чувство голода, поскольку калорийность 100 г инжира — 74 ккал. Заслуживает внимания и то, что благодаря ферменту фицину смоковница способствует рассасыванию тромбов и может нормализовать сердечбиение, успешно борется с сердечно-сосудистыми заболеваниями, укрепляет иммунитет. Плюс инжир особенно богат медью и витамином В6, он улучшает пищеварение и уменьшает запоры, помогает контролировать уровень жира и сахара в крови. Известно также, что в винной ягоде содержится огромное количество триптофана, который благотворно влияет на деятельность головного мозга. Также он нормализует нервную систему, улучшает сон, способствует выходу из депрессивного состояния, а еще является источником хорошего настроения. Поэтому есть смысл разводить такое чудодейственное растение, тем более что расти оно может даже на непригодных к земледелию участках.

**ПОДГОТОВИЛА
НАТАЛЬЯ СЛЮСАРЕНКО**

Помощник для фермера

Какие требования выдвигают аграрии к сельхозтехнике? Доступность, надежность и высокая производительность. Все эти качества в очередной раз продемонстрировали модели Ростсельмаш на Международной агропромышленной выставке «МинводыАГРО». Особый интерес заслужил кормоуборочный комбайн RSM F 2650.

Заготовим в срок

Прошла первая Международная агропромышленная выставка «МинводыАГРО», состоявшаяся в МВЦ «МинводыЭКСПО».

Традиционно большой интерес у гостей мероприятия вызвала площадка Ростсельмаш. В широкую и разнообразную экспозицию вошли кормоуборочный комбайн RSM F 2650, агрегированный с кукуруз-

ной жаткой MAIZE HEADER 750; трактор RSM 2375; зерноуборочный комбайн ACROS 585 с зерновой 9-метровой жаткой; многофункциональный прицепной кормоуборочный комбайн STERH 2000; навесная роторная косилка STRIGE и тьюковый пресс-подборщик TUKAN.

Особое внимание аграриев привлекла мощная кормоуборочная модель компании —

комбайн RSM F 2650. На сегодняшний день это самая мощная машина в линейке кормоуборочных комбайнов Ростсельмаш. Мощность агромашины составляет 611 л.с. Новый измельчающий аппарат обеспечивает высокую (до 85 %) равномерность длин резки, что повышает поедаемость корма. Производительность до 200 т/ч. Комбайн позволяет заготовить в сезон 25 тыс. тонн кормов. Этого вполне хватит, чтобы обеспечить необходимым запасом корма крупное животноводческое хозяйство в тысячу и более голов.

Комбайн может быть представлен с различными адаптерами, в зависимости от потребностей фермера. Можно дополнительно установить под-



Агроном
КФХ «Толокнево»
Андрей Толокнев

сервисной службы доставят на поле необходимую запчасть для исправления возникшей проблемы. Использование оригинальных деталей и быстрая помощь позволяют не простаивать технике в горячее для аграриев время и увеличивают срок ее службы.

Познакомиться с новинками на выставку приехал и главный агроном КФХ «Толокнево». В хозяйстве используют агромашины производства Ростсельмаш уже более 10 лет. Качеством довольны:

«Опробовали в свое время зерноуборочный комбайн VECTOR. Затем брали ACROS 530, 580, 585, 595 PLUS, а также TORUM 750. Техника качествен-

ная и универсальная. Подходит для работы с разными культурами. Площадь моего хозяйства под полями почти 5 тыс. га. Почти 50 % занимает озимая пшеница, 500 га — озимый ячмень, 600 — горох, 600 — рапс. Остальная земля под пропашными культурами: подсолнечник, кукуруза. В этом году, можно сказать, поставили рекорд по рапсу в крае. Получили около 40 ц/га озимого рапса. Как всегда, работали на технике производства Ростсельмаш. Убрали комбайнами и TORUM, и ACROS. Все мои механизаторы довольны и удобством управления, и комфортом в кабине. Да и с обслуживанием проблем нет. Так что будем дальше сотрудничать с этим производителем», — рассказал Андрей Толокнев.

ОЛЬГА РОМАНОВА



борщик, который будет подбирать массу непосредственно с поля. Важный момент: масса при уборке может параллельно обогащаться питательными элементами и теми, которые улучшают ее хранение.

При создании этой модели конструкторами были соблюдены главные принципы компании. Упор делается на производительность, надежность и скорость работы. При кормозаготовке так же важно уложиться в оптимальные сроки, как и при уборке зерновых и пропашных культур.

Качеством довольны

Значимый момент при выборе и покупке техники — сервисная поддержка 24/7. В каждом регионе есть дилерский центр Ростсельмаш. Поддержку оказывают высокопрофессиональные специалисты. Максимум в течение 24 часов работники



IV СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ФОРУМ-ВЫСТАВКА ПЛОДЫ И ОВОЩИ РОССИИ 2022

27-28 ОКТЯБРЯ 2022 Г. / СОЧИ



ОСНОВНЫЕ ТЕМЫ:

- Российское овощеводство открытого и закрытого грунта. Состояние отрасли и перспективы развития. Государственная поддержка.
- Состояние и перспективы картофелеводства России.
- Экспорт овощной продукции.
- Предпродажная обработка и упаковка овощной продукции.
- Государственная поддержка овощеводства открытого и закрытого грунта.
- Перспективы и болевые точки отрасли плодоводства: какие изменения назрели?
- Российское плодоводство: состояние отрасли.
- Садоводство в России – производственные возможности и перспективы рынка к 2023 г.
- Реализация плодоовощной продукции. Как наладить поставки в торговые сети?

АУДИТОРИЯ ФОРУМА

Руководители ведущих агрохолдингов и сельхозпредприятий, тепличных комбинатов, крестьянско-фермерских и личных подсобных хозяйств; предприятий по переработке и хранению плодоовощной продукции, агропарков и оптово-распределительных центров; представители крупнейших торговых сетей, национальных союзов и ассоциаций, инвестиционных компаний, банков, органов власти.

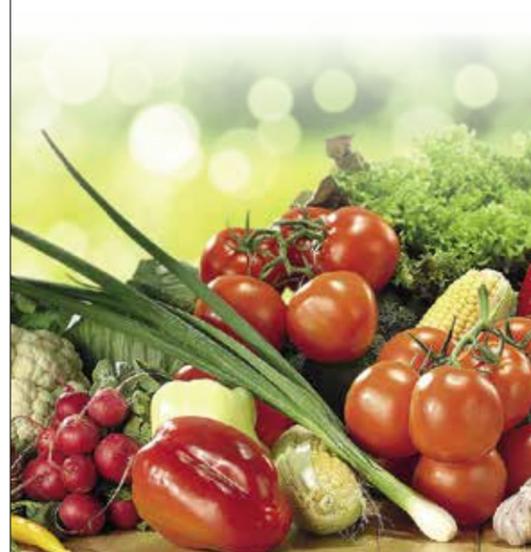
По вопросам участия: +7 (909) 450-36-10

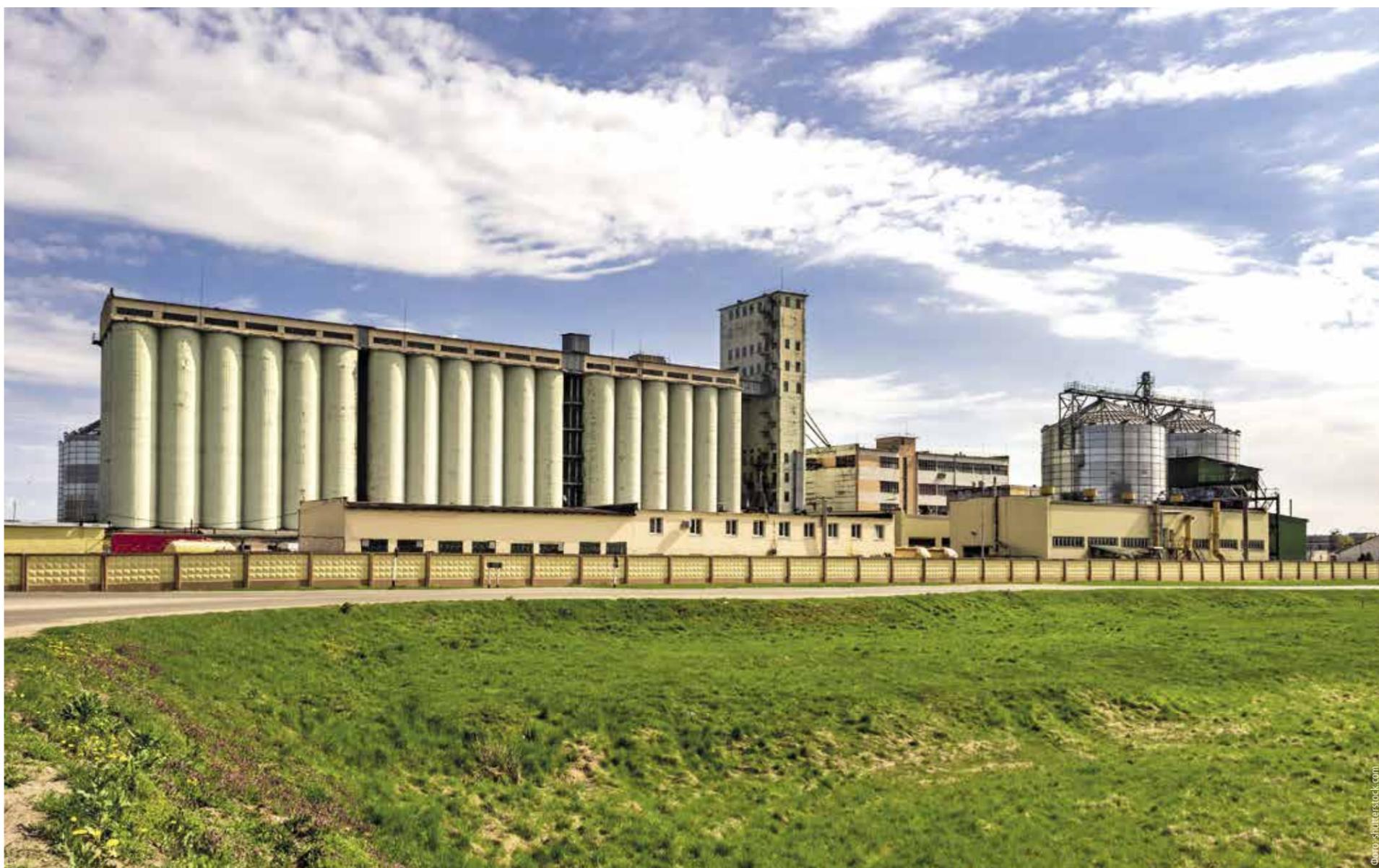
По вопросам выступления: +7 (988) 248-47-17

e-mail: events@agbz.ru

Регистрация на сайте: fruitforum.ru

16+





Провальный рекорд

1

На внутреннем рынке она стоит копейки, на внешнем — прибыль также обрезана из-за пошлин. Сейчас мы вынуждены либо отдавать зерно за бесценок, чтобы расплатиться с кредитами, либо останавливать производство», — рассказал глава АККОР Краснодарского края Александр Шипулин.

«Рекордный урожай привел к стремительному снижению рыночных цен на зерно. В начале сезона прогнозировались цифры по уборке в 125–130 млн тонн зерна. Сегодня, по вероятной статистике, валовой сбор в РФ стремится к 150 млн тонн. На внутреннее потребление необходимо всего лишь 77 млн тонн зерна, практически половина убранного урожая имеет экспортный потенциал. На сегодняшний день движение за пределы регионов и торговли на внутреннем зерновом рынке имеет крайне невысокие темпы. Практически каждый федеральный округ оказался самодостаточен по результатам уборки. Так, профицит зерна в Сибирском федеральном округе составляет порядка 6 млн тонн

зерна. Спрос на околонулевом уровне. Поэтому с точки зрения прибыли большое количество товара аграриям сегодня совсем не на руку», — говорит председатель комиссии по развитию зернового комплекса организации «Опора России» Сергей Соколов.

Эксперт напомнил, что уже в постпандемный год на 30% в среднем подорожала себестоимость посевной кампании. Этой весной по факту расходы на нее выросли еще на 20%, поэтому сегодня цены на внутреннем рынке фактически равны себестоимости либо рентабельности в пределах 10%. Не слишком много на фоне трех предыдущих «жирных» лет. Так, по налоговым декларациям прошлого года сельхозтоваропроизводители показали рентабельность 50%.

Экономика не потянула

По мнению генерального директора «Агроспикера» Виталия Шамаева, российская экономика просто оказалась не готова к рекордному урожаю. Поэтому рынок «сломался».

