

ЗЕМЛЯ И ЖИЗНЬ



16+

ГЛАВНОЕ



Цена «белого золота»

Сейчас в СМИ разгоняется волна о предстоящем подорожании одного из самых востребованных продуктов — риса. Причину видят в дефиците «белого золота», якобы образовавшемся на фоне недобора продукции на Кубани — главного рисосеющего региона страны. Что будет с рисом в этом сезоне, выясняем с нашими экспертами.

Соседи подставили плечо

В прошлом году в России, по данным Росстата, собрали 923 тыс. тонн риса. Падение составило 14,2 % к урожаю 2021 года. Снижение произошло на фоне проблем, с которыми столкнулся Краснодарский край. Лидер рисосеяния собрал в прошлом году всего 650 тыс. тонн риса (в 2021 году аграрии на Кубани собрали 806,4 тыс. тонн, в 2020 году — 840,1 тыс. тонн). Снижение урожая произошло из-за аварии на Федоровском гидроузле, который обеспечивал влагой большую часть рисовых полей региона. ЧП случилось аккуратно перед началом весеннего сева риса, и поля Калининского, Красноармейского, Абинского районов чуть было не остались без воды. Специалисты экстренно начали возводить временную дамбу на месте гидроузла. И хоть ее впоследствии размыло, все же частично ситуацию успели исправить, но посевные площади под рис пришлось сократить примерно на 30 тыс. га, да и сроки посевной

сдвинулись. В поля рисоводы вышли только в середине мая вместо привычного начала сева в конце апреля. Сеять пришлось до упора — на Кубани закончили процесс только в первую неделю июня. Витоге и уборочная сдвинулась — некоторые хозяйства заканчивали собирать урожай уже в декабре под проливными дождями.

«В прошлом году собрали порядка 5 тыс. тонн риса. Это меньше, чем обычно, площади пришлось сокращать из-за аварии. Уборка проходила в очень сложных погодных условиях. Помогло то, что все машины были на гусеницах, более-менее справились со своей задачей. Но топлива при этом тратили в два-три раза больше, чем обычно. Рис тоже был весь намокший, пришлось потратиться на качественную сушку. Так что сдвиг сроков сева и уборка в сложных условиях внесли свои коррективы в наш урожай», — говорит генеральный директор ООО ППС «НИРИС» Виктор Никитин (Краснодарский край, Абинский район).

16



Подсолнечник: перспективы и риски нового сезона

По данным статистики, именно подсолнечник стал настоящим прорывом в сельском хозяйстве России. Посевные площади и валовой сбор масличной культуры за постсоветский период увеличился в пять раз, равно как и урожайность, благодаря введению новых технологий и повышению уровня агрономии. В последние годы росла маржинальность подсолнечника, он считался высокорентабельной культурой. Но события прошлого года отразились и на этом направлении.

Хватит ли качественных семян для аграриев? Что происходит с ценой на подсолнечник? Будут ли фермеры сокращать посевные площади под этой культурой? Эти и другие вопросы обсудили в Краснодаре за круглым столом на тему «Подсолнечник. Санкции, цены, перспективы».

Отечественные или импортные — что выбирает фермер

Круглый стол по этой теме стал первым в цикле тематических встреч, посвященных исполнению программы продовольственной безопасности России. Организатором выступил ИД «Земля и Жизнь», площадку предоставил ГК «Агротек».

«Мы живем в непростое время, санкционное давление со стороны коллективного Запада отражается на всех сферах

российской экономики. Тем не менее сектор сельского хозяйства не только выжил, но и продолжил свое развитие. Мы постепенно сокращаем свою зависимость от западных компаний, замыкаем цикл производства сельскохозяйственной продукции на территории нашей страны. Это касается и выращивания подсолнечника — одной из высокомаржинальных и востребованных культур у сельхозтоваропроизводителей на сегодняшний день», — отметил президент ГК «Агротек» Геннадий Грушко.

Один из главных вопросов, который сейчас волнует фермерское сообщество, — будут ли семена. В условиях санкций проблема с поставками импортных семян может обостряться, поэтому импортозамещение становится все более актуальным.

«Если взять рынок масличных в целом, что выбирают сегодня фермеры и поставщики: российские или импортные семена?», — поинтересовался полномочный представитель главы администрации Краснодарского края по взаимодействию с крестьянскими (фермерскими) хозяйствами Вячеслав Легкодоху президент «Агротек».

«Ситуация по регионам России разная. В регионах с интенсивными технологиями высокотехнологичные хозяйства выбирали импортные семена подсолнечника с большим потенциалом.

В этом случае зависимость от иностранных поставщиков была весьма существенной. Но в конце прошлого года зарубежные компании многим предприятиям, холдингам разослали письма о том, что не гарантируют поставку семян к этому сезону. Видимо, надеялись на то, что аграрное сообщество выйдет на Правительство и будет продавливаться вопрос о возвращении иностранных поставщиков. Но этого не произошло. Думаю, все-таки сработало чувство патриотизма у аграриев.

6



zizh.ru



@zizh_official



agroportal-zizh.ru

Опыт плюс новации равно успех



Сухумский завод «Вина и воды Абхазии» представит свои вина на выставке винодельческой продукции, оборудования и технологий для виноградарства и виноделия ВИНОРУС.ВИНОТЕХ, которая пройдет в Краснодаре с 18 по 20 апреля.

Винные марки «Лыхны», «Апсны», «Псоу», «Диоскурия», «Букет Абхазии», «Амра», «Чегем», «Эшера», «Анакопия», выпускаемые заводом еще с советских времен, сегодня дополнены выдержанными сухими красными винами «Атауд Гумиста Ашта» и «Ашта Лаша», ординарным белым «Ашта Лаша» и ординарным розовым «Гумиста Ашта». Ежегодно завод выпускает 20-25 млн бутылок вина.

Вновь встал на ноги после вынужденного закрытия в период военного конфликта, к концу 2000 года завод был реконструирован и оснащен новейшим европейским оборудованием. Началось и восстановление собственных виноградников — было высажено около 50 сортов саженцев винограда. Сегодня их общая площадь составляет около 1,5 тыс. га. Специалисты компании занимаются возрождением аборигенных сортов винограда, их изучением и использованием в своем производстве. С 2004 года абхазские виноделы нашли более 15 наименований автохтонных сортов и высадили около 2 тыс. их черенков на Ачадарском опытном участке.

ЧРЕЗМЕРНОЕ УПОТРЕБЛЕНИЕ АЛКОГОЛЯ
ВРЕДИТ ВАШЕМУ ЗДОРОВЬЮ

В Иркутской области определили лучших экспортеров года



В Иркутске подвели итоги регионального конкурса «Экспортер года». В этом году в нем приняло участие более 30 представителей малого и среднего предпринимательства Приангарья. Экспертная комиссия отобрала тройку лидеров в пяти номинациях. Победители прошли серьезный отбор: оценивались объемы производства, рост выручки, разнообразие по странам экспорта, участие в выставках, проработанность стратегии выхода на зарубежные рынки и многое другое. Теперь лучшие экспортеры Иркутской области могут подать заявки для представления своих достижений на окружном и федеральном уровне. «Несмотря на происходящие в мире события, Иркутская область сохраняет позитивную динамику показателей, связанных с экспортом товаров и услуг. Было непросто: нам пришлось оперативно выстраивать новые логистические цепочки, искать

новые финансовые механизмы и новых партнеров. Это была долгая и масштабная работа, но она дала результаты», — сказал первый заместитель председателя Правительства Иркутской области Руслан Ситников. Заместитель министра сельского хозяйства Иркутской области Марина Кожарина отметила, что агропромышленный комплекс играет огромную роль в экономике Иркутской области. «Наши предприятия обеспечивают производство товаров «от поля до прилавка». Мы сохраняем уровень экспорта продукции агропромышленного комплекса на уровне прошлых лет. Наши участники и победители этой премии доказывают, что продукция с «Made in Russia» востребована, ее покупают», — сказала Марина Кожарина. Победители экспортируют свою продукцию и услуги в Монголию, Китай, Сербию, Румынию, Южную Корею, ОАЭ, Сингапур, США, Польшу и страны СНГ.

Донские животноводы получают господдержку

В рамках реализации госпрограммы развития сельского хозяйства в Ростовской области расширяются меры господдержки отрасли животноводства. Об этом на совещании в донском Правительстве сообщил первый заместитель губернатора Ростовской области Виктор Гончаров, отметив, что Ростовская область занимает первые рейтинговые позиции среди регионов юга России по производству основных животноводческих продуктов. «В донском регионе наблюдаются позитивные тенденции в развитии животноводческой отрасли, и по итогам прошлого года Ростовская область в ЮФО занимает первое место по производству являющейся вторым местом по производству мяса и молока, — сообщил Виктор Гончаров. — Животноводческим хозяйствам оказывается господдержка, что способствует сохранности племенного поголовья сельскохозяйственных животных, увеличению производства мяса и молока, а также модернизации молочных ферм. В 2023 году на поддержку отрасли выделено более 1,3 млрд руб. Государственная поддержка животноводства включает 11 субсидий из федерального и регионального бюджета». Первый замгубернатора обратил внимание, что молочное животноводство остается приоритетным направлением развития донского АПК. Так, по данным Минсельхозпрода Ростовской области, государственная поддержка данной отрасли включает пять субсидий. Среди них — субсидии на поддержку собственного производства молока на килограмм реализованного товарного молока. На эти цели предусмотрено более 237 млн руб., и на сегодняшний день животноводам уже перечислено свыше 234 млн



руб. или 98%. Также важным направлением являются субсидии на поддержку племенного маточного поголовья. На них выделено 180 млн руб., в том числе на племенное молочное животноводство — 40 млн руб., из которых молочным фермам перечислено уже более 31 млн руб. или 79%. Также из областного бюджета субсидируется приобретение оборудования для молочного скотоводства, на эти цели предусмотрено почти 43 млн руб. Для субсидий на приобретение племенного молодняка КРС молочного направления из областного бюджета предусмотрено 90 млн руб.

Количество вакансий в агросекторе выросло на 63 процента

К началу посевной количество вакансий в категории «Производство, сырье, сельское хозяйство» выросло на 63%, а соискательская активность только на 7%, сообщили аналитики Авито Работы. Наиболее высокий спрос в сфере АПК — на специалистов в области механизации. Так, больше чем в 2,5 раза выросло количество предложений для водителей, на треть — для трактористов. Такой рост спроса на водителей сельхозтехники объясняется не только началом весенней посевной кампании, которая традиционно увеличивает потребность агропредприятий в квалифицированных кадрах. В прошлом году растениеводство показало рекордный рост, и эта тенденция сохраняется. Аграрии отмечают хорошее состояние посевов озимых зерновых культур. Также наблюдается расширение посевных площадей под высокомаржинальные культуры, такие как гречиха, овес, нут. «За последние годы российский АПК добился серьезного прогресса в плане технического и технологического перевооружения. Множество инновационных решений уже нашло применение в современном сельхозпроизводстве, мно-



гие — на пороге интеграции. В связи с этим растет потребность в квалифицированных специалистах, обладающих необходимыми компетенциями, и Минсельхоз активно трансформирует систему аграрного образования под требования бизнеса», — отметил статс-секретарь — заместитель министра сельского хозяйства Максим Увайдов. Он сообщил, что в прошлом году по программам высшего образования было принято 62 тыс. человек, среднего специального — 13,6 тыс. человек, пишет «РГ». В сельском хозяйстве и животноводстве все больше требуются работники не физического, а умственного труда, так как

технологии не стоят на месте. «Трендом последних лет можно назвать быстрое внедрение AgroTech-решений. Так, в растениеводстве применяются технологии точечного земледелия, датчики мониторинга посевов, автоматизация посева и сбора урожая. Курс на максимальную автоматизацию всех этапов производственного процесса наблюдается и в животноводстве. Эти факторы увеличивают спрос на квалифицированных специалистов», — рассказывает Артем Кумпель, управляющий директор Авито Работы. У самих соискателей больше всего растет интерес к работе ветеринаром (+25%), скотником (+18%), агрономом (+11%).

В Дагестане введено в оборот более 1,5 тысяч гектаров мелиорируемых земель

В период с января по март Минсельхозпрод Дагестана просубсидировал десять проектов в сфере мелиорации, что позволило ввести в оборот более 1,5 тыс. га земель. В рамках реализации федерального проекта «Экспорт продукции

АПК» нацпроекта «Международная кооперация и экспорт» министерство направило сельхозпроизводителям республики из пяти муниципалитетов средства, которые покрыли часть затрат на проведенный ими комплекс мелиоративных работ.

Это позволит сельхозтоваропроизводителям выращивать экспортно ориентированную продукцию дополнительно на 1554 га. За первые три месяца 2023 года индикатор, прописанный в федеральном проекте, исполнен уже на 53%.

Китайские фермеры получают льготные кредиты на продвижение товаров с географической индикацией



Банковские учреждения в провинции Фуцзянь, стремясь оживить сельские районы, усилили финансовую поддержку местных фермеров и сельскохозяйственных предприятий с помощью инновационных методов кредитования. Так, сельские кредитные союзы и коммерческие банки в Цюаньчжоу в рамках исследований по превращению нематериальных ресурсов в материальные активы предоставляют уполномоченным пользователям товарных знаков залоговое финансирование продукции с географическим указанием (ГУ). А в уезде Юнчунь расположено более 667 га чайных садов для производства чая сорта улун шуйсянь (или «нарцисс»), общая производственная мощность превышает 1,5 тыс. тонн в год. В 2009 году чай сорта улун шуйсянь из Юнчуна был награжден национальным товарным знаком географического указания. В прошлом многие фермеры, которым разрешено использовать товарные знаки с географическими указаниями, не могли получить банковские кредиты из-за недостаточного обеспечения, длительных циклов сельскохозяйственного производства, плохой устойчивости к рискам и низкой прибыли. Ситуация изменилась с тех пор, как местные органы власти и банковские учреждения в Цюаньчжоу начали продвигать идею преобразования сельскохозяйственных ресурсов с региональными характеристиками в преимущества торговой марки, чтобы активировать факторы сельского производства и облегчить внутреннюю циркуляцию сельской экономики, сказали в Цюаньчжоуском филиале Fujian Rural Credit Union сельского кредитного союза в Фуцзяне.

В УЕЗДЕ ЮНЧУНЬ РАСПОЛОЖЕНО БОЛЕЕ 667 ГА ЧАЙНЫХ САДОВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЧАЯ СОРТА УЛУН ШУЙСЯНЬ (ИЛИ «НАРЦИСС»), А ОБЩАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ ПРЕВЫШАЕТ 1,5 ТЫС. ТОНН В ГОД

В Минсельхозе обсудили перспективы развития экспорта масложировой продукции



В Минсельхозе России прошла рабочая встреча представителей ведомства за рубежом с руководителями крупнейших компаний — производителей масложировой продукции и Масложирового Союза. На мероприятии с участием замминистра сельского хозяйства Сергея Левина обсудили экспортный потенциал этого направления и возможности увеличения поставок на зарубежные рынки. В прошлом году сегмент масложировой продукции стал одним из крупнейших в российском экспорте АПК. Объем поставок увеличился на 25%. В том числе хорошую динамику показало подсолнечное (+18%), рапсовое (+43%) и соевое масло (+45%). Основными покупателями стали Китай и Турция, при этом КНР увеличила закупки сразу на 62%. Кроме того, значительный рост поставок отмечен в Индию, Иран и Египет. По словам Сергея Левина, Россия продолжит наращивать свой экспортный потенциал в данном сегменте. Хорошую базу для этого создает высокий урожай масличных в 2022 году, который увеличился на 17% — до 29 млн тонн. Значительный вклад в развитие экспорта вносят представители Минсельхоза за рубежом, которые на сегодняшний день работают при посольствах Российской Федерации в 36 странах мира. Участники встречи совместно рассмотрели вопросы фитосанитарного надзора и сертификации, снятия тарифных и нетарифных торговых барьеров. По итогам встречи отраслевые компании положительно оценили работу представителей Минсельхоза России в контексте развития и наращивания экспорта отечественной масложировой продукции.

На Кубани запустили первую российско-белорусскую производственную площадку по сборке комбайнов и жаток

Проект реализуют в рамках соглашения, заключенного губернатором Вениамином Кондратьевым и генеральным директором ОАО «Гомсельмаш» Александром Новиковым. Совместное производство создано в Усть-Лабинске комбайновым заводом «Кубань» и белорусским холдингом «Гомсельмаш». С работой площадки ознакомились вице-губернатор Андрей Коробка и министр промышленной политики края Дмитрий Хмелько. В рамках визита на предприятие замглавы региона провел рабочую встречу с гендиректором ОАО «Гомсельмаш» Александром Новиковым и руководителем ООО «Комбайновый завод «Кубань» Дмитрием Еременко. «Комбайны «Гомсельмаш» пользуются большим спросом у кубанских аграриев. Они конкурентоспособны в сравнении с сельхозмашинами других импортных производителей, получают гарантированное сервисное обслуживание и доступны по цене. Кроме того, по поручению губернатора Вениамина Кондратьева с прошлого года на приобретение сельхозтехники отечественного производства и техники производителей из наших дружественных стран аграриям предоставляется краевая суб-



сидия. Это хорошее подспорье в рамках модернизации производства. Поэтому мы заинтересованы в том, чтобы локализация белорусских сельхозмашин в нашем регионе расширялась. Кубанские сельхозмашиностроители на основе кооперации могут производить комплектующие для них», — сказал Андрей Коробка. Как сообщил Александр Новиков, в планах «Гомсельмаша» — максимально закрыть потребность в сельхозтехнике. В соответствии с разработанной в рамках соглашения дорожной картой, до конца 2023 года в Усть-Лабинске соберут порядка 100 единиц сельхозтехники. «До 2027 года на данной площадке создадим цех по сборке комбайнов, запчастей для них и склад. Также планируем запустить сервисный центр с мобильными

ремонтными бригадами. Они будут на выезде обслуживать сельхозпредприятия, что позволит значительно сократить простой техники во время сезонных полевых работ», — сказал Александр Новиков. Министр промышленной политики края Дмитрий Хмелько в свою очередь сообщил, что для развития сельхозмашиностроения в регионе действует комплекс мер поддержки, включая скидки, предоставляемые покупателям на выпускаемую продукцию. В рамках отраслевой госпрограммы развития краевой промышленности машиностроителям предоставляют скидки от 10 до 15%. Такая поддержка позволяет обновлять основные фонды и развивать производство, а предприятиям аграрного сектора — оперативно модернизировать парк техники.

В Пакистане приступили к импортозамещению голландских семян картофеля



Пакистанский совет по сельскохозяйственным исследованиям (PARC) и Корейская программа по международному сельскому хозяйству (КОPIА) провели 27 марта брифинг для СМИ на тему «Прогресс и планы на будущее в области производства семенного картофеля с использованием технологий аэропоники»: совместный проект КОPIА и PARC в Исламабаде», сообщает портал agroxi.ru. Второй урожай уже готов к уборке в PARC — Национальном центре сельскохозяйственных исследований в Исламабаде. Одна из целей проекта — достижение качества семян картофеля и импортозависимости. Картофель входит в число основных товарных культур Пакистана, и в 2022 году его выращивали на площади 313 тыс. га с общим объемом производства 7,937 млн тонн. Семена картофеля в Пакистан импортируются из Голландии, они не только дорогие, но и пятого поколения или выше. Ежегодный импорт семян картофеля в Пакистан составляет от 12 до 15 тыс. тонн со стоимостью 2–3 млрд рупий. Местное производство семян с помощью этой технологии поможет минимизировать расходы на импорт. Председатель PARC Гулам Мухаммад Али подчеркнул значение картофеля как жизненно важной сельскохозяйственной культуры во всем мире и необходимость проведения исследовательских инициатив для развития местного производства семян в Пакистане, что позволит сократить объемы импорта. Он также упомянул, что более 30% потребности в семенах можно удовлетворить

за счет лабораторий тканевых культур, что уже проводится в NARC. Он добавил, что участие частного сектора в производстве семян имеет решающее значение для экономического роста в Пакистане, и напомнил о важности сохранения плодородия почвы как в картофелеводстве, так и в целом для сектора АПК. Директор проекта КОPIА доктор Чо Генг-Рэ представил обновленную информацию о ходе реализации проекта по производству семян картофеля. По словам доктора Генг-Рэ, проект направлен на создание дополнительных теплиц в NARC для производства 400 тыс. единиц семенного картофеля. Затем эти семена будут размножаться в 35 теплицах, в результате чего будет произведено 4 млн клубней семенного картофеля первого поколения для крупномасштабного выращивания. Цель проекта — производство 150 тыс. тонн высококачественного семенного картофеля четвертого поколения в течение пяти лет.

