

11 **Что известно о соглашениях, принятых на Петербургском экономическом форуме**

12 **Как относятся эксперты к инициативе строительства и сдачи в аренду готовых ферм**

18 **Почему азот считается одним из важнейших элементов, влияющих на развитие растений**

№ 13 (285) 1-15 июля 2023

РЕКЛАМНАЯ АГРАРНАЯ ГАЗЕТА

ЗЕМЛЯ И ЖИЗНЬ



16+

ГЛАВНОЕ



Куда пойдут государевы деньги

Минсельхоз России провел итоговую коллегию по результатам прошлого сезона. Еще раз озвучили победы и достижения АПК, но главный упор был сделан на мерах государственной поддержки для аграриев в текущем году и развитии ключевых программ.

Флагман экономики

По словам вице-премьера России Виктории Абрамченко, по итогам прошлого года сельское хозяйство наравне со строительной отраслью стало настоящим флагманом российской экономики.

— Впечатляющие итоги отрасли у растениеводов. Собрали рекордный урожай зерновых — 158 миллионов тонн, на тридцать процентов больше, чем в 2021 году. Растут показатели и в животноводстве. По данным Росстата, за 2022 год производство скота и птицы на убой в живом весе в хозяйствах всех категорий составило 16,2 миллиона тонн. Это на три процента выше итогов 2021 года. В рыбохозяйственном комплексе на восемь процентов выросло производство продукции товарной аквакультуры. Несмотря на сложную лососевую путину, санкции и ограничения на добычу, в прошлом году объем вылова водных биологических ресурсов практически соответствовал уровню 2021 года, — отметила вице-премьер.

Рекордные показатели прошлого года позволили обеспечить внутренние потребности страны и увеличить экспортный потенциал. По итогам 2022 года пороговые значения Доктрины

продовольственной безопасности России по многим пунктам перевыполнены. Отечественный агроэкспорт превысил 41,5 миллиарда долларов США, что на двенадцать процентов выше уровня 2021 года. География российского агроэкспорта впечатляет: продукция отправляется в сто шестьдесят стран мира. При этом произошла переориентация поставок: продовольственный экспорт в дружественные страны достиг 82 процентов от общего объема и превысил 34 миллиарда долларов. Развитию экспорта способствует господдержка. В прошлом году 412 российских компаний получили семь миллиардов рублей субсидий на возмещение части транспортных затрат. В этом году финансирование планируют увеличить.

От техники до капексов

Министр сельского хозяйства России Дмитрий Патрушев продолжил тему господдержки. В целом на госпрограмму АПК на данный момент (начало июня. — Прим. автора) уже выделено 372,7 миллиарда рублей. Средства доведены более чем половине аграриев. По словам министра, этому способствовала



Кукуруза-2023: риски и перспективы

В минувшем году аграрии в России собрали рекордный урожай кукурузы — 15,8 миллиона тонн. Но вот цена фермеров не порадовала: упала почти вдвое. Что будет с посевными площадями и рентабельностью кукурузы в новом сезоне? Хватит ли семян отечественной селекции в случае полного импортозамещения? И как на обеспеченность российскими гибридами повлияет закон о семеноводстве? Эти и другие вопросы обсудили в Краснодаре за круглым столом, посвященном рискам и перспективам выращивания одной из основных культур в России.

Хватит ли российских семян?

В столице Кубани состоялся круглый стол на тему «Кукуруза: перспективы и риски производства культуры в России». Организатором выступил ИД «Земля и Жизнь», площадку предоставила ГК «Агротек». В числе гостей мероприятия — представители власти, фермерского сообщества, поставщики и переработчики. Краснодар не случайно стал площадкой проведения подобного диалога. По итогам прошлого года Кубань снова вышла в лидеры по сбору кукурузы в стране: аграрии собрали семнадцать процентов от общего объема.

— Мы все прекрасно знаем, что без кукурузы животноводство невозможно. Также трудно переоценить ее роль в севообороте сельхозтоваропроизводителей. Но сегодня возникает много нюансов при ее выращивании и вопросов по рентабельности. Все возникающие проблемы нужно обсуждать в тесном диалоге фермеров, ученых, селекционеров и поставщиков. Кроме того, в свете темы обеспечения семенами и развития селекции не только кукурузы, но и других культур мы обменяем мнениями о законе о селекции и семеноводстве, который буквально недавно был опуб-

ликован в новой редакции. Важно понять, насколько сегодня мы можем локализовать не только семеноводство, но и селекцию внутри нашей страны в процессе импортозамещения, — обозначил главные моменты предстоящего диалога президент ГК «Агротек» Геннадий Грушко.

Один из главных вопросов на сегодняшний день — обеспе-

ченность семенами. Это стало особенно актуальным на фоне ухода некоторых иностранных компаний с российского рынка и предстоящего квотирования импортных семян. Если взять цифры в разрезе только главного передовика по кукурузе — Краснодарского края, результаты обнадуживают.

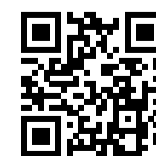
6



zizh.ru



@zizh_official



agroportal-zizh.ru

В Иркутской области начали заготовку кормов



Традиционно первыми заготовку кормов для крупного рогатого скота начали на сельхозпредприятиях Усольского района. Аграрии уже скошили 486 гектаров кормовых культур, в сенажную яму заложили 1,6 тысячи тонн сенажа. Прогнозируется превышение плановых объемов заготовки. «Всего в текущем году в рамках кормозаготовительной кампании аграриям Приангарья предстоит заготовить 201,5 тысячи тонн сена, 287,5 тысячи тонн сенажа и 243,3 тысячи тонн силоса. В целом кормовые культуры этого года занимают площадь более 170 тысяч гектаров, или порядка 24 процентов в структуре посевных площадей региона», — отметил министр сельского хозяйства Иркутской области Илья Сумароков. Он также сообщил, что техническая оснащенность сельскохозяйственных предприятий позволяет при благоприятных погодных условиях провести

кормозаготовительную кампанию в оптимальные агротехнические сроки. «На заготовку кормов выйдут более двухсот единиц кормоуборочных комбайнов, в том числе 130 единиц самоходной техники. Это позволит обеспечить сельхозживотных кормами в размере 22,3 центнера кормовых единиц на одну условную голову. Отмечу также, что с учетом переходящего остатка прошлого года кормообеспеченность в регионе прогнозируется на высоком уровне: 23,6 центнера кормовых единиц на условную голову», — подчеркнул глава регионального ведомства. По его словам, все районы представили в министерство свои рабочие планы по заготовке кормов. В ведомстве их проанализировали, оценили переходящие остатки и поставили каждому муниципалитету соответствующие задачи по обеспечению животноводческой отрасли кормами на зимний стойловый период.