«Прежде всего для того, чтобы производить много, нужно обеспечить этот урожай деньгами.

Российская экономика этого сделать не смогла. Мы ставим производственные рекорды, а денег в экономике все меньше. Рост производства не может быть обеспечен должным образом», — считает Виталий Шамаев.

На фоне происходящего некоторые эксперты выдвигают предположение, что на ситуацию с ценами повлиял большой переходящий запас зерна, оставшийся еще с прошлого года в закромах. Виталий Шамаев называет эту причину надуманной.

«Наши зерновые запасы никак не могут понизить цены. Например, в Китае по зерну конечные запасы в размере 459 млн тонн. Кукурузы — 207 млн тонн, риса — 107 млн тонн и пшеницы — 144 млн тонн. Есть еще и масличные. То есть запас пшеницы в Китае больше, чем весь российский урожай сегодня. Но ведь у них цены на зерно при этом не падают, по нашей статистике. Просто их экономика может этот урожай принять и обеспечить его деньгами. А российская экономика оказалась не в состоянии этого сделать», — считает эксперт.

Аналитики сходятся в одном: необходимо открывать экс-

портное окно. На внутреннем рынке продажи никогда не несли особой прибыли. Как пояснил Виталий Шамаев, все комбикормовые, мукомольные заводы принимают зерно с отсрочкой по оплате в 2–3 месяца. Как это было 20 лет назад, так происходит и сейчас. Из-за того, что в России «дорогие» деньги, высокие кредитные ставки, внутренний рынок неплатежеспособен — торговые кредиты очень невыгодные. При экспорте аграрии могут получать быстрые деньги в реальном времени. Пока финансовые возможности мирового

портами на Кубани, посмотрим, как будем подтягивать это зерно из других регионов. В 2023 году еще и тарифы на перевозки подрастут на 9,8%, зерно будет вообще невывозным», — считает аналитик.

Идем в госфонд

В августе аграрии обратились к Президенту РФ Владимиру Путину с просьбой отменить пошлины и увеличить объем интервенционных закупок.

«В целях сохранения заложенных темпов роста производства просим Вас способствовать запуску масштабных интервен-

В текущем сентябре — всего 20. Тем не менее одним из важных шагов должна стать отмена пошлины, если это возможно, иначе нам не слить экспортный потенциал на рынок — порядка 50 млн тонн», — согласен с аграриями Сергей Соколов.

Если ситуация с пошлинами пока остается под вопросом, то размер закупок в интервенционный фонд государство все же решило увеличить до 3 млн тонн, об этом сообщил Минсельхоз в своем телеграм-канале. Ранее Министерство планировало закупить в этом году до 1 млн тонн зерна. Ведомство подчеркнуло, что у него есть все возможности, чтобы сформировать такой запас продовольственного зерна. Сейчас торги идут еженедельно, закуплено более 50 тыс. тонн зерна «на привлекательных для аграриев условиях», уточняет Министерство. Так, средние закупочные цены на пшеницу 3-го класса составляют около 14,4 тыс. руб/тонна без НДС, 4-го — около 13,7 тыс. руб/тонна.

Как прокомментировали в Минсельхозе РФ газете «Земля и Жизнь», в настоящее время на фоне поступления на рынок зернового урожая отмечается традиционное снижение внутренних цен на эту продукцию. Для поддержания рентабельности сельхозтоваропроизводителей Минсельхоз проводит государственные закупочные интервенции. Неснижаемый запас зерна в размере 3 млн тонн является значительным для интервенционного фонда. Учитывают возможности финан-

РОССИЙСКАЯ ЭКОНОМИКА ОКАЗАЛАСЬ НЕ ГОТОВА К РЕКОРДНОМУ УРОЖАЮ

и внутреннего рынка — это как небо и земля.

«Проблемы усугубляются внешними условиями. Санкции ведут к тому, что мы не можем зерно сейчас выгодно продать в России. У нас нарушен ценовой паритет. Реальный рынок в два раза ниже инфляционной цены зерна. Комбайны, сеялки, веялки остались наверху, а производимая аграриями продукция — внизу. Когда мы имеем такой диспаритет, то мы в России выгодно продать зерно не можем. Но и про экспортный потенциал сейчас можно забыть. Каждый месяц черноморские порты России, Украины, Румынии и Болгарии не догружают 5 млн тонн зерна, а дальше отставание будет только нарастать. Пока мы грузим то зерно, которое есть рядом с

ционных торгов, а также отмене экспортной пошлины на зерновые культуры», — говорится в обращении к Президенту от АККОР.

Пошлину власти отменять не спешат, хотя в последнее время идет постепенное ее снижение: с 14 сентября она понизилась на 12%. По мнению Сергея Соколова, снижение пошлины повышает конкурентоспособность цен на российское зерно на внешнем рынке.

«Но есть и другие проблемы. Серьезно снизился круг покупателей. Свою лепту в обострение ситуации внесли проблемы в финансовом секторе. Расчеты внешних покупателей с российскими сейчас проводить очень непросто. В итоге в сентябре прошлого года зерно экспортировало около 60 компаний.

МОЩНОСТИ ЗЕРНОХРАНЕНИЯ, ВВЕДЕННЫЕ В ПЕРИОД С 1956 ПО 1985 ГГ., МЛН ТОНН

Годы	Элеваторы	Зерносклады	Всего
1956–1965	4,1	16,1	20,2
1966–1970	5,6	14,4	20,0
1971–1975	8,5	1,8	10,3
1976–1980	9,9	1,0	10,9
1981–1985	5,8	0,4	6,2



Сергей Соколов

Председатель комиссии по развитию зернового комплекса организации «Опора России»:

«В постпандемный год на 30% в среднем возросла себестоимость посевной кампании. Этой весной по факту расходы на нее выросли еще на 20%, поэтому сегодня цены на внутреннем рынке фактически равны себестоимости либо рентабельности в пределах 10%»

сового обеспечения закупок зерна и доступные мощности его хранения. Увеличение расчетных запасов не планируется.

Но раскачать внутренний рынок с помощью более высоких цен, предлагаемых государством, не получается. Хотя аграрии надеялись именно на такой эффект.

«Пока что предпосылок для повышения цен на первую половину зернового года немного. Еще идет уборка, формируются балансы. На сегодняшний момент товарные запасы переработчиков практически сохраняются на уровне двух-трех месяцев. Все элеваторы стоят полные. В сложившейся ситуации единственная отдушина для рынка — закупки в интервенционный фонд. На фоне внутреннего рынка обозначены достаточно неплохие стартовые цены, но в результате торгов они будут снижаться, это уже видно по некоторым территориям. Все пытаются получить быстрые деньги: нужно гасить кредиты, закупать технику, удобрения, поэтому это раскачивает ситуацию. В любом случае, когда товарного движения на рынке нет, интервенционный фонд — почти единственный вариант. На мой взгляд, нужно добавить в номенклатуру закупаемой зерновой продукции пшеницу 5-го класса. В этом сезоне ее доля занимает большой удельный вес в полученном урожае, особенно на Урале. Нов плане закупок этой позиции нет. Нужно добавить и ячмень — спрос на внутреннем рынке на эту культуру в настоящее время очень слабый, экспортный потенциал также небольшой», — предлагает пред-

ставитель организации «Опора России».

Продать нельзя хранить

Но закупки в объеме 3 млн тонн зерна в интервенционный фонд — это капля в море. Поэтому сейчас фермеры встали перед дилеммой — продавать за бесценок или входить в длительное хранение. Вопрос в том, хватит ли для этого мощностей.

Как заявил первый зампреда комитета Госдумы по аграрным вопросам, президент АККОР Владимир Плотников в интервью «Парламентской газете», из-за рекордного урожая сейчас зерном заполнены только хранилища. Оно хранится на открытых токах, на площадках, «потому что много».

«И еще проблема вот в чем: зерном забили все склады, все приспособленные помещения. А еще идет подсолнечник. Куда его девать? Как его хранить?» — сказал он.

В Татарстане в этом сезоне аграрии собрали свыше 5,2 млн тонн зерна. Тоже рекорд за последние несколько лет. Например, в 2021 году аграриям удалось собрать только 2,4 млн тонн зерна.

«При этом мощности наших зернохранилищ рассчитаны только на 2,6 млн тонн. Долгое время после распада СССР элеваторы и хранилища у нас не строили. Имеющиеся мощности передали агрохолдингам, которые устанавливают свои цены на хранение, не всегда приятные для аграриев. Строить элеваторы самим фермерам дорого, окупаемость таких проектов длительная. Никто не даст кредиты на 15–20 лет под строительство складов. Сейчас мы разрабатываем проекты хранилищ на 25–30 тыс. тонн, пытаемся привлечь фермеров, чтобы реализовать проект на кооперативной основе. По-другому пока никак. Необходимо, чтобы на государственном уровне поняли, что элеваторы — это стратегически важные объекты для развития сельского хозяйства», — считает председатель АККОР Республики Татарстан Камияр Байтемиров.

А вот в другом хлебном регионе-рекордсмене — Краснодарском крае — на сегодняшний день достаточно мощностей для хранения. Как пояснил в своем интервью нашему изданию министр сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности региона Федор Дерка, элеваторы загружены в структуре холдингов достаточно плотно. Но все остальные зернохранилища — не больше 20%. Заготовительную деятельность ведут 44 хлебоприемных предприятия (элеваторы) общей

мощностью единовременного хранения 4,3 млн тонн зерна. Еще порядка 8,3 млн тонн зерна способны принять на хранение сельхозтоваропроизводители края, в том числе на 2,2 млн тонн — это фермерские хозяйства. Для сравнения, пять лет назад в крае было 46 хлебоприемных предприятий мощностью единовременного хранения более 4 млн тонн зерна. Кроме того, 8,9 млн тонн зерна принимали аграрии (подробнее читайте в № 18 «Работа в новых условиях»). Не жалуются на нехватку зернохранилищ и в Ростовской, Брянской областях.

Так что нельзя сказать, что ситуация с хранилищами на

стране тенденция к увеличению ввода мощностей хранения зерна наблюдается с 2010 года. А ввод новых мощностей хранения зерна более чем в 1,5 раза превышает выбытие существующих мощностей его хранения.

Только в прошлом году, по данным Росстата, мощности зернохранилищ в стране выросли на 45%. Было введено в действие более 1,2 тыс. тонн дополнительных производственных мощностей зерносеменовохранилищ. Для сравнения, по итогам 2020 года объем введенных мощностей составил 855,9 тонны. Таким образом, объем единовременного хранения зерна вырос на 45%. Кроме



сегодняшний день в России критическая. Тот же Владимир Плотников отметил, что в последнее время на эту проблему стали обращать серьезное внимание. «При господдержке идет строительство новых зернохранилищ, новых элеваторов. Причем очень важно, что при этом можно использовать механизм лизинга оборудования», — сказал он.

Похоже, просто не рассчитывали

того, в прошлом году были введены в строй механизированные зерносклады суммарным объемом 204 тыс. тонн единовременного хранения (+33%). Объем комбинированных цехов также вырос — с 789,7 тонны до 3,2 тыс. тонн в сутки (рост в четыре раза).

В этом году реализация проектов по строительству мощностей для хранения продолжается. Группа компаний «Новый

«Мощность каждого элеватора предполагает возможность единовременного хранения до 200 тыс. тонн зерна с ежегодным оборотом в 500 тыс. тонн. Будет создано 120 рабочих мест. Стоит отметить, что у проекта полностью частное финансирование — около 5 млрд руб. С запуском линейного элеватора усибирских и дальневосточных аграриев появятся новые возможности для наращивания производства зерновых культур и расширения посевных площадей, что, несомненно, придаст новый импульс в развитии данных регионов», — пояснил генеральный директор ООО «Новый Сухопутный Зерновой Коридор» Сергей Пушкин.

Кроме того, в ближайшее время ГК НСЗК приступает к строительству контейнерного терминала в Забайкальске и рассмотрит возможность реализации проекта морского зернового терминала на Дальнем Востоке.

Зерно не сметана

По словам Виталия Шамаева, сейчас как раз пришли времена длительного хранения. «Зерно не сметана, за два года не скиснет. Нужно ждать, пока снимутся заградительные барьеры в виде высоких пошлин на экспорт. К настоящему времени фермеры достаточно нарастили складских емкостей хорошего качества. Но, возможно, такой большой урожай все равно не сможем принять. Есть же еще и остатки прошлого года зерна, поэтому государство должно стимулировать стройку зернохранилищ. А фермерам, думаю, придется резать сев озимых или яровых, так как затоваренность складов будет тормозить поступление следующего урожая. Если же мы ошибаемся, то сокращение посевных площадей приведет

к росту цен на продукцию в следующем сезоне», — считает эксперт.