Поддержку на развитие получают 11 личных подсобных хозяйств Сахалинской области

В Министерстве сельского хозяйства и торговли Сахалинской области состоялся отбор граждан для предоставления грантов на поддержку создания личных подсобных хозяйств населения. Из 18 заявок граждан — получателей «Дальневосточного гектара», ведущих личное подсобное хозяйство, полностью соответствовали критериям отбора 11 заявок. В целом сумма поддержки хозяйств составит 1,1 млн руб. «Малые формы хозяйствования ежегодно увеличивают долю в производстве продуктов питания и демонстрируют эффективность, конкурентоспособность и рентабельность, включая и личные подворья. Граждане подавали



заявки для того, чтобы на средства гранта приобрести сельскохозяйственных животных, сельхозтехнику, строительные материалы с целью расширения и строительства помещений для содержания скота и на

иные нужды для осуществления сельскохозяйственной деятельности», — отметила директор департамента сельского хозяйства Министерства сельского хозяйства и торговли Сахалинской области Ольга Шкардюк.

ЦИФРА
Ежегодный импорт семян картофеля в Пакистан составляет от 12 до 15 тыс. тонн со стоимостью

2–3
МЛРД РУПИЙ

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

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 и без опыта работы в хозяйствах

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**

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ



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

**ИМКВАНТ
СУПЕР**

33 г/л имазамокса
+ 15 г/л имазапира

Имквант Супер, ВРК

Селективный послевсходовый гербицид для уничтожения однолетних двудольных и злаковых сорняков

КОРНИКОС

40 г/л никосульфурона

Корникос, КС

Селективный системный послевсходовый гербицид для защиты посевов кукурузы от злаковых и некоторых однолетних двудольных сорняков

МЕЗОКОРН

480 г/л мезотриона

Мезокорн, КС

Системный послевсходовый гербицид с почвенным действием для уничтожения однолетних и некоторых многолетних двудольных сорняков в посевах кукурузы



250 г/л дифеноконазола

Дискор, КЭ

Системный фунгицид для защиты плодовых культур, винограда, картофеля и сахарной свеклы от хозяйственно значимых заболеваний

ПРОФИ / ФОРТЕ

300 г/л пропиконазола
+ 200 г/л тебуконазола

Профи Форте, КМЭ

Двухкомпонентный фунгицид на основе триазолов, с ярко выраженным лечебным и защитным действием

**ТРИАКТИВ
ЭКСТРА**

100 г/л азоксистробина +
120 г/л тебуконазола +
40 г/л ципроконазола

Триактив, КС

Мощнейший трехкомпонентный фунгицид с ярко выраженными лечебными и защитными свойствами против широкого спектра заболеваний



It's time to be the first.

СОЮЗАГРОХИМ

Успех вырастим вместе

Региональные представители ООО «СОЮЗАГРОХИМ»

Краснодар: Огнев Олег Николаевич, 8 (918) 246-64-34, ognev@s-ah.ru

Цаплин Владимир Викторович, 8 (918) 450-73-00, tsaplin@s-ah.ru

Ставрополь: Сливко Иван Иванович, 8 (928) 220-84-93, slivko@s-ah.ru

Ростов: Лебедь Олег Викторович, 8 (967) 101-46-56, lebed@s-ah.ru

Курск: агрономы учатся сое

16 марта в Курске состоялся обучающий семинар, проведенный ООО «КАНСИДС» для агрономической службы ООО «Курск-Агро». Агрономическая служба компании КАНСИДС поделилась основными аспектами выращивания своих сортов.

Агрономический отдел компании представлен опытными агрономами, которые опираются на личный и научный опыт. Руководитель отдела семеноводства — кандидат сельскохозяйственных наук в области земледелия и растениеводства, агрономы-семеноводы здесь в ранге соискателей, аспирантов, магистров. В компании КАНСИДС опыт и практика идут в ногу с наукой. Именно поэтому сравнительно молодая организация, созданная в 2020 году и вобравшая в себя достижения мирового научного сообщества, подкрепленного отечественными специалистами, так уверенно и быстро набирает обороты. Совместно с ГК «Мираторг» в Курской области организован селекционно-семеноводческий испытательный центр, где абсолютно все сорта, выведенные компанией, проходят испытания на хозяйственную полезность и устойчивость к различным факторам, на них влияющим, таким как засуха, болезни, сорные растения, вредители и прочие.

На данный момент в ассортименте компании присутствуют следующие культуры: соя, горох, яровые ячмень, овес, пшеница. Особое внимание было уделено трем сортам сои, которые в текущем году были внесены в Реестр селекционных достижений РФ. Это ультраскороспелые высокопротеиновые сорта Юкон и Альберта, а также высокоурожайный скороспелый сорт Фулфорд. Все они уже успели зарекомендовать себя у одних из крупнейших представителей аграрного товаропроизводства: ГК «Мираторг» и Агрокомпани «Мустанг-Сибирь».

Теме селекционно-семеноводческого центра, базирующегося в Курской области, на семинаре было уделено особое внимание. Представители компании поделились информацией об основных этапах создания

сортов, которые включают в себя процессы контролируемого скрещивания на сое, зерновых колосовых и неконтролируемого скрещивания на горохе; процесс применения математических алгоритмов для моделирования и предсказания результатов скрещивания сои и культур зерновой группы, а также дальнейшее районирование и адаптацию сортов к условиям окружающей среды.

В процессе выступлений агрономы-семеноводы компании КАНСИДС делились своим опытом, полученным непосредственно в полевых условиях. Только благодаря практике и закладке многочисленных полевых опытов агрономы компании могут найти индивидуальный подход к каждому сорту и получить максимальные урожаи вы-

прямую зависимость засоренности посевов в критические фазы вегетации сои. Так, например, присутствие в посевах мари белой в количестве пяти штук на квадратном метре снижает урожайность сои до 30%. Необходимо помнить о том, что начальным этапом критического периода развития сои является образование первого тройчатого листа. И продолжается он до фазы образования третьего тройчатого листа. В этот период необходимо максимально внимательно контролировать засоренность посевов и при необходимости смещения равновесия в пользу культуры, а не сорняка, использовать страховые гербициды по вегетации.

Важное внимание было уделено нормам высева культур. За годы испытаний своих сортов

АСПЕКТЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СОРТОВ КОМПАНИИ НА СЕМИНАРЕ РАССМАТРИВАЛИСЬ МАКСИМАЛЬНО РАЗВЕРНУТО И ПОДРОБНО

сококачественного семенного материала, в котором сейчас так нуждается наша страна.

Аспекты возделывания сортов компании на семинаре рассматривались максимально развернуто и подробно. Особое внимание было уделено защите и питанию растений. Благодаря пакету средств защиты растений и микроудобрений собственной регистрации, присутствующему на рынке под брендом ГРИН ПЛАНТ, агрономами компании разработаны максимально эффективные и экономически выгодные схемы защиты и питания, позволяющие успешно преодолеть все критические периоды на этапах роста и развития растений и получить высокий урожай здоровых семян с хорошей всхожестью и энергией роста. Было отмечено, что получение высоких урожаев сои на-

агрономы ООО «КАНСИДС» экспериментировали с нормами высева сортов, а также изучили, как ведут себя сорта в различных условиях увлажнения и при разных погодных условиях. Например, яровая пшеница Варден не имеет высокого коэффициента кущения, поэтому отлично чувствует себя при более плотной густоте посева. А яровой ячмень Энтерпрайз, напротив, прекрасно кустился, поэтому загущение посевов принесет ему больше вреда, чем пользы.

Отдельный блок посвятили возделыванию сои в условиях орошения и без. Важным нюансом выращивания сортов сои ООО «КАНСИДС» на поливе будет то, что при неверно организованной системе орошения и нарушениях графиков полива, разработанных агрономами компании, можно



получить не пользу, а вред, который проявится в снижении урожая, а также качественных показателей зерна. Грамотное же использование орошения послужит хорошим инструментом, который в итоге приведет к высоким урожаям и качественным показателям зерна.

На семинаре был освещен интересовавший всех вопрос: можно ли возделывать сою как монокультуру и каковы последствия такого возделывания? Ответ — можно, но, конечно же, не без целого перечня нюансов. На примере ошибок, совершенных по незнанию в реальных хозяйствах, собравшимся показали, какие проблемы могут возникнуть, и сразу же предложили пути решения, которые агрономы компании КАНСИДС реально применяли на практике, чтобы помочь

спасти урожаи оступившихся аграриев.

Также была подробно рассмотрена тема повышения протеина в сое с помощью инокуляции. Инокуляция является одним из самых важных процессов в возделывании этой культуры. Агрономы ООО «КАНСИДС» подробно разобрали приемы нанесения инокулянтов на семена совместно с применением инсектофунгицидных протравителей, которые имеют важное значение на ранних этапах развития сои. Такое комплексное нанесение инокулянтов и инсектофунгицидов имеет множество преимуществ перед раздельным: ускоряет процесс протравливания семенного материала, экономит драгоценное время перед посевной, сокращает энерго- и финансовые затраты на эту операцию.

Важное внимание на встрече уделено питанию ярового ячменя. В компании имеется ячмень двух направлений: крупяного (Энтерпрайз) и пивоваренного (Ричмонд, Корнер). Подробно были рассмотрены схемы питания данных сортов, которые позволяют ежегодно получать высококачественный результат — как товарную продукцию, так и семена.

По итогу семинара своими впечатлениями о мероприятии с нами поделилась Татьяна Александровна Подъелец, старший агроном ООО «Курск-Агро»:

«На сегодняшнем семинаре нашему вниманию был представлен полезный теоретический модуль, организованный на высоком уровне. Мы подробно рассмотрели линейки сортов, узнали об их особенностях и преимуществах. Планируем работу с линейками сортов компании КАНСИДС, особенно нас заинтересовали зерновые колосовые культуры, поэтому нюансы их возделывания, представленные нашему вниманию, были очень интересны и полезны. Также наше внимание привлекли системы защиты и питания, разработанные агрономами компании. Кроме этого мы заинтересованы в том, чтобы поработать со средствами защиты и микроудобрениями компании. Материал был подан понятно и доступно, сфокусирован на объектах, интересовавших агрономов. Как старший агроном ООО «Курск-Агро» я благодарю ООО «КАНСИДС» и его представителей за плодотворную работу и организацию этого мероприятия на высоком уровне».

ДИАНА МЕРЗЛИКИНА,
руководитель отдела
регистрации семян
ООО «КАНСИДС»



Подсолнечник: перспективы и риски нового сезона

1

Тем более что и наша селекция не стоит на месте. Есть научные институты, тот же ВНИИМК. Мы продолжаем сотрудничать и с местными, и с иностранными селекционерами. Я уверен, что именно в совместной кооперации российской и передовой зарубежной селекции мы добьемся высоких достижений и наши аграрии будут обеспечены качественными семенами», — ответил Геннадий Николаевич.

На сегодняшний день многие хозяйства активно используют не только иностранные, но и отечественные семена, и получают хорошие результаты.

«Я подсолнечником занимаюсь с 1990-х. И могу сказать, что многие иностранные гибриды были созданы по нашим родительским линиям. В 90-е их «качнули» в Европу, а потом они приехали к нам, только под другим названием. На самом деле, отечественные семена ничуть не хуже, чем зарубежные, при должном уходе и внимании. В «Приволье» мы ушли от импортных гибридов кукурузы, стали выращивать отечественные сорта. Получаем урожайность до 90 ц в зерне, соблюдая технологии. Выращивая хороший урожай, можно получить довольно низкую себестоимость. То же самое по подсолнечнику. На сегодняшний день у нас 90% отечественных семян СПК», — рассказал главный агроном ООО Агрофирма «Приволье» Анатолий Костюк.

«Ученые ВНИИМК уже более 110 лет работают над созданием отечественных сортов масличных культур. В ближайшие два года семенами наших культур можем обеспечить всю масличную отрасль. Семенной материал дает возможность создавать гибриды для регионов с разными природно-климатическими условиями. Ученые своевременно реагируют на изменения в рынке и перестраивают селекционные программы под требования производства на данный момент. За время работы были созданы гербицидоустойчивые гибриды и сорта подсолнечника под технологии Клеарфилд и Экспресс, с измененным жирнокислотным составом масла и др.», — сообщил заведующий агротехнологическим отделом ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК Александр Бушнев.

Но все же при широком разнообразии отечественных сортов многие фермеры до сих пор выбирают иностранные гибриды.

«Зарубежные компании очень широко представлены на нашем рынке со своими селекционными достижениями. В 2000-х годах в России произошел рост по экономическим показателям, практически одновременно иностранные компании масово начали заходить к нам. Государство никак этому не препятствовало, даже наоборот. В то же время хочу отметить, что мы так просто ни на один зарубежный рынок со своими



селекционными достижениями не зайдем. Во всех странах главная задача — обезопасить своего селекционера. У нас ситуация другая. И сколько бы сейчас ни говорили об уходе с российского рынка иностранных компаний, они все равно останутся, может, под другими именами. Я не считаю, что государство обязано создавать нам какие-то тепличные условия, но конкуренция должна быть в близких стартовых позициях. Пока же условия у нас разнятся, в том числе и по финансированию. Так что определенная поддержка от государства будет только на благо страны. Ведь если продовольственная безопасность России будет зависеть от воли иностранных бенефициаров, это опасно», — считает заведующая лабораторией селекции гибридного подсолнечника ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК Оксана Борисенко.

Директор дивизиона «Юг» компании ООО «СААТБАУ РУС» Илья Короткий согласился с коллегами в том, что рынок семян подсолнечника сегодня зависит от иностранных производителей. Но, по его мнению, это не препятствует здоровой конкуренции.

«Уверен, что при должном финансировании отечественной селекции будут появляться новые высокопродуктивные гибриды, которые займут свою нишу на рынке. Как представитель иностранной компании я за честную конкуренцию. Согласен, объем поставок должен регулироваться российскими органами. Но этот процесс необходимо сделать более прозрачным, чтобы мы также могли уверенно планировать свои объемы поставок. Наша компания не ушла с рынка, мы готовы работать и дальше в России. У нас большой портфель культур, в том числе и подсолнечника, которые уже оценили российские сельхозтоваропроизводители. Сегодня мы регистрируем наши линии, чтобы производить свои гибриды на территории России. В ближайшее время постараемся локализоваться в РФ. На сегодняшний день я не вижу дефицита любого семенного материала в стране и также хочу отметить,

что в России очень большой рынок, на 15–20 лет места хватит всем», — уверен Илья Короткий.

Как отметил руководитель направления «Соя» ГК «Агротек» Александр Овсиенко, селекционные достижения национальности не имеют.

«Право на жизнь, вопрос продовольственной безопасности — это наивысшие ценности в любом государстве. Как сказал Владимир Путин, «Кто с нами хочет работать, пусть работает. Мы никаких препятствий в этом чинить не собираемся». Но в то же время, я думаю, что все оте-

помочь выйти на новый уровень, снять зависимость от иностранных компаний. Главное, чтобы официальная статистика не лукавила. Тогда и меры со стороны государства и бизнеса будут правильными, и помощь адресной и результативной», — отметил Сергей Лагошин.

Что мешает селекционеру

Сейчас действительно благоприятный момент для развития отечественного семеноводства. Как говорится, не было бы счастья... Государство должно

Пока что с регистрацией серьезные проблемы. В Курганинске компания, занимающаяся селекцией овощных культур, уже пять лет не может зарегистрировать гибриды столовой свеклы с прекрасными характеристиками. И это не единичная история. Готов поддержать вас в этом направлении и по линии ЗСК, и Минсельхоза», — предложил Вячеслав Александрович.

По мнению Александра Овсиенко, важно, чтобы закон о семеноводстве как можно раньше заработал в правовой части, чтобы подделки и фальсификаты ушли с российского рынка.

«Нужно, чтобы как можно быстрее и тщательнее были отрегулированы законы по обороту, охране селекционных достижений. Селекционер должен получать достойные деньги за свою работу и свой интеллектуальный труд. Пока что в действии права по охране и в отношении возможностей селекционных достижений европейская школа немного опережает. Необходимо сократить этот разрыв, создать правовую историю для отечественного семеноводства», — считает эксперт.

Это еще один важнейший шаг в рамках импортозамещения и развития отрасли.

Почему нет цены

Но главный вопрос, который определяет, будут ли фермеры вообще сеять подсолнечник или нет, — это цена на произведен-

ную продукцию. В последние годы подсолнечник радовал аграриев высокой прибылью. Например, в марте 2022 года за тонну маслосемян давали 45,1 тыс. руб. Но в этом сезоне цены обвалились в два раза.

«У сельхозтоваропроизводителей всегда две беды — урожай и неурожай. Когда есть урожай — нет цены, когда нет урожая — цена есть, но продукции нет. Сегодня мы живем в условиях первой ситуации. Получили хороший урожай, но цена упала до 26 руб. за кг масличного подсолнечника. При таких ценовых скачках очень сложно планировать свою рентабельность, ведение бизнеса. Кондитерский сорт подсолнечника СПК также сегодня теряет цену. В прошлом году стоимость за кг доходила до 90 руб. На данный момент — в районе 35–36 руб., падение в два с лишним раза. Так что ценовая политика в этом сезоне нас совершенно не радует и заставляет пересматривать свои планы на новый урожай», — считает Сергей Лагошин.

В числе причин предствитель фермерского сообщества называется отсутствие планового производства для регионов. На фоне высокой маржинальности посевные площади постоянно растут, вне зависимости от спроса и экономической целесообразности. В целом по России в 2022 году собрали 16,4 млн тонн подсолнечника (+4,5% по отношению к 2021 году). Аграрии Краснодарского края получили рекордные 1,3 млн тонн.

«По моей последней информации, по югу России в некоторых точках приема цена составляет 25 руб. с НДС. Но в основном до фермеров доходит цифра в 21 руб. В итоге, если покупаем посевную единицу в районе 17–20 руб/кг, уже уходим в минус. Поэтому есть серьезные переживания по поводу рентабельности данной культуры и внимания к ней со стороны малых аграриев, которые занимают третью часть сельхозбизнеса Кубани», — прокомментировал Вячеслав Легкодух.

В то же время востребованность в сырье на маслозаводах существенная. Даже того рекордного объема, который собрали в 2022 году кубанские аграрии, недостаточно. И все же цена по-прежнему остается низкой.

«За последние четыре года мы наблюдаем тенденцию по увеличению спроса на подсолнечное масло. Активно заходят китайские покупатели, несмотря на очень жесткие требования по карантину, которые предъявляет восточная сторона. Все виды масел у нас демонстрируют низкий фитосанитарный риск, но Китай требует дополнительный фитосанитарный сертификат на наличие/отсутствие карантинных организмов в нашей продукции. Но объемы растут. Портовые терминалы уже строят дополнительные маслоприемники для отправки на экспорт. С территории Краснодарского края продукция экспортируется

ЦЕНА НА ПОДСОЛНЕЧНИК ОБВАЛИЛАСЬ В ДВА С ЛИШНИМ РАЗА

чественные компании, которые обладают научно-технической базой, специалистами, сегодня имеют возможность для развития. Если их поддержит государство, если не будет бардака на местах, то они смогут обеспечить вывод хороших, качественных семян на рынок», — считает Александр Овсиенко.

В то же время генеральный директор ООО Агрофирма «Приволье» Сергей Лагошин в какой-то мере признателен введенным санкциям, которые повлияли на ситуацию на рынке.

«Как гражданин России я благодарен за санкции и их прямое следствие — импортозамещение. Вся эта экономическая ситуация может нас многому научить и

всячески стимулировать это направление, и справедливости ради отметим — делает многое. Но и проблем для отечественных селекционеров хватает.

«Система испытаний новых селекционных достижений стала полностью платной. Регистрация одного сортоучастка сегодня стоит 63 тыс. руб. На пяти сортах набегают 5–6 млн руб., которые мы отдаем без понимания, войдем ли мы с этими семенами в рынок или нет», — говорит Александр Овсиенко.

«Я согласен с вами. В рамках развития стратегии отечественного семеноводства государство должно облегчить выход отечественных сортов на наш рынок, активно продвигать их.