Аномальная засуха в США повлияла на мировой прогноз по кукурузе



Международный совет по зерну (IGC) прогнозирует мировое производство кукурузы на уровне 1,211 миллиарда метрических тонн, что на шесть миллионов метрических тонн (миллионов тонн) ниже предыдущих ожиданий, хотя это все равно будет на 55 миллионов тонн (4,8 процента) больше, чем в прошлом году. IGC снизил прогноз производства кукурузы в США на 8,4 миллиона тонн — до 373,4 миллиона тонн, пишет agroxxi.ru. Недавние дожди на Среднем Западе мало повлияли на ситуацию. Аналитики подсчитали, что семьдесят процентов урожая кукурузы в США и 63 процента сои в США страдают от засухи, пишет Тайт Морган в статье, опубликованной на портале AgWeb. В Иллинойсе, входящем в кукурузный пояс США, сильная засуха охватывает почти 59 процентов территории штата. В Миссури, еще одном кукурузном штате, засуха повсеместна. Провальные дожди обрушились

на части Огайо и Кентукки, но в основном засушливые условия ухудшились, в том числе в центральной Индиане, Иллинойсе, Миссури, юго-западном Висконсине, юго-восточной Миннесоте и юго-восточной Айове. «Почти полностью сухая погода в Миссури и в южных двух третях штата Иллинойс привела к широкомасштабной потере влажности почвы, создав потенциальные проблемы для производства кукурузы и сои в этом вегетационном периоде. На юго-востоке Айовы производители сообщили о сворачивании листьев кукурузы и карликовости сои по причине засухи», — говорится в отчете Drought Monitor. По данным USDA-NASS, на этой неделе рейтинги состояния кукурузы в США упали до пятидесяти процентов в хорошем или отличном состоянии. Снижение на пять пунктов за неделю означает, что урожай кукурузы в этом году был оценен хуже только один раз в истории: в 1988 году.

В регионах России проходят дни поля

В конце июня во многих регионах России прошли большие сельскохозяйственные праздники — дни поля. Сотни аграриев посетили агропромышленные выставки под открытым небом, смогли познакомиться с достижениями отечественного АПК в реальных полевых условиях.

Так, в Алтайском крае провели День сибирского поля — 2023. Мероприятие на базе Сибирского агропарка длилось два дня — 28 и 29 июня. Аграрии смогли в комфортных условиях посмотреть одновременно практически все виды и образцы техники, сопутствующих товаров, услуг, позволяющих внедрять современные агротехнологии. Свою продукцию здесь презентовали все агро-снабженческие организации и заводы сельхозмашиностроения Алтайского края, а также представители других регионов и зарубежные компании.

Тридцатого июня в Приволжском районе Самарской области также состоялся масштабный производственный День поля — 2023. Мероприятие началось с видеознакомства с хозяйством «Сев-07», на полях которого расположены опытные делянки. В полевом «конкурсе красоты» участвовала пшеница, ячмень, соя, кукуруза, лен — всего триста делянок. На них эксперты компаний-участников подробно рассказали о сортах и схемах защиты и питания. Отдельно была продемонстрирована техника, которая задействована в работе агрополигона, и новинки компаний — членов Зернового соевого союза.



С шестого по девятое июля прошел Всероссийский день поля. В Татарстане, где под эгидой федерального Минсельхоза были показаны передовые разработки отечественного АПК, участники мероприятия смогли не только обменяться опытом, но и наладить контакт, найти новые рынки сбыта, партнеров. Выставка развернулась на площади более сорока гектаров.

Запланировано проведение дня поля и на Урале — в Челябинской области. Здесь сельскохозяйственная выставка пройдет с 21 по 22 июля. Экспозиция развернется в Чебаркульском районе, в поселке Тимирязевском. На более чем пятнадцати гектарах экспозиционной площади будут представлять свою работу более ста участников, выставят почти 150 единиц сельхозтехники. Ожидается, что мероприятие посетит около трех тысяч человек. Их ждет сельскохозяйственный форум, фермерская ярмарка, отраслевой конкурс профессионального мастерства, культурно-

развлекательная программа и многое другое.

Десятого августа в станице Брюховецкой Краснодарского края состоится десятый, юбилейный ежегодный День поля юга России. На демонстрационной площадке будет представлено тринадцать производителей семян отечественной и импортной селекции кукурузы, подсолнечника, сои и сорго, а также производители минеральных удобрений, биопрепаратов и средств защиты растений. Площадь экспозиции составит четыре гектара, на которых разместятся 35 гибридов подсолнечника, 35 гибридов кукурузы, двенадцать сортов сои, шесть гибридов сорго. Для подтверждения качества семенного материала отечественной селекции были заложены опытные делянки круглогодичного контроля с образцами кукурузы, подсолнечника, сои. День поля юга России — 2023 соберет первых лиц региона, руководителей и специалистов сельхозпредприятий, агрохимиков и экспертов аграрного сектора.

В Подмосковье разработали новую технологию выращивания рыбы



В Подмосковье разработали новую технологию выращивания осетров, клариевых сомов и форели в установках замкнутого водоснабжения. Специалисты использовали инновационные отечественные инженерные разработки, учли природные особенности рыбы и оценивали экономическую составляющую. «За основу десятилетних исследований взяты наработки рыбководных хозяйств СССР и мировой опыт. Команда инженеров и ихтиопатологов разработала установку для малых крестьянских (фермерских) хозяйств, которые адаптированы к российским климатическим условиям, позволяющие выращивать от пятнадцати до пятидесяти тонн рыбы в год», — сообщил курирующий Минсельхозпрод заместитель председателя правительства Московской области Георгий Филимонов.

ЦИФРА

В условиях замкнутого цикла рыба растет в

2-3

РАЗА БЫСТРЕЕ,

чем в открытых водоемах. За три месяца из малька можно получить порционную рыбу до четырехсот граммов, а за семь месяцев — форель весом от килограмма

Для мониторинга сельхозземель Подмосковья запустили мобильное приложение

В Московской области заработала мобильная платформа мониторинга сельскохозяйственных земель региона из космоса. Это позволило оперативно отслеживать их состояние по нескольким параметрам. «Для Подмосковья разработана „Мобильная диспетчерская платформа“ с функцией космического мониторинга земель сельскохозяйственного назначения. Платформа будет использовать данные, полученные от спутникового геомониторинга и аппаратов дистанционного зондирования земли. Она позволит определять фактическое использование сельхозземель, контролировать состояние угодий, вычислять площади озимых и яровых культур и выявлять случаи неиспользования или нецелевого использования земельных участков», — рассказал курирующий Минсельхозпрод зампред правительства Московской области Георгий Филимонов. По его словам, платформа будет обрабатывать данные с применением элементов искусственного интеллекта. В настоящее время она запущена в тестовом режиме. Георгий Филимонов также отметил, что уже сейчас, в пилотном режиме, с помощью платформы выявлены практически все земельные участки, занятые



озимыми культурами под урожай 2023 года. По каждому полю в течение всего сезона на регулярной основе будет проводиться оценка состояния посевов с использованием вегетационных индексов. На основе анализа спутниковых данных в пределах каждого поля будут отмечены участки, на которых растения развивались стабильно хорошо, и участки, где культуры стабильно отставали в развитии. Помимо этого, на ежедневной основе будет предоставляться метеорологическая информация. С ее использованием аграрии смогут оценивать риски

возникновения неблагоприятных явлений на полях и принимать решения о проведении тех или иных работ. Новая система наполняется по трем параметрам: характеристикам земельных участков, растениеводству, животноводству. В каждый раздел вносятся кадастровый номер, вид угодий, мелиорация, особенно угодья и показатели агрохимобследования, урожайность, выращиваемые культуры и валовой сбор. Полученная по данным из космоса информация будет использоваться в том числе для проверки отчетности, предоставляемой аграриями.

ПЛАТФОРМА БУДЕТ ОБРАБАТЫВАТЬ ДАННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕМЕНТОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

По словам разработчиков, в условиях замкнутого цикла рыба растет в два-три раза быстрее, чем в открытых водоемах. За три месяца из малька можно получить порционную рыбу до четырехсот граммов, а за семь месяцев — форель весом от килограмма. Также благодаря специальной системе фильтрации воды и экологически чистым кормам особи почти не подвержены заболеваниям. Ферма может располагаться в любом месте при наличии двух главных составляющих: скважины и электричества, что может значительно снизить затраты на логистику. В Подмосковье функционирует 24 рыбководные организации в семнадцати городских округах. В 2023 году на развитие рыбководства региона из бюджета Московской области предусмотрено 24,8 миллиона рублей.