По мнению Сергея Соколова, даже если большую часть продукции сейчас отправят на длительное хранение, дефицита на внутреннем рынке в настоящее время это не вызовет. Есть и переходящие остатки прошлого года, и профицит порядка 50–60 млн тонн. Но с хранением есть еще одна проблема.

«Не все хозяйства на складах имеют сушильное оборудование. И самое главное, не хватает специалистов, которые умеют правильно высушить зерно, сохранив его качество», — считает эксперт.

Пока же прогнозы на этот год следующие. Возможно повышение цен на некоторые протейные культуры, например горох. Все массовые культуры в этом сезоне дороже не станут. Зерно по сертификату может храниться четыре года. Кто любит и может позволить себе длинные позиции, вероятно, выиграет. Рынок бывает волатильный, цена подрастает и на 50–60% в течение одного сезона, полностью нивелируя расходы на хранение.

«На более высокую цену можно надеяться обладателям пшеницы 3-го класса. Но это возможно только с начала календарного года. По ячменю, фуражу или пшенице 4-го класса остается полагаться на разумный подход Минсельхоза РФ и расширение списка позиций в закупаемой номенклатуре интервенционного Фонда зерна. Правда, было бы неплохо еще на 3–4 млн тонн эти планы повысить», — подытожил Сергей Соколов.

ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА

ЗЕМЛЯ и ЖИЗНЬ

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

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

Периодичность — 1-2 раза в месяц
Подписной индекс ПО 199*
Издание размещено в каталоге АО «Почта России»

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

* Подписной индекс газеты для Республики Крым 25623
тел.: +7-918-450-15-62



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



«Зима» для озимых: аграрии подсчитывают расходы на посевную

Специалисты прогнозируют увеличение расходов на сев озимых под урожай 2023 года в России. Эксперты называют разные цифры — от 20 до 50 % — и констатируют снижение темпов озимого сева. По данным Минсельхоза РФ, на начало сентября отставание от прошлого года — более чем на 500 тыс. га.

Компенсации — реальные ли ожидания?

По причине обвала цен на зерно и ожидаемого обвала цен на масличные компенсировать затраты на осеннюю посевную кампанию очень сложно.

Вице-президент Российского зернового союза Александр Корбут считает, что затраты на озимый сев в этом году увеличились на 20–30 %. Его цитирует Институт конъюнктуры аграрного рынка: «Не совсем понятно, за счет чего этот рост можно компенсировать: льготные кредиты надо возвращать, а собственные доходы снижаются. По другим полевым культурам тоже все не очень радостно, поэтому источников компенсации я не вижу. Те 10 млрд руб., что были расписаны для аграриев авансом из собранных пошлин, тоже погоды не делают».

Ситуацию осложняет и подорожание сельхозтехники. Эксперты говорят об увеличении ее стоимости в полуполовину, а некоторой — до 100 %.

Руководитель Института конъюнктуры аграрного рынка Дмитрий Рылько считает, что компенсировать удорожание расходов на осеннюю посевную аграрии могут путем снижения вносимых удобрений.

Площади посевов озимых будут сокращаться

Сегодня эксперты говорят о том, что такие последствия конфликта на Украине, как проблемы с морскими перевозками, новые экспортные пошлины и квоты, повышение цен на удобрения, приведут к кризису на мировом рынке зерна.

Депутат Госдумы от Ростовской области Николай Гончаров, сельхозпредприятие которого было 16-м в рейтинге землевладельцев Forbes, еще до спецоперации говорил о том, что в ряде регионов расходы на производство зерновых практически равны цене их реализации. А в Поволжье затраты превысили стоимость конечного продукта. Депутат констатировал тот факт, что 70 % фермеров покупают азотные удобрения по завышенной цене и практически все вносят только половину необходимых фосфорных удобрений.

В результате аграрии предпочитают заменить пшеницу на подсолнечник, рапс, лен, сафлор, рожь, считает парламентарий. Он предположил, что в 2023 году посевы сократятся на 10–15 %, и в итоге это приведет к подорожанию конечного продукта.

Министерство сельского хозяйства России сообщает, что ко 2 сентября текущего года в России озимыми засеяли 2,73 млн

га земель. Лидер посевов — Поволжье, там земледельцам практически удалось сохранить площади посевов в объеме 2,32 млн га. Прочие же федеральные округа, для которых сев озимых является традиционным, достаточно резко снизили свои темпы. В центральных регионах, на Урале, в Сибири пока что засеяно меньше половины площадей, в южных — в два с половиной раза меньше, нежели в прошлом году.

Рассчитывать на хороший урожай озимых можно при благоприятном стечении сразу

импортного материала сегодня нельзя недооценивать.

Поскольку сельхозпроизводители предъявляют к качеству семян все новые требования — урожайность, устойчивость к болезням и вредителям, содержание питательных веществ — селекционная работа занимает немало времени. Для того чтобы получить новый конкурентоспособный вид семян, иногда ученым требуется до 10 лет напряженной работы. Однако специалисты считают, что в настоящее время дефицит семенного материала России не грозит. По словам директора Всероссийского института генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова Елены Хлесткиной, с жесткой конкуренцией семеноводы страны

«К НАЧАЛУ ИЮНЯ АГРАРИИ СТРАНЫ ИМЕЛИ НА 11 % БОЛЬШЕ УДОБРЕНИЙ, ЧЕМ ГОДОМ РАНЕЕ. ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ПРЕВЫСИЛА 100 %»

нескольких факторов — от погодных условий и сроков посевов до полноценного минерального питания и качества семян. И если на первый взгляд земледельцев не расстраивает, то эффективность прочих они вполне способны обеспечить.

Дефицит семян России не грозит

Качество посадочного материала и зависимость отечественных сельхозпроизводителей от

столкнулись еще в начале 2000-х годов. И именно тогда отечественное семеноводство начало активно развиваться. Хлесткина отмечает, что «золотой фонд» России — Вавиловская коллекция культурных растений, которая насчитывает более 320 тыс. образцов, более 20 % из которых — уникальные. А это — основа для выведения новых сортов сельскохозяйственных культур.

В рамках реализации Доктрины продовольственной

безопасности Российской Федерации Правительство страны поставило задачу обеспечить агропромышленный комплекс семенами отечественной селекции в объеме 75 %. С этой целью на территории России созданы и работают 35 сельскохозяйственных селекционно-семеноводческих и селекционно-племенных центров. В текущем году на их развитие Правительство выделило 1,2 млрд руб. В ближайшие два года объем финансирования этих центров достигнет 3,7 млрд руб.

Также Правительство страны анонсировало создание нового научно-производственного центра семеноводства. Свои усилия объединят пять профильных институтов. По словам главы кабинета министров Михаила Мишустина, они «займутся фундаментальными и прикладными исследованиями по разработке новых видов, сортов и гибридов сельскохозяйственных культур».

Уже сегодня эксперты-аграрии констатируют, что, приступая к озимому севу, хозяйства страны максимально обеспечены посадочным материалом отечественной селекции.

Затраты на удобрения выросли

Один из факторов, напрямую влияющих на стоимость посевных, — обеспеченность хозяйств страны минеральными удобрениями.

Заместитель министра сельского хозяйства РФ Андрей

Разин заявил, что к началу июня аграрии страны имели на 11 % больше удобрений, чем годом ранее. Обеспеченность превысила 100 %.

«При этом благодаря мерам, которые приняло Правительство, цены для российских сельхозпроизводителей были сохранены на доступном уровне, хотя во всем мире они выросли катастрофически», — сказал Разин на Петербургском экономическом форуме.

По словам замминистра, для посевной 2023 года запланировано к покупке более 15 млн тонн минеральных удобрений, что практически на четверть больше, чем было куплено за аналогичный период прошлого сезона.

Как сообщает «Интерфакс», затраты российских аграриев на осенний сев могут вырасти до 50 %. Причина тому — отсутствие дождей, засушливая погода, рост цен на материально-технические ресурсы и снижение цен на зерно в предыдущий период.

Как отмечает аналитик ФГ «Финанс» Алексей Калачев, резкий рост цен на удобрения начался еще до введения санкций в отношении России в связи с проведением СВО. «С 2020 года они взлетели в 2,5–3 раза, что стало следствием диспропорций и глобального дефицита, обусловленных некоторыми внешними факторами», — отмечает эксперт. Среди них — резкий рост цен на природный газ и сокращение производства аммиака, который является

ЦИФРА

В рамках реализации Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации Правительство страны поставило задачу обеспечить агропромышленный комплекс семенами отечественной селекции в объеме

75%

основным исходным компонентом для производства азотных удобрений, ограничение экспорта фосфатов Китаем, введение санкций против Беларуси, на долю которой приходилось 16% мирового производства и более 18% мирового экспорта калийных удобрений.

Увеличение затрат на осеннюю посевную кампанию по причине удорожания удобрений констатируют и руководители сельхозпредприятий ряда регионов России. Так, на Ставрополье аммиачная селитра в годовом выражении подорожала на 21%, удобрение КАС 32 — на 39%, сульфаммофос — на 20%, аммофос — на 6%, нитроаммофоска — на 0,3%. От 5 до 7% выросла цена

на удобрения в Оренбургской и Курской областях.

Приходится сеять в сухую почву

Удмуртия — регион России, где традиционно собирают один из самых высоких урожаев озимых. Однако там сегодня — засуха. Такая же ситуация в Башкирии, где аграрии вынуждены сеять в сухую землю, опасаясь повторения прошлогодней ситуации, когда площади озимых было решено сократить на 200 тыс. га. Практически завершился сев в Татарстане, ситуация там еще не критическая, но с запасом влаги в почве тоже проблемы.

В Костромской области намерены увеличить посевные площади озимых на 6%. Специалисты отмечают полную обеспеченность хозяйств семенами, удобрениями и топливом, но опять же — почве недостаточно влаги.

По причине отсутствия дождей на Оренбуржье на неделю перенесли сроки посевной. Подобные меры принимаются и в Кабардино-Балкарии, где почти два месяца не было осадков, достаточных для того, чтобы напитать почву влагой.

Поддержка государства

Не в первый раз государство старается поддержать отечественных сельхозтоваропроизводителей материально. В этом году им выделено финансирование на возмещение понесенных затрат, связанных с производством зерна,



и на авансирование работ в осеннюю посевную кампанию. 10 млрд руб. распределены по регионам страны с тем, чтобы завершить уборочную, приступить к осеннему севу и приобрести необходимые для этого ресурсы.

Михаил Мишустин. Уже сегодня средства в таком же объеме заложены в федеральный бюджет и на следующий год.

По более широкому спектру направлений аграрии, занимающиеся виноградарством, садоводством и питомнико-

за счет гранта стало возможно проводить научно-исследовательские работы, связанные с разработкой и производством новых сортов сельскохозяйственных культур и средств защиты растений, монтировать оборудование и приборы для лабораторных работ. По-прежнему в рамках гранта аграрии могут приобретать материалы и оборудование для молекулярно-биологических, биоинженерных и генетических работ и сельскохозяйственную технику.

По словам председателя Правительства Михаила Мишустина, расширение возможностей использования гранта позволит сформировать необходимую базу в селекции и семеноводстве, а также обеспечит более активное внедрение

«РАСШИРЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРАНТА ПОЗВОЛИТ СФОРМИРОВАТЬ НЕОБХОДИМУЮ БАЗУ В СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВЕ»

«Отдельные субъекты приступили к севу озимых, и у агробизнеса должны быть необходимые средства, чтобы своевременно провести эти и другие осенние сельхозработы», — подчеркнул председатель Правительства

водством, а также селекцией и семеноводством технических культур и работающие в рамках реализации комплексных научно-технических проектов, могут использовать и грантовую поддержку от государства. Теперь

новейших и высокоинтенсивных технологий в АПК России.

Кроме этого, постановлением Правительства с 10 до 5% снижены ставки по льготным краткосрочным кредитам для предпринимателей, которые занимаются производством и переработкой сельхозпродукции, и расширены условия самой программы.

19 сентября 2022 года Правительство обнародовало новый комплекс мер поддержки для самозанятых граждан — владельцев ЛПХ, производителей семян, молочной продукции и кормов для ценных видов лососа и осетров.

Теперь самозанятые, работающие в личных подсобных хозяйствах, смогут взять льготные краткосрочные займы и инвестиционные кредиты на срок до 12 лет по ставке 1–5% годовых.

Сельхозпроизводителям стала доступна пролонгация ранее взятых льготных инвестиционных кредитов на строительство новых тепличных комплексов с 12 до 15 лет.