железнодорожным транспортом в Китай. Потенциал и спрос есть», — рассказал начальник отдела государственного фитосанитарного контроля и надзора на государственной границе РФ Южного межрегионального управления Россельхознадзора Денис Бойко.

«Переработчики Краснодарского края могут переработать 2,7 млн тонн подсолнечника. Мы можем предоставить порядка 650 тыс. тонн, так как, по данным Минсельхоза региона, половина нашего урожая — это кондитерские сорта. Дефицит сырья налицо. Кажется бы, и цена должна подтянуться. Но определенные моменты и внешние факторы, в том числе и политические, сработали на снижение стоимости. На сегодняшний день нет проблем с востребованностью нашего продукта, но есть сложности с реализацией, связанные с

изменением логистики. Даже трагедия в Турции тоже определенным образом притормозила экспортный поток. Это сказалось и на наших внутренних ценах», — считает Вячеслав Легкодух.

От сои до гречихи

В таких условиях вполне возможным для фермеров станет переход на другие прибыльные культуры. Варианты обсудили за круглым столом.

«Вспомним про гречиху, нут, просо, чечевицу. Экономика в разы выше с гектара на этих нишевых культурах, есть хорошая реализация. Мы возьем эти продукты с Алтая, средней полосы России. Логистика добавляет в стоимости, выгоднее выращивать самим», — говорит Вячеслав Александрович.

«Мы за биологическое разнообразие. Ежегодно цены очень сильно коррелируют рынок, и сегодня дать какое-то предска-

зание последующему году почти невозможно, поэтому мы и за подсолнечник, и за зерновые, и за колосовые, и за ячмень, и за горох, который является отличным предшественником для зерновых. Конечно же, одной из прибыльных культур становится соя. Она менее всего колеблется в цене товарного зерна и стоит сегодня выше остальных масличных культур. Мое убеждение, что в России посевные площади сои через пять лет должны достичь 15 млн га. Ее можно выращивать три года, только улучшая естественное плодородие. Культура постепенно осваивает новые регионы. В нашей компании «Русская Генетика» мы культивируем на сегодняшний день 11 сортов. Есть сорта, соответствующие гидротермическому коэффициенту юга России, есть предложения для центральных и северных регионов. Но какую бы культуру

вы ни выбрали, огромное значение имеет качество семян. Поэтому сегодня ГК «Агротек» строит завод по подработке семян в ОЭЗ Липецка, который позволит обеспечить аграриев отличным посевным материалом различных культур, в том числе сои. А это высокая прибавка к рентабельности», — прокомментировал Александр Овсиенко.

«Из масличных культур высокую маржинальность показывает также рапс озимый. Если говорить о Краснодарском крае, потенциал его продуктивности очень высокий. В ушедшем году отдельные хозяйства в производстве получали более 50 ц/га. Это интенсивная культура, но нужно иметь в виду, что рапсом можно насыщать 25% площадей, то есть сеять можно через четыре года. Льну масличному сегодня уделяется много внимания. Это культура раннего срока посева, и в севооборот ее нужно возвращать, как и подсолнечник, через семь лет. Белая горчица пользуется спросом — считается очень хорошим сидератом. При наличии интереса к культуре мы можем нарастить объемы и обеспечить аграриев семенами», — добавил Александр Бушнев.

И все же, по словам Оксаны Борисенко, подсолнечник по всем российским регионам по-прежнему остается высокомаржинальной культурой, так что добровольно его сеять не перестанут. Но площади могут сократиться. Например, по данным Минсельхоза Краснодарского края, в этом году было запланировано засеять

ВАЖНО

Еще одним из актуальных вопросов круглого стола стали риски, которые возникают при поставках иностранных семян. Проблемы начались много лет назад.

«Когда в прошлом столетии пришли первые югославские гибриды подсолнечника, появился фомопсис — ныне карантинный объект. Из Испании вместе с семенами к нам попали новые расы заразики, от которой больше всего пострадала Ростовская область. Появляются новые болезни, которые требуют разработки других препаратов, тогда как в 80–90-е на подсолнечнике в Краснодарском крае не применяли ни одного фунгицида. Болезней таких и в таком количестве не было. Сейчас без фунгицида кондитерские сорта не вырастить. Нам полезно перенимать передовые селекционные достижения Запада, но нужно тщательно контролировать всю иностранную продукцию, их предложения и системы», — считает Александр Бушнев.

Именно таким контролем сегодня занимается Россельхознадзор. По данным отдела государственного фитосанитарного контроля и надзора на государственной границе РФ Южного межрегионального управления Россельхознадзора, на территории Краснодарского края сотрудниками было проверено 9,15 тыс. тонн семенного подсолнечника в 2022 году.

«В целом, по завозу семян подсолнечника отмечается спад на 15% по сравнению с 2021 годом. Думаю, это связано с логистикой. В 2022 году не допустили к ввозу по документарным нарушениям 23 партии семян подсолнечника из Франции, Венгрии, Испании, Турции. Кроме того, в 12 партиях был выявлен карантинный объект для Российской Федерации — фомопсис подсолнечника. Все партии по решению участников внешнеэкономической деятельности были возвращены на территорию стран, откуда прибыли», — рассказал Денис Бойко.

подсолнечником 434 тыс. га, но пока есть сведения только о 350 тыс. га. Вот так сельхозбизнес отреагировал на ценовую политику на рынке.

Подводя итоги круглого стола, участники пришли к выводу, что сегодня фермеры нуждаются в мерах государственной под-

держки для стимулирования этого направления, а иностранные компании, оставшиеся на рынке, и российские селекционеры готовы обеспечить их качественными семенами.

ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА

НАДЕЖНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ



Пирафикс, КЭ

Кайтокс, КС

Фактория, МКС

Флортек, СЭ



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

АКЦИЯ

 **BIONA**[®]
решение - в природе

СОЯ С УМОМ

-25% на комплекс для обработки семян сои



**Условия и
правила акции**

bionagroup.ru

РЕКЛАМА: ООО "БИОНА" ИНН 3123314933 ОГРН 1123123023704

СРОКИ АКЦИИ: с 1.04.2023 по 31.05.2023

СРОКИ, МЕСТО, ПОРЯДОК ПОЛУЧЕНИЯ ТОВАРА УКАЗЫВАЮТСЯ В ПРАВИЛАХ АКЦИИ НА BIONAGROUP.RU И 8 800 505-38-50

Глобальное потепление в Поволжье

Знаком последнего десятилетия стало заметное повышение температуры воздуха во многих регионах мира, определяемое как глобальное потепление климата. Есть несколько точек зрения на причину, не исключается и антропогенный фактор, то есть экологический, обусловленный воздействием человека на природу и ведущий к количественным и качественным изменениям ее составляющих.

На региональном уровне

Вот конкретные данные. Среднегодовая глобально осредненная температура воздуха к 2020 году увеличилась на 0,6 °С. Период с 2010 по 2020 годы оказался самым теплым за последнюю тысячу лет, а 2010 год — самым теплым за 150 лет метеонаблюдений. Глобальное потепление привело к крупномасштабным изменениям природной среды. Вот почему влияние климата на региональном уровне обрело научный и практический интерес для народного хозяйства, в том числе для сельхозпроизводства.

Кроме среднегодовых и средневегетационных значений температур и осадков большая роль отводится экстремальным величинам. Это максимальные и минимальные температуры года, вегетационного периода, суток, а еще распределение осадков в течение года и вегетационного периода. Ведь именно экстремальные погодные условия (засухи, заморозки, ливни) способны нанести наиболее существенный ущерб сельскохозяйственному производству.

Результаты наблюдений по метеостанциям Саратовской области, идущие с 1912 года, можно рассматривать как индикатор

изменения климата для значительной части степной зоны Нижнего Поволжья. В таблице 1 приведены среднегодовые, максимальные и минимальные температуры воздуха за последнее столетие.

Из таблицы видно, что с 1912 по 2020 годы наблюдалось постепенное увеличение среднегодовой температуры с 4,9 до 6,7 °С. Причем с 1990-го рост этого показателя шел более заметно.

Зато зимы стали мягче

Одновременно прослеживается повышение максимальной температуры с 34,6 до 35,7 °С и минимальной отрицательной температуры с –29,4 до –26,4 °С. Среднемесячные, максимальные, минимальные температуры воздуха и их отклонения (ΔТ) от нормы за 2011–2020 годы приведены в следующей таблице 2.

Среднемесячные температуры с января по июль стали выше нормы (ΔТ = 0,1–3,3). В январе – марте и июле – октябре минимальная температура была выше нормы на 1,4–3,4 °С в холодный период года и на 0,3–1,7 °С – в теплый. Лишь в межсезонье (апрель – май и ноябрь – декабрь) минимальная температура была меньше нормы. За десять лет она повысилась на

1,4 °С. Максимальная температура декабря и мая упала на 0,4–0,5 °С. В остальные месяцы наблюдалось повышение максимальной температуры от 0,4 до 1,5 °С. В целом за последние годы заметно возросли температуры зимнего периода, рост летних температур выражен слабее.

Аграриям еще сложнее

Потепление климата повлияло на сумму осадков. Их средне-многолетние величины за холодный период года заметно выросли, а за теплый несколько уменьшились. Увеличение суммы зимних осадков превосходит суммы сокращения летних. В целом этот показатель за год в многолетнем цикле с 1912 по 2020 годы возрос, темпы составили 5,7 мм за десять лет. Но есть одна особенность: увеличение годовых сумм осадков идет за счет роста количества осадков холодного периода.

В засушливом левобережье Саратовской области по замерам метеостанции сумма температур за теплый период года (апрель – октябрь) за 1991–2020 годы возросла по сравнению с нормой, т. е. с периодом 1991–2010 годов, с 3 407 °С



Картофель на капельном поливе в Саратовской области



Орошение экспериментальных участков дождеванием

ТАБЛИЦА 1. СРЕДНЕГОДОВЫЕ, МАКСИМАЛЬНЫЕ И МИНИМАЛЬНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ЗА ПОСЛЕДНЕЕ СТОЛЕТИЕ

Период наблюдений	Температура за год, °С		
	средняя	максимальная	минимальная
1912–1930	4,9	34,6	–29,2
1931–1960	5,4	35,4	–29,4
1961–1990	5,5	34,8	–27,8
1991–2010	6,0	35,6	–26,5
2011–2020	6,7	35,7	–26,4
В среднем за 1912–2020	5,7	35,2	–27,9

ТАБЛИЦА 2. СРЕДНЕМЕСЯЧНЫЕ, МАКСИМАЛЬНЫЕ, МИНИМАЛЬНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА И ИХ ОТКЛОНЕНИЯ (ΔТ) ОТ НОРМЫ ЗА 2011–2020 ГОДЫ

Период наблюдений	Средняя температура, T _{ср.} , °С	ΔТ _{ср.}	Максимальная температура, T _{max.} , °С	ΔТ _{max.}	Минимальная температура, T _{min.} , °С	ΔТ _{min.}
Январь	–7,0	3,3	2,6	1,0	–21,4	3,4
Февраль	–6,9	2,7	2,6	0,4	–22,9	1,4
Март	–1,8	2,0	8,5	0,9	–14,7	2,4
Апрель	8,4	0,9	23,5	1,1	–4,1	–0,1
Май	15,9	0,1	28,5	–0,5	1,7	–0,9
Июнь	20,5	0,8	33,1	1,2	8,7	1,7
Июль	22,4	0,7	34,5	1,3	11,2	0,3
Август	19,8	–0,1	34,0	1,3	8,2	0,4
Сентябрь	13,9	–0,2	28,2	0,4	2,7	0,5
Октябрь	6,8	1,0	20,4	1,9	–4,1	1,4
Ноябрь	–1,9	–0,8	10,6	1,4	–14,8	–2,2
Декабрь	–7,6	–0,8	3,5	–0,4	–21,8	–0,8
Год	6,7	0,6	35,7	1,4	–26,4	1,4

Примечание. За норму по решению Всемирной метеорологической организации (ВМО) принят период 1991–2010 гг.

ТАБЛИЦА 3. СРЕДНЕМНОГОЛЕТНЯЯ СУММА ТЕМПЕРАТУР ВОЗДУХА И СУММА ОСАДКОВ ЗА ТЕПЛЫЙ ПЕРИОД ГОДА (АПРЕЛЬ – ОКТЯБРЬ)

Сумма температур воздуха, °С		Сумма осадков, мм	
Норма 1991–2010 гг.	2011–2020 гг.	Норма 1991–2010 гг.	2011–2020 гг.
3 407	3 430	224,2	244,5

до 3 430 °С; за то же самое время увеличилась и сумма осадков: с 224,2 мм до 244,5 мм. Последние 15 лет наблюдений отличаются резкими колебаниями температур и осадков как от года к году, так и в течение периода вегетации. Каждый третий год — засушливый. Несмотря на то, что потепление сопровождается в целом ростом объема осадков,

резкая неравномерность их выпадения создает дополнительные трудности для сельхозпроизводства.

Основные тенденции в изменении климата (температура средняя, экстремальная, сумма осадков), наблюдаемые в последнее десятилетие, должны сохраниться и в последующие 5–10 лет. Исходя из того, что среднегодовая температура воздуха за последние десять лет составила 6,7 °С, к 2030 году она может повыситься до 6,9 °С, причем рост среднегодовой температуры воздуха будет происходить за счет прибавки ночных температур зимнего периода.

Таким образом, многочисленные прогнозные расчеты и анализ современных тенденций изменения климата говорят о том, что региональные изменения параметров климата выражаются, прежде всего, в устойчивом росте температуры воздуха, особенно значительном в холодный период года. Это обуславливает наблюдаемые в последние годы более мягкие зимы, увеличение теплообеспеченности и продолжительности вегетационного периода. Возрос объем осадков в осенне-зимний период и уменьшились осадки основного срока вегетации сельскохозяйственных культур, и на фоне роста температуры воздуха это усиливает несоответствие между запасами влаги в почве и потребностью в них растений. В результате возрастает по-

вторяемость устойчивых засух сильной интенсивности.

Наблюдаемые тенденции в изменении основных агроклиматических показателей отрицательно сказываются на продуктивности зерновых культур и увеличивают межгодовую вариабельность урожаев. Прогнозные расчеты показали, что в условиях глобального потепления климата потенциальное плодородие почв степной и сухостепной зон сохраняется на прежнем уровне, однако потенциальная урожайность культур еще более остро будет лимитироваться количеством влаги. Орошение в Поволжье способно значительно сгладить неблагоприятное влияние глобального потепления, обеспечив растениям недостающее количество влаги. Для этого нужно постоянно мониторить ситуацию и выявлять влияние глобального потепления на среднегодовые, среднемесячные, среднесуточные температуры, величины гидротермического коэффициента, весенних влагозапасов и осадков вегетационного периода.

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

Фото автора

Гранберг Про, КЭ — новая защита от грибных патогенов

Применение фунгицидов в системе защитных мероприятий при возделывании зерновых колосовых культур сегодня в России является самым растущим сегментом. Практически ни у кого из производителей не возникает сомнений в необходимости использования средств борьбы с патогенными грибами, которые значительно снижают продуктивность и качество получаемой продукции. Кратность фунгицидных обработок в нашей стране пока значительно ниже в сравнении с западными, однако растет и составляет на сегодня 1,5. То есть некоторые хозяйства применяют фунгициды 2- и 3-кратно, большая часть пока останавливается на одной обработке.

Самыми популярными действующими веществами многие годы остаются продукты класса триазолов — надежные, проверенные временем препараты, которые позволяют ингибировать развитие патогенных грибов в разной степени их развития на культуре. Что немаловажно, возникновение резистентных форм патогенов к этим препаратам возникает значительно медленнее, чем для действующих веществ из других классов фунгицидов.

Какие же продукты выбрать, чтобы быть готовыми к мероприятиям по сохранению урожая?

Надежно контролировать широкий спектр патогенов и обеспечить возможность зерновым культурам реализовать потенциал продуктивности поможет смешанный продукт Гранберг Про, КЭ — системный фунгицид с отличным куративным действием. В составе

вающих ржавчину, пятнистости различной этиологии, фузариоз.

Препарат полностью поглощается растением и вступает в активную фазу уже через два часа после применения. Профилактическое и лечебное действие препарата сохраняется в течение четырех-пяти недель. Гранберг Про, КЭ обладает хорошей дождестойкостью, а в жару и засуху его защитные свойства не снижаются.

Следует отметить незаменимость этого фунгицида при возникновении угрозы развития фузариоза колоса. Возбудители — несовершенные грибы рода *Fusarium*. Главные источники инфекции — пораженные семена и пожнивные остатки на поле. Перитеции и аскоспоры гриба разносятся ветром, дождем, насекомыми. Инфицирование растений приводит к существенной потере и ухудшению качества урожая.

показал и в Сибири. На опытном поле в Минусинском районе Красноярского края обработка посевов яровой пшеницы Калликсо проводилась в фазе флагового листа, когда на листьях нижнего яруса прослеживались признаки развития септориоза. К моменту молочной спелости фотосинтезирующая поверхность флагового и подфлагового листьев культуры сохранена на 100%. Полноценный налив позволил растениям сформировать 38,5 ц/га зерна в условиях дефицита влаги в течение сезона.

Если возникает вопрос о контроле только фузариоза колоса, когда уже проводилась фунгицидная защита на ранних этапах развития культуры против комплекса инфекций, то рационально использовать однокомпонентный продукт. Фунгицид Гранберг, КЭ содержит в своем составе тебуконазол в концентрации 250 г/л. При обработке в период колосения препарат блокирует процесс инфицирования зерновки патогенными грибами *Fusarium graminearum*, который протекает в фазе цветения. Этот прием позволит сохранить урожайность, гарантировать снижение содержания микотоксинов в зерне, обеспечить максимальную окупаемость.

Принимая решение о выборе фунгицида, просим обращать внимание на следующие моменты:

- регулярный мониторинг признаков развития инфекции в посевах культуры позволит провести своевременную обработку, обеспечив ее максимальную эффективность;
- понимание биологических особенностей патогенов поможет успешно контролировать распространение инфекции и обеспечить экономическую целесообразность применения фунгицидов;
- выбор эффективного продукта и определение кратности обработок необходимы для целевого контроля патогенов.

Профессиональные агрономы компании готовы помочь вам с подбором оптимальной системы защиты культур с учетом особенностей конкретного поля.

ОПТИМАЛЬНОЕ СОЧЕТАНИЕ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ПРОДУКТЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ ДИАПАЗОН ФУНГИЦИДНОГО ДЕЙСТВИЯ С ОТЛИЧНЫМ ПРОЛОНГИРОВАННЫМ ЭФФЕКТОМ

продукта — пропиконазол, 300 г/л и тебуконазол, 200 г/л.

Оптимальное сочетание действующих веществ в продукте обеспечивает значительный диапазон фунгицидного действия с отличным пролонгированным эффектом.

Гранберг Про, КЭ обладает не только лечебным, но и росторегулирующим действием за счет наличия в составе пропиконазола, который способен усиливать интенсивность фотосинтеза, в результате повышается возможность реализации потенциала продуктивности защищаемых культур. Кроме того, пропиконазол имеет широкий спектр фунгицидного действия: проявляет эффективность против несовершенных грибов (базидиомицетов, аскомицетов и дейтеромицетов).

Тебуконазол в продукте обеспечивает пролонгированное фунгицидное действие, подавляя развитие широкого спектра возбудителей болезней. Особенно высокую эффективность проявляет против грибов, вызы-

Своевременное применение Гранберг Про, КЭ на опытном поле яровой пшеницы Ликамеро в Курской области позволило сохранить колос здоровым, а процессу налива зерна пройти полноценно и сохранить заложенный растением урожай.

Обработка проводилась в период выколашивания в дозировке 0,5 л/га и при норме расхода рабочей жидкости 300 л/га. Через десять дней после обработки на необработанных участках было более 25% колосьев с признаками поражения фузариозом. На участках, где применяли Гранберг Про, КЭ, флаговый лист был свободен от развития патогенных грибов, колосья с признаками фузариоза отсутствовали.

Показатели продуктивности на опытном участке: 28 зерен в колосе, масса тысячи зерен — 27,5 г, биологическая урожайность — 42,6 ц/га, фактическая урожайность — 41,1 ц/га.