В Краснодарском крае виноградари отметили День поля



Двадцать девятого июня в станице Голубицкой Краснодарского края состоялось уникальное событие — I Всероссийский день поля для виноградарей. Впервые мероприятие провели для представителей этой отрасли, на нем собрались более пятисот участников: виноградарей, инженеров, представителей науки, поставщиков технологий и оборудования. География посетителей была представлена всеми виноградарскими регионами России. Площадку для мероприятия также выбрали уникальную. Виноградники «Помесье Голубицкое» расположены в ста метрах от дегустационного комплекса.

Это позволило гостям посмотреть технику в работе, а затем посетить семинары участников Дня поля. Как всегда, наибольший интерес посетителей привлек показ техники. Были продемонстрированы тракторы Antonio Carraro (Италия), MacCormic (Италия), «Агромаш» (Россия), BASAK (Турция), «Солис» (Индия), МТЗ (Беларусь), LS (Южная Корея), а также культиваторы CXH7-3-P INDUSTRIAS DAVID, Agrofer Vario AG и Agrizza Futura, глубокорыхлитель Arrizza Spider, мульчер TVS-150 (CANCELA), мульчер с подборщиком Aedes PKU, опрыскиватель BERTHOUD WIN'AIR 1000, SAE Turbmatic Defender



mk2 81 1500L, FR TW ESPALDERA (ManezLozano) 1500L, прицепной виноградоуборочный комбайн TRS 40 Bagram. Впервые такой широкий спектр техники разных производителей, но только для винограда, был представлен в одном показе.

Компания «Сингента» в качестве стратегического партнера мероприятия продемонстрировала уже зарекомендовавшие себя системы защиты винограда от болезней и вредителей и совершенно новые биопродукты — биостимуляторы и микроудобрения. В рамках деловой программы на мероприятии было организовано десять семинаров

компаний-участников на различные темы. Посетителям представили цифровую платформу «Кропвайз» для виноградарства и виноделия компании «Сингента», также прошел семинар «Экономическая эффективность системы защиты ГК «ШАНС»». Представители отрасли обсудили тему капельного полива как инструмента раскрытия потенциала сортов винограда вместе с ГК «АИК» и прослушали информацию о защите виноградовиков препаратами фирмы «Август». Также были проведены семинары фирмы «Кристалл», ГК «АгроМастер», компаний «Агрорус и Ко», «Саммит Агро».

Крымские аграрии начали собирать урожай ранних овощей в открытом грунте



Об этом сообщил министр сельского хозяйства Республики Крым Андрей Савчук. «Уже собран первый в этом году урожай крымских овощей „борщевого набора“ — почти тысяча тонн. Это капуста, свекла, морковь и лук. Также сейчас с полей аграрии убирают и овощные культуры других видов: огурцы, перец, овощной горох, баклажаны и чеснок. Работы проведены на более чем двухстах гектарах, собрали 2,3 тысячи тонн ранних овощей и порядка 240 тонн картофеля. Напомню: в этом году наши сельхозтоваропроизводители, а также крестьянские (фермерские)

хозяйства и индивидуальные предприниматели планируют убрать урожай овощей с площади около 4,5 тысячи гектаров и картофеля с площади 1,2 тысячи гектаров», — сказал глава Минсельхоза Крыма. Он также сообщил, что аграрии продолжают убирать урожай крымских плодов и ягод, а также овощей и в теплицах. Собрано 7,7 тысячи тонн овощей защищенного грунта. Из них огурцов — 5,6 тысячи тонн, томатов — 2,1 тысячи тонн и порядка одной тысячи тонн плодово-ягодной продукции. Также продолжается сев поздних овощей открытого грунта, которые пойдут на хранение.

Кабмин может ограничить ввоз семян ряда сельхозкультур с первого октября



Премьер-министр Михаил Мишустин утвердил перечень товаров отдельных видов, в отношении которых с первого октября и до конца 2023 года могут применяться количественные ограничения на ввоз в Россию из недружественных стран и с недружественных территорий. В список включены семена ряда сельскохозяйственных культур, в частности, пшеницы, ржи, ячменя, кукурузы, соевых бобов, рапса, подсолнечника, сахарной свеклы. Ограничения могут устанавливаться и для семенного картофеля. Действие постановления не распространяется на товары из стран ЕАЭС, ввозимые гражданами для личных нужд, а также следующие транзитом через территорию страны, пишет «Российская газета».

В СПИСОК ВКЛЮЧЕНЫ СЕМЕНА РЯДА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР, В ЧАСТНОСТИ, ПШЕНИЦЫ, РЖИ, ЯЧМЕНЯ, КУКУРУЗЫ, СОЕВЫХ БОБОВ

На Кубани выращивают саженцы для садоводческих хозяйства края и соседних регионов

Об этом рассказал губернатор Краснодарского края Вениамин Кондратьев. По его словам, сельхозпроизводители получают стимулирующие субсидии на закладку и уход за фруктовыми садами, что позволяет снижать затраты на обустройство питомников на двадцать процентов и увеличивать производство отечественных саженцев. «В Краснодарском крае это одно из приоритетных направлений. За счет планомерной господдержки с 2016 года мы в два раза увеличили производство плодовых саженцев, в 1,7 раза — количество питомников. В прошлом году получили 7,5 миллиона саженцев фруктовых и ягодных культур. В результате сегодня наши аграрии полностью обеспечивают отечественными саженцами крупные и малые садоводческие хозяйства края и соседних



регионов», — сказал Вениамин Кондратьев. В Краснодарском крае функционирует тридцать питомников, где выращивают сертифицированный посадочный материал для промышленного садоводства. В 2023 году за счет средств краевого бюджета ставки субсидий увеличили на двадцать процентов — до 1,2 миллиарда рублей. Почти

семьсот миллионов рублей садоводческие предприятия уже получили. В 2022 году в Краснодарском крае собрали рекордный урожай фруктов и ягод — свыше шестисот тысяч тонн. В текущем году планируют заложить 1,6 тысячи гектаров садов. Более восьмидесяти процентов из них — интенсивного и суперинтенсивного типа.

Россия полностью обеспечивает потребность в мясе птицы за счет собственного производства

Об этом заявил заместитель министра сельского хозяйства Андрей Разин на совещании, посвященном развитию птицеводства в России. Эта отрасль занимает лидирующее положение среди всех подотраслей животноводства в нашей стране. Доля птицы в общем объеме производства мяса составляет 43,5 процента. В прошлом году в хозяйствах всех категорий объем превысил семь миллионов тонн в живом весе,

увеличившись на 4,3 процента. В настоящее время положительная динамика сохраняется. Стабильным остается и производство яйца. Одной из приоритетных задач для подотрасли является обеспечение бройлерных птицефабрик инкубационным яйцом. Предприятия активно наращивают мощности по строительству собственных репродукторов второго порядка. На эти цели предусмотрена компенсация

прямых понесенных затрат. Работа приносит положительные результаты: в прошлом году импорт инкубационного яйца снизился в 1,7 раза, а в текущем — еще на сорок процентов. Самообеспеченность по итогам года ожидается на уровне 92 процентов. Кроме того, для снижения импортозависимости от генетического материала ведется работа по тиражированию отечественного мясного кросса «Смена 9».