В 2023 году государство до 50% будет возмещать часть затрат на создание или обновление селекционно-семеноводческих комплексов. Правительство рассчитывает, что эта мера позволит сократить срок окупаемости проектов почти в два раза, привлечь новых инвесторов и повысить долю семян российского производства на внутреннем рынке.

ТАТЬЯНА СИМАГИНА

Точность — царица полей

Остановить цифровизацию сельского хозяйства уже невозможно. Сегодня достижениями науки и техники все больше пользуются не только крупные агрохолдинги, но и небольшие сельхозпредприятия.

Основная цель, которую преследуют и те, и другие — максимально сэкономить свои средства и добиться качественных показателей роста. Приблизиться к реализации этих планов аграриям страны помогает краснодарская компания МС Нави. Молодые высокопрофессиональные специалисты реализуют крупнейшие проекты по автоматизации движения сельскохозяйственной техники на Кавказе, Кубани, Дону, в Черноземье и Подмоскowie.

Инструменты точного земледелия становятся доступными, как никогда. Эксперты отслеживают настоящий бум автопилотов. И огромная заслуга в этом компании МС Нави, немало сделавшей для популяризации систем автоматического вождения, произведенных в Китае. Благодаря автопилотам на сигнале высокой точности аграрии могут работать в поле без пропусков и перекрытий, что позволяет экономить финансы и повышать качество конечной продукции.

«Максимально сэкономить материальные средства и повысить качество урожая предприятия могут в том случае, если системы автоматического вождения будут установлены на

технику, закрывающую весь цикл земледельческих работ — от дискования до уборки урожая, — говорит Роман Бондарев, коммерческий директор компании МС Нави. — Но в любом случае идет в процессе сева. Аграрии больше не обрабатывают поля с перекрытием, а значит, исключается повторное засеивание. И поскольку добротный посадочный материал сегодня стоит весьма дорого, аграрии экономят его максимально. Сегодня у нас уже есть конкретные экономические выкладки на основе анализа работы небольшого



Коммерческий директор компании МС Нави Роман Бондарев

фермерского хозяйства, применяющего системы автоматического вождения на сигнале RTK. В среднем КФХ экономит от 410 до 460 руб. с каждого гектара. Мы знаем, что эти цифры можно смело множить на два, поскольку помимо показателей, которые

можно просчитать количественно, есть еще и показатели качественные, такие как равномерность внесения удобрений и средств защиты растений, сохранение темпов работ. Особое внимание стоит уделить качеству междурядной культивации. Все это, безусловно, сказывается на качестве и количестве урожая. Ну и, конечно же, механизаторы меньше устают при выполнении тяжелых работ.

Используя системы параллельного вождения на точном сигнале, аграрии исключают повторную обработку растений, равно как и пропуск обработки во время опрыскивания и внесения удобрений. Все растения получают их в необходимых объемах и равномерно. Сохранить невредимыми растения мы можем и в процессе междурядной культивации, тогда как при работе традиционным способом уничтожается большое количество растений. Кроме этого, автопилот позволяет механизаторам работать в заданном темпе на протяжении всего дня. Зачастую и сев, и уборка урожая требуют быстрой работы, например, когда достижение максимальной зрелости растения грозит его естественными потерями.

Владелец КФХ в Воронежской области Никита Токмаков долгое

время не верил в эффективность использования автопилотов на сигнале высокой точности, да и стоимость их для небольшого хозяйства казалась высокой. Но когда решился на сотрудничество с компанией МС Нави, свое мнение полностью изменил.

«На свою технику мы установили автопилоты осенью и попробовали их под сев озимых. Помня поговорку о том, что скупой платит дважды, мы поставили автопилоты на ту технику, которая закрывает практически

совались показателями. Наше хозяйство не имеет огромных посадочных площадей, и потому для нас важно то, что автопилот исключает повторную обработку и пропуски, а это сказывается на качестве урожая. Тракторы у нас не пафосные, но оказалось, что автопилоты можно установить и на них. МС Нави нашли решение для каждого».

Говоря о преимуществах работы аграриев с компанией МС Нави, нельзя не отметить тот факт, что земледельцы

«ПОМНЯ ПОГОВОРКУ О ТОМ, ЧТО СКУПОЙ ПЛАТИТ ДВАЖДЫ, МЫ ПОСТАВИЛИ АВТОПИЛОТЫ НА ТУ ТЕХНИКУ, КОТОРАЯ ЗАКРЫВАЕТ ПРАКТИЧЕСКИ ВСЕ ЗЕМЛЕДЕЛЬЧЕСКИЙ ЦИКЛ. И Я УБЕДИЛСЯ, ЧТО ВСЕ РАБОТАЕТ!»

весь земледельческий цикл. И я убедился, что все работает! Экономика была серьезная и интересная. Очень понравился сервис. До этого у меня был неудачный опыт, когда наш партнер всяческими отговорками избегал обслуживания купленного оборудования. Специалисты МС Нави, напротив, сами проявляли инициативу, интере-

имеют возможность установить системы автоматического вождения на свою технику, протестировать их возможности и поработать с ними, а рассчитаться за оборудование могут уже из сэкономленных средств. Специалисты МС Нави утверждают, что в больших хозяйствах автопилоты окупаются уже через год.



По вопросам приобретения обращайтесь по телефону: + 7 (918) 393-77-80

Агрохимия озимого клина

За 2021 год хозяйства Волгоградской области внесли 110 тыс. тонн в действующем веществе минеральных удобрений. Практически весь объем достался тому же прошедшему году, а также пошел под посев озимых культур урожая текущего сезона. Доля азотных удобрений составила 70 %, фосфорных — 21 % и калийных — 9 %. Цифры показывают, насколько эффективно работают подкормки. При благоприятных условиях они значительно повышают урожайность, и прошедший год стал наглядным тому примером.

Динамика идет в минус

За последние тридцать лет хлеборобы Волгоградской области впервые внесли такой объем минудобрений — 110 тыс. тонн. Это позволило получить прибавку урожая и столь значимый результат в виде валового сбора зерновых более 6 млн тонн — почти вдвое больше, чем прежде. Справедливости ради отметим, что помогла и погода, не обделила влагой и суммой температур. Все это в комплексе с агротехническими, культурологическими и фитосанитарными мероприятиями позволило закрепить и приумножить результат.

В текущем сельскохозяйственном году хлеборобы области не снижают темпов приобретения удобрений. С начала года их завезли свыше 100 тыс. тонн в действующем веществе, и цифра продолжает расти. Положительная динамика здесь очевидна. Но даже столь интенсивное наращивание темпов приобретения минеральных удобрений по-прежнему не способно покрыть дефицитный баланс элементов питания в почве. С помощью «минералки», в зависимости от объема их применения и текущей урожайности, волгоградские аграрии в последние годы компенсируют от 25 до 40 % выноса основных элементов питания с урожаем. Органические удобрения по объективным причинам либо совсем не вносятся, либо — в незначительных количествах, и это не может кардинально изменить сложившуюся отрицательную динамику баланса питательных веществ в почве.

Каждый сельскохозяйственный год уникален. Поэтому трудно, а подчас невозможно составить универсальные и применимые к конкретному хозяйству рекомендации. Но есть общие технологические принципы, правила и подходы применения минеральных удобрений, универсальные и приемлемые после адаптации во всех зонах области. Почвенно-климатические условия каждой заметно отличаются по естественному плодородию и, соответственно, потенциалу продуктивности посевов.

Триада NPK

Главными элементами питания, обеспечивающими развитие молодых растений после всходов и в последующие периоды их жизни, являются азот, фосфор и калий. Растения озимой пшеницы в начальные периоды своего развития умеренно требовательны к уровню азотного питания, а в последние (конец кущения — трубкование — колошение) запрос на содержание азота в почве повышается. Он не относится к элементам, которые

долгое время могут находиться в почве в высоких концентрациях. Из-за погодных факторов и микробиологических процессов, непрерывно проходящих в почве, азот меняет свою концентрацию. К началу осеннего сева озимых в хорошо ухоженном паровом поле накапливается свыше 100 кг/га минерального азота (нитратная и аммонийная формы). Текущий год не исключение, на фоне умеренных среднесуточных температур и оптимальной влажности к посеву озимых в парах накопилось от 80 до 150 кг азота. Этого вполне достаточно для получения всходов и дальнейшего осеннего развития. Нанепаровых полях запасы азота несколько меньше, от 20 до 50 кг/га.

Недостаток фосфора и его дефицит в почве резко снижает накопление надземной массы, нарушает азотный обмен и в основном не может компенсироваться последующим внесением этого элемента. Минималь-

динамика содержания этого элемента. Количество площадей с повышенным и средним его содержанием снижается на всех типах почв, включая черноземные, где фосфора изначально больше, чем на каштановых и других видах почв.

Калий остается не менее важным элементом питания для роста и развития озимых на начальном этапе развития. Он способствует формированию более высокой устойчивости растений к низким температурам и поражению грибковыми инфекциями, формирует потенциал засухоустойчивости и устойчивости к полеганию. При недостатке калия растения чаще поражаются корневыми гнилями и ржавчиной. Калий, как и фосфор, обеспечивает накопление сахаров в узлах кущения, что помогает их лучшей перезимовке. Почвы Волгоградской области в большинстве имеют среднюю и повышенную

НЕДОСТАТОК ФОСФОРА И ЕГО ДЕФИЦИТ В ПОЧВЕ РЕЗКО СНИЖАЕТ НАКОПЛЕНИЕ НАДЗЕМНОЙ МАССЫ

ное соотношение N:P должно быть не менее 4:1. Уменьшение пропорции по фосфору резко снижает отдачу от азотных удобрений, а при полном отсутствии фосфора у растений могут возникать стрессовые состояния, негативно влияющие на развитие.

В нашей области не более 10–15 % площадей пахотных земель имеют высокую обеспеченность фосфором, основная же масса почв содержит от 15 до 30 мг/кг в почве подвижного фосфора, и это характеризуется как средняя обеспеченность данным элементом. С ростом валовых сборов основных сельскохозяйственных культур в почвах Волгоградской области наметилась отрицательная

обеспеченность калием. Исключение только легкие супесчаные и песчаные, содержание этого элемента в них значительно ниже.

У современных сортов высокий генетический потенциал урожайности, а значит, они очень требовательны к почвенному плодородию и отзывчивы на внесение удобрений. Поэтому «минералка» выполняет четко определенную функцию в формировании урожая. Прежде чем принимать решение о внесении удобрений, необходимо провести агрохимический анализ почвы. Это даст общее представление о содержании основных элементов питания, позволит принимать решения о необходимости применения



О. Н. Гурова на полях ООО «Водопад» Алексеевского района

минеральных удобрений, скорректировать дозы внесения и формы удобрений.

Обеспеченность растений азотом в период осеннего развития повышает общую кустистость и число продуктивных стеблей, способствует укочнению растений. При этом эффективность азота заметно возрастает на фоне повышенного содержания фосфора и калия. Но нужно учитывать, что азотные удобрения способствуют усиленному росту надземной массы, что влечет за собой повышенный расход продуктивной влаги, а перерастание неблагоприятно сказывается на перезимовке.

Осенние подкормки азотным удобрением целесообразны на легких по механическому составу почвах с низким содержанием гумуса и при посеве по непаровым предшественникам. Внесение целесообразно при заделке в почву соломы предшествующих озимой пшенице культур. Разложение растительных остатков проходит наиболее интенсивно при измельчении послеуборочных остатков до размеров не более 5–7 см и их равномерном распределении по полю, с последующей заделкой в почву дисковыми орудиями непосредственно сразу после уборки. При использовании поля под

посев озимых дополнительно необходимо внесение 10–15 кг азота по действующему веществу на каждую оставленную здесь тонну соломы. Для эффективного разложения растительных остатков хорошо подходят сульфат аммония, аммиачная селитра и жидкое удобрение КАС-32.

Всем примеры

На фоне внесения минеральных удобрений возможно проявление недостатка микроэлементов, важных для комплексного питания растений на всех этапах роста и развития. Дефицит микроэлементов целесообразно предупредить с осени, при подготовке к севу семян, обработав их микроудобрениями. Однако необходимо четко понимать, что для растений вредными могут быть как недостаток, так и избыток макро- и микроэлементов.

Чтобы эффективно использовать резервы почвенного плодородия и финансовые ресурсы при приобретении удобрений, прежде всего нужно ориентироваться на результаты почвенного обследования и почвенной диагностики. Для этого необходимо проводить плановые мероприятия в рамках указанных работ и периодически делать анализы почвы.