Отличную работу по локализации комплекса листовых инфекций Гранберг Про, КЭ



Обработка Гранберг Про, КЭ. 5 июля 2022 года, Новосибирская область. Фаза колосения — оптимальное время для защиты против фузариоза колоса



Процесс обработки



Гранберг Про



Через две недели после обработки



Состояние посевов перед уборкой. Урожайность яровой пшеницы — 50,5 ц/га



**Кирово-Чепецкая
Химическая Компания**
Kirovo-Chepetsk Chemical Company

ООО ТД «КЧХК» г. Кирово-Чепецк, ул. Производственная, дом 6 ОГРН 1084312000750

+8 (922) 936-10-14
td.sale2@kccc.ru
www.kccc.ru



Смелость города берет

Аграрии сразу нескольких регионов России на собственном опыте уже убедились в том, что применение систем автоматического вождения на точном сигнале RTK полностью меняет подход к возделыванию сельскохозяйственных культур. Иными становятся и мышление земледельцев, и, как следствие, структура предприятий, на базе которых работают автопилоты от краснодарской фирмы МС Нави.

В течение нескольких лет специалисты МС Нави предлагают своим партнерам не только бесплатное тестирование навигационного оборудования для сельхозтехники, но и бесплатный сервис в течение первого года его эксплуатации.

«Наша задача — не только отгрузить клиенту системы автоматического вождения и установить их на технику, но и обучить механизаторов работе с автопилотами, — рассказывает Роман Бондарев, коммерческий директор компании МС Нави. — Мы выезжаем непосредственно в поля и даем аграриям максимум умений и навыков, с помощью которых они смогут самостоятельно управлять системами автоматического вождения».

Подобный подход к сотрудничеству, по словам Романа, уже себя оправдывает: меха-

низаторы начинают осваивать сложное электронное оборудование все с большим интересом, а предприятия-партнеры меняются структурно, вводя в свое штатное расписание должности сотрудников, отвечающих за эксплуатацию спутниковых систем мониторинга и навигационного оборудования.

«Практически в каждом хозяйстве, с которым мы сотрудничаем, — продолжает Роман, — находится человек, который проявляет повышенный интерес к работе систем автоматического вождения. Он быстрее других осваивает все тонкости работы с ним и уже может помочь своим коллегам-механизаторам, даже не прибегая к услугам нашей сервисной службы. В результате само предприятие меняется таким образом, что появляется возможность оперативно реа-



Сергей Азаров, ст. Павловская

цией RTK и двумя автопилотами на тракторах».

Первым испытанием для инженера ССМ и НО НПХ «Калинина» стал сев яровых колосовых культур — основополагающий этап производства семян. Не подвело ни оборудование, ни только что обученные механизаторы. Сергей Азаров, взаимодействуя со специалистами МС Нави, в самые короткие сроки решал возникающие в поле вопросы.

«Когда требовалась какая-то помощь, я прямо в поле раздавал интернет, специалисты МС Нави подключались удаленно и корректировали настройки оборудования непосредственно во время работы тракторов. Раньше у меня была другая должность, а теперь я стал инженером спутниковых систем мониторинга и навигационного оборудования. В штате предприятия появилась новая единица, которая на настоящий момент полностью себя оправдывает. Изучаю вопрос во всех его подробностях и помогаю коллегам в поле. Если не получается самостоятельно — МС Нави всегда на связи. Это, конечно, ноу-хау,

гировать на какие-то сложные ситуации».

Один из таких людей, который с большим интересом отнесся к работе систем автоматического вождения на сигнале RTK, — Сергей Азаров, теперь уже инженер ССМ и НО НПХ «Калинина» — Филиала ФГБНУ «Национальный центр зерна имени П. П. Лукьяненко» из Павловского района Кубани.

«Нам как научно-производственному семеноводческому хозяйству очень интересны современные технологии, работающие сегодня в сельском

хозяйстве, — говорит Сергей. — С приходом нового руководителя решили установить на свою технику системы автоматического вождения. Директор предприятия Николай Александрович Мусиенко — человек прогрессивного мышления, полностью поддержал инициативу коллектива. Долго искали, но остановились на компании МС Нави. Решающим фактором стали отзывы коллег и цена оборудования, плюс полное сопровождение и обучение. В результате уже в эту посевную мы вошли с собственной стан-

сельское хозяйство становится все более технологичным и требует от сельхозпроизводителей административной гибкости. Структура предприятий эволюционирует естественным образом, отвечая на вызовы времени».

Сотрудничество НПХ «Калинина» — Филиала ФГБНУ «Национальный центр зерна имени П. П. Лукьяненко» с компанией МС Нави оказалось настолько плодотворным, что уже в этом году предприятие планирует установить еще пять систем автоматического вождения на сигнале RTK на свою сельхозтехнику.

«Оборудование себя полностью оправдало, — завершает наш разговор Сергей Азаров. — Сначала, конечно, существовал риск — оборудование новое, опыта использования не было, не дали ли своей системе, сможем ли в кратчайшее время исправить, ведь сроки сева сжаты, — но все прошло отлично. Посеяли и яровой ячмень, и сахарную свеклу. Сельское хозяйство на глазах меняется, надо быть смелее и пользоваться теми возможностями, которые облегчают труд аграриев и делают его более результативным».

ТАТЬЯНА СИМАГИНА

«НАША ЗАДАЧА — НЕ ТОЛЬКО ОТГРУЗИТЬ КЛИЕНТУ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВОЖДЕНИЯ И УСТАНОВИТЬ ИХ НА ТЕХНИКУ, НО И ОБУЧИТЬ МЕХАНИЗАТОРОВ РАБОТЕ С АВТОПИЛОТАМИ»



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

ОТКРЫТИЕ

СКАКОВОГО СЕЗОНА 2023

29

АПРЕЛЯ

10:00

| Конкурс шляп

| Джигитовка

| Конный прокат

| Шоу-программы, аниматоры

155

ЛЕТ
КРАСНОДАРСКОМУ
ИППОДРОМУ

+7 (861) 228 69 93 | khip.ru

vk.com/ippodrom_krd |
 [ippodrom.krasnodarsky.ru](https://www.ippodrom.krasnodarsky.ru) |
 [YouTube Ippodromkrd](https://www.youtube.com/channel/UC...)

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

Азотовит® + Фосфатовит®

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ НРК КОМПЛЕКС

ПРОМЫШЛЕННЫЕ
ИННОВАЦИИ

- ✓ Увеличение коэффициента усвоения вносимых минеральных удобрений
- ✓ Пролонгирование поступления азота, фосфора и калия на протяжении периода вегетации
- ✓ Повышение урожайности и качества выращиваемой продукции
- ✓ Сокращение издержек и себестоимости возделываемой продукции
- ✓ Исключение потерь элементов питания в результате выветривания или вымывания
- ✓ Отсутствие дополнительных затрат на внесение

N АЗОТ 14,007	P ФОСФОР 30,974	K КАЛИЙ 39,098
----------------------------	------------------------------	-----------------------------

azotovit.ru

Директор по ЮФО
Михаил Кузнецов +7 962 016 7039

Коммерческий директор
Тигран Петросян +7 967 051 4006

Директор по ПФО
Олег Волков +7 960 332 7273

ГОЛТИКС® СУПЕР

ПОБЕДИТЕЛЬ
В НОМИНАЦИИ
«ПОПУЛЯРНЫЙ
ДУЭТ»

метамитрон 350 г/л +
этофумезат 150 г/л

Почвенный
и послевсходовый
гербицид
для защиты свеклы
от однолетних двудольных
и некоторых злаковых сорняков

8 800 30 10 999

WWW.ADAMA.COM/RUSSIA/RU

ГЕРБИЦИД

Из запрещенного прошлого — в перспективное будущее

Поговорим о конопле — но не о той, из которой делают марихуану и гашиш, а о технической (*Cannabis sativa*), по выращиванию (на 620 тыс. га) и переработке которой СССР до 60-х годов лидировал в мире. В 1961 году она попала в списки Международной конвенции ООН как запрещенный препарат. Растения стали уничтожать, рынок конопли прекратил свое существование. Сейчас подошло время перемен, поскольку бизнес доходный, а из-за санкций продукция из конопли все меньше попадает на прилавки наших магазинов.

Есть соответствующий Федеральный закон от 8 января 1998 года, в котором обозначено культивирование конопли в промышленных, научных и медицинских целях. Им могут заниматься юрлица и индивидуальные предприниматели даже без лицензии. Важно, чтобы сорт был включен в реестр селекционных достижений, — их более 30 наименований. Каждый из них содержит в сухой массе листьев менее 0,1% психоактивного вещества. Это мизерное количество, поэтому такую коноплю можно культивировать наравне с другими сельскохозяйственными культурами (кукурузой, подсолнечником, пшеницей и т. д.).

Уже в 2021 году, как подтверждают данные Агропромышленной Ассоциации Коноплеводов, на посевных площадях в 13,3 тыс. га конопли среднерусской сорбано 5,7 ц/га, то есть на 111,8% больше, чем в 2020 году. Министр сельского хозяйства РФ прогнозирует, что в 2025 году площадь под культурой составит 20 тыс. га, а урожайность — не меньше 8,5 ц/га. Спрос на продукты с использованием технической конопли, как оценивают аналитики «Смарт Консалт Групп», растет в связи с тем, что россияне все больше интересуются правильным питанием, переходя к здоровому образу жизни на основе вегетарианства или снижения потребления животного белка. Тем более что в технической конопле содержатся жирные и эфирные масла, витамины К, Е, С, группы В, минеральные вещества, фитин и алкалоиды.

Для производителей плюс в том, что культура неплохо растет на территории большей части страны и может выращиваться хотя бы на волокно и костру в тех регионах, где в теплый сезон температура выше 17–18 °С не поднимается. Конопля практически безотходна: используются не только семена, но жмых и даже пыль после первичной переработки. Она может заменить лен и хлопок в части производства тканей и целлюлозы, также использоваться вместо пластика для производства одноразовой посуды, мебели, элементов автомобиля, является альтернативой стекловолокну и льноволокну, древесине и макулатуре, бобовым в производстве заменителей растительного белка, кокосовому волокну для изготовления матрасов и т. д. Но в России пока традиционно производятся шпагаты, канаты, веревки, остальные направления переработки осваиваются

не так активно, чаще экспериментально — отрасль еще ждет заинтересованных инвесторов. Спектр продукции широк: это еще и гигроскопичная медицинская вата, натуральные ткани, композитные материалы, пеллеты, альтернативное топливо, кормовые гранулы и др. До этих пор ткани и изделия из конопли в Россию импортировались из ЕС и Китая. Пока Россия делает первые шаги, в странах Северной Америки и Европы давно развивают отрасль и производят из нее порядка 35 тыс. наименований. Поэтому перспективы в сфере освоения мировых трендов, в курсе на импортозамещение и экологический бизнес немалые. Как говорит замдиректора компании «Медаль» из Челябинской области Дмитрий Ильков, из конопли они уже делают макароны. Кроме того, очень ценным считается масло — как пищевой продукт, так и для косметического производства, мыловарения, изготовления красок и лаков, оно также заменяет дизельное топливо и др. В скором времени возможны качественные изменения в сфере переработки стеблей конопли, утверждает замдиректора курской агрофирмы «Южная» Николай Баланюк. Заработает производство «Нижегородские волокна конопли», оборудованное европейскими линиями с высокими мощностями.

Специалисты акцентируют внимание на том, что волокно из конопли — прочнейшее из растительных на Земле. Кроме канатов, пеньки, грубого полотна из него производят отличное белье, одежду, обувь. Все это долго носится, качественное по сравнению с другими тканями. Материя гипоаллергенная, антисептическая, антибактериальная, гигроскопичная, антигрибковая. Одежда хорошо



держит форму, современем становится лишь мягче и удобнее. Крупные мировые бренды — Hermès, Levi's и прочие — уже производят свои коллекции из «конопляных» тканей.

Целятся изделия из костры: из нее делают строительные плиты, утеплители, уплотнители, плиты для мебели, гранулы для дорожного строительства. Костра, говорят специалисты, впитывает влагу в четыре раза больше ее веса. А брикеты и пеллеты из нее по теплоотдаче превосходят древесину вдвое.

А еще волокно довольно успешно используется в мебельной промышленности для изготовления матрасов. Для этого в Россию ежегодно ввозится по 120 тыс. тонн кокосового и тутового волокна. Своего конопляного пока выпускается 2 тыс. тонн.

Особо привлекательно целлюлозное производство, которое позволяет выпускать как бумагу, так и другие биоразлагаемые материалы, даже порошок и таблетки для патронных заводов. На основе целлюлозы делают тонкую бумагу, пластик, другие материалы. Специалисты подсчитали, что 1 га конопли заменяет 4 га леса. Таким образом, есть отличная альтернатива древесине, благодаря которой

можно спасти тысячи гектаров зеленых насаждений, ведь конопля — возобновляемый ресурс.

Направленность проектов по переработке конопли подскажет климатическая зона. На юге выращиваются хорошие семена, то есть стоит заняться пищевым направлением. Там, где климат умеренный, созревание семян недостаточное, стоит ориентироваться на получение волокна. Только вот перерабатывающие предприятия требуют больших капиталовложений, причем они должны находиться не более чем в 100 км от полей. Менеджеры утверждают, что конопля — высокодоходная агрокультура, рентабельность ее культивирования и переработки достигает 50%.

Конопля является прекрасным сидератом, который можно 20 лет сеять на одном поле. Кроме того, растение довольно активно поглощает парниковые газы, да и производство стройматериалов из нее также соединено с поглощением углекислого газа, то есть это углерод-отрицательная культура. Следующее преимущество — на выращивание конопли требуется в два-три раза меньше воды, чем, например, для хлопка. Однако площади под посевами пока еще увеличиваются

медленно, не превышают 15 тыс. га, хотя только для пошива форменной одежды нужно до 70–80 тыс. га — сдерживает недостаток перерабатывающих предприятий. Поэтому на мировом рынке технической конопли доля России всего 5%, утверждает президент Агропромышленной Ассоциации Коноплеводов Александр Смирнов. До уровня мировых лидеров — Китая, Египта, Канады, Чили, Австралии и Франции — нам еще расти и расти. В нашей стране наиболее активно выращивают коноплю Мордовия, Ивановская и Пензенская области. Есть предприятия и в других регионах — Псковской, Нижегородской, Волгоградской, Калининградской и Ленинградской областях. Но у культуры в тех самых регионах есть свои конкуренты, доходные и востребованные — подсолнечник и соя. Но главная причина слабого развития направления в том, что потенциальные инвесторы мало знают о преимуществах этой культуры, поэтому ниша свободна.

Специалисты предупреждают, что самым сложным процессом при выращивании конопли считается ее сбор — требуется специализированная техника и оборудование. Усложняет процесс уборки высота растений (свыше 2,5 м). А специальные уборочные комплексы не производятся у нас с 1995 года. Компаниям приходится использовать зерноуборочные комбайны, что также сопряжено с трудностями. Успешно используются комбайн «Полесье» и клавишные модели комбайнов Claas.

Уборка стеблей (тресты) также связана с проблемами. С 2018 года Ростсельмаш с компанией Smart Hemp разрабатывал технику для уборки конопли на волокно. В 2020-м эти комбайны были запущены в серийное производство. Smart Hemp для своего хозяйства приобрел в Ивановской области два таких агрегата с 4-метровой жаткой. Не так давно опробована новая

разработка Ростсельмаша — кормоуборочный комбайн RSM F2450 с 6-метровой жаткой. Цены на иностранную технику очень кусаются, поэтому аграрии ждут свои модели. Еще один тормоз — недостаточно маркированных для конопли и зарегистрированных средств защиты от вредителей, сорняков и болезней, поскольку длительное время действовал запрет на ее выращивание.

Работа идет, в Госреестре есть и зеленцовые сорта для выращивания на волокно, и сорта двухстороннего применения. В 2020 году были выведены новые сорта Роман и Милена, выведенные Центральным НИИ промышленности и сельского хозяйства вместе с Федеральным научным центром лубяных культур.

В том же году компания «Коноплекс» ввела в эксплуатацию завод по выпуску масла мощностью 15 млн бутылок в год по технологии холодного отжима. Он также производит белковые добавки, муку, клетчатку и др. Следующий этап — в Пензе запущено первое высокотехнологичное предприятие по получению и переработке волокна на европейском оборудовании. Smart Hemp в Ивановской области построил собственный завод по выпуску тонкого волокна для нетканых и композитных материалов, котонина для текстиля, целлюлозы для производства картона и пищевой бумаги. Аналогичный проект реализуется и в Ярославской области.

Государство поддерживает коноплеводство, предоставляя различные субсидии и гранты. Есть твердая убежденность, что страна возродит коноплеводство, а трудности, связанные с санкциями, станут в этом сильным стимулом.

НАТАЛЬЯ СЛЮСАРЕНКО

Подготовлено по материалам сайтов: vc.ru, agroinvestor.ru, Свое от Россельхозбанка



Границы закрыть, цену не зажимать

Садоводы отмечают: за последние три года себестоимость плодовой продукции выросла на 50%. Свою роль в повышении затрат сыграло подорожание средств защиты растений, удобрений, техники. При этом аграрии продолжают собирать рекордные урожаи. Но цена рекордов становится все более неподъемной для фермеров. Как повысить рентабельность садоводов? Чем мешает дешевый импорт? Кто накручивает цены? Об этом рассказал генеральный директор Союза «Садоводы Кубани» Николай Щербаков.

Садоводы уходят в минус

— Снижение рентабельности отмечается сейчас во многих направлениях сельского хозяйства. Как обстоит ситуация у садоводов?

— Заниматься садоводством становится все сложнее и затратнее. Прибыль падает, зато издержки растут ежегодно на 15%. Сказалось и действие санкций. Все составляющие садоводческого производства подорожали. Особенно важно, что это коснулось СЗР. В последние три года стоимость средств защиты растений выросла по отдельным позициям до 100%. Например, еще недавно 1 кг зарубежного препарата Делан стоил 6 тыс. руб., сейчас — 11 тыс. руб. Есть отечественные аналоги популярных СЗР, которые выпускают наши заводы. Но они тоже стоят недешево, ведь, как правило, все действующие вещества (далее д. в. — прим. автора) делают за рубежом — в Китае, Индии. Д. в. подорожали, и конечный продукт вырос в цене соответственно. Подорожали удобрения зарубежные и отечественные. Вырос в цене рынок труда, техника, даже тара, которая производится в России, подорожала за последние три года на 50–60%. Все это повлияло на себестоимость продукции. Три года назад затраты на производство 1 кг яблок были в районе 30 руб., а сейчас уже более 40 руб. То есть, если садовод отдает яблоки за меньшую цену, значит, уходит в минус. Но дело в том, что и за эту цену продать весьма непросто.

— Но в сетях мы видим совсем другие ценники...

— Да, это так. Мы провели экономический анализ последних трех лет с 2020 по 2022 годы. Выяснилось, что средняя цена реализации яблок по стране — 47 руб/кг, а в сетях продают за 109 руб. — в 2,24 раза цена в магазинах выше. Есть закон о торговле — об ограничении наценки, но он не работает. Допустим, если бы у наших садоводов цена реализации была 50 руб., а в сетях продукт шел с наценкой +20 руб., то есть не дороже 70 руб., это было бы хорошо для всех. Вырос бы спрос на продукцию у населения, который бы стимулировал садоводов больше закладывать садов и выращивать плодов. Да и сети были бы не в убытке. Но закон об ограничении наценки не работает. Я уверен, цену в сетях нужно регулировать, Союз «Садоводы Кубани» об этом заявляет на разных уровнях власти. Пока реакции нет.

— Вы упомянули про подорожание сельхозтехники. Как Вы оцениваете состояние садового автопарка сейчас в России?

— Главная проблема у нас по садовым тракторам — таких в России не выпускают. Сейчас

на севере Краснодарского края планируют поставить небольшой завод и собирать садовые МТЗ. Для нашей отрасли нужна особая техника, небольшая, так как шпалерные сады имеют междурядья менее 4 м. Пока у нас все тракторы иностранного производства. Да, с европейскими поставками сейчас все сложно. Но нас выручит Азия: поставки ведут Китай, Индия, Турция. Хотя, конечно, цена на их технику сейчас существенно выросла. Но при необходимости они могут закрыть образовавшийся пробел. Что касается другой сельхозтехники для садов, ситуация лучше. Например, один из участников нашего Союза собирает опрыскиватели. — **Есть ли на сегодняшний день сложности с посадочным материалом?**

— Если брать по России в целом, то отечественных саженцев не хватает на закладку, поэтому садоводы иногда закупают иностранные, тем более что в последнее время цены у евро-

и какие специалисты сегодня в большом дефиците?