Квота на экспорт зерна будет введена и в новом агросезоне



Квота на экспорт зерна закончила свое действие тридцатого июня. Но Минсельхоз не планирует отменять этот механизм и в новом сезоне (начинается с июля), рассказали «Российской газете» в ведомстве. Вместе с вывозными пошлинами квота позволяет сохранить необходимый уровень зерна внутри страны и минимизировать рост внутренних цен на муку, хлеб, молоко и мясо. В Минсельхозе отметили, что тарифные квоты на зерновые культуры устанавливаются ежегодно и действуют во второй половине агросезона — с пятнадцатого февраля по тридцатое июня включительно. На фоне рекордного урожая 2022 года (почти 158 миллионов тонн) во второй половине сезона-2022/23 решалось вывезти за рубеж 25 миллионов тонн зерна (в 2022 году — одиннадцать миллионов тонн). Как оценивали ранее в Минсельхозе, всего

за этот сезон удастся вывезти порядка 55–60 миллионов тонн. С учетом внутреннего потребления в 80–85 миллионов тонн переходящие запасы могут составить порядка пятнадцати миллионов тонн. Какой квота будет в 2024 году, пока говорить рано: уборка урожая только началась. Министерство планирует подготовить предложения о размере квоты уже по результатам уборки и «оценки внутренних потребностей страны, а также экспортного потенциала во второй половине следующего сельскохозяйственного сезона». По оценке Минсельхоза, урожай зерна в 2023 году составит 123 миллиона тонн, включая 78 миллионов тонн пшеницы. С учетом больших переходящих остатков к концу сельхозсезона-2022/23 экспортный потенциал России составит порядка 50–55 миллионов тонн зерна на новый сельхозгод, говорил Дмитрий Патрушев.

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ



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

Хайджек

375 г/л тиаметоксама +
60 г/л протиконазола +
60 г/л азоксистробина

Хайджек, КС

Комбинированный инсектофунгицид для семян зерновых колосовых культур с выраженным физиологическим эффектом без ретардантного действия

ТРИАКТИВ ЭКСТРА

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

Триактив, КС

Комплексная предпосевная защита!

ФУМФАЙТЕР

60 г/кг алюминия фосфида

Фумфайтер, ТАБ

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

ДЕДМАЙС

2,5 г/л бродифакума

Дедмайс, ГР

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

Регулят супер

280 г/л диквата дибромида

Регулят Супер, ВР

Десикант, предназначенный для предуборочной обработки подсолнечника, картофеля, гороха, рапса и сои

агростимул зерновой

Агростимул «Зерновые»

Комплексное жидкое удобрение для некорневой подкормки зерновых культур и кормовых злаковых трав

Региональные представители ООО «СОЮЗАГРОХИМ»:

Краснодар: Огнев Олег Николаевич, +7 (918) 246 64 34, ognev@s-ah.ru

Ставрополь: Сливко Иван Иванович, +7 (928) 220 84 93, slivko@s-ah.ru

Ростов: Лебедь Олег Викторович, +7 (967) 101 46 56, lebed@s-ah.ru

Крым: Перепадин Олег Александрович, +7 (978) 833 37 71, perepadin@s-ah.ru



It's time to be the first

СОЮЗАГРОХИМ

Успех вырастим вместе

Стимулятор позитивных изменений — «Биотран»

Сделать свой бизнес рентабельным — основная задача каждого предпринимателя, решившего открыть собственное дело. И современное сельское хозяйство не исключение. Над повышением показателей экономической эффективности и больших, и малых хозяйств в области агропромышленного комплекса страны работают десятки тысяч профессионалов. Спектр применения ими своих знаний — от последних разработок в области защиты растений до внедрения в производство сельхозкультур умной электронной техники.

События последних лет, в течение которых расходы агропредприятий на удобрения, средства защиты растений и технику заметно выросли, но при этом сохранились достаточно невысокие цены на конечный продукт растениеводов, поставили вопрос повышения рентабельности каждого отдельно взятого хозяйства как никогда остро. Сельхозпроизводители оказались в условиях, когда вынуждены отстраивать работу своего предприятия так, чтобы все ресурсы компании использовались максимально профессионально и эффективно, а коэффициенты его доходов год от года повышались. Эта задача становится все сложнее, констатируют эксперты, работающие в области сельского хозяйства, а потому руководители сельхозпредприятий должны владеть самым широким спектром информации, которая может стать решающей на пути к успеху.

ООО «Локфорт» из Волгограда предлагает фермерам и руководителям крупных агропредприятий обратить внимание на регуляторы роста растений, которые сегодня являются одним из современных и эффективных методов, с помощью которых урожайность сельхозкультур гарантированно повышается, а расходы средств — уменьшаются.

В результате совместной работы химиков, биохимиков, биологов, селекционеров и агрономов

на протяжении полутора десятков лет на отечественном рынке регуляторов роста растений появился препарат «Биотран». От своих предшественников он отличается принципиально новой композицией прототрановых соединений. В ключевые периоды развития растений соединения влияют на их развитие, используя широкие возможности, заложенные в основу препарата. В результате применения «Биотрана» в растениях наблюдается множество положительных изменений на каждом этапе их жизни.

Механизм препарата таков, что, попадая в митохондрии клеток растения, он стимулирует жизнедеятельность, ускоряет процесс деления клеток. Наряду с этим препарат позитивно влияет на регуляцию дыхания и усиливает синтез белка. Также увеличивается и активность клеточных мембран, что в свою очередь повышает устойчивость культуры к болезням и снижает стрессы при колебаниях температур.

Если обработать растение регулятором роста, то даже невооруженным взглядом будет заметно, что его корневая система будет более развитой по сравнению с необработанным растением (рис. 1, 2). Это, без сомнения, говорит о том, что питательные вещества из почвы, в том числе и NPK,

начинают усваиваться растением быстрее и эффективнее. Однако данный факт вовсе не говорит о том, что, используя «Биотран», следует снижать нормы удобрений. Нет, нормы остаются прежними, а вот коэффициент их полезного действия на растения становится намного выше (рис. 3, 4).

Еще одно преимущество «Биотрана» заключается в том, что он на сто процентов совместим со стандартными протравителями семян, а это значит, что максимальный эффект достигается не только во время их обработки, но и на стадии вегетации растений.

Также этот кремнепрототрановый регулятор роста растений можно совмещать с гербицидной или инсектицидной обработкой посевов. Используя данный метод, аграрии увеличивают шансы повлиять на снижение гербицидного стресса у растений и добиться повышения качества их развития на дальнейших этапах вегетации.

В течение нескольких лет «Биотран» проходил испытания на урожайность основных сельхозкультур в разных почвенно-климатических зонах. Площадками для его изучения стали как НИИ, так и полевые участки нескольких хозяйств.



Как итог ученые получили следующие результаты (табл. 1–3).

Максимального экономического эффекта от препарата по данной культуре удалось добиться в хозяйстве Т. А. Еналиева. Еще более внушительным он стал с учетом стоимости селитры при закупочной цене пшеницы в последнем квартале 2021 года.

В процессе испытаний эксперты отметили, что при обработке растений «Биотраном» в фазу колошения совместно с NPK эффективно повышается класс пшеницы.

Сегодня препарат прошел все необходимые исследования, госрегистрацию, сертифицирован и рекомендован к применению на территории России. Исследования на бобовых, кукурузе, овощных и других культурах продолжаются.