Вот примеры применения комплекса агрохимических мероприятий в хозяйствах области. Степная зона черноземных почв, ООО «Агро-Продукт» Киквидзенского района. Озимая пшеница сорта Капитан, площадь поля 254 га, предшественник — пар, сроки сева с 5 сентября 2021 года, норма высева 4,5 млн семян на гектар. При посеве было внесено 80 кг/га сульфата аммония, ранневесенняя подкормка 150 кг/га аммиачной селитры. Урожайность составила 63 ц/га. Качество зерна — четвертый класс.

Алексеевский район, ОАО «РАО Алексеевское». Озимая пшеница сорта Безостая-100, площадь поля 218 га, предшественником служил тоже пар, почва супесчаная, легкая. При посеве внесено 80 кг/га азотной селитры, срок сева с 1 сентября 2021 года, норма высева 4 млн семян на гектар. Ранневесенняя

подкормка 150 кг/га аммиачной селитры и листовая подкормка в фазу колошения 1,2 л нанокремния. Урожайность составила 56 ц/га, и тоже четвертый класс.

Руднянский район, КФХ А. В. Зобнина. Озимая пшеница, сорт Изюминка, площадь поля 53 га, предшественник — чечевица, срок сева 17 сентября, 5,3 млн семян на гектар. Перед посевом под дисковку было внесено 70 кг/га аммиачной селитры и при посеве 80 кг/га диаммофоски. Подкормка не производилась. Урожайность составила 46 ц/га.

Сухостепная зона темно-каштановых почв, сельскохозяйственный производственный кооператив «Черенский», Клетский район. Озимая пшеница сорта Капитан, возделывание по классической технологии, сев 26 августа по черному пару с припосевным внесением сульфата аммония в дозе 70 кг/га физического веса, в зимне-весенний период подкормка по мерзло-талой почве аммиачной селитрой в дозе 100 кг/га физического веса. Результат: на поле площадью 434 га урожайность составила 45 ц/га.

Сухостепная зона каштановых почв, ООО «Фермер», Чернышковский район. Озимая пшеница сорта Лидия, возделывание по классической технологии, сев 28 августа по черному пару с припосевным внесением сульфата аммония в дозе 70 кг/га физического веса, в зимне-весенний период подкормка по мерзло-талой почве аммиачной селитрой серосодержащей (N₃₁+S₅) в дозе 180 кг/га физического веса. На поле площадью 320 га урожайность 47 ц/га.

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

Фото автора



Загрузка в сеялки сложных минеральных удобрений в СПК «Андреевский» Алексеевского района

Несладкий характер свеклы

Свекла всегда была одной из важнейших сельскохозяйственных культур, ее используют при изготовлении сахара и на корм скоту. Эта культура занимает 30 % мирового производства овощей и распространена в 45 странах. Тем уважительнее отношение к ней в Черноземной зоне, где сама природа создала благоприятные условия для выращивания сладких корнеплодов. В 2022 году на территории Воронежской области было высеяно 426 тонн семян на площади 120 тыс. га.

Любительница тепла и влаги

Сахарная свекла выгодная, но капризная для выращивания культура. Она любит тепло, свет и влагу. Оптимальная температура для прорастания семян 10–12 °С, роста и развития — 20–22 °С. Всходы чувствительны к заморозкам (погибают при –4...–5 °С). Для получения хорошего урожая нужно использовать качественную посевную технику и следовать агротехнологии, а также следить за изменениями погодных условий и оперативно на них реагировать.

На что же стоит обратить внимание при выращивании этой культуры? В первую очередь необходимо определиться с посевным материалом. В представленных сегодня на российском рынке гибридах сахарной свеклы можно выделить три направления: по срокам созревания (ранние, средние и поздние); по способности накапливать сахар (сахаристые, урожайно-сахаристые и урожайные); по районированию.

Свекловоды классифицируют эти гибриды следующим образом: сахаристые/ранние; урожайно-сахаристые/средние; урожайные/поздние. Каждое хозяйство выбирает гибриды по зоне районирования, где располагаются поля. При этом аграрии чаще всего сосредоточены на высокой продуктивности (урожайности и сахаристости), а также на устойчивости к болезням. Более дальновидные хозяйства обращают внимание на потери сахара в мелассе при его производстве.

Доля сахаристых/ранних гибридов в хозяйствах занимает 10–20%; урожайно-сахаристых/средних — 50–60% и урожайных/поздних — 20–30%. Распределение долей зависит от продолжительности вегетационного периода. Чем он длиннее, тем больше составляют средние и поздние гибриды. Чем короче, тем весомее доля ранних и меньше — поздних.

Наши против западных

В этом году на территории Воронежской области высеяно 78 гибридов сахарной свеклы. Из них всего четыре считаются плодами отечественной селекции. Импортные гибриды этой культуры выравнены по морфологическим признакам, обладают повышенным содержанием сахара и дают высокие урожаи при благоприятных погодных условиях и на полях с высокой культурой земледелия. Если погода и агротехнологии оставляют желать лучшего, то преимущества иностранной селекции снижаются. Зарубежные гибриды сахарной свеклы

зачастую не адаптированы к болезням наших почв и массово поражаются корневыми гнилями. Отечественные же устойчивы к корневым и кагатным гнилям, к тому же более снисходительны к неблагоприятным условиям выращивания.

Следующим этапом становится выбор поля и подготовка почвы. Культура предпочитает дерновые, суглинистые или супесчаные почвы. Они должны быть рыхлыми, хорошо пропускающими воздух, иметь pH около 6 и обладать влагоудерживающей способностью. Кроме того, важно следить за севооборотом. Плохими предшественниками считаются подсолнечник, злаки, кукуруза, рапс, бобовые. После них следует выждать три-четыре года, иначе резко возрастает риск поражения корнеплодов вредителями и загущения сорняками, которые трудно вывести (куриное просо, щирица). Лучшими предшественниками считаются картофель, яровые и озимые зерновые.

Работы по подготовке почвы нужно начинать осенью. Проводят дискование пожнивных остатков культуры-предшественника, затем зяблевую вспашку, вносят калийно-фосфорные удобрения, заделывают сидераты. Весной, когда техника может попасть на поле, начинают боронование на глубину до 4 см с одновременным внесением борных удобрений. Вспашку весной не проводят.

При становлении оптимальной температуры для посева для борьбы с сорняками и подготовки почвы проводят культивацию.



Анализ пробы семян сахарной свеклы на посевные качества



Если есть необходимость, до появления всходов можно внести гербицид сплошного действия. При появлении всходов нужно использовать препараты селективного действия.

Все на сладкое

Высокое содержание в свекле сахарозы делает ее привлекательной для вредителей, на любом этапе вегетации она подвержена поражению болезнями. Все это становится стрессовыми факторами при выращивании сахарной свеклы. Вредители и сорняки, а также нехватка воды (особенно в сочетании с высокими температурами) угнетают растение свеклы и не дают ему сформировать максимально возможную массу корнеплода. Листовые болезни, как правило, не влияют на массу корнеплода, но могут помешать накоплению сахара (например, мучнистая роса потребляет питательные вещества, синтезированные листом, а растению ничего не достается) или заставить растение потратить уже сформированный в корнеплоде сахар на постройку листового аппарата взамен убитого церкоспорозом. Также возможен вариант, когда сахар в корнеплоде есть, но технологически извлечь его невозможно. Это результат воздействия таких стрессов, как высокая температура и болезнь.

Сахарная свекла, пожалуй, самая обрабатываемая средствами защиты культура. Перед применением пестицидов следует провести фитосанитарный мониторинг: оценить состояние посевов, распространение вредных организмов, степень

повреждения болезнями, видовой состав сорных растений. Полученная информация позволяет подобрать препараты для защиты растений. При проведении обработок необходимо учитывать погодные условия: температуру воздуха, направление и скорость ветра, влажность почвы и воздуха. При влажности воздуха 30–40% и температуре выше 25 °С внесение после-всходовых гербицидов следует перенести на два-три дня или дождаться повышения влажности. Если улучшения погодных условий не предвидится, обработку лучше провести в ночное время, повысив норму внесения на 15–20%.

САХАРНАЯ СВЕКЛА, ПОЖАЛУЙ, САМАЯ ОБРАБАТЫВАЕМАЯ СРЕДСТВАМИ ЗАЩИТЫ КУЛЬТУРА

Также стоит отметить, что довольно часто бактериальные болезни сахарной свеклы путаются с патогенными грибами и используют неподходящие для борьбы препараты. Чтобы не допустить подобной ошибки, следует обратиться к специалистам. Например, в отдел защиты растений филиала «Россельхозцентра» по Воронежской области, а также районные отделы филиала. Кстати, это применимо и для любых других культур.

Вредители — это еще одна головная боль фермеров. Проволочники, долгоносики

Вредители — это еще одна головная боль фермеров. Проволочники, долгоносики

и блошки могут полностью уничтожить посев. Наиболее простой способ решения этой проблемы — правильный подбор инсектицидов для обработки семян. Насекомых и клещей необходимо отслеживать в течение вегетации и избавляться от появившихся с помощью препарата, нацеленного на конкретного вредителя. Не стоит забывать, что видовой состав вредителей, их численность и плотность популяций существенно возрастают при повышении концентрации сахарной свеклы в севообороте.

Ни позже, ни раньше

Сахарную свеклу убирают в состоянии технологической спелости, когда в корнях накапливается наибольшее количество сахара. К этому времени окраска ботвы становится светло-зеленой, рядки размыкаются. Наступление технологической спелости зависит от множества факторов, таких как метеорологические и почвенные условия, сроки посева, густота насаждения, виды, нормы и сроки внесения удобрений. Уборка должна заканчиваться до наступления морозов. Однако слишком ранняя ведет к недобору сахара, так как в осенние месяцы рост корней и накопление сахара в них идут весьма интенсивно.

Сотрудники Аннинского районного отдела «Россельхозцентра» обследуют посевы на наличие вредителей и болезней

При уборке нельзя допускать, чтобы корни вяли, поскольку это связано с большими потерями сахара, поэтому выкопанная свекла в тот же день должна поступить на приемный пункт. Если приходится сохранять корни в поле, их складывают в кучи (полевые кагаты), накрывают ботвой и прикапывают землей.

Чтобы сберечь урожай, в процессе хранения нужно исключить развитие патогенных организмов, которые вызывают кагатную гниль. Поэтому прежде всего на хранение необходимо закладывать свеклу с наименее травмированными корнеплодами и меньшим количеством растительных остатков. В качестве химического метода защиты можно использовать опрыскивание растений за две-четыре недели до уборки препаратом на основе бензойной кислоты (в виде триэтанолламинной соли) с нормой расхода 2 л/га или обработку корнеплодов при закладке на хранение в кагаты с нормой расхода 0,06 л/т.

Замах на половину семян

В Рамонском районе Воронежской области реализуется проект по развитию селекции и семеноводства сахарной свеклы. Руководство осуществляет ООО «Союзсемсвекла» (его учредителями на паритетных началах стали «Русагро» и «Щелково Агрохим»), участвуют Всероссийский научно-исследовательский институт сахарной свеклы и сахара имени А. Л. Мазлумова, Институт общей генетики им. Н. И. Вавилова Российской академии наук и Воронежский агроуниверситет.

Основная цель проекта — создание и внедрение в производство конкурентоспособных гибридов сахарной свеклы отечественной селекции. В 2022 году в Государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию в РФ, зарегистрировано 25 гибридов сахарной свеклы селекции ООО «Союзсемсвекла», в 2021-м на сортоиспытания были переданы еще четыре гибрида.

Все семена подвергаются доработке и дражированию на современном заводе — ООО «Бетагран Рамонь». Он производит более 400 тыс. посевных единиц в год, что позволяет засеять сахарной свеклой 333 тыс. га. Завод готов увеличить объемы производства до 650 тыс. посевных единиц — это закроет 50 % потребности всей России в семенах.

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

Фото автора



Осенний релакс

Лето прошло, а вы так и не побывали в отпуске? Не переживайте! Осенью можно устроить себе отличный отдых, полезный и приятный. Можете выбрать для себя оздоровительный туризм: бархатный сезон — лучшее время для отдыха в санатории. Или отправиться в гастротур — не только познакомиться с красивыми местами, но и отведать деликатесов и специалитетов местной кухни. Выбор за вами!

Поезжайте за здоровьем

Медики советуют: проходить курсы оздоровления людям с хроническими заболеваниями, особенно сердечно-сосудистыми, лучше всего осенью. В это время на популярных курортах страны устанавливается комфортная, мягкая погода, нет изнуряющей жары, да и атмосфера уже поспокойнее — без толп туристов. Так что в дополнение к лечению вы получаете тишину и уединение. Идеальное время, чтобы побыть наедине с самим собой и природой.

На конец 2019 года в Госреестре числилось более 1,7 тыс. здравниц различного профиля. Так что выбор довольно обширен.