— Все в дефиците. На Кубани ежегодно добавляется 600 га плодовых садов в среднем. Исходя из этого, нам нужно дополнительно привлекать каждый год около 300 специалистов в области садоводства — агрономов, механизаторов, управленцев, причем совершенно нового уровня. Садоводство меняется, становится суперинтенсивным, нужно больше знаний.

Подножка от импорта

— О проблемах мы поговорили. А что может помочь их решить? Какая поддержка от государства необходима? Достаточно ли сегодня делает власть, чтобы помочь садоводам развиваться?

— У нас есть основная государственная программа по выделению субсидий на закладку многолетних насаждений, ее действие продлили до 2030 года. Но, как показывает ситуация, сложив-



пейских коллег на саженцы немного упали. Они стали мало закладывать новых садов, а питомники продолжают работать, поэтому и стоимость саженцев снизилась. Но уже принят закон, по которому со второй половины 2023 года будет субсидироваться закладка садов только с отечественным посадочным материалом.

— То есть может возникнуть дефицит?

— Нет. Во-первых, выбор у садоводов все равно остается. Хочешь покупать иностранные саженцы — пожалуйста, но на субсидии от государства не рассчитывай. Кроме того, этот закон еще больше простимулирует отечественное питомниководство, количество саженцев увеличится. На сегодняшний день только Кубань выращивает 7 млн саженцев, а сажает 4 млн на своей территории. Остальные сертифицированные саженцы поступают в другие регионы. Как питомниковод хочу сказать: если мне зададут конкретные параметры саженцев, то я смогу вырастить любой сорт любого качества, проблем нет.

— Несмотря на все сложности, садоводство продолжает развиваться, расширяются площади. Хватает ли кадров

шьяся в последнее время, этого мало. Садоводам нужны холодильники, линии для доработки плодов, чтобы была возможность конкуренции с европейскими и азиатскими коллегами. Но эти направления фактически не субсидируются государством. Инфраструктуры катастрофически не хватает, особенно мелким садоводам, которых на Кубани



Генеральный директор Союза «Садоводы Кубани» Николай Щербаков

вопрос с ограничением ввоза дешевой импортной продукции, это даст огромный стимул развитию садоводства. Нужно любыми законными способами понижать себестоимость выращиваемой продукции и повышать рентабельность хозяйств. Эта тема станет ключевой на Гала-конференции садоводов «Абрикос», которая пройдет 27–28 апреля в Геленджике.

— Какие еще вопросы планируется обсудить на мероприятии?

— Наши профессионалы — опытные садоводы — поделятся своими практическими знаниями по сортовой политике яблок, ведь правильный выбор сорта определяет 50% успеха будущего урожая; расскажут о нюансах выращивания черешни, груши, орехоплодных культур.

— Кого приглашаете на мероприятие?

— Традиционно ждем представителей Совета Федерации, Минсельхоза РФ и Краснодарского края, ЗСК и др. Но самые важные гости — это наши садоводы. Они будут делиться своим практическим опытом, общаться, учиться, узнавать новое. Именно здесь и сейчас творится новейшая история садоводства. К нам приедут и бизнесмены, которые сотрудничают с садоводами, — предлагают СЗР, удобрения, тару, строят холодильники и пр. Таких предприятий много. Их задача — себя проявить, показать, заинтересовать новой продукцией. Так что ждем от Гала-конференции всестороннего полезного общения, повышения уровня знаний, новых контрактов и, самое главное, совместных решений по снижению себестоимости продукции и выходу на лучшую рентабельность. Подробнее узнать о мероприятии, зарегистрироваться, стать его участником можно на сайте Гала-конференции «Абрикос» или по телефонам организаторов: Союза «Садоводы Кубани» и газеты «Земля и Жизнь».

ОЛЬГА РОМАНОВА

больше 300. Крупные хозяйства, хоть и не все, построили себе холодильники, но им тоже нужно увеличивать емкости, ведь постоянно закладываются новые сады, урожайность растет. На создание такой инфраструктуры нужны очень большие средства. Да, у нас есть программа субсидирования, которая компенсирует 20% на строительство холодильников, но этого очень мало. Фактически она не помогает.

импорте. Но потом ввоз снова запускается, часто в самый неподходящий момент для нас.

— На фоне всех перечисленных проблем можно ли ожидать снижения урожайности? Какие прогнозы Вы делаете на 2023 год?

— В последние два года садоводы собирают рекордный урожай, несмотря на не совсем благоприятные погодные условия. Но мы ежегодно закладываем

«В ЭТОМ ГОДУ МОЖЕМ РАССЧИТЫВАТЬ НА ОЧЕРЕДНОЙ РЕКОРД — БОЛЕЕ 500 ТЫС. ТОНН ПЛОДОВОЙ ПРОДУКЦИИ»

— Кроме субсидий как еще может государство поддерживать садоводов?

— Мы уже пять лет говорим: «Закройте границу на время сбора и активной реализации отечественных плодов». Тогда дешевый импорт не пойдет в страну и не будет демпинговать наши цены, в итоге мы сможем реализовать свою продукцию по нормальной цене и без ущерба для конечного покупателя. Вот это будет очень серьезная помощь от государства, думаю, самая значимая из всех мер поддержки.

— Насколько это возможно?

— Трудно сказать. Это для нас экономика, а для государства — политика. Периодически закрываются границы то с Китаем, то с Молдавией из-за обнаружения карантинных объектов в

новые сады суперинтенсивного типа, поэтому урожайность растет. В то же время мы сможем собирать еще больше плодов, если не будет каких-то форс-мажоров. Так что в этом году можем рассчитывать на очередной рекорд — более 500 тыс. тонн плодовой продукции.

— То есть меньше сажать садоводы точно не будут?

— А вот это сложный вопрос. Некоторые садоводы уже не видят перспективы в развитии. Нет уверенности в завтрашнем дне и подушка безопасности начинает «сдуваться» на фоне форс-мажоров и ситуации последних лет. Ряд хозяйств, особенно мелких, начинает банкротиться. Садоводство постепенно стагнирует. Именно поэтому назрела настоятельная необходимость хотя бы решить



В огороде бузина, на балконе — кинза

Все большую популярность в российских городах набирают вертикальные или сити-фермы. Их история в нашей стране началась с устремленных ввысь теплиц, которые преимущественно строились на крышах зданий. Всего за десятилетие появилось огромное разнообразие городских ферм — от стационарных объектов до подвижных секций в магазинах, ресторанах и даже школах.



Современные сити-фермы имеют целый ряд преимуществ, главные из которых — экологичность и очень короткий путь, который проходит продукция от грядки до потребителя. На одном метре земли сити-фермы помещаются до 20 раз больше растений, нежели в традиционных теплицах. А поскольку сезонности в сити-фермах не существует, то урожай определенных культур можно получать до 16 раз в год. Сегодня все больше людей хотят питаться правильно и круглый год есть свежие овощи и зелень, выращиваемые без пестицидов. Сити-фермы — один из вариантов удовлетворить эту потребность.

Уже сегодня аналитики констатируют, что сити-фермер — это профессия будущего. В Томске, несмотря на удаленность от административного центра страны, завтра уже наступило. Там занимаются размножением тысяч саженцев, которые умещаются на одной полке научной лаборатории, еще раз доказывая, что сила — в знаниях, дорогу осилит идущий, а кто не рискует, тот не пьет шампанского.

Томские клоны и огород в квартире

Есть в этом сибирском городе одна любопытная биотехнологическая компания, которая была создана для производства биопрепаратов для утилизации органических отходов. Уже три года она занимается и клонированием саженцев. Все получилось как-то само собой, по просьбе одного местного фермера. Попробовали из интереса,

и получилось. Метод микроклонирования позволил получать с одного растения десятки тысяч новых в течение всего года. И все это в небольшом помещении, которое разделено на несколько секторов — для производства питательной среды, черенкования, пересадки в почву и проращивания. Интересно, что питательная среда создается для каждого вида растений отдельно, а когда материнское растение напитается ею, его делят на крошечные черенки и определяют в другую питательную среду для выращивания корней и только затем высаживают в почву. После этого растение помещается в специальную теплицу, где поддерживаются оптимальные параметры для роста того или иного вида. Методом клонирования ученые могут быстро и дешево размножить практически любое растение и сохранить все его свойства. И что интересно: в течение первых двух лет такое растение быстро набирает силу и даже превосходит по своим качествам обычные образцы.

Однако любителям балконных огородов такой метод не подойдет, он требует лабораторных условий и определенных знаний.

Бизнес в Томске пошел. Микроклонированные саженцы высотой в метр стоят 100–150 руб. против 350–1000 руб. на рынке, а цена 20 пробирочных, которые еще без корней, — 30 руб. Фермерам такое предложение нравится и пользуется у них большим спросом. Ученые завалили город и карликовыми бананами,

которые отлично чувствуют себя в городских квартирах и кучно плодоносят.

Россия всегда была страной аграрной и кормила полмира. Потому совершенно естественно, что с развитием технологий современные предприниматели пришли к тому, что вовсе не обязательно жить в деревне, чтобы выращивать здоровые овощи. Если и не на балконе, то на крыше, в подвале или в гараже они уж точно расти могут. Правды ради, не обошлось и без опыта заокеанских коллег, которые начали обустроить сити-фермы еще лет 60 назад. Сегодня они активно развиваются в Европе, США, Японии. Эксперты прогнозируют, что через пять лет объем рынка сити-фермерства достигнет 21 млрд долларов.

Для России данное направление сельского хозяйства достаточно новое, ему всего несколько лет. Сити-ферм сегодня больше всего в Москве, но есть они и в Новосибирске, и в Брянске, и в некоторых других регионах. Начинаящих, да и уже опытных предпринимателей подкупает тот факт, что вертикальные многоярусные теплицы можно разместить в любом закрытом помещении. Самостоятельно создать и контролировать микроклимат внутри не так сложно. Современные технологии позволяют выращивать растения без грунта, заменяя его питательной средой, в состав которой входят все необходимые минеральные вещества. Это значит, что растение будет развиваться полноценно и по своим качествам может даже превосходить выращенное традиционным способом. Для того, чтобы оборудовать помещение под сити-ферму, необходимы системы вентиляции, увлажнения и отопления. Все оборудование сегодня предоставляют специализированные организации и устанавливают его под ключ, владельцу остается лишь освоить все тонкости его работы. Эксперты говорят о том, что

такое оборудование окупится за год-полтора.

Стоит ли овчинка выделки?

Сити-ферму можно организовать даже в отдельной комнате в городской квартире. Но, как опять же утверждают эксперты, для начала надо овладеть хотя бы базовыми знаниями в области агротехники выращивания растений. Этот совет касается и тех, кто собирается открыть сити-ферму при магазине, ресторане или торговом комплексе. В любом случае нужны специальные знания и навыки. Те, кто уже осваивает новый для города бизнес, говорят о ряде его преимуществ. Поскольку микроклимат на сити-ферме закрытый и его можно регулировать, внутрь не проникают вредители и пропадает необходимость пользоваться пестицидами. Кратно меньше нужно и воды — до 95 % по сравнению с обычным способом выращивания. Урожай не зависит от сезонности. Сити-фермы в какой-то степени могут

кальных фермах выращивать помидоры, перец чили, болгарский перец, клубнику, огурцы, листовые травы и зелень. Они неприхотливы, быстро созревают и приносят максимальную прибыль.

Согласно подсчетам экспертов московской школы для сити-фермеров, создание такого бизнеса на площади в 100 кв. м обойдется в сумму от 1 до 10 млн руб. Опыт сити-фермы из Екатеринбурга, которая выращивает подсолнечник, кресс-салат и рукколу, говорит о том, что себестоимость одного лотка этой зелени составляет от 25 до 40 руб., тогда как продается он за 100–120 руб. В месяц фермеры реализуют порядка 600 лотков с зеленью и зарабатывают около 45 тыс. руб. Невесть какие деньги, потому на данный момент сити-фермерство для их владельцев не является основным видом бизнеса. Ставка делается на продажу технологий для сити-ферм.

По информации компании iFarm, сити-ферма в помещении 300 кв. м с высотой потол-

30 % от объема инвестиций. Максимальный размер гранта — 50 млн руб.

Вертикальные фермы появились в столице всего лишь лет пять назад, там выращивают в основном зелень и овощи. Есть и любители экзотики, которые занимаются съедобными цветами, например. Эксперты говорят о том, что сити-фермы для Москвы — это реальная возможность поставлять производителю качественные и здоровые продукты. По данным аналитиков, сегодня в столичных магазинах реализуется до 90 % зелени и овощей, которые были собраны недозревшими. Потому самое главное преимущество вертикальных ферм — овощи, содержащие максимум полезных веществ, ведь их не нужно никуда транспортировать и испортиться по пути в торговые точки они не успеют.

Сегодня в Москве порядка десяти сити-ферм с круглогодичным производством. Их владельцы — как частные предприниматели, так и известные агрохолдинги. Одна из них каждый месяц поставляет на прилавки магазинов и в рестораны более 6 тонн свежих салатов, другая — до 300 кг базилика, побегов овощных растений и трав. Директор одной из компаний говорит о том, что вертикальная ферма — это минимальные вложения и быстрый оборот. Его оппонент в лице председателя Правления Союза органического земледелия, члена Общественного совета Минсельхоза РФ Сергея Коршунова приводит аргументы в пользу того, что сити-фермы — не российский вариант, слишком дорого обходятся электричество и техническое оснащение. Тем не менее аналитики прогнозируют, что сектор сити-фермерства в России будет ежегодно увеличиваться более чем на 30 %. Основная проблема отрасли — нехватка квалифицированных кадров. В ее решение включились энтузиасты от бизнеса. Совместно с Московским госуниверситетом пищевых производств и МСХА имени Тимирязева они открыли онлайн-агроакадемию, где обучают желающих основам работы на сити-фермах.

ТАТЬЯНА СИМАГИНА

МНЕНИЯ ЭКСПЕРТОВ О РЕНТАБЕЛЬНОСТИ СИТИ-ФЕРМ РАСХОДЯТСЯ. НО МОСКОВСКИЕ ВЛАСТИ УЖЕ НАЧАЛИ ПРИЕМ ЗАЯВОК НА ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ГРАНТОВ НА РАЗВИТИЕ НОВОГО ДЛЯ СТОЛИЦЫ АГРОБИЗНЕСА, А В МОСКОВСКОЙ ОНЛАЙН-АГРОАКАДЕМИИ ГОТОВЯТ ПЕРВЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ РАБОТЫ НА ВЕРТИКАЛЬНЫХ ФЕРМАХ

решить проблему обеспечения овощами и ягодами потребителей, проживающих там, где выращивать их в принципе невозможно. Современные технологии позволяют предложить потребителю зелень, салаты, перец, травы, клубнику, баклажаны, а если позволяет высота потолков — огурцы и помидоры, культивировать цветы.

Есть и такие растения, которые для сити-ферм не рекомендуют. Это однолетние цветы, которые сильно осыпаются и могут вывести из строя оборудование; культуры с большими клубнями — картофель, свекла, морковь — на них возможно образование плесени.

Последние исследования американских ученых показали, что выгоднее всего на верти-

ков 4 м вмещает 49 стеллажей, размер посадочной площади — 458 кв. м. Прогнозируемый урожай — 1,6 тыс. кг в месяц. Требуемые инвестиции — 18,3 млн руб., окупаемость — 2,5 года. Если говорить о любителях балконных огородов, то купить оборудование для домашней сити-фермы можно и за 30 тыс. руб.

Пока кто-то думает, стоит или нет, московские власти начали активно инвестировать в биотехнологии для выращивания овощей, выделяя средства на развитие производства. Заявки на грант принимаются на сайте i.moscow. Претенденты должны быть зарегистрированы в столице как участники инновационного кластера, иметь помещение от 200 кв. м, финансовые средства в размере не менее



В ТОМСКЕ НАУЧИЛИСЬ КЛОНИРОВАТЬ РАСТЕНИЯ. МЕТОД ПОЗВОЛЯЕТ ПОЛУЧИТЬ ИЗ ОДНОЙ ПОЧКИ ИЛИ ЧЕРЕНКА ДЕСЯТКИ ТЫСЯЧ НОВЫХ РАСТЕНИЙ. ВО ВЗРОСЛОМ ВОЗРАСТЕ МИКРОКЛОНЫ ПРЕВОСХОДЯТ СВОИХ СОБРАТЬЕВ, ВЫРАЩЕННЫХ ТРАДИЦИОННЫМ МЕТОДОМ, ПО ЦЕЛОМУ РЯДУ ПАРАМЕТРОВ

Цена «белого золота»

1

Сократили площади посевов и в агрохолдингах. В «Агрокомплекс» имени Н. И. Ткачева из-за ситуации на Федоровском гидроузле объемы площадей уменьшили на 30 % по сравнению с прошлым годом. Всего заняли под рисом 20,8 тыс. га. Оставшиеся площади отвели под дополнительные посевы сои и масличного подсолнечника. В итоге в холдинге в 2022 году собрали 148,8 тыс. тонн риса, меньше результатов 2021 года на 24,5 %, — сообщает «Интерфакс». В «АФГ Националь» в 2022 году рисом засеяли 27,8 тыс. га против более 29 тыс. га в 2021 году — сообщает «Коммерсантъ».

Тем не менее, по словам специалистов, ни о каком дефиците «белого золота» речи не может идти.

«Сейчас некоторые СМИ пишут о возможном дефиците риса в России. Но это не так. Собранный в прошлом году объем риса полностью удовлетворяет потребности внутреннего рынка страны. В среднем по году до обрушения Федоровского гидроузла мы собирали 1,05–1,1 млн тонн риса-сырца. При этом ежегодно экспортировали 120–240 тыс. тонн рисовой крупы — в прошлом году на фоне сокращения посевов получили 930 тыс. тонн. Да, Кубань как главный рисосеющий регион страны немного просела. Но плечо подставили другие регионы, многие нарастили производство риса. Дагестан увеличил посевную площадь на 5 тыс. га, Астраханская область и Чечня — на 1 тыс. га, Ростовская область — на 2 тыс. га. Возобновили выращивание риса в Крыму, где в



Игорь Лобач
Председатель Совета
НП «Национальный
рисовый союз»

«Собранный в прошлом году объем риса полностью удовлетворяет потребности внутреннего рынка страны».

прошлом году засеяли более 700 га. Также нужно отметить, что Правительство РФ продлило запрет на экспорт риса до лета 2023 года, исключая страны ЕАЭС. На этом фоне на российском рынке риса наблюдается переизбыток 25–30 тыс. тонн риса-крупы», — прокомментировал председатель Совета НП «Национальный рисовый союз» Игорь Лобач.

Отсутствие дефицита подтверждает и Руспродсоюз. По их информации, объемы потребления риса в стране не превышают 600 тыс. тонн. Эту цифру отечественные аграрии покрывают с лихвой, тем более что и импорт никто не отменял.

«В январе – августе 2022 года импорт риса в Россию составил 103 тыс. тонн, что на 4,5 % (4,5 тыс. тонн) больше, чем в аналогичный период 2021 года. Ключевыми поставщиками риса в этот период являлись (без учета ЕАЭС): Индия — 68,7 % от общего объема поставок (70,8 тыс. тонн); Таиланд — 12,1 % (12,5 тыс. тонн); Китай — 7,5 %



ЗАПРЕТ НА ЭКСПОРТ РИСА (КРОМЕ СТРАН ЕАЭС) ПРОДЛИЛИ ДО ЛЕТА 2023 ГОДА

(7,8 тыс. тонн); Пакистан — 7,3 % (7,6 тыс. тонн); Вьетнам — 2,7 % (2,8 тыс. тонн)», — рассказал заместитель председателя Правления Ассоциации «Руспродсоюз» Дмитрий Леонов.

Объемы экспорта же серьезно упали. По данным Руспродсоюза, в январе – августе 2022 года экспорт риса из России составил 33,9 тыс. тонн, что на 59,6 % меньше, чем в аналогичный период 2021 года. Основными

покупателями российского риса, без учета ЕАЭС, стали: Турция — 27,5 % в общем объеме поставок (9,3 тыс. тонн); Иордания — 19,8 % (6,7 тыс. тонн); Бельгия — 14,3 % (4,9 тыс. тонн); Азербайджан — 11 % (3,7 тыс. тонн); Монголия — 6,2 % (2,1 тыс. тонн).