ТАБЛИЦА 1. ФГБНУ «КНИИСХ ИМ. М. Б. НАРМАЕВА», 2019 ГОД, КАЛМЫКИЯ, С. ТРОИЦКОЕ. ВЛИЯНИЕ «БИОТРАНА» НА УРОЖАЙНОСТЬ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ «ХАСЫР»

№ п/п	Вариант	Урожайность, ц/га	Прибавка, ц/га
1	Контроль — фон 1	31,4	—
2	N ₃₀ P ₆₀ — фон 2 (P-аммофос, N-селитра)	33,2	1,8
3	N ₃₀ P ₆₀ — фон 3 (P-сульфоаммофос)	32,6	1,2
4	«Биотран» (обработка семян)	34,0	2,6
5	«Биотран» (обработка семян) + «Биотран» (совместно с гербицидом) + фон 2	37,6	6,3
6	«Биотран» (обработка семян) + «Биотран» (совместно с гербицидом) + фон 2	36,7	5,3

ТАБЛИЦА 2. ФГБНУ «КНИИСХ ИМ. М. Б. НАРМАЕВА», 2017–2018 ГГ., КАЛМЫКИЯ, С. ТРОИЦКОЕ. ВЛИЯНИЕ «БИОТРАНА» НА УРОЖАЙНОСТЬ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ СОРТА «КУЗЕН»

№ п/п	Делянка	Урожайность, ц/га	Прибавка, ц/га
1	Контроль	34,4	0
2	N ₃₀ P ₆₀ — фон	43,0	8,6
3	«Биотран» (обработка семян)	36,1	1,7
4	«Биотран» (обработка семян) + фон	42,7	8,3
5	«Биотран» (обработка семян) + «Биотран» (совместно с гербицидом)	38,0	3,6
6	«Биотран» (обработка семян) + «Биотран» (совместно с гербицидом) + фон	44,3	9,9

ТАБЛИЦА 3. КФХ ЕНАЛИЕВА Т. А., САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, СОВЕТСКИЙ РАЙОН, 2020 ГОД. ВЛИЯНИЕ «БИОТРАНА» НА УРОЖАЙНОСТЬ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ

№ п/п	Площадь участка	Урожайность, ц/га		
		160 га	1000 га	950 га
1	Белок	14,23	12,72	14,13
2	Клейковина	27,0	23,2	26,2
3	ИДК	88	78	90
4	Натура	773	750	793
5	Сорная примесь	1,4	2,9	1,4
6	Зерновая примесь	2,4	3,3	2,5
7	Стекловидность	69	33	42
8	Урожайность, ц/га	31	31	27
9	Затраты, руб./га	1500	1125	3525
10	Стоимость валового продукта, руб./га, при цене 12 000 руб./т	37 200	37 200	32 400



Рис. 1. Корневая система озимой пшеницы. Всходы



Рис. 2. Озимая пшеница. Перед уходом в зиму



Рис. 3. Озимая пшеница. После перезимовки



Рис. 4. Колошение



Рис. 5. Пшеница. NPK «Биотран»



Изготовитель: ООО «Локфорт»

**Юридический адрес:
400 059, г. Волгоград,
ул. им. Никитина, д. 2, пом. 18**

+7 (8442) 50-89-98

lokfort2018@mail.ru

www.biotran.ru

Кукуруза-2023: риски и перспективы



1

— Кубанским аграриям необходимо на сегодняшний день тринадцать тысяч тонн семян кукурузы. Мы же производим более двадцати тысяч тонн семян. Это отечественная селекция плюс иностранная. То есть мы обеспечены семенами более чем на сто процентов. При этом площади, занятые отечественными гибридами, ежегодно увеличиваются. Сегодня они занимают около 35 процентов. В этом году стоит задача увеличить площадь сева отечественными гибридами до пятидесяти процентов, — рассказал начальник отдела растениеводства Министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края Андрей Журавель.

В целом же по России, по данным Национального семенного альянса (НСА), обеспеченность семенами отечественной селекции достигает 56 процентов. — Потребность сельхозтоваропроизводителей составляет 85 тысяч тонн, 60—63 тысячи тонн мы производим. Причем из этих шестидесяти тысяч тонн 70—75 процентов — семена, которые подготовлены не хуже иностранных на наших заводах. Поэтому не к 2030 году, как ставит планку Минсельхоз России, а уже буквально в следующем году мы можем закрыть рынок минимум на 75 процентов отечественными семенами. То, что от нас требует Доктрина продовольственной безопасности Российской Федерации, — сообщил председатель совета НСА Игорь Лобач.

Большую лепту в обеспеченность качественными отечественными гибридами вносит ФГБНУ «Национальный центр зерна имени П. П. Лукьяненко». — В текущем году наш Центр зерна реализовал 26 тысяч тонн семян родительских форм гибридов кукурузы, высеванных на площади 10,5 тысячи гектаров.

Это приблизительно 32 процента от общей потребности в России. У нас сейчас еще остались родительские формы на 14 тысячах гектаров участков гибридизации, то есть мы можем многократно увеличить производство семян вместе с фермерами. И тогда объем производства семян составит шестьдесят процентов от необходимого для России. Кстати, в этом году на наших участках гибридизации будет получен довольно большой объем семян известного гибрида — «краснодарского 291 АМВ». Рассчитываем на

СЕЛЕКЦИОНЕРЫ ГОТОВЫ УВЕЛИЧИТЬ ДОЛЮ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ СЕМЯН КУКУРУЗЫ УЖЕ В СЛЕДУЮЩЕМ ГОДУ

девять тысяч тонн семян. Думаю, ни одна иностранная компания на российском рынке не может похвастаться такими объемами. В следующем году развернем семеноводство еще нескольких среднеранних гибридов, которые наиболее востребованы как в Северо-Кавказском регионе, так и в Центральном Черноземье. Это гибриды «краснодарский 295 АМВ», «краснодарский 294 АМВ», — приводит данные заведующий отделом селекции и семеноводства кукурузы Краснодарского научно-исследовательского института сельского хозяйства доктор сельскохозяйственных наук Анатолий Супрунов.

Правда, есть несколько нюансов. Для производства семян необходимо соблюдение пространственной изоляции, а также наличие заводов, на которых эти семена будут производить. Например, в Краснодарском крае, по словам Анатолия Супрунова, мощность заводов составляет 25—30 тысяч тонн. По мнению ученого, этого недостаточно.

Однако Игорь Лобач не согласился с подобной оценкой. По его словам, если взять только ведущие кубанские заводы,

уже имеется мощность в размере 36 тысяч тонн. При этом все они работают в пределах 40—70 процентов своих возможностей — их надо просто догрузить.

— Вы говорите о производстве конечной продукции. Но мы отмечаем очень острую нехватку мощностей по сушке и приемке первичной продукции. Это большая проблема на сегодняшний день. Поэтому важно, что у нас появляются новые заводы с сушкой, подработкой. Например, сейчас ГК «Агротек» строит семенной завод в Липецкой

области. Он будет подрабатывать семена не только кукурузы, но и подсолнечника, сои, гороха. Завод введут в эксплуатацию уже в следующем году. И нам это действительно необходимо, — считает генеральный директор ООО «Бюро инновационной селекции семян» Светлана Микова.

Есть и еще одна проблема

— Практически все иностранные гибриды простые. Они высокотехнологичные, высокоурожайные, с большим потенциалом, который может хорошо «выстрелить» при достойной культуре земледелия. Чтобы нам их производить и полностью замещать, мы должны расширять свою линейку гибридов. Для производства семян простых гибридов нужно использовать орошение. В России 89 процентов на орошении — это иностранные гибриды. Простые отечественные гибриды занимают только одиннадцать процентов посевов. Не решив вопрос использования орошаемых земель для семеноводства кукурузы, мы не сможем быстро заместить иностранные гибриды, — считает Михаил Самусь, исполнительный директор НО «Национальная

ассоциация производителей семян кукурузы и масличных культур».