Традиционно в число популярных мест для оздоровления входит Крым с его природными лечебными факторами. Ласковое солнце, море, потрясающий воздух, аромат хвойных лесов творят чудеса. Помимо этого Республика Крым славится своими озерами с лечебными грязями, минеральными источниками, целебными травами. Осенью здесь уже нет сильной жары, но теплых комфортных дней для отдыха хватает. Крымские здравницы специализируются на лечении болезней сердца и сосудов, бронхов, заболеваний суставов и позвоночника, помогут справиться с проблемами в сфере гинекологии и ЖКТ. Отдельное удовольствие — это прекрасные спа-центры. Работают как при многих здравницах, так и отдельно. Массажи, процедуры красоты и просто несколько часов релакса сделают из вас нового человека.

Еще один знаменитый туристический регион — Алтайский край. Высокий курортный потенциал региона обусловлен богатством минеральных вод и лечебных грязей. Особенность лечебной базы региона — панты марала, их волшебная сила известна человечеству с глубокой древности, так что процедуры купания в пантовых ваннах здесь очень распространены. По словам специалистов, оздоровительный эффект от пантолечения в Алтайском крае не имеет аналогов в мире. Причина в том, что среда обитания алтайского марала существенно отличается от среды обитания его родственников из Кореи, Америки, Китая и Новой Зеландии. Другой знаменитый при-

родный фактор, используемый в комплексном лечении многих недугов, — многочисленные соленые озера с лечебными грязями. Самые известные на Алтае — Большое и Малое Яровое, Малиновое озеро, Завьяловские озера. Лечебные грязи применяются без предварительной обработки, в натуральном виде. Используются при лечении многих заболеваний: неврологических, гинекологических, дерматологических. Также в числе полезных местных эксклюзивов — обертывание алтайским медом, которое благотворно влияет на кожу и внутреннее состояние организма.

Ставропольский край славится своими уникальными кавказскими минеральными

водами: их можно пить или принимать целебные ванны. В здравницах Ставропольского края лечат суставы, желудочно-кишечный тракт, почки и органы дыхания, занимаются нормализацией обмена веществ.

Города Ставрополя очень уютные, с большим количеством зелени, парков, цветов. Терренкуры проложены по знаменитому парку в Кисловодске, в Ессентуках, Железноводске. Неспешные прогулки по тенистым аллеям, чистый воздух и целебная вода отлично влияют на организм.

Краснодарский край уже давно стал Меккой оздоровительного туризма, за отдыхом в санатории сюда едут круглый год. Зима на морском побережье, как правило, комфортная и малоснежная. Именно здесь расположено больше всего здравниц. Сероводородные источники Мацесты и богатые залежи иловых, сапропелевых и сопочных грязей уже много

десятилетий используются для успешного лечения разных болезней. Анапские грязи также весьма популярны — их часто называют пелоидами. Они имеют уникальный состав и свойства вулканического происхождения. В Горячем Ключе упор делается на использование минеральных вод и целебный воздух. Специализация здравниц Краснодарского края — органы дыхания, нервная система, опорно-двигательный аппарат, кожные и сердечно-сосудистые заболевания.

Козы и страусы просто заждались!

Один из популярных видов отдыха, которому самое время отдаться в бархатном сезоне, — сельский туризм. Понятие это многогранное. Главный факт — это отдых вдали от мегаполиса со всей его суетой и проблемами. В числе бонусов — тихие деревенские рассветы и закаты, прозрачная чистейшая синева

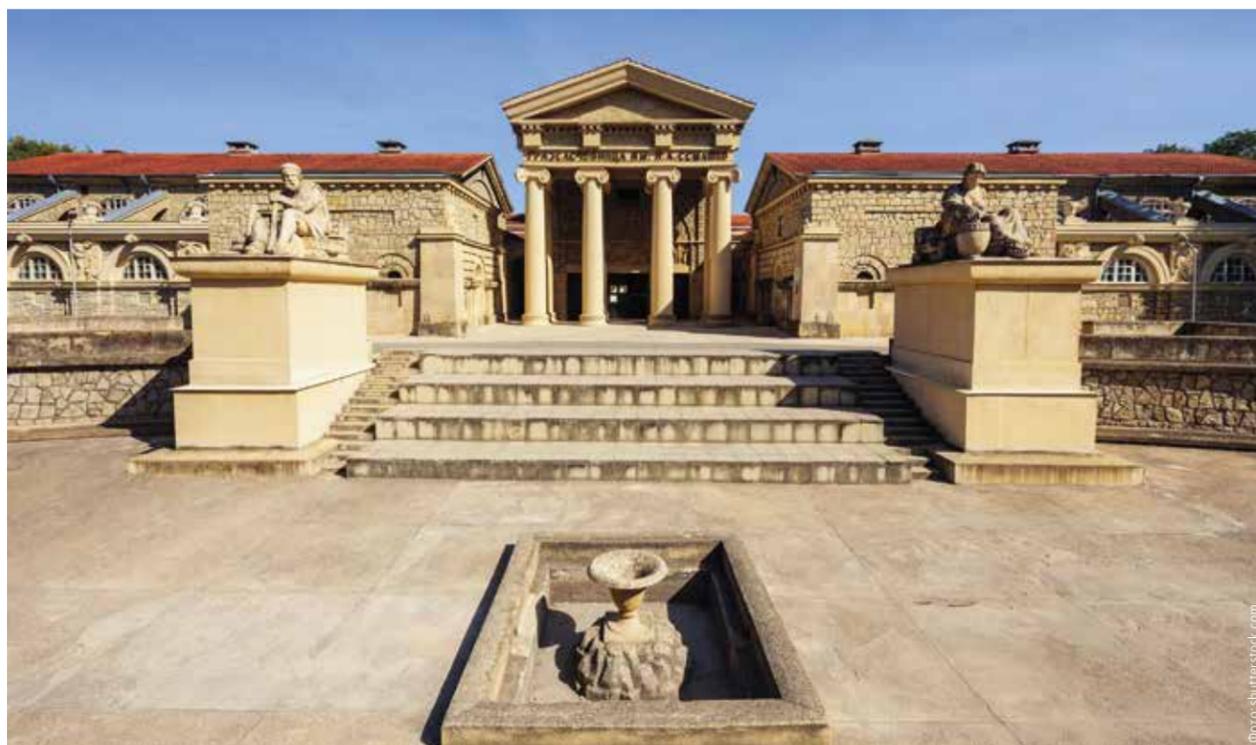
осеннего неба и незатейливые сельские занятия. А еще вас ждут очень вкусные угощения!

По данным АНО «Агентство развития сельских инициатив», сельский туризм есть не менее чем в 64 субъектах Российской Федерации. За 2019 год зарегистрировано около 4 500 сельских объектов размещения туристов, из них 3 500 сельских гостевых домов и около тысячи агротуристических ферм. Но некоторые эксперты увеличивают общую цифру до 20 тыс. Иных объектов сельского туризма (ремесленных домов, мастерских промыслов и ремесел, сельских музеев традиционного быта, сельских маршрутов, объектов показа, интерактивных программ и т. д.) — около 10 тыс. Количество событийных мероприятий — более 7 тыс. Кстати, именно пандемия стала триггером бурного развития сельского туризма. Он оказался самым жизнеспособным видом благодаря маломасштабности, нахождению вне городов (люди устали быть в городах на карантине), здоровому питанию и другим специфическим особенностям.

Итак, куда отправиться попробовать доить коз, погулять на этнофестивале или просто расслабиться на фоне буколических пейзажей? Мест, опять же, очень много в каждом регионе.

Например, в Краснодарском крае вы можете побывать на настоящем страусино ранчо. Познакомиться с самыми крупными птицами — африканскими черными страусами, взрослыми и птенцами, а также отведать блюда из мяса и яиц этой экзотической для нашей страны птицы.

На Камчатке можно отправиться в деревню Пимчах — родовое стойбище ительменов — это коренные жители региона. Гости смогут увидеть традиционные жилища древнего народа, пройти обряд очищения, пообщаться с духами





и отведают традиционной ухи и чая из целебных трав. Для самых смелых — участие в шаманском обряде хождения по углям.

В Башкирии в этом году туристы начали возить на экскурсию в дальний уголок региона — татарское село Тюменяк. Там работает этнографический комплекс «Бабай утары». «Татарский хутор» представляет из себя несколько подворий, в которых предки жили в разные исторические периоды. Туристам здесь покажут старинные дома, расскажут, как в них жили, как отапливали, что ели и каких животных содержали люди, жившие здесь испокон веков. Для гостей составили меню в истинно татарском стиле. А после можно познакомиться с питомцами кон-

по винодельческим регионам гости побывают на винодельнях и виноградниках, познакомятся с секретами мастеров. Ну и, конечно, всех ждут дегустации, где научат оценивать цвет, аромат, оттенки вкуса и послевкусие вина. Для удобства гостей крупные хозяйства открывают на своих территориях центры винного туризма, которые обычно предполагают наличие ресторана, дегустационного зала и фирменного магазина рядом с винодельней. Впрочем, виноделы не ограничивают туристов только осмотром объектов и дегустациями. В последнее время становятся все более распространены винные спа — расслабление в ванне, полной благородного напитка.

российские виноделы увеличили производство игристых и шампанских вин по сравнению с аналогичным месяцем 2021 года на 39,3%, до 824 тыс.», — отметил руководитель Центра отраслевой экспертизы Россельхозбанка Андрей Дальнов.

Винные туры проводятся в Краснодарском крае, Ростовской области, Севастополе, Симферополе, Волгоградской области. По словам аналитиков Россельхозбанка, сейчас наиболее востребованными у энтузиастов хозяйствами являются Абрау-Дюрсо, Шато Пино, Долина Лефкадия, Шато Тамань в Краснодарском крае; Массандра, Золотая Балка, Инкерман в Крыму; Эльбузд в Ростовской области и Левокумское в Ставропольском крае.

Можно выбрать как классический однодневный тур с экскурсией по винодельне и производству, так и варианты, предполагающие проживание с видом на виноградники и посещение нескольких туристических точек за одни выходные. Например, винодельческий комплекс Le K2 в Крыму предлагает гостям проживание в глэмпинге с видом на виноградник, море и горы, а также проводит концерты классической музыки на открытом воздухе на территории виноградника.

Центр винного туризма «Абрау-Дюрсо» также активно развивает инфраструктуру вокруг Завода шампанских вин с его знаменитыми древними тоннелями. Отдохнуть после насыщенной экскурсии туристы могут в номерах вполне себе по-современному, в уютном бутик-отеле, на базе отдыха. Кроме знакомств с историей завода в течение года проводятся занятия в центре «Абрау Йога», Гастрономической школе и творческих мастерских.

**ПОДГОТОВИЛА
ОЛГА РОМАНОВА**

В КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ ЗА ОЗДОРОВЛЕНИЕМ ЕДУТ СО ВСЕХ РЕГИОНОВ РОССИИ

тактного зоопарка. В комплексе есть не только лошади, которыми в общем-то не удивишь, но и олени.

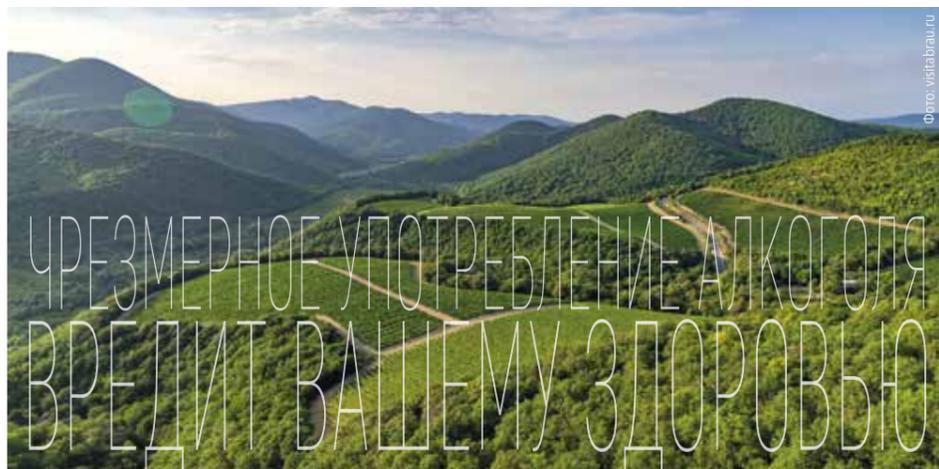
В Ярославской области есть деревушка с необычным названием Тыгыдым. На берегу Рыбинского водохранилища бережно восстановили подлинные деревенские дома и строения XIX века: часовня, сеновал, ремесленные мастерские, деревянные качели, подворье домашних животных. Тут есть и крестьянская школа, где вас научат писать гусиным пером. В мастерских народные умельцы помогут освоить азы гаютинской росписи по дереву, вышивки, качества, кружевоплетения. А за самоваром гостеприимные хозяева расскажут старинные байки, были, легенды и факты о жизни русской деревни.