ЗаРИСим все

В этом году непростая для рисоводов ситуация на Кубани все еще сохраняется. Как сообщает РБК Юг, строительство подпорного гидроузла в Абинском районе Краснодарского края вместо разрушенного в 2022 году Федоровского гидроузла собираются завершить до конца 2025 года. Строительство обойдется в 7,35 млрд руб. Планируется сохранить пропускную способность на новом гидроузле на уровне 1,4 тыс. куб. м в секунду, сообщает Кубаньмелиоводхоз. По расчетам, этого должно быть достаточно для наполнения

оросительных систем в Красноармейском, Калининском, Абинском и Крымском районах Краснодарского края. Но пока это дело далекого будущего, а сеять рис на Кубани начнут уже через пару недель.

«В этом году посевную планируем начать в обычные сроки — в конце апреля. Конечно, если позволит погода. Площади немного увеличили по сравнению с прошлым годом — до 1,2 тыс. га (было 1 тыс. га). Но все равно это меньше, чем было ранее. По-прежнему нам аукается авария на Федоровском гидроузле, проблемы сохраняются. Я в рисоводстве уже 25 лет, сложности были всегда, но такой патовой ситуации у нас еще не было. Но отказаться от рисоводства в Абинском районе и полностью перейти на выращивание других культур невозможно. Это территория бывших плавней — болотистая местность. Для риса такая почва подходит отлично, а вот с другими культурами будут сложности. Временная плотина обеспечила нас водой в определенных пределах, но этого недостаточно, чтобы выйти

ЦИФРА
5–6
КГ РИСА
потребляет
средне-
статистический
россиянин в год
(медицинская
норма — 7 кг в год)

на прежний уровень посевных площадей. Поэтому ждем, пока все-таки восстановят дамбу и мы сможем вернуться к прежним объемам сева и даже их нарастить», — говорит Виктор Никитин.

Снижение площадей под рис снова ожидается и в ООО «СХП им. П. П. Лукьяненко» (Красноармейский район, Краснодарский край). «Для нас обрушение дамбы имело большие последствия. Из 6 тыс. га ри-

В ЭТО ВРЕМЯ

Семеноводы страны могут потерять миллиарды рублей

Национальный семенной альянс (НСА) активно выступает за сохранение пониженной налоговой ставки на ввоз и реализацию обработанных семян. Эксперты уверены, что это необходимо для поддержки развития семеноводства в стране, а также для сохранения качества и ассортимента гибридов и сортов.

«На сегодняшний день в связи с различием в толковании норм федерального законодательства и нормативно-правовых актов сложились предпосылки для возложения на сельхозпроизводителей дополнительного налогового бремени», — рассказали в Национальном семенном альянсе. — Согласно Налоговому кодексу Российской Федерации, налогообложение по ставке 10 % производится при реализации продовольственных товаров. Однако само понятие «продовольственные товары» в целях применения пониженной ставки НДС не установлено. Вместе с тем указанная ставка применяется исключительно в отношении товаров, предназначенных для использования в пищевых и кормовых целях».

И в этом, по мнению специалистов, кроется опасность. Ведь в случае, если сельхозпроизводитель либо организация, осуществляющие ввоз семян на территорию Российской Федерации, реализуют обработанные и предназначенные исключительно для посева семена, то применение пониженной ставки НДС 10 %

может ставиться под сомнение государственными органами. Из-за этого существует риск привлечения к ответственности и доначисления налога за период не менее трех лет.

В связи с потенциальными налоговыми требованиями налогоплательщиков отечественным семеноводам могут доначислить уплату НДС в размере 10 % на весь объем реализованных семян за последние три года. Это 24–30 млн тонн или порядка 30 млрд руб. дополнительных налогов.

«Чтобы исключить риски предъявления к сельхозпроизводителям необоснованных налоговых требований, в НСА подготовили проекты изменений в Постановление Правительства РФ № 908 и ст. 164 Налогового кодекса РФ и направили их в Министерство сельского хозяйства РФ. Надеемся, что Минсельхоз использует данные проекты для дальнейшей их внесения в Правительство РФ и Государственную Думу РФ», — заключили в НСА.

Как считают эксперты, поддержка и внесение этой инициативы в действующее законодательство будет способствовать минимизации рисков для сельхозпроизводителей и развитию отечественного семеноводства и сельского хозяйства в целом.

ВИТАЛИЙ ШИРКОВ, директор НСА



Топ-10 стран по производству риса в мире

	1 Китай	216,1 млн тонн
	2 Индия	168,4 млн тонн
	3 Индонезия	37,8 млн тонн
	4 Бангладеш	35,5 млн тонн
	5 Вьетнам	29,3 млн тонн
	6 Мьянма	26 млн тонн
	7 Филиппины	20 млн тонн
	8 Таиланд	19,7 млн тонн
	9 Нигерия	13,4 млн тонн
	10 Бразилия	12 млн тонн

Источник: emigrating.ru

сово-оросительной системы можем поливать только 1 тыс. га. Соответственно, упала валовка. В 2021 году собрали 30 тыс. тонн риса, а в прошлом году всего 5 тыс. тонн. Были сложности и с уборкой: 15 мая только начали сеять, в ноябре закончили, попали под дожди, рис пришлось сушить. Все это привело к повышению себестоимости продукта и падению рентабельности. В этом году вряд ли сможем посеять больше. Придется заменять рис частично на другие культуры, но это не даст хороших результатов. Рисовая система заточена именно под выращивание риса», — рассказал главный агроном Дмитрий Цыганок.

А вот в «Агрокомплексе» имени Н. И. Ткачева нам сообщили, что в этом году планируют увеличить посевные площади риса — до 24,5 тыс. га. Хотя рост площадей здесь, скорее всего, связан с приобретением ООО «Тотрисс», владеющим 3 тыс. га, где можно собирать более 15 тыс. тонн риса в год — об этой сделке писал «Коммерсантъ».

В целом же, по данным Минсельхоза Кубани, рисом планируют засеять в этом году около 92 тыс. га. Но, по мнению экспертов, площади могут вырасти.

«На Кубани площади под рисом будут не меньше, чем в прошлом году. Возможно, даже больше, все зависит от объемов воды в Краснодарском

водохранилище. Я думаю, что площадь будет колебаться от 92 до 100 тыс. га, если с водой все будет хорошо. Но точнее определиться с посевными площадями риса сможем не раньше мая», — отметил Игорь Лобач.

В любом случае специалисты уверены, что в этом году в России получат не меньший урожай риса, чем в прошлом, и смогут удовлетворить потребности внутреннего рынка отечественным продуктом. Кубани на помощь снова придут другие регионы, где продолжают наращивать посевные площади под рис. Так, более 3 тыс. га будут засеяны в этом году рисом в Крыму — существенный прорыв после предыдущего года, когда в регионе только возобновили процесс рисосеяния. Увеличивает производство риса и Дагестан. По итогам 2022 года в Дагестане с площади порядка 30 тыс. га собрано около 130 тыс. тонн белого зерна. Также за последние годы в республике введено четыре крупных завода по производству рисовой крупы. В 2023 году рис планируют посеять на 31 тыс. га. Кроме того, по программе мелиорации в текущем году намечено построить еще 1,84 тыс. га рисовых инженерных систем.

Правда, при росте площадей темпы урожайности в Дагестане пока отстают от кубанских. Например, почти на такой же пло-

щади валовой сбор риса в «АФГ Националь» в 2021 году составил 207,9 тыс. тонн. Как отметили в Минсельхозе РФ, дагестанским рисоводам приходится гораздо сложнее, потому что илистая вода Терека вынуждает каждый год осуществлять планировку чеков, в то время как в других рисосеющих регионах планировка проводится через каждые пять-шесть лет. Поэтому дагестанские рисоводы вынуждены тратить средства на закупку планировщиков, они сегодня есть почти в каждом хозяйстве. Также свою лепту вносит более холодный климат. Да и технологии рисосеяния в Краснодарском крае ушли далеко вперед, все-таки в регионе рис выращивают уже с 1929 года. Но все достижимо.

Также в этом году в Астраханской области высадят рис на полях, которые простаивали десять лет — это плюс 544 га к уже используемым под посевы риса 9 тыс. га. При этом, по данным Министерства сельского хозяйства и рыбной промышленности региона, потенциал для выращивания белого зерна имеется на 60 тыс. га.

«В Черноярском районе ранее уже выращивали рис. Однако на десять лет выращивание этой культуры здесь приостановили. Тем не менее у аграриев сохранился опыт, а результаты прошлых лет показывали высокие урожаи, так что эксперты ожидают хорошей урожайности и сейчас. Всего под посевы выделили 544 га, еще несколько сотен га будут засеяны рисом в

МНЕНИЕ

В то же время существует совершенно противоположное мнение, что в России совершенно не нужно наращивать посевы, а, наоборот, сокращать их. Так, по мнению экономиста Максима Старцева, от выращивания этой культуры больше проблем, чем выгоды. «Во-первых, злаковой основой рациона народов России является вовсе не рис, а рожь, пшеница и ячмень. Так было, есть и будет. В год россияне съедают около 620 тыс. тонн риса, а одной тонны пшеницы потребляют 35 млн тонн. Даже кукурузу у нас охотнее едят — 1,1 млн тонн в год и еще 9,8 млн тонн на корм скоту. Во-вторых, рис по своему содержанию — это сплошные углеводы, которые активно потреблялись в доиндустриальную эпоху, благодаря чему народы, выращивающие рис, всегда были очень многочисленны. Но в современном мире больше людей умирают от переизбытка, чем от голода. Стране, где сахарным диабетом официально больны 5,2 млн человек, нужно ограничивать потребление высококалорийных продуктов, таких как сахар и рис. И если

в случае сахара Минфин начинает идти по пути ввода акцизов, за что ему честь и хвала, то в случае риса, мне кажется, достаточно прекратить всякую господдержку.

В-третьих, выращивание риса сопряжено с большими проблемами в экологии. Страдают территории, где этот рис выращивают, — там наблюдаются полчища комаров, сырость и сопутствующие болезни. К тому же рисоводам на законодательном уровне разрешили сжигать солому. Никому нельзя, а рисоводам можно. Из-за этого жители Краснодарской агломерации в 2 млн человек и районов, где выращивают рис, каждый год задыхаются от дыма. Вместо риса на этих территориях можно выращивать другие культуры, например, овощи, разбить сады и виноградники — таким образом будет создано больше рабочих мест, чем при выращивании риса. Уже сейчас остро стоит проблема балансирования торговли России со многими странами Азии, где рис выращивается, например, с Индией», — считает экономист.

Красноярском районе», — отметили в ведомстве.

Также специалисты подчеркнули, что общая площадь посевов выросла на 50% за последние три года — с 6 до 9 тыс. га. В 2022 году в Астраханской области собрали 41 тыс. тонн риса.

Приморье также планирует нарастить производство риса в 6,4 раза — увеличить посевные площади в ближайшие несколько лет до 45 тыс. га. Для этого в регионе собираются восстановить мелиоративную систему на условиях государственно-частного партнерства с

участием китайских инвесторов. В текущем же году здесь планируется засеять рисом 10 тыс. га. В целом на Приморье приходится более 35% от общего объема по стране.

Кто накручивает цены

Однако, несмотря на явную обеспеченность внутреннего рынка, все же идут сообщения о том, что производители рисовой крупы планируют повысить цены на 10–30%. Об этом поставщики уже уведомили ритейлеров. Но в Минсельхозе РФ пояснили, что поводов для подобного повышения цен нет, — ссылается на сообщение ведомства «Российская газета». По данным Росстата, за прошлый год

производство рисовой крупы в России выросло на 2,6%, до 529 тыс. тонн. То есть дефицита сырья, на который ссылаются переработчики, на самом деле не имеется. Об этом же говорят и в Национальном рисовом союзе.

«Мультиплицируемая сейчас инфляция о предполагаемом росте цен на рис на фоне якобы сложившегося дефицита неправдоподобна. Производители риса-сырца цену сырья не повышают. Оптовые цены, наоборот, падают. А вот производители круп, перекупщики могут разгонять волну. Проще всего фермеров обвинить в завышении цен. На самом деле, стоимость риса-сырца растет только в пределах инфляционных ожиданий. Эта же ситуация будет сохраняться и в нынешнем году», — отметил Игорь Лобач.

Ритейлеры также не спешат принимать повышение цен от переработчиков-поставщиков. Как сообщили в Ассоциации компаний розничной торговли, сети сегодня стараются сохранить уровень цен в пределах, комфортных для потребителя, поскольку рис — это социально значимый продукт. По данным АКОРТ, с начала года в сетях — членах Ассоциации отмечалось снижение средней минимальной розничной цены на отечественный продукт на 3,7%. И предпосылок к разгону цен выше инфляционных значений на самом деле нет.

ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА

ОТ 92 ДО 100 ТЫС. ГА ПЛАНИРУЮТ ЗАСЕЯТЬ РИСОМ НА КУБАНИ В 2023 ГОДУ



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!

Вкуснее не бывает

Гастрономический туризм набирает обороты в России не случайно. Каждый регион может похвастаться своими вкусными деликатесами. А душевно поесть в путешествии — это же первое дело. Итак, поехали!

Сырный рай

В прошлом году адыгейский сыр занял третье место в рейтинге региональных брендов России. Это главный гастрономический бренд региона, которому даже посвящен яркий и вкусный фестиваль. Фестиваль адыгейского сыра проводили в республике уже 11 раз. В минувшем году повеселиться и угоститься от души на праздник приехало рекордное число гостей — 35 тысяч.

Адыгейский сыр под своей маркой впервые появился в Угличе в 1979 году (ОСТ 49 155-80). Стандарты его производства были закреплены в ГОСТе «Сыры мягкие. Технические условия» и базировались на старинных черкесских рецептах сыра «Матэкъуае». Согласно ГОСТу, адыгейский сыр делают из цельного молока путем добавления в него лимонной или уксусной кислоты. Афирменный узор на поверхности сыра, напоминающий след от плетеной корзинки, — результат формования в специальных пластиковых ковшиках с неровной поверхностью. В идеале, кстати, он и должен созревать в камышовых корзинках. Но в промышленных масштабах его изготовления это условие оказалось невыполнимым. В целом же, как отмечают знатоки, рецепт с древних времен существенно не изменился. Адыгейский сыр производят одинаково как в домашних условиях, так и на производстве — это и есть главная особенность продукта.

Таит во рту

Вологодское масло — еще один известный на всю страну бренд. Правда, раньше оно называлось «парижским», по воле его создателя Николая Верещагина. Уж больно оно напоминало ему по вкусу тот продукт, который он когда-то попробовал в столице Франции. А вот за рубежом масло из Вологды называли «петербургским», так как экспорт шел именно оттуда. Свое современное название масло получило только в 1939 году — в год 100-летия со дня рождения его создателя Николая Верещагина. В Государственном архиве Вологодской области даже хранится уникальный документ — Приказ Народного комиссариата мясной и молочной промышленности СССР № 671 от 31.08.1939 года о переименовании «парижского» масла в «вологодское».

В чем же заключалась отличительная особенность, прославившая этот бренд? По архивным данным, Николай Верещагин в конце 70-х годов XIX века предложил использовать в качестве сырья нагретые до высокой температуры сливки. Это стало открытием для маслоделов всего мира. Особый производственный процесс, включающий в себя точный набор температуры и содержания жира, использование сливок от определенной породы коров,

питающихся местной растительностью, — все это создало неповторимое сочетание сладкого, сливочного и орехового вкуса. На сегодняшний день только семь предприятий в России производят настоящее вологодское масло, и все они находятся на территории этого региона.

Кому пряников?

Туляки искренне и по праву гордятся своими печатными пряниками — называют их восьмым чудом света. Первые пряники получили известность в средневековой Руси и назывались просто «медовиками». Готовили их из ягодного сока, ржаной муки и меда. Затем, между XII и XIII веками, они приобрели свой известный внешний вид и характерный аромат. С тех пор многие регионы России начали экспериментировать с рецептурой пряников, добавляя разные виды меда и специй, а также придавая им различную форму. Наибольших успехов в этом начинании достигли тульские кулинеры, которые и по сей день стараются сохранить при себе секрет самого известного варианта пряников.

Первое упоминание о тульском прянике относится к XVI веку. Спустя полвека он стал настоящим символом русской кухни. Тульские пряники отличаются от своих собратьев: состоят из двух половинок с прослойкой



именно астраханского арбуза — в августе он наливается особой сочностью и сладостью.

По историческим данным, Астраханская область считается родиной полосатой ягоды последние 400 лет. И хотя регион занимает лишь третье место по площади выращивания этого любимого всей страной лакомства, область с гордостью носит статус Центра бахчеводства.

В России арбуз стал популярным при Петре I. До этого он считался бросовым продуктом, его скармливали домашней скотине. Впрочем, арбуз тогда не имел еще того насыщенного вкуса, да и по виду немного отличался. Как гласит легенда, Петр I при-

ехал на астраханскую землю, заболел и слег с лихорадкой. Знахари ему прописали некие лечебные плоды, оказавшиеся арбузами. Царь питался ими неделю и выздоровел. После этого Петр Алексеевич издал указ, чтобы этот плод поставляли каждый год пряником в Петергоф. Не так давно у астраханских арбузов появился свой бренд, он так звучит: «Родом из Астрахани». Первыми в Астраханской области такой знак качества своей продукции получили фермеры из села Иванчуг — отец и сын Буйловы. Перед этим сладкие плоды с камызякских полей прошли жесткий «естественный отбор» в комиссии по брендированию. Ну и как же приехать в Астрахань и не полакомиться знаменитой вяленой астраханской воблой! Местную рыбку вялят уже не первое столетие. Для этого используется соль с со-

ляного месторождения на озере Баскунчак, а помогает в процессе местный климат — жаркий, сухой, ветренный. Дальше уже рыбу подсушивают по своему вкусу. В домашних условиях воблу вялят, как и раньше, — на специальных стойках в тенистом, хорошо продуваемом месте, и буквально за несколько дней она уже готова. Идеальная рыбка — твердая, но должна хорошо гнуться, и очень жирная. Местные жители советуют попробовать воблу со свежим огурцом или помидором, говорят — просто гастрономический оргазм. Кстати, помните, как в фильме «Москва слезам не верит» главные герои азартно об стол? Так вот, делать этого не нужно, не поможет. Даже если рыба пересохла, просто накройте ее влажным полотенцем на ночь, и она станет мягкой.

Как пишет сайт «Вкусы России», в этом блюде есть все необходимые для организма вещества: белки, жиры, углеводы, витамины и микроэлементы. Уникальность кубанского борща еще и в том, что для его готовки берут исключительно свежие овощи, которыми так богата южная земля. «История появления кубанского борща берет свое начало с момента переселения запорожских казаков на Кубань в конце XVIII века. Именно поэтому многие особенности и достоинства кубанский борщ унаследовал от украинского. Борщ стал очень популярен, его полюбили не только простолудины, но и представители царской крови. Екатерина II называла это блюдо своим любимым кушаньем и держала при дворе отдельного повара для его приготовления», — пишет сайт «Вкусы России».

Несмотря на кажущуюся схожесть, кубанский борщ имеет массу отличий от украинского. На Кубани борщ варят светлым, оранжевым. Это объясняется исторически: в борщ кладут помидоры и сладкий перец, которые в других регионах России появились позже, чем в Красно-

дском крае, и используются намного меньше. Также для кубанского борща используют не ярко-малиновую свеклу, а с белыми прожилками, — она также позволяет получать нужный оттенок блюда. Местным кажется, что золотисто-оранжевый борщ и наряднее, и вкуснее. Кстати, интересный факт: чем дольше стоит кубанский борщ, тем ярче и интереснее его вкус, а знатоки советуют его есть на третий день.

дского края, и используются намного меньше. Также для кубанского борща используют не ярко-малиновую свеклу, а с белыми прожилками, — она также позволяет получать нужный оттенок блюда. Местным кажется, что золотисто-оранжевый борщ и наряднее, и вкуснее. Кстати, интересный факт: чем дольше стоит кубанский борщ, тем ярче и интереснее его вкус, а знатоки советуют его есть на третий день.