Какие гибриды лучше?

Тем не менее участники круглого стола единодушно сошлись в том, что потребность в отечественных гибридах селекционерами с сельхозтоваропроизводителями могут закрыть в скором времени своими силами. Проблема в том, что некоторые аграрии до сих пор выбирают только иностранные гибриды.

— Да, многие фермеры предпочитают отдавать иностранным компаниям, считают, что это обеспечит им гарантированный урожай. Но для того чтобы выполнить задачу, которую ставит перед нами правительство страны, предпочтения нужно менять. А для этого необходимо фермерское сообщество теснее увязывать с научным. Чтобы не только аграрии узнавали про новые перспективные российские сорта, но и ученые-селекционеры разрабатывали гибриды с учетом предпочтений сельхозтоваропроизводителей.

Например, у отечественных гибридов отдача влаги осенью хуже, чем у импортных. Для фермера это важно, ведь надо вовремя посеять озимую пшеницу, заложить урожай будущего года. Зарубежные гибриды быстрее созревают, их можно убирать без дополнительной сушки и продавать тут же, из-под комбайна, ведь не у всех есть возможности для хранения. Эта реальность и приводила нас к иностранным гибридам, — комментирует ситуацию глава регионального отделения АККОР Александр Шипулин.

— На самом деле, наши кубанские гибриды по некоторым параметрам при соблюдении агротехнических методов показывают результаты не хуже, а порой и лучше иностранных. И фермеры все чаще их выбирают. Кукуруза сегодня — одна из любимых культур, — отметил полномочный представитель главы администрации (губернатора) Краснодарского края по взаимодействию с КФХ Вячеслав Легкодух.

Сегодня появляются и новые компании, которые выводят

перспективные отечественные гибриды кукурузы на рынок.

— Уже доказано, что отечественные семена не уступают по урожайности иностранным гибридам. Главное их преимущество — они выведены с учетом особенностей почвы и климата каждого региона. Мы вывели на рынок гибриды группы «аманауз»: «аманауз 255», «аманауз 217», «аманауз 207». Каждый имеет свои плюсы. Например, «аманауз 207» — отличный гибрид для силоса. В целом поддержку Вячеслава Александровича: кукуруза — благодатная культура, которая хорошо отзывается на полив, агротехнологии. При соблюдении высокой культуры земледелия отечественные гибриды показывают урожайность не хуже, чем иностранные, при этом еще и обладают привлекательной ценой, — говорит Светлана Микова.

Как повысить рентабельность?

В этом сезоне перед фермерами остро встал вопрос рентабельности выращивания кукурузы.

ВАЖНО!

Поскольку поставки импортных семян кукурузы все еще сохраняются, важно не допустить попадания карантинных объектов на территорию России. По словам заместителя начальника отдела контроля и надзора в области карантина растений и семенного контроля и надзора за безопасностью зерна и продуктов его переработки Южного межрегионального управления Россельхознадзора Сергея Горлова, в первом квартале 2023 года семян кукурузы для посева завезли 3,255 тысячи тонн. Было три случая выявления карантинного объекта — пятнистости листьев кукурузы. Объем зараженных партий составил 13,5 тонны.

— Основные страны — импортеры семян кукурузы: Австрия, Венгрия, Германия, Испания, Нидерланды, Сербия, Турция. За первый квартал 2023 года нашим управлением проконтролировано при внутрироссийских перевозках около девяти тысяч тонн

кукурузы, девяносто процентов приходится на Краснодарский край. Кроме того, из России отечественная товарная кукуруза идет на экспорт, объем которого составил более миллиона тонн. Из них 750 тысяч тонн отправилась в Турцию — остальной объем был распределен между Беларусью, Казахстаном, Киргизией и Азербайджаном, — отметил представитель Россельхознадзора.

Также специалист посоветовал сельхозтоваропроизводителям обращать внимание на производство высококачественного семенного материала и усиливать контроль над карантинными объектами и сорной растительностью. Кроме того, представитель Россельхознадзора подчеркнул, что при выращивании семенных посевов необходимо соблюдать пространственную изоляцию. Это позволит избежать заражения посевов болезнями и вредителями.

Затраты на производство выросли, а цена на товарную продукцию упала почти в два раза. Есть ли риск перехода фермеров на другие культуры и снижения размера посевных площадей?

— В Краснодарском крае снижение посевных площадей кукурузы отмечается с 2019 года. Это произошло из-за падения урожайности на фоне засухи. На сегодняшний день, если сравнить с 2016–2017 годами, посевные площади кукурузы сократились на 150 тысяч гектаров. Но прошлый год показал самую высокую урожайность за всю историю Кубани: 63 центнера с гектара при площади сева 430 тысяч гектаров. И в этом году посевная площадь увеличилась на сорок тысяч гектаров, — отметил Андрей Журавель.

Тем не менее цены пока не радуют. При себестоимости кукурузы 5–6 рублей за килограмм цена с 13 рублей понизилась до 8–9 рублей. Свою роль в поддержании аграриев сыграла господдержка. Но надеяться только на помощь властей неправильно.

— В складывающихся реалиях вполне возможна нехватка бюджетных средств на субсидирование различных проектов в сельском хозяйстве. При запланированном дефиците бюджета этого года в 3,5 триллиона рублей уже на тридцатое апреля дефицит составлял 2,9 триллиона рублей. Нас ждет непростой год, а может, даже более длительный период, — прокомментировал ситуацию президент «Агротека».

В этой ситуации аграриям особенно важно сокращать затраты на производство, при этом не ухудшая свои ожидания по урожаю. Первое место в структуре затрат сегодня занимают расходы на средства защиты растений (СЗР). Поэтому фермеры ищут менее дорогие, но эффективные препараты. Результатами полевого опыта поделился технический эксперт ООО «Агромир» Дмитрий Востриков.

— Раньше аграрии большей частью пользовались иностранными СЗР. В этом году многие перешли на обработку кукурузы препаратами российских производителей. Например, на полигоне в Самаре мы в этом году экспериментировали с линейкой СЗР компании «Агромир». Испытывали схемы применения гербицидов как



против злаковых, так и против двудольных. Разница в затратах по сравнению с импортными препаратами — в два раза, а эффект налицо. Несмотря на продолжительную жару, которая может ослабить растения, забить поля сорняками, кукуруза при обработках нашими СЗР растет хорошо. Есть надежда на высокий урожай даже при таких неблагоприятных климатических условиях, — рассказал Дмитрий Востриков.

Как пояснил Геннадий Грушко, оригинальные препараты мировых транснациональных химических компаний всегда стоят дороже. Аграриям приходится доплачивать за бренд, логистику, стоимость энергоресурсов, которая в Европе значительно выше. Применяя отечественные препараты, можно получить такую же эффективность при более низких затратах.

— Инсектициды компании «Агромир» стоят на 25 процентов дешевле, фунгициды — на двадцать процентов, гербициды — на тридцать процентов. В нашей палате за семь лет зарегистрированы препараты, которые способны закрыть потребности аграриев по всем востребованным культурам. К тому же мы имеем возможность предлагать беспрецедентные скидки при крупных заказах. В любом случае обеспечиваем сопровождение, консультирование до самой уборки урожая, что, конечно, повышает шансы на хорошие результаты для сельхозтоваропроизводителей при экономии средств, — отметил глава «Агротека».