И снова о культуре питания

Еще одно направление, которое набирает в России обороты, — энотуризм. В поездках

По оценкам аналитиков Россельхозбанка, также повышенный интерес россияне проявляют к винным хозяйствам, производящим шампанские и игристые вина. В перспективе до 2025 года количество «игристых» туров возрастет более чем в два раза и дополнительно увеличит оборот туристической отрасли страны на 700 млн руб. в год.

«В России винный туризм сейчас находится в фазе активного развития и повышенного спроса. Государственная поддержка отрасли, рост интереса и потребления постепенно превращают производство российского вина в одно из самых перспективных направлений сельского хозяйства. Сейчас происходит модернизация старейших предприятий и зарождение небольших «бутиковых» виноделен зачастую даже не в привычных винных регионах страны. При этом в летний период повышенный интерес россиян смещается в сторону игристых вин. По данным Росстата, в мае 2022 года



События этой осени

СПОРТ

Трейл-марафон «Гандикап Абрау» (16+)

Когда: 16 октября 2022.

Где: Краснодарский край, Абрау-Дюрсо.

Спортивный забег, на котором возраст и пол имеют особое значение: они определяют время старта. Маршруты по горным рельефам пролегают рядом с живописным озером Абрау.



«Сочи Марафон – 2022» (0+)

Когда: 4–5 ноября 2022.

Где: Краснодарский край, Сочи.

Красивый спортивный праздник для взрослых и детей: дистанции под соснами и пальмами, бег с видом на море и горные вершины, экскурсия и прогулка на корабле, а в финале — вечеринка с живой музыкой.

«Марафонъ Достоевский» («Орден Достоевского») (6+)

Когда: 6 ноября 2022.

Где: Санкт-Петербург, Удельный парк.

Бег для всех: участвовать в спортивном событии, посвященном юбилею писателя, можно даже с домашними питомцами. В программе также концерт, конкурс морских рисунков, спортивные и танцевальные мастер-классы.

Горный трейл-марафон-экскурсия «Мацеста чай» (16+)

Когда: 4 ноября 2022.

Где: Краснодарский край, Сочи, п. Измайловка.

Забег на дистанции от 2 до 50 км, скандинавская ходьба, экскурсия по чайным плантациям, Воронцовской пещере, Белым скалам и другим интересным местам Сочи с дегустацией местных сортов чая.

XIII Гатчинский полумарафон (6+)

Когда: 13 ноября 2022.

Где: Ленинградская область, Гатчина.

Скоростной бег по асфальтовому покрытию практически без перепадов высоты — отличный шанс получить медаль и установить собственный рекорд: помогать держать темп будут пейсмейкеры.

ДЛЯ ВСЕЙ СЕМЬИ

«В Гостях у Сказки на Кудыкиной Горе» (6+)

Когда: 29 октября 2022.

Где: Липецкая область, село Каменка, Парк «Кудыкина Гора».

Веселый семейный забег в сказочном месте, где живут три богатыря, Змей Горыныч и другие герои. Бегите днем или ночью дистанцию от 1 до 40 км, а после отправляйтесь на костюмированный спортивный шабаш, посетите иммерсивное и огненное шоу.



местной кухни и экшн-квест с заданиями, которые посвящены традициям и культуре коренных народов Севера. А еще гости этно-пикника сыграют в народные игры: «Бросание тынзяна на хорей», «Ненецкий чумик» и «Ловля муксуна».

Фестиваль настольных игр «Игрокон» (0+)

Когда: 16–17 ноября 2022.

Где: Москва, 5-й Лучевой просек, 5А, стр. 3.

Участников ждет более тысячи разных настольных игр, турниры, косплей-шоу, мастер-классы, ярмарка, розыгрыши, конкурсы и игротка. Самые маленькие гости фестиваля могут сыграть в познавательные игры, развивающие фантазию и логику, а еще — сделать аквагрим.

Праздник Севера: гонки на оленьих упряжках (6+)

Когда: 27 ноября 2022.

Где: Республика Коми, Воркута, Центральная площадь.

В гонках принимают участие кочевые оленеводы в этнических нарядах: манси, ханты, ненцы и коми. В программе прыжки через нарты, метание топора и аркана, конкурс национального костюма.

Этнопикник «PRO_Ямал» (0+)

Когда: 4 ноября 2022.

Где: Ямало-Ненецкий АО, Ноябрьск, ул. Ленина, 47. Веселый праздник, посвященный культуре народов Ямала. В программе — концерт с участием ямальских артистов, фуд-корт с блюдами

РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫЕ ШОУ И ФЕСТИВАЛИ

Фестиваль «Чудо света» (0+)

Где: Санкт-Петербург.

Когда: 5–6 ноября 2022.

Грандиозное оптическое шоу с использованием технологии 3D-маппинга, где каждый год историю Петербурга «рассказывают» городские достопримечательности. Световые спектакли показывали на фасадах Александринского театра, Исаакиевского собора, Мариинского дворца, стадиона «Санкт-Петербург Арена» и не только.

«Шерегеш Фест» (0+)

Где: горнолыжный курорт «Шерегеш».

Когда: середина ноября 2022.

Горнолыжный сезон на популярном курорте открывают с размахом. В Кемеровскую область съезжаются любители активного зимнего отдыха, которые участвуют в мастер-классах, конкурсах, развлечениях и, конечно, с удовольствием катаются.



Этнический фестиваль «Большой Аргиш» (0+)

Где: Норильск и Дудинка.

Когда: середина ноября 2022.

Жители Таймырского полуострова отмечают праздник самобытной северной культуры незадолго до наступления полярной ночи. Традиционно участников фестиваля ждут концерты, конкурсы, дегустации местных блюд и кулинарные мастер-классы. А еще осенью в здешних местах можно увидеть северное сияние.

Национальный туристический портал Russia.Travel

От редакции: в программе событий возможны изменения по не зависящим от редакции причинам. Подробности узнавайте у организаторов мероприятий.

Сезон охоты на российские агростартапы открыт

В течение последних лет российский агропромышленный комплекс начал активное внедрение современных практик. Всеми опциями умело пользуются специалисты нового уровня, меняя облик российского АПК в целом. Эксперты выделяют три основных тренда агростартапов. Это роботизация, селекция и генетика, а также информатизация АПК. Предполагается, что суммарный эффект этих трендов будет составлять до 10 трлн руб. к 2030 году.

От беспилотников до «умного» комбайна

Сегодня никого не удивить многочисленными дронами, работающими в области сельского хозяйства. Задача по созданию систем мониторинга и анализа получаемых с полей данных и, как следствие, минимизации взаимодействия между людьми была поставлена всего пару лет назад. В настоящее время беспилотники прочно вошли в жизнь аграриев, которые с их помощью наблюдают за тем, как зреет урожай и растут сельскохозяйственные животные, составляют карты для точечного внесения удобрений. Дроны позволяют специалистам диагностировать заболевания посевов и отклонения в развитии растений.

Российские специалисты создали первую в мире промышленную систему автономного управления сельскохозяйственной техникой на базе технологий искусственного интеллекта и компьютерного зрения. Конволюционную нейронную сеть глубокого обучения адаптировали под задачи отечественного АПК, вследствие чего система способна анализировать изображения с видеокamеры, определять объекты и их типы, встречающиеся на пути движения техники, перестраивать траекторию движения и подавать команды для выполнения маневров. Отечественная разработка на основе искусственного интеллекта «понимает» обстановку практически так же, как человек, находящийся за рулем.

В 2020–2021 годах этот стартап установили на комбайны более чем в 30 районах страны. В результате техника, оборудованная этим пилотом, обработала более 200 тыс. га земель и собрала более 1 млн тонн урожая, а компания-производитель подписала ряд контрактов с ведущими аграриями из Бельгии, Италии, Австрии, Испании, Франции, Румынии, Польши.

Российские специалисты первыми в мире реализовали проект по серийному выпуску беспилотных тракторов для массового коммерческого использования. Сегодня автопилоты на базе искусственного интеллекта устанавливаются на обновленную модель легендарного трактора «Кировец».

В России создан робот для уничтожения сорняков. Он способен точно опрыскивать поля, работает от четырех солнечных батарей. Кроме этого робот собирает, анализирует и предоставляет отчетность о популяции культур, идентификации и плотности сорняков, пороговых значениях болезней, насекомых, дефиците питательных веществ. В день такой робот

может точно обработать до 40 га полей.

В конце августа 2022 года на Урале объявили о начале серийного производства автопилотов для сельхозтехники. Разработчики поясняют, что автопилот состоит из терминального устройства, контроллера, подруливающего устройства и комплекта кабелей. Он может быть установлен на комбайн, трактор или опрыскиватель и в конечном итоге увеличит собираемость урожая до 30%. Искусственный интеллект обеспечивает безопасное движение техники по точно заданному курсу и не нуждается в помощи человека.

Конструкторскую документацию для создания высокочастотных радаров ближнего и дальнего действия беспилотника разработали ученые Уральского федерального университета. Этот прибор исключает возможность столкновения сельхозтехники, на которую он установлен, с любыми сторонними объектами. Планируется, что ежегодно производитель будет выпускать до 3 тыс. таких автопилотов в год.

Агростартапов много не бывает

С каждым годом агростартапов на территории России появляется все больше. Одни из них нацелены на решение глобальных задач, другие — на выпол-

нение локальных, но не менее значимых.

рестораны и офисы больших компаний овощами и зеленью. Компания из Москвы реализовала стартап на основе искусственного интеллекта для животноводства. Система, разработанная специалистами, круглосуточно следит за беременными животными и оповещает персонал о начале родов, исключая тем самым возможность ошибки и обеспечивая своевременную помощь.

Точное земледелие выходит на главные позиции развития сельского хозяйства в России. И здесь к решению первоочередных задач подключается искусственный интеллект, с помощью которого проводится спутниковый мониторинг полей, контролируется урожайность и состояние посевов. Один из самых востребованных сегодня агростартапов способен рассчитать необходимое количество удобрений на основе данных о составе почвы для 25 сельскохозяйственных культур и 12 элементов питания по всем фазам роста растений с учетом температуры и осадков. Это помогает аграриям увеличить урожайность до 30% и на чет-



интеллект способен различить всех животных по уникальному рисунку носа.

Уже прошел пробные испытания робот для сбора урожая яблок. Искусственный интеллект, созданный на основе глубоких сверточных нейросетей, способен найти более 97% и собрать до 90% плодов. За час робот может собрать до 288 кг яблок.

Селекция и генетика

Сервис для направленной и ускоренной селекции растений реализуют молодые российские ученые. К разработке их

планируюткратно ускорить появление растений с заданными свойствами, выращивая и масштабируя определенные растения в in vitro-культуре. Специалисты одновременно размножают их и ищут определенные замены в ДНК, которые соответствуют нужному фенотипу, в результате должно появиться растение с необходимым набором качеств.

Российская компания «СОКО» совместно со Сколковским институтом науки и технологии занимается вопросами автоматизации фенотипирования селекционного материала и применения искусственного интеллекта и компьютерного зрения. Одна из главных совместных задач — создание интеллектуальной системы для анализа селекционного материала сои. Перед специалистами стоит задача собрать большой объем информации в виде фотографий и на их основе научить искусственный интеллект моментально распознавать те или иные признаки растения. Кроме этого ученые намерены разработать небольшой мобильный аппарат, который будет без помощи человека ориентироваться и передвигаться на селекционном поле и собирать и обрабатывать данные.

Среди разработок российских ученых есть и интеллектуальная система поддержки принятия решений при реализации программ селекции, основанных на методах геномного анализа. Ее основной функционал — предсказывать индивидуальную племенную ценность сельскохозяйственных животных и моделировать результаты различных сценариев селекции. Таким образом, пользуясь данной системой, отечественные племенные хозяйства могут использовать результаты геномного анализа без необходимости привлекать специалистов в области вычислительной генетики и биоинформатики.

Руководство АПК Краснодарского края заявляет о том, что региону необходимо заниматься собственной селекцией крупного рогатого скота. Уже сегодня создается цифровая

платформа для исследования всего поголовья, имеющегося на Кубани. Задача на ближайшую перспективу — составить краевую базу генов, которая позволит идентифицировать высокопродуктивных животных уже на первом месяце жизни.