Наваристый, ароматный, кубанский

Кубань тоже богата деликатесами: тут и черноморская жареная барабулька, и мидии с устрицами, и ароматное сало. Но венец кубанской кухни все-таки местный борщ. В 2021 году

КУБАНСКИЙ БОРЩ ВКУСНЕЕ ВСЕГО НА ТРЕТИЙ ДЕНЬ

он стал одним из победителей гастрономического конкурса «Вкусы России». А для региона это не просто вкусное блюдо, а вековая традиция. Его едят как в будни, так и в праздники, это не первое и не второе, а уже давно вполне самостоятельное явление в кубанской кухне. И хотя у каждой хозяйки рецепт может немного отличаться, все же основное наполнение остается прежним. На Кубани в борщ кладут говядину или свинину, капусту, свеклу, картофель, свиное сало, свежие помидоры, лук, морковь, болгарский перец и специи. Сало, сметана, стручок горького жгучего перца, хлеб, чеснок и зеленый лук — это все подается отдельно к борщу со стоящей рядом солью. В итоге кубанский борщ получается очень густым, наваристым, аро-

матным. Как пишет сайт «Вкусы России», в этом блюде есть все необходимые для организма вещества: белки, жиры, углеводы, витамины и микроэлементы. Уникальность кубанского борща еще и в том, что для его готовки берут исключительно свежие овощи, которыми так богата южная земля. «История появления кубанского борща берет свое начало с момента переселения запорожских казаков на Кубань в конце XVIII века. Именно поэтому многие особенности и достоинства кубанский борщ унаследовал от украинского. Борщ стал очень популярен, его полюбили не только простолудины, но и представители царской крови. Екатерина II называла это блюдо своим любимым кушаньем и держала при дворе отдельного повара для его приготовления», — пишет сайт «Вкусы России».

Пироги, от которых не полнеют

Аланские пироги — еще один гастрономический бренд России. К тому же это настоящая мечта представительниц прекрасного пола — говорят, от аланских пирогов не толстеют, а только набираются сил и здоровья.

- пирог с мясом, рубленой говядиной или бараниной с добавлением специй, пряностей, лука и чеснока;
- пирог с национальным аланским сыром;
- пирог с сыром и листьями свеклы;
- пирог с сыром и черемшой;
- пирог с сыром и зеленым луком;
- пирог с сыром и листьями крапивы.

Аланские пироги до сих пор пекут по старинным рецептам, которые насчитывают много веков. Первые упоминания о них встречаются еще в нартовском эпосе, создание которого относится к VIII–VII векам до нашей эры.

Пироги испокон веков играли важную роль в аланских застольях. Три пирога с сыром были неизменным атрибутом аланских молебственных пиров и символизировали собой ритуальную модель гармонии Вселенной, состоящей из трех миров: верхнего, среднего и нижнего. Делили их всегда строго на восемь частей — это числовой символ космической полноты и обильности.

Рецепт приготовления пирогов складывался под влиянием кочевого образа жизни древних сарматов и алан, заложивших основу осетинского народа. Именно они стали прародителями всех остальных кавказских пирогов, а по некоторым версиям — даже итальянской пиццы.

Буддийский секрет

Традиционным блюдом бурятского и монгольского народов считаются сытные и вкусные буузы. Их можно сравнить с мантами, хинкали. Но это делают до тех пор, пока не доведется отведать настоящих бууз. Начинка в буузах может состоять из разных видов мяса: баранина, говядина, конина, свинина в различных сочетаниях, в зависимости от рецептуры. Традиционный рецепт состоит из фарша, лука, специй и теста. Буузы готовят на пару в специальных кастрюлях — «позницах».

Буузы — это сочное блюдо с ароматным бульоном внутри. Поэтому есть их надо, как хинкали, — без ножа и вилки. Делаете небольшой надкус, выпиваете насыщенный бульон и потом съедаете все остальное.

История происхождения бууз также уходит в глубину веков и окутана легендами. По одной версии, около 400 лет назад глава тибетских лам пригласил в гости бурятов, а к их приезду приказал приготовить буузы — «мясо, завернутое в тесто». Шарик из рубленого мяса с салом оборачивали тестом, оставляя небольшое отверстие, вокруг которого делали ровно 33 защипа — столько было складок в одеждах тибетских священно-

ЦИФРА

305

региональных брендов зарегистрировано в Роспатенте (по состоянию на январь 2023 года). Среди них ремесла, продукты питания, минеральные воды, алкогольные и безалкогольные напитки, национальные костюмы и даже музыкальные инструменты

из особой начинки — джема, мармелада или сладкой стученки. Тульский пряник — это разновидность набивного пряника, а деревянные формы ручной работы могут иметь различные символы и узоры.

Судя по письменным источникам, самыми известными пряничниками были братья Гречишины. Гречишинские пряники занимали первые места на Всемирной выставке в Париже два года подряд (1889–1900 годы). Парижане были очарованы вкусом лакомством, а 32-килограммовый пряник, представленный на выставке, вызывал настоящий восторг.

И вобла на закуску

Астраханский регион традиционно считается родиной бахчевых культур и воблы. Эти продукты стали визитной карточкой региона, известны во всем мире. Ценители сладкой ягоды всегда выжидают созревания и завоза

из особой начинки — джема, мармелада или сладкой стученки. Тульский пряник — это разновидность набивного пряника, а деревянные формы ручной работы могут иметь различные символы и узоры.

Судя по письменным источникам, самыми известными пряничниками были братья Гречишины. Гречишинские пряники занимали первые места на Всемирной выставке в Париже два года подряд (1889–1900 годы). Парижане были очарованы вкусом лакомством, а 32-килограммовый пряник, представленный на выставке, вызывал настоящий восторг.

Астраханский регион традиционно считается родиной бахчевых культур и воблы. Эти продукты стали визитной карточкой региона, известны во всем мире. Ценители сладкой ягоды всегда выжидают созревания и завоза

служителей. По хитрой задумке главы, это блюдо должно было символизировать повинение и поклонение бурятских племен Будде.

Медовый дух

За первенство своего меда борются различные регионы России. В Хабаровском крае гостей обязательно угостят таежным медом с тонким ароматом цветов и таежных трав, в Алтайском крае — горным чарышским медом с удивительным зеленоватым оттенком. Но среди известных цветочных видов меда многие выбирают знаменитый башкирский липовый мед. Он обладает острым, крепким и богатым вкусом, имеет нежный аромат и ценится на рынке выше всех других сортов. Также он известен под названием «липец». Настоящий липец обыкновенно бесцветен, но можно встретить липовый мед, окрашенный в светло-желтый цвет. Быстро кристаллизуясь, он превращается в слегка желтоватую твердую массу с мелкозернистыми кристаллами. Башкирский мед обладает ярко выраженными питательными и лечебными свойствами и никогда не приедается.

Нематериальное наследие

Знаменитый чак-чак сейчас можно попробовать во многих регионах России, но именно в Татарстане он стал гастрономическим брендом. В то же время большинство историков и этнографов считают, что рецепт чак-чака современные татары унаследовали от болгар.

В составе чак-чака используются только местные продукты: мед, масло, яйца, молоко и мука. Ни пряностей, ни сухофруктов, ни орехов — ничего лишнего и такого, что не росло или не производилось бы на Волге, сообщает сайт «Реальное время».

Чак-чаку издавна приписывали массу символических значений на свадебном торжестве. Большое число шариков из теста символизировало плодотворность четы. Золотистый оттенок чак-чака означал пожелание богатства, а сладкий медовый вкус символизировал приятные речи мужа и жены, обращенные друг к другу. Впрочем, и современная татарская свадьба не

Дагестанское чудо — чуду

«Зачем ехать в Дагестан?», — спросите вы. Ну, во-первых, это очень вкусно. Угощать на Кавказе всегда умели. Одним из знаменитых местных блюд является чуду, встречающееся у многих народов Дагестана.

«Традиции изготовления чуду с разнообразными начинками известны в Дагестане давно. Только в даргинском селении Харбук краеведы насчитали более 50 его видов. В торжественных случаях даргинцы готовили и пирог с курятиной, а лакомством среди них было чуду с начинкой из кураги. В Дагестане широко распростра-

среди его готовят также из тыквы с добавлением жира и измельченных орехов, а еще из творога, зелени с добавлением жира, яиц. Чуду можно пробовать как самостоятельное блюдо, а можно сочетать с различными наваристыми супами, которых тоже в дагестанской кухне немало.

По чайку?

На Камчатке тоже хватает именно своих местных деликатесов: тут и камчатский краб, и красная икра. А в 2020 году в десятку лучших брендов страны вошел камчатский иван-чай с сушеными ягодами, отмеченный знаком «Сказочная Камчатка». Знатоки говорят, что свойства у местного продукта просто удивительные. Он очень полезен при гастрите, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, других проблемах с желудочно-кишечным трактом, стоматитах, ангине, воспалительных процессах при урологических заболеваниях. Напиток имеет высокую концентрацию витамина С (в среднем около 320 мг, в пять-шесть раз больше, чем в лимонах), благодаря чему повышает иммунитет и сопротивляемость организма различным инфекциям. Кроме того, это отличный антиоксидант. Специалисты объясняют пользу напитка особым северо-морским климатом с ярко выраженным полярным и арктическим фронтом. В условиях короткого северного лета кипрей имеет очень сжатый вегетативный период и поэтому максимально аккумулирует все оздоравливающие вещества, отчего по качеству гораздо лучше чая более

АРБУЗ ПОЛУЧИЛ ПОПУЛЯРНОСТЬ В РОССИИ ПРИ ПЕТРЕ I

обходится без этого блюда. Как и на русской свадьбе с караваем, молодоженов встречают чак-чаком, и они должны одновременно от него откусить кусочек. Кто ухватит кусок побольше — тот и будет в доме хозяин.

Кстати, чак-чак получил статус нематериального наследия не только в Татарстане, но и в Литве! Там объявили 2021 год Годом культуры татар (в честь 700-летия заключения союза татар с князем Гедимином) и таким образом почтили самое известное татарское блюдо. Можно встретить его и в Германии. Еще в нулевых годах в каждом русском магазине на полках в обязательном порядке красовался чак-чак, причем выпеченный не на соседней улочке, а на одном из казанских хлебозаводов.

нены даргинские чуду, представляющие собой настоящий дрожжевой пирог. Готовят чуду и из тонкого пресного теста. Начинка выбирается по вкусу и сезону. Так, например, весной их готовят с разными видами зелени, летом — с молодым картофелем и свежим сыром, осенью и зимой — с мясом и сезонными овощами», — пишет «Вестник Дагестанского научного центра».

По словам ученых, чуду с кусочками сушеного мяса, оставшегося после зимы, и рубленой картошкой, измельченной свежей говядиной или бараниной с добавлением той же картошки, лука, специй, приготовленное на дрожжевом тесте, получило в Дагестане брендовое название «даргинское чуду». В массовой

Самые узнаваемые съедобные региональные бренды России



По данным опроса Работа.ру, июль 2022 г.

теплых широт. Ну и вдобавок он просто очень вкусный. Различные северные ягоды — клюква, брусника, шикша, рябина или целебные растения — черемша, лабазник, которые добавляют производители в чай, придают

напитку несравнимый вкус и аромат. Как говорится, просто добавь воды...

ПОДГОТОВИЛА
ОЛЬГА РОМАНОВА

XXIII АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА

Золотая Нива 2023

ЗОЛОТАЯ НИВА

23-26 мая

Генеральный спонсор
РОСТСЕЛЬМАШ
Агротехника Профессионалов

СТАТИЧЕСКАЯ ЭКСПОЗИЦИЯ
общая площадь 100 000 м²

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ
Министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края, Администрации Усть-Лабинского района

УЧАСТНИКИ
более 400 участников

Краснодарский край, Усть-Лабинский район, ст. Воронежская, ул. Садовая, 325

+7 (918) 971-03-00 Александр kvitkinad@yandex.ru
+7 (918) 403-82-28 Елена niva-expo4@mail.ru

www.niva-expo.ru

16+

День Тамбовского поля 2023

7 ИЮЛЯ 2023

Сампурский район, с/х предприятие ООО «Вымпел»

pole68.ru

Организатор:
Выставочная фирма «Центр»
Тел.: (473) 233-09-60
E-mail: pole@vfcenter.ru

ЦЕНТР
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР

16+

Ловись, рыбка

Рыбная ловля издревле была одним из самых распространенных способов добычи пищи. Когда-то рыбу глушили камнями, накальвали на острые палки, ловили сетями и на крючки. За несколько тысяч лет инструменты рыбной ловли сильно изменились. Сегодня в акватории морей и океанов выходят на промысел современные суда, способные не только извлекать рыбу из воды, но и сразу же ее перерабатывать.

Нет худа без добра

Начиная с 2000-х годов, несмотря на то, что в России рыбы добывалось достаточно, страна много экспортировала. Такая ситуация сохранялась вплоть до 2013 года. Продавцы активно боролись за рынок, который был очень конкурентным. Например, Норвегия вкладывала огромные средства в популяризацию потребления лосося, занималась продвижением продукта в соцсетях и СМИ, проводила массу мероприятий, целью которых было налаживание отношений между норвежскими производителями и российскими дистрибьюторами и потребителями. Кроме всего прочего, у зарубежных производителей были более технологичные производства, которые гарантировали и более долгие сроки хранения, и товарный вид, и качественную упаковку. Да и привезти рыбу из Норвегии было гораздо дешевле, нежели с Дальнего Востока. Все изменилось после первых санкций в 2014 году, когда Россия полностью закрыла норвежский и датский рынки и начала развивать собственное производство. В настоящее время Россия входит в десятку крупнейших добытчиков рыбы. Она вылавливается в двух основных районах — северном (Мурманск и Архангельск) и дальневосточном (от Камчатки до Владивостока). Издавна сложилось так, что добытчики северного региона поставляли продукцию на внутренний рынок, а дальневосточного — на экспорт. В акваториях морей и океанов, омывающих Россию, обитает более 40 видов рыб, крабы, креветки и прочие моллюски. Почти 70% морепродуктов добывается сегодня на Дальнем Востоке. Самые востребованные у потребителей —

сельдь, горбуша, кета, нерка, чавыча. Но пальма первенства по добыче принадлежит минтаю — это главная промысловая рыба. Основная страна экспорта для России — Китай. Это огромная площадка, где рыба перерабатывается и откуда продается по всему миру. Долгое время Россия не могла занять лидирующих позиций в сегменте переработки. Однако введение санкций, с помощью которых Запад начал активно бороться с отечественной экономикой, изменил положение дел. Государство начало вкладываться в рыбное производство, и весьма успешно. В настоящее время российский минтай, особенно замороженный в море, очень востребован в Европе, поскольку считается экологически чистым и имеет небольшую глазировку, в отличие от китайских аналогов. Не менее популярны по тем же причинам и наши лососевые.

Догоним и перегоним

В начале 2023 года российские паблики не без гордости объявили о том, что Россия впервые в истории обогнала Штаты по производству филе минтая. Если американские рыбаки за весь 2022 год произвели около 138 тыс. тонн филе, то наши достигли планки в 140 тыс. тонн. Российская Ассоциация добытчиков минтая сообщила и об увеличении объемов производства этой рыбы, в частности, фарша — до 28 тыс. тонн (на 55% больше, чем в 2021 году). Общий объем продукции из минтая составил более 170 тыс. тонн, это на 38% больше, чем годом ранее. Более чем в три раза вырос и объем сырья для крабовых палочек. В 2022 году российские рыбаки произвели порядка 28 тыс. тонн сурими (в 2021-м — 8,4 тыс. тонн). Примечателен тот факт,

что до прошлого года в России сурими не выпускали совсем. В течение последних пяти лет наша страна ежегодно импортировала порядка 12 тыс. тонн этого продукта из стран Юго-Восточной Азии. Однако первый этап инвестиционных квот, поступивших от государства рыбакам, обязал последних строить рыбоперерабатывающие заводы и обновлять промысловый флот. Таким образом, новые предприятия заработали на острове Шикотан, в районе Петропавловска-Камчатского, а ряд рыболовных судов был оборудован линиями по производству сурими. По данным на май 2022 года, в рамках инвестиционных квот были построены 21 из 24 производственных объектов на Дальнем Востоке и в бассейнах Белого, Баренцева и Карского морей на сумму более 25,5 млрд руб. Сегодня готовится законопроект по второму этапу инвестквот, он предполагает строительство еще десяти крупных заводов. «Тем не менее даже при текущих мощностях морское производство сурими выросло в девять раз, примерно до 14 тыс. тонн», — отметил президент Ассоциации добытчиков минтая Алексей Буглак. Эксперты добавляют, что увеличение выпуска этого продукта в России, скорее всего, станет причиной перераспределения долей стран-участников на международном рынке, ведь уже сегодня Россия предлагает потребителю премиальную продукцию морской заморозки. По причине того, что в этом году Штаты произвели на треть меньше сурими, чем годом ранее, у российских производителей есть шансы выйти на японский рынок — основной потребитель данного продукта.

А вот на территории России привыкли к более дешевым



аналогам сурими из минтая. Эксперты уверены, что только долгосрочное инвестирование в маркетинг и информационная политика в области популяризации продукта могут изменить положение дел.

За первые два месяца 2023 года российские рыбаки выловили более полумиллиона тонн минтая (на 13% больше по сравнению с аналогичным периодом 2022 года). Более 80% рыбы, по информации Ассоциации добытчиков минтая, выловлено в ходе путины в Охотском море. В пиковые периоды ежедневно вылавливается более 10 тыс. тонн. В настоящее время там работает около 120 судов добывающего флота, в числе которых 78 траловых судов, около 15 снуроводов и пять плавбаз. До 10 апреля, когда закончится путина, рыбаки планируют выловить около 800 тыс. тонн минтая. Такие темпы стали причиной увеличения производства сурими практически в пять раз. Столь высокие объемы добычи, по мнению аналитиков, несомненно окажут свое влияние на изменение конъюнктуры рынка и расширение наименований выпускаемой продукции. Общий объем улова в Дальневосточном бассейне в 2023 году должен составить более 2 млн тонн. В прошлом году российские рыбаки добыли 1,9 млн тонн минтая, почти 800 тыс. тонн из которо-

го — в сезоне «А» Охотоморской минтаевой путины.

Почему рыбы много, а цены высокие

В Советском Союзе рыба была одним из самых доступных продуктов питания. Минтаем были завалены все магазины, а его цена даже в районах Крайнего Севера была фиксированной — 51 копейка. Сегодня, по словам экспертов, рыбы, и в частности минтая, в стране достаточно. Но почему же стоит он, как чугунный мост?

Причин тому несколько. Добытчик рыбы — первый в цепочке поставок, обязан получить разрешение государства на вылов рыбы в своих территориальных водах. Получив квоту, он считает себя вправе распоряжаться уловом по своему усмотрению. Большинство компаний стремится продать большую часть улова крупным оптом и скорее вернуть деньги в оборот. Если опт реализуется на внутреннем рынке, то наценка составит от 5 до 15%. Второе повышение происходит на этапе доставки. Рыба, перевозимая с Дальнего Востока в центральную часть страны, вырастет в цене минимум на 30%. Также на увеличение цены влияет сезонность вылова и изменения в налоговой базе. Но самые значимые изменения — во власти продавцов, закупающих продукт

оптом и продающих в розницу. Они могут варьировать цены в зависимости от собственной политики.

В результате мы имеем то, что имеем. На фоне снижения доходов населения падают и объемы потребления рыбы и рыбной продукции. Люди не могут позволить себе многое из того, что покупали раньше. Эксперты констатируют изменение массового отечественного рынка в сторону уменьшения объемов потребления. Ежегодно среднестатистический россиянин потребляет 22 кг рыбы (в Корею — 57 кг). Цены на нее растут быстрее, чем на другие продукты. Председатель Рыбного союза Александр Панин говорит о том, что всего 2% продуктовой корзины россиянина приходится на рыбу, за последние три года она подорожала с 433 до 557 руб/кг. Однако эксперты Россельхозбанка утверждают, что потребление рыбы в стране растет, и к 2024 году каждый из нас будет съедать 24 кг этого продукта в год.