Немаловажный вопрос для сохранения рентабельности — это проблема сбыта. Кукуруза идет не только на силос — она востребована и перерабатываемыми заводами. Но спрос не покрывает все имеющееся предложение.

— Раньше мы перерабатывали четыреста тонн товарного зерна в сутки. В этом году переходим на объем в пятьсот — шестьсот тонн. В следующем году планируем перерабатывать 1200 тонн. Реконструкция завода идет. Зерно закупает у фермеров. Также в этом сезоне переходим на восковидное зерно. С Национальным центром зерна имени П. П. Лукьяненко мы заключили договор о научно-техническом сотрудничестве по селекции и семеноводству гибридов восковидной кукурузы. Так что растет и спрос, и переработка, — рассказал начальник отдела закупок сырья ООО «Рустарк» Андрей Бабичев.

Но, как отметил Андрей Журавель, российские производители могут продавать на переработку гораздо больше кукурузы, чем реализуют сегодня.

— Глубокая переработка кукурузы в России находится на нулевом уровне. Если взять США, они перерабатывают сорок процентов произведенной кукурузы. Еще шестьдесят процентов приходится на остальные страны. В России переработка занимает всего 0,01 процента от общемирового объема. Поэтому так важно развивать перерабатывающие заводы. «Рустарк» — один из наших флагманов в этом

направлении. Они собираются инвестировать в технологические программы переработки кукурузы десятки миллиардов рублей, планируют строить новый завод в Армавире, — рассказал Анатолий Супрунов.

Селекционеры или фермеры?

Одними из самых острых вопросов в обсуждении оказались пункты закона о семеноводстве. В частности, о создании специальных семеноводческих зон (далее — ССЗ).

— Во времена СССР практически все семеноводство сосредотачивалось в крупных специализированных хозяйствах, чья площадь пашни

шестьсот — восемьсот хозяйств, сегодня — более тринадцати тысяч. Без упорядочивания деятельности этих организаций невозможно заниматься семеноводством. Ты сеешь сто гектаров подсолнечника — обязательно рядом найдется сосед, который высевает ту же культуру, невзирая на предупреждения, — говорит Игорь Лобач.

— Нужно законодательно прописать севооборот хозяйств по каждому району и строго его соблюдать всеми сторонами. Нам говорят, что своими новшествами мы ограничиваем предпринимательские права. Да, это так. Но кто сказал, что права производителей семян меньше, чем производителей товарной продукции? Нужно прописать правила игры и соблюдать их. Хотелось бы, чтобы наши коллеги, занимающиеся товарным производством, уже сегодня понимали, что это придется сделать. Своих производителей семян будем настраивать на ранние предупреждения, где они собираются выращивать свои семена, чтобы не ломать структуру посевных площадей соседям, — отмечает глава совета НСА.

— Действительно, если мы говорим о продовольственной безопасности, то без этих поправок не обойдемся. Раньше в СССР четко соблюдали севооборот на территории всего района. Сейчас каждый арендатор готов поспорить. Чтобы урегулировать спорные моменты, нужно узаконить изменения и механизм принятия решений.

РОССИЙСКИЕ ГИБРИДЫ ПРИ СОБЛЮДЕНИИ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЕМОВ ПОКАЗЫВАЮТ НЕ МЕНЕЕ ВЫСОКУЮ УРОЖАЙНОСТЬ, ЧЕМ ИНОСТРАННЫЕ

и специализированные севообороты позволяли точно соблюдать требования пространственной изоляции с учетом специфики каждой культуры. Так, для сахарной свеклы предусмотрена пространственная изоляция до десяти километров. Для кукурузы — до пятисот метров, для подсолнечника — до пяти тысяч метров, для овощных — до тысячи метров, для бахчевых — до двух тысяч метров. Сегодня необходимый уровень пространственной изоляции, нужный для получения качественных семян, получить непросто. Возьмем Краснодарский край. При социализме было

Может, будет взаимозачет семенами культуры или другие варианты. Главное, чтобы те, кто занимается семеноводством, прописывали свой севооборот на пять — семь лет и соседи тоже могли планировать посевы и рентабельность, — предлагает представитель Минсельхоза.

По словам главы ассоциации «Народный фермер Кубани» Константина Юрова, такие вопросы нужно решать только в диалоге при согласии обеих сторон.

— Да, Кубань имеет преимущества для семеноводства. Но мы также занимаем большую долю в выпуске товарной

продукции по России. Из четырех миллионов гектаров пашни семеноводческие участки не превышают одного процента. Поэтому делать зависимыми 99 процентов сельхозтоваропроизводителей от воли одного процента семеноводческих компаний нельзя. Следовательно, идею обязать сельхозтоваропроизводителей согласовывать свой севооборот с семеноводческим предприятием мы не поддерживаем. Права одних не должны реализовываться за счет ущерба правам других. Такие вопросы нужно решать только при согласии двух сторон. В последние несколько лет в России семеноводство активно развивается. Например, участки гибридизации подсолнечника и кукурузы увеличиваются на двадцать — пятьдесят процентов ежегодно. И семеноводы с сельхозтоваропроизводителями находят взаимовыгодные решения по сотрудничеству. Идея подчинить одних предпринимателей в части севооборота другим предпринимателям противоречит конституционному праву на свободу предпринимательской деятельности: возможность выбора, что производить, в каком количестве и с использованием каких технологий, защищается Конституцией России, — напомнил Константин Юров.

Вячеслав Легкодух поддержал «Народного фермера Кубани», отметив, что «дорога должна быть с двухсторонним движением. Все эти нюансы должны быть отражены в территориальных законодательных актах. Если будем приходиться к определению местоположения ССЗ, то нужно уходить от кадастровых номеров и приходиться к координатам. Здесь есть определенные моменты. И конечно, мы должны юридически определить права и обязанности и семеновода, и сельхозтоваропроизводителя. Во всем должна быть прозрачность».

В конце круглого стола участники сошлись во мнении, что важно не останавливаться на достигнутом. Необходимо в совместном диалоге решать возникающие проблемы при выращивании не только царицы полей, но и других культур. Будет развиваться сбыт — будет расти и рентабельность, которая в свою очередь станет драйвером семеноводства и селекции.

ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА

РОССИЙСКИЙ АГРАРНЫЙ ПОРТАЛ

www.agroportal-ziz.ru

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

Заявите о себе на всю страну!

Повышайте продажи вместе с нами!

тел.: 8 961 500 02 03

Пора задуматься об осеннем севе

Сорт, срок сева, глубина заделки семян — все это кирпичики в фундаменте будущего урожая озимых зерновых. Но одним из самых важных этапов является выбор препарата для обеззараживания и защиты семян. Из-за болезней ежегодно теряется не менее двадцати процентов урожая, во многом будущий урожай определяется качеством семян. «От дурного семени не жди хорошего племени» — так говорили в старину, но современные препараты для обработки семян могут исправить ситуацию. Правильно подобранный препарат обеспечивает защиту молодого проростка от почвенной, семенной и аэрогенной инфекций, а при использовании инсектопротравителей еще и от вредителей. Компания «Агромир» предлагает сельхозпроизводителям набор препаратов, который обеспечит вашим растениям уверенный старт и защитит от инфекций и вредителей, кроме того, в 2024 году ожидается регистрация сразу трех новых препаратов для протравливания семян.