Необходим Краснодарскому краю и собственный селекционный центр как источник эмбрионов и семени быков-производителей. Ранее они завозились из-за рубежа, а сегодня эксперты говорят, что у них есть максимум год-полтора для того, чтобы сохранить накопленный материал. Отбирая коров, которые дают до 15 тонн молока, есть возможность создать свое племенное ядро и в результате получать около 200 нетелей в год, производящих до 5 тыс. эмбрионов и порядка 250 тыс. сперматозоидов.

Основа агро-ИТ будет российской

На сегодняшний день, по утверждению экспертов, около 70% предприятий АПК не имеют ИТ-фундамента, отвечающего их потребностям. Они нуждаются в системах управления предприятием (ERP), производством (MES), складом (WMS), техническим обслуживанием и ремонтом (ТОиР), цепями поставок (SCM). Наряду с этим специалисты говорят и о том, что на российском рынке информационных технологий уже есть отечественные стартапы, которые необходимо внедрять и которыми надо учиться пользоваться.

Наиболее острые вопросы, которые встают сегодня перед предприятиями АПК, — это повышение уровня информационной защиты и организация сервисной поддержки ИТ-оборудования и ПО, считают эксперты. С внедрением цифровизации и автоматизации аграрная отрасль становится все более и более конкурентоспособной и инновационной. Такие преобразования существенно влияют на рост заработной платы профессиональных кадров.

ТАТЬЯНА СИМАГИНА

С ВНЕДРЕНИЕМ ЦИФРОВИЗАЦИИ И АВТОМАТИЗАЦИИ АГРАРНАЯ ОТРАСЛЬ СТАНОВИТСЯ ВСЕ БОЛЕЕ И БОЛЕЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ



нение локальных, но не менее значимых.

Международный стартап новосибирского «Академпарка» — вертикальные фермы для бизнес-центров и загородных домов. Сегодня специалисты этого технопарка создают их в 15 странах мира. Технология направлена на то, чтобы круглый год выращивать в помещениях салаты, зелень, клубнику. Цель стартапа — не только эстетическое наслаждение, но и возможность хотя бы частично обеспечить

верть поднять уровень своих доходов.

Большим интересом у сельхозпроизводителей пользуются и системы навигации, и системы мониторинга климата, способные измерять и анализировать девять параметров сразу.

Еще один агростартап российских ученых — роботизированные молочные фермы, на которых роботы не только доят коров, но и перерабатывают навоз в биологический газ. Кроме того, искусственный

подвижно понимание нужды АПК в таких сложных технологических сервисах, как расшифровка генома растений и его интерпретации. Использование подобных данных позволяет существенно сократить время для получения растений с нужными свойствами. Первыми «подопытными» стали кукуруза, соя и пшеница. На очереди — подсолнечник и томаты. В команде разработчиков — биоинформатики и специалисты по молекулярной биологии. Они

НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА от вредителей



Диквабис, ВР



Имидасид, КС



Кайтокс, КС

Урбанизируй это

Множество исследований о численности населения в России однозначно показывают смещение вектора с сельской жизни на городскую. По данным Росстата за 2020 год, в городах проживало 109,5 млн человек. В селе — только 37,2 млн.

Для сравнения: почти 100 лет назад, в 1926 году, в России в деревнях, станицах, хуторах проживало 76,3 млн человек, а в городах числилось всего 16,4 млн жителей.

Перевес городских жителей впервые зафиксировали в 1959 году. В городах органы статистики насчитывали 61,1 млн человек. В селах осталось 56,1 млн.

С тех пор за исключением пятилетки с 1995 по 2000 год число жителей в сельской местности постепенно падает. В городах, наоборот, растет.

По данным переписи населения 2020 года, в России насчитывается 153 157 сельских населенных пунктов. Из них 24 751 оказались мертвыми, на момент переписи там уже никто не проживал. Почти половина из заброшенных населенных пунктов (около 12 тыс.) расположена в Центральном федеральном округе. Всего же в ЦФО находится почти 59,3 тыс. сельских населенных пунктов — это 38,7% от их общего количества по стране.

В более чем 52 тыс. сельских поселений проживает не более 50 человек, а в 23 тыс. и вовсе менее 6 жителей. А вот крупных сельских поселений в России (население которых превышает 1 тыс. человек) всего около 7,5 тыс. Общая численность населения всех сел, деревень, поселков и т. д. составляет 37,1 млн человек.

Количество сельских населенных пунктов по численности населения в России

1 000

3 001–5 000 жителей

1 002

Более 5 000 жителей

4 751

Без населения

ПО ДАННЫМ ПЕРЕПИСИ НАСЕЛЕНИЯ 2020 ГОДА, В РОССИИ НАСЧИТЫВАЕТСЯ **153 157 СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ**

1 217

2 001–3 000 жителей

4 223

1 001–2 000 жителей

8 511

501–1 000 жителей

17 510

201–500 жителей

14 800

101–200 жителей

В 1926 ГОДУ В РОССИИ В ДЕРЕВНЯХ, СТАНИЦАХ, ХУТОРАХ ПРОЖИВАЛО **76,3 МЛН ЧЕЛОВЕК**

14 116

51–100 жителей

13 380

26–50 жителей

23 501

Менее 6 жителей

11 730

6–10 жителей

17 416

11–25 жителей

По данным Росстата и ТГ-канала A statistical Look

0+



СКАЧКИ

ЗАКРЫТИЕ СКАКОВОГО СЕЗОНА
ОСЕННИЙ КУБОК КОННОЗАВОДЧИКОВ РФ

15-16 ОКТЯБРЯ 10:00

- Конкурс шляпок •
- Конный прокат •
- Детская площадка •

КУПИТЬ БИЛЕТ



г. Краснодар, ул. Беговая, 11 | 8 (861) 228 69 93

 ippodrom_krd
  ippodrom.krasnodarsky
  Ippodromkrd

ООО «Краснодарский ипподром», г. Краснодар, ул. Беговая, 11, ОГРНЮЛ 1042306449085.
С информацией об организаторе акции, о правилах ее проведения, количестве подарков (призов), сроках, месте и порядке их получения можно ознакомиться по телефону 8 (861) 228 69 93





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

7–10 НОЯБРЯ 2022
МОСКВА, ВК ГОСТИНЫЙ ДВОР

Это единственная выставка, специализирующаяся исключительно на плодоовощной продукции и на всем, что с этим связано

**+7 (916) 641 01 44 · BUSINESS@GFMEXP0.COM
WWW.GFMEXP0.COM**

Разделы выставки:

-  **СВЕЖИЕ ПРОДУКТЫ**
-  **ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ**
-  **УСЛУГИ**
-  **ЛОГИСТИКА**

16+

Организатор: Национальный союз производителей овощей
Официальная поддержка: Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Официальная поддержка: Комитет Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию

Форум и выставка по глубокой переработке зерна и промышленной биотехнологии «Грэйнтек»

Грэйнтек
Форум и экспо по глубокой переработке зерна и биоэкономике

+7 (495) 585-51-67 | info@graintek.ru | www.graintek.ru

Форум является уникальным специализированным событием отрасли в России и СНГ и пройдет 16-17 ноября 2022 года в отеле «Холидей Инн Москва Лесная»

Темы Форума: производство и рынок нативных и модифицированных крахмалов, клейковины, сиропов, органических кислот, аминокислот (лизин, треонин, триптофан и т. д.), сахарозаменителей (сорбит, ксилит, маннит) и других химических веществ.



16+

В фокусе Форума – практические аспекты глубокой переработки зерна как для производства продуктов питания и кормов, так и биотехнологических продуктов с высокой добавленной стоимостью.

ПРИБЫЛЬНОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО
Выставка оборудования, кормов и ветеринарной продукции для животноводства и птицеводства

19 – 21 октября 2022
Краснодар
ВКК «Экспоград Юг»

Примите участие в выставке и найдите новых партнёров на Юге России

РАЗДЕЛЫ ВЫСТАВКИ

- Оборудование и материалы для выращивания и содержания КРС, птицы и свиней
- Оборудование для кормопроизводства. Корма
- Ветеринарные препараты и инструменты
- Генетика и племенное дело

Сообщите менеджеру промокод «Земля и жизнь» и получите **БОНУС**

Забронируйте стенд на сайте **farming-expo.ru**
или по телефонам:
+7 861 200 12 18, +7 861 200 12 25
farmingexpo@mvk.ru

16+

ЭКО ГОРОД ЭКСПО
13-я международная выставка органической, натуральной и экологичной продукции

11–12 ноября 2022
Москва | ВДНХ | 57 павильон
www.ecogorod-expo.ru

Официальная поддержка:

- Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы
- СОЮЗ ОРГАНИЧЕСКОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ
- НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СОЮЗ
- СОЮЗ НЕЗАВИСИМЫХ СЕТЕЙ РОССИИ
- РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ЭКСПЕРТОВ РЫНКА РИТЕЙЛА

- Органические продукты
- Натуральная косметика
- Экологичный дом
- Экопродукция для детей
- Zero Waste **New!**



10+

КормВет экспо 2022
25 - 27 октября

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

г. Москва
МВЦ Крокус ЭКСПО
павильон 2

ПРОВОДИТСЯ ПОД ПАТРОНАТОМ
НАЦИОНАЛЬНОГО КОРМОВОГО СОЮЗА

Организатор выставки
ООО «ДЕКАРТС СИСТЕМ»
119049, г. Москва,
Ленинский проспект, 2/2А, офис 326

Тел.: +7 (499) 236-72-20
Тел.: +7 (499) 236-72-50
Тел.: 8-800-100-72-50
E-mail: info@feedvet-expo.ru

16+

Учредитель
ООО «Издательский дом
«Земля и Жизнь»

16+

Директор
Светлана Сергеевна СолоницаГлавный редактор
Елена Викторовна РыжковаАграрная 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 наукЮ. М. ГОЦАНОК
Председатель Совета министров
Республики КрымФ. И. ДЕРЕКА
Министр сельского хозяйства и перерабатываю-
щей промышленности Краснодарского краяГ. Л. ЗЕЛЕНСКИЙ
профессор кафедры генетики,
селекции и семеноводства КубГАУ,
доктор сельскохозяйственных наукВ. Я. ИСМАИЛОВ
ведущий научный сотрудник,
заведующий лабораторией химической
коммуникации и массового разведения
насекомых ФГБНУ ФНЦБЭР,
кандидат биологических наукВ. М. ЛУКОМЕЦ
Директор ФНЦ ВНИИМК
(г. Краснодар),
доктор сельскохозяйственных наук,
академик РАНА. И. ТРУБИЛИН
российский ученый-аграрий,
ректор КубГАУ, академик РАН

Над номером работали:

Елена Гаевская
Александра Щербакова
Юлия Житникова
Валентина Королева
Ирина Маркозян
Мария Труфанова
Вита Мальцева
Владимир Черников
Наталья Слюсаренко
Павел СуходоевМнение редакции может не совпадать
с точкой зрения авторов и героев статей.
За содержание рекламных публикаций
ответственность несет рекламодатель. В при-
сланных для публикации рекламных модулях
сохраняются орфография и стилистика,
утвержденные заказчиком. Перепечатка
материала возможна только с письменного
разрешения редакции.Газета зарегистрирована, как рекламное
издание, в Федеральной службе по надзору
в сфере связи, информационных технологий
и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)
ПИ № ФС 77-65977 от 06.06.2016 г.Подписной индекс издания:
ПО 199 в каталоге
АО «Почта России» –
на второе полугодие 2022 г.Адрес редакции и издателя:
350047, г. Краснодар,
ул. им. Академика Трубилина, 128
Тел.: 8-918-450-15-62Рекламный отдел:
8-961-500-02-03
www.zizh.ru
www.agroportal-zizh.ru

ЦЕНА СВОБОДНАЯ

Газета № 19 (267) отпечатана
в типографии ООО «ПРОПЕЧАТЬ»,
119618, г. Москва, Боровское ш., 2А, корп.4
Тел.: +7-499-490-44-62

Тираж 14 000 экз.

Заказ № 100 от 07.10.2022 г.

Подписано по графику: 07.10.2022 г.
фактически: 07.10.2022 г.

Дата выхода текущего номера: 12.10.2022 г.

9 культур

Твердая
пшеница

Ячмень
фуражный

Лен масличный

РАПС ЯРОВОЙ

9

—
УСПЕШНЫХ
ПОЛЕВЫХ
КУЛЬТУР

120

Горох

ДЕСЯТКИ
СОРТОВ
И ГИБРИДОВ

Подсолнечник

СОРТОВ
ПЕРЕДОВОГО
ГОРОХА НА ЗЕРНО

КУКУРУЗА
Пшеница яровая **10**

Озимый
рапс

33

Пшеница
продовольственная

—
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ
СОРТА СОИ

**ДЕЛАЙТЕ СВОЕ
ОТКРЫТИЕ
ОСОЗНАННО!**