Основной конкурент рыбы — мясо. Каждый россиянин съедает его около 78 кг в год, а будет съедать еще больше — до 81 кг к 2024 году. Столько мяса не ели никогда, даже в царской России. По словам Александра Панина, у нас практически отсутствует культура потребления рыбы: «...неприятно к рыбной продукции формируется у российских потребителей начиная с детских садов и затем в школе. Рыбы или нет в меню учреждений, или она подается в таком виде, что до 90% рыбы в тарелках школьников и детсадовцев уходит в отходы», — говорит эксперт. Он уверен, что ситуацию можно изменить только с помощью мер господдержки и популяризации данного продукта питания посредством современных информационных технологий.

Президент Российской ассоциации общественного здоровья Андрей Демин заявляет о том, что рыбы в стране достаточно, но на прилавках магазинов необходимо разграничить рыбу, выловленную в акваториях морей, и рыбу, выращенную искусственно. Их цена должна отличатьсякратно. «Особенно это касается той рыбы, которая привозится к нам из Юго-Восточной Азии, там она растет в очень грязной среде», — настаивает эксперт.

Основные экспортеры товаров группы «Живая рыба» в 2021 году

	Китай	33%
	Япония	6,24%
	Филиппины	4,74%
	Франция	4,59%
	Прочие страны Азии	5,1%

Основные импортеры товаров группы «Живая рыба» в 2021 году

	Гонконг	21%
	Япония	14%
	Южная Корея	14%
	Китай	9,69%
	США	6,12%
	Мальта	3,41%

Источник: trendeconomy.ru

Улов рыбы, добыча других водных биоресурсов в 2020 году в России, по видам



Источник: Федеральное агентство по рыболовству

Картофельный Эверест

Сколько вырастила Орловская область картофеля, как хранится урожай и куда продается? Кто контролирует качество и безопасность второго хлеба? Какие вредители угрожают картофелю сегодня? Все это мы постараемся выяснить, побывав вместе с инспекторами управления Россельхознадзора по Орловской и Курской областям в одном из картофелеводческих хозяйств региона и в Орловской фитосанитарной испытательной лаборатории ФГБУ ВНИИЗЖ.

Технологические закрома

Уже замечено, если на ценнике картофеля написано волшебное слово «Орловский», то раскупают его в разы быстрее. Картошка с Орловщины знаменита далеко за пределами региона. Ее любят за высокие вкусовые качества и хорошую лежкость.

По данным Орелстата, в прошлом году в области собрали почти 230 тыс. тонн картофеля, на 18% больше, чем в предыдущем сезоне. И это несмотря на проливные дожди в уборочную. И вот спасенный урожай лежит в закромах. Сегодня это все чаще картофельные хранилища, оснащенные высокотехнологичным оборудованием.

«Наше хозяйство специализируется на выращивании картофеля. Ежегодно засеваем им, в зависимости от севооборота, от 600 до 700 га. В прошлом году собрали более 18 тыс. тонн. Для хранения имеется хранилище, построенное по последнему слову техники, максимальная вместимость 20 тыс. тонн. Комплекс полностью компьютеризирован, оснащен датчиками температуры и вентиляции. Они считывают температуру воздуха, влажность и дают команду на компьютер, который рассчитывает, какой объем воздуха и какой температуры подать в помещения», — рассказывает генеральный директор ООО «ЭлитБиоПродукт» Андрей Пахомов.

Хранилище состоит из нескольких отсеков, и это очень важно для соблюдения условий хранения разных видов картофеля. Например, чипсовый должен лежать в температуре +8...+10 °С, для столового это жарковато, ему для сохранности требуется +3...+5 °С.

Максимальный отсек такого хранилища вмещает 4 тыс. тонн. Картофельная насыпь здесь достигает 6 м в высоту. Размеры картофельного Эвереста удив-

ляют и впечатляют одновременно. Как все же удастся сохранить такую махину?

По словам Андрея Пахомова, перед закладкой картофель проходит лабораторные исследования в подведомственной Россельхознадзору испытательной лаборатории. Полный фитосанитарный анализ нужен для того, чтобы быть уверенными в качестве закладываемой продукции.

«Тот картофель, который у нас не проходит по параметрам, стараемся реализовать сразу с поля, а который выдержал испытания, закладываем на долгое хранение», — поясняет руководитель хозяйства.

Себе и за границу

Всего в Орловской области шесть картофелеводческих хозяйств. Регион полностью обеспечен вторым хлебом, и на продажу остается, в том числе за рубеж. На сегодняшний день управлением Россельхознадзора проконтролирована отгрузка из региона на экспорт 500 тонн картофеля



«ТОТ КАРТОФЕЛЬ, КОТОРЫЙ У НАС НЕ ПРОХОДИТ ПО ПАРАМЕТРАМ, СТАРАЕМСЯ РЕАЛИЗОВЫВАТЬ СРАЗУ С ПОЛЯ, А КОТОРЫЙ ВЫДЕРЖАЛ ИСПЫТАНИЯ, ЗАКЛАДЫВАЕМ НА ДОЛГОЕ ХРАНЕНИЕ»

урожая 2022 года. Продукция отправлена в Узбекистан в сопровождении фитосанитарных сертификатов, подтверждающих ее качество и безопасность.

Орловский картофель широко представлен и на прилавках российских регионов. Производители поставляют продукцию

в крупнейшие торговые сети страны. По данным управления Россельхознадзора, при внутрироссийских перевозках из Орловской области отправлено около 4 тыс. тонн картофеля, но это только по карантинным сертификатам. Продукцию отгружали покупателям из Крас-

нодара, Саратова, Твери, Калуги, Смоленска, Пскова, Липецка.

Нематода достала

Необходимо отметить, что карантинные сертификаты при перевозках по России требуются, если картофель выращен в карантинных фитосанитарных зонах. Одним из самых опасных картофельных недугов стала золотистая картофельная нематода. Пораженные растения сначала отстают в росте, затем листья приобретают бледную окраску, скручиваются и постепенно увядают. Ждать урожая на зараженных участках не стоит.

Управление Россельхознадзора совместно с сельхозпредприятиями и фермерскими хозяйствами проводит большую работу по локализации и ликвидации очагов карантинных объектов. Так, в 2022 году надзорное ведомство завершило работу по актуализации сведений о карантинных фитосанитарных зонах, ранее установленных на территории Орловской области. По результатам проведенного мониторинга упразднено 400 зон по золотистой картофельной нематоды на общей площади 52 тыс. га.

Готов к новому сезону и посевной материал. В рамках мониторинга управлением Россельхознадзора проконтролировано более 40 тыс. тонн семенного картофеля, хранящегося в хозяйствах Орловской области, на

Сотрудники управления Россельхознадзора по Орловской и Курской областям в хранилище ООО «ЭлитБиоПродукт»

наличие карантинных организмов: кольцевой бактериальной гнили и стеблевой нематоды. Карантинные организмы обнаружены не были, что подтверждено результатами исследований Орловской фитосанитарной испытательной лаборатории ФГБУ ВНИИЗЖ. Нужно отметить, что лаборатория проводит полный спектр испытаний заболеваний картофеля методом ПЦР и путем проверки на гельминты. В 2022 году и в начале этого года проведено свыше 3 тыс. исследований.

Мы поинтересовались в лаборатории, как распознать золотистую картофельную нематоду и есть ли меры профилактики — и вот что выяснили. Характерными признаками нематоды являются ослабленные и увядшие кусты, а также мелкие клубни картофеля. Но более точный диагноз можно получить только в лабораторных условиях. Рассказывает специалист Орловской фитосанитарной испытательной лаборатории ФГБУ ВНИИЗЖ Екатерина Артамонова:

«Для того, чтобы провести анализ на золотистую картофельную нематоду, необходимо два сита: верхнее, более крупное, и нижнее, более мелкое. Подготовленную картошку мы промываем под струей холодной воды, затем фильтрат с нижнего сита выкладываем на фильтровальную бумагу и смотрим под микроскопом наличие цист».

В числе основных мер профилактики заражения картофеля специалисты называют севооборот с возвращением посадок пасленовых культур на тот же участок не раньше, чем через три-четыре года, осеннюю перекопку почвы, использование здорового посадочного материала.

ОЛЬГА ЧАНОВА,
помощник руководителя управления Россельхознадзора по Орловской и Курской областям

Фото автора



В Орловской фитосанитарной испытательной лаборатории ВНИИЗЖ

ЗЕМЛЯ И ЖИЗНЬ

С ЯНВАРЯ 2022 ГОДА ГАЗЕТА «ЗЕМЛЯ И ЖИЗНЬ» РЕГУЛЯРНО РАСШИРЯЕТ ГЕОГРАФИЮ ЧИТАТЕЛЬСКОЙ АУДИТОРИИ, И СЕГОДНЯ ОНА ПРЕДСТАВЛЕНА В 20 РЕГИОНАХ РОССИИ

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

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

Чтобы мышшь не проскочила

В осенне-зимний период озимые культуры подвергаются нашествию мышевидных грызунов, и это ставит под угрозу будущий урожай. А сложившиеся условия 2022 года — большой сбор зерна, следовательно, и масса соломы, теплая осень со среднемесячной температурой выше многолетней — все это привело к размножению грызунов.

Опасный конец пятилетки

Судя по мониторингу и анализу отдела по защите растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Волгоградской области, в регионе начало подъема численности грызунов отмечалось с весны 2022 года. В летний период их вредоносность была выявлена в посевах озимых и на пастбищах, а в дальнейшем и на стерне. Обильные весенние дожди, а значит, хорошая кормовая база на пастбищах стали толчком к их массовому размножению. Циклическая закономерность подъема численности грызунов в Волгоградской области — пять лет. В 2018 году тоже был рост этого показателя. В годы массовых размножений грызунов потери урожая озимых колосовых могут составлять от 30 до 70%, поэтому с мышами нужно вести непримиримую борьбу. По итогам обследования и рекомендациям специалистов филиала в осенний период минувшего года обработки по мышевидным грызунам своевременно были проведены на площади почти 63 тыс. га, в зимний период (с 10 декабря 2022 года по 16 января 2023 года) — на площади 55,5 тыс. га.

Особенности биологии

Грызуны относятся к многоядным вредителям. Основные потери от них наблюдаются на озимых зерновых, многолетних травах, овощных плантациях, а также в складских помещениях. Наиболее опасной группой считаются полевки разных видов (семейство хомякообразные), питающиеся преимущественно зеленым кормом. У домовою, полевой и лесной мыши в рацион входят преимущественно зерна злаков, семена.

Норы находятся на глубине пахотного слоя (от 5 до 25 см), это нужно учитывать при агротехнических мерах борьбы. Рыхление почвы на 25 см приводит к разрушению гнезд грызунов и гибели до 70% особей.

Заселенность посевов и относительную численность мышевидных грызунов определяют по подсчету колоний и нор на гектар. Особое внимание в борьбе

с этими зверьками приходится уделять аграриям, которые применяют технологию no-till и минимальную обработку почвы. На таких полях наблюдается повышенная численность мышевидных грызунов, поскольку отсутствует обработка плодородного слоя. Пахота плугом оказывает губительное воздействие на полевых и мышей. Те и другие не могут заселять запаханые и культивируемые поля до тех пор, пока они не будут засеяны.

Все мышевидные грызуны хотя и являются теплокровными животными, но температура их тела подвержена значительным изменениям в зависимости от температуры и влажности окружающей среды. Они активны практически круглый год, ведут ночной образ жизни, в период массовых размножений можно увидеть в ночное время их передвижение и миграции через дороги.

Для развития и размножения грызунов необходима прежде всего хорошая кормовая база. Для мышевидных существу-

кустившихся озимых культурах или посевах многолетних трав для их размножения складываются благоприятные условия.

Негативное воздействие на грызунов оказывает смена положительных и отрицательных температур, осадки в виде мокрого снега и дождя, образование ледяной корки — норы закрываются, добыча корма затрудняется. Соответственно, наступает гибель особей и снижение численности. Обыкновенная полевка весит 15–25 г, а поедает сочного корма до 350% своего веса. Питается преимущественно сочными кормами, из-за чего и происходит миграция осенью с пастбища на озимые. Если мышевидные грызуны во время отрицательных температур голодают до 10 часов, то они теряют 10% массы своего тела, а это отрицательно сказывается на размножении.

Наибольшей плодовитостью обладают полевки. Глаза у их детенышей открываются на десятый день. Половая зрелость у полевок при благоприятных условиях наступает в месячном



ют неблагоприятные условия, которые снижают приплод и вызывают его гибель. Это летняя жара при отсутствии осадков, которые ухудшают качество кормовой базы. В зимнее время мышевидные грызуны, обитающие на полях, обычно не размножаются, так как для поддержания жизнедеятельности при отрицательной температуре необходимо немалое количество пищи, а ее добыча сопряжена с большой тратой энергии на согревание и движение в период поиска корма. При хорошо рас-

возрасте, и они сразу приступают к размножению. В одном помете 10–12 детенышей.

Меры борьбы

Экономический порог вредоносности достигается при 50–150 жилых нор на гектар в посевах озимой пшеницы. В борьбе с мышевидными грызунами большое значение имеет оптимальное сочетание агротехнических и организационно-хозяйственных мероприятий. Это прежде всего севообороты (посев озимых по-



стерневым предшественникам существенно увеличивает вероятность их повреждения мышевидными грызунами), уборка зерновых в оптимальные сроки и без потерь, борьба с сорняками (ухудшают кормовую базу и снижают интенсивность размножения мышей).

и неантикоагулянты. К группе неантикоагулянтных родентицидов относится фосфид цинка, высокотоксичный препарат. Смерть животного после поедания наступает через два часа. Но фосфида цинка нет среди разрешенных к применению препаратов. Антикоагулянты опасны для человека и теплокровных животных. После того, как яд попадает в организм вредителя, постепенно начинают меняться процессы свертывания крови, замедляется синтез протромбина в печени. Но все антикоагулянты обладают кумулятивностью, летальная доза наступает только при накоплении препарата, т. е. после нескольких приемов поедания приманки (гибель от трех до восьми дней).

На их основе выпускают концентраты для изготовления приманок и готовые для применения формы. При всех положительных качествах приманочного метода есть и слабые места. Одной из проблем стал подбор привлекательной кормовой основы для родентицидных приманок. Широкое применение натурального зерна в качестве приманочной основы усугубляет опасность отравлений птиц и зверей. Грызуны, получив летальную дозу, еще несколько дней остаются активными. Это способствует накоплению ими гиперлетальной дозы, что увеличивает опасность вторичных отравлений нецелевых

теплокровных животных и пядальщиков.

Приманка с родентицидом раскладывается непосредственно по колониям, в нору (10–20 г), во избежание поедания отравы другими теплокровными животными.

На сегодняшний день наиболее безопасным методом борьбы с мышевидными грызунами считается биологический. Он заключается в искусственном заражении грызунов бактериями мышинового тифа, в результате они заболели и гибнут. Одними из самых эффективных биологических родентицидов являются препараты на основе живой культуры бактерии *Salmonella enteritidis* var. *Issatschenko*, которой обработали пропаренное зерно пшеницы. Эти препараты применяют без дополнительных приманочных продуктов, так как пропаренное зерно становится хорошей приманкой для грызунов. При обработке сельхозгодной приманки применяют из расчета 1–2 кг/га в зависимости от плотности и видового состава грызунов.

Действие препарата проявляется на третий-четвертый день: грызуны перестают питаться, начинается процесс заражения. Гибель мышей и полевок наступает на 7–12-е сутки. При работе с «химией» приманку необходимо внести в каждую жилую норку, а при использовании бактородентицида допускается обработка 80% жилых нор в колонии, так как происходит перезаражение. Бактородентицид работает в диапазоне температур от –25 °С до +4 °С, при биологической эффективности не менее 90%. Главным условием эффективной обработки является наличие отрицательных температур в день обработки или ночью перед применением препарата.

Борьбу с мышевидными грызунами следует проводить как во время массового размножения, так и в период низкой численности, когда они живут в местах резерваций.

Специалисты районных отделов регионального Россельхозцентра продолжают мониторинг посевов озимых культур по мышевидным грызунам.

ИРИНА РОГАНОВА,
начальник межрайонного отдела филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Волгоградской области

Фото автора

ЗЕМЛЯ И ЖИЗНЬ

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

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

Периодичность — 1-2 раза в месяц

Подписной индекс ПО 199*

Издание размещено в каталоге АО «Почта России»

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

* Подписной индекс газеты для Республики Крым 25623

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

тел.: +7-918-450-15-62

**ЦЕНА
СНИЖЕНА**



ТЕПЛИЧНАЯ ОТРАСЛЬ
IV СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ФОРУМ

**IV СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ
ФОРУМ-ВЫСТАВКА**

**ТЕПЛИЧНАЯ ОТРАСЛЬ
РОССИИ 2023**

27-28 апреля 2023 г. / СОЧИ

АГРОБИЗНЕС
Организатор форума

12+

АБРИКОС
гала-конференция

27-28 апреля 2023 года г. Геленджик
Гала-Конференция «АБРИКОС»

**В РАМКАХ
ПРОГРАММЫ
ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ**

20 регионов
России

200 представителей
садоводческих
хозяйств

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

Организаторы: **ЗЕМЛЯ и ЖИЗНЬ**

При поддержке: 

Стратегический партнер: **АГРОТЕК**

16+

**ВИНОРУС.
ВИНОТЕХ**

18-20
апреля
2023

Краснодар
ВКК «Экспоград Юг»

Для получения информации обращайтесь в дирекцию выставки:
Вероника Круглова
+7 (861) 200-12-87
+7 (964) 897-48-23
vinorus@mvk.ru

Выставка винодельческой продукции, оборудования и технологий для виноградарства и виноделия

ВСЕ О ВИНЕ И ДЛЯ ВИНА ЗА 3 ДНЯ

ПОЛУЧИТЕ БЕСПЛАТНЫЙ БИЛЕТ по промокоду **VINORUS-05** на сайте **www.vinorus.ru**

18+

Организатор: **МVK**

8-9 июня 2023

VII ЕЖЕГОДНАЯ ПОЛЕВАЯ ВЫСТАВКА-ДЕМОНСТРАЦИЯ

ДЕНЬ ДОНСКОГО ПОЛЯ

ОДИН ИЗ КРУПНЕЙШИХ ПРОЕКТОВ НА ЮГЕ РОССИИ!
ПРОДЕМОНСТРИРУЙТЕ СВОИ ПРЕИМУЩЕСТВА И НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НЕПОСРЕДСТВЕННО В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ!

50 ДЕМПОКАЗОВ ВСЕГО ЦИКЛА С/Х РАБОТ

120 БРЕНДОВ АГРОПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

200 ЕДИНИЦ С/Х ТЕХНИКИ

6 500+ ПОСЕТИТЕЛЕЙ

РЕГИСТРИРУЙТЕСЬ КАК УЧАСТНИК И ПОДАВАЙТЕ ЗАЯВКУ УЖЕ СЕЙЧАС!

Ростовская область, Зерноградский район, п. Экспериментальный
DON-POLE.RU (863) 268-77-94

Организатор: **ДОН ЭКСПО ЦЕНТР**

Официальная поддержка: **МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Генеральный спонсор: **РОСТСЕЛЬМАШ**

Официальный партнер: **Альтаир**

ФГБНУ «АНЦ «ДОНСКОЙ»

РЕКЛАМА 16+

Global Fresh MARKET

**B2B ВЫСТАВКА & ФОРУМ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И УЧАСТНИКОВ
РЫНКА ПЛОДООВОЩНОЙ ПРОДУКЦИИ**

7-9 ноября 2023, Москва, Гостиный двор

16 стран **63 субъекта РФ** **gfmexpo.com**

выращивание

переработка

хранение

реализация

16+

Учредитель
ООО «Издательский дом
«Земля и Жизнь»

16+

Директор
Светлана Сергеевна Солоница

Главный редактор
Елена Викторовна Рыжкова

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

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

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

Ю. М. ГОЦАНКО
Председатель Совета министров
Республики Крым

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

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

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

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

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

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

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

Газета зарегистрирована 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 первое и второе полугодие 2023 г.

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

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

ЦЕНА СВОБОДНАЯ

Газета № 7 (279) отпечатана
в типографии ООО «ПРОПЕЧАТЬ»,
119618, г. Москва, Боровское ш., 2А, корп.4
Тел.: +7-499-490-44-62

Тираж 15 000 экз.

Заказ № 42 от 08.04.2023 г.

Подписано по графику: 08.04.2023 г.
фактически: 08.04.2023 г.

Дата выхода текущего номера: 15.04.2023 г.

ДЕЛАЙТЕ СВОЕ ОТКРЫТИЕ ОСОЗНАННО!

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