Прежде чем приступить к осеннему протравливанию, необходимо понять, с какими заболеваниями предстоит бороться. Для этого рекомендуется провести анализ семенного материала на наличие патогенов, изучить состав почвенной инфекции, ознакомиться с прогнозом распространения заболеваний на текущий сезон, фитозкспертизу семян можно провести в лаборатории «Агротек». Если такой возможности нет, тогда, разумеется, лучше выбирать препараты с максимально широким спектром действия, например «Анкер Трио» (тиабендазол + тебуконазол + имазалил) — комбинированный протравитель для защиты зерновых культур, включающий в себя три системных действующих вещества из групп триазолов, имидазолов и бензимидазолов, подавляющих широкий спектр патогенов, включая фузариозные корневые гнили, пыльную и твердую головню и снежную плесень.

Имея в распоряжении результаты обследования семян, можно использовать более специализированные препараты, как, например, новинка компании «Агромир» — «Фенозол» (25 г/л дифеноконазола + 25 г/л флудиоксонила) для протравливания семян ячменя и пшеницы прежде всего от корневых фузариозных и гелиминтоспориозных гнилей, плесневения семян, а также мучнистой росы, заболевания, которое в некоторых регионах распространяется даже в осенний период.

Несмотря на различия, вышеописанных препаратов есть одно сходство — компонент из химического класса триазолов. Именно триазолы являются основой для большинства современных многокомпонентных препаратов. Однако и среди таких препаратов выбирать протравитель для своих семян нужно очень внимательно, ведь триазолы отличаются друг от друга не только спектром фунгицидной активности, но и другими дополнительными свойствами. Триазолы как вещества для протравливания семян давно зарекомендовали себя, они обладают достаточной стабильностью в почве, чтобы защищать корневую систему, имеют широкий спектр действия против корневых гнилей, видов головни, септориоза и мучнистой росы на начальном этапе, могут обеззараживать поверхность семян, проникать под чешуйки и даже в зародыш, позже с ростом

растения постепенно перемещаться по ксилеме в надземную часть и защищать молодые растения от ранних листовых инфекций.

Особое внимание следует уделить профилактике корневых гнилей. Всего насчитывается семь патогенов, имеющих хозяйственное значение. Наиболее часто встречающиеся в полях заболевания — это фузариозные (*Fusarium* spp.) и гелиминтоспориозные (*Bipolaris sorokiniana*) корневые гнили, поэтому очевидно, что выбор протравителя



Экспертиза семян

(если вы не проводите фитозкспертизу семян и почвы) должен основываться на высокой эффективности выбранного препарата против данных заболеваний, так как потери урожая от корневых и прикорневых гнилей могут достигать 25–30 процентов.

Другое заболевание, которое сильно повреждает озимые культуры, особенно в Центрально-Черноземном регионе, Поволжье и на Урале, — это снежная плесень (*Microdochium nivale*). В годы с большим количеством осадков в зимний период или на полях со сложным рельефом (впадинами, низинами и пр.), участками около лесополос и у высоких обочин, где снег долго не сходит весной, озимые подвергаются большой опасности поражения снежной плесенью — болезнью, способной активно развиваться под снежным покровом при низких температурах. Сев зерновых по зерновым также способствует распространению инфекции, и потери урожая от снежной плесени могут достигать 25 процентов, а на отдельных участках — и ста процентов.

Несмотря на широкие возможности и эффективность веществ из класса триазолов, сейчас редко можно встретить препарат на основе только одного вещества из этого класса.



Руководитель отдела развития продуктов «Агромира» Роман Потапов

Для протравливания семенного материала, особенно озимой пшеницы, чаще используют многокомпонентные протравители: такие препараты, как правило, имеют более широкий спектр действия и лучше контролируют заболевания, также второй компонент помогает избежать резистентности. Популярным решением стало комбинирование триазолов с веществами из класса стробилуринов. Известно, что химические вещества этого класса в протравителях, помимо уже упомянутого расширения спектра действия, способны положительно влиять на физиологию растений: улучшать всхожесть, готовить растения к

низким температурам, защищать от стресса. Специалисты «Агромира» рекомендуют использовать такие препараты для поздних посевов, когда поддержка растений и дружный старт особенно необходимы. Разумеется, такой комбинированный препарат компании «Агромир» скоро появится на рынке.

В 2024 году ожидается регистрация нового комбинированного протравителя — «Футокса» (10 г/л азоксистробина + 15 г/л

тебуконазола + 25 г/л флудиоксонила). Помимо уже описанного тебуконазола, прекрасно контролирующего головневую инфекцию, в состав препарата входит азоксистробин, который защищает от ризоктониозных и гелиминтоспориозных корневых гнилей и некоторых пятнистостей, а главное — обладает физиологическим действием, а для защиты от фузариоза, гелиминтоспориоза и снежной плесени «Футокс» дополнен контактным компонентом — флудиоксонилом.

В целом нужно отметить, что современные протравители — это не только защита от комплекса заболеваний, но еще и дополнительные свойства, предоставляющие новые возможности для сельскохозяйственного бизнеса. Например, сейчас можно видеть настоящий бум комбинированных инсектицидно-фунгицидных протравителей, способных одинаково надежно защищать как от инфекции, так и от вредных насекомых. В этом нет ничего удивительного, ведь по факту бороться с такими насекомыми, как различные виды блошек, шведских мух, гессенская муха, хлебная жужелица и пр., при помощи привычных опрыскиваний в осенний период часто весьма затруднительно, в том числе в силу погодных условий. Другое дело — инсектопротравители: выбрав правильную норму, можно, не отвлекаясь на озимые зерновые, заниматься уборкой пропашных культур, вывозом свеклы с полей, обработкой почвы, борьбой с сорняками, внесением удобрений, подготовкой техники к зимнему периоду.

В будущем году компания «Агромир» выводит на рынок такой комбинированный препарат для обработки семян, как «Инфикс» (15 г/л тебуконазола + 125 г/л тиаметоксама + 25 г/л флудиоксонила). Он будет зарегистрирован для озимых и яровых пшеницы и ячменя.

Фунгицидная часть препарата защитит от всех видов головни, корневых гнилей, плесневения семян. Что касается инсектицидной части, то тиаметоксам не только защищает от почвообитающих вредителей и насекомых, повреждающих всходы, но и обладает эффектом, стимулирующим рост. Семена, обработанные неоникотиноид-



Озимое поле, защищенное препаратами «Анкер Трио» + «Имидасид» (весной)



Повреждение всходов ячменя

дами, особенно тиаметоксамом, быстрее всходят и опережают в развитии необработанные растения. После проникновения в растительные клетки неоникотиноиды вызывают физиологическую реакцию в растении и воздействуют на функциональные белки, что приводит к стимуляции раннего прорастания семян и ускоренному развитию растений даже в неблагоприятных условиях.

Отдельно хотелось бы остановиться на различных неоникотиноидах, ведь в продуктовой линейке «Агромира» уже сейчас есть два протравителя на основе этих инсектицидных действующих веществ: «Кайтокс» (тиаметоксам) и «Имидасид» (имидаклоприд). Данные препараты могут комбинироваться с любыми фунгицидными протравителями, используемыми для подготовки семян озимых зерновых.

«Кайтокс» и «Имидасид» обладают схожим спектром действия, они эффективно защищают от блошек, злаковых мух, хлебной жужелицы, проволочников. Главное отличие этих веществ заключается не в спектре действия, а в растворимости,

стойкости в почве и растении и дополнительных свойствах. Ниже представлена таблица с основными характеристиками разных веществ для обработки семян (таблица 1).

На что же обратить внимание при выборе инсектицидного протравителя? Прежде всего на то, что культурные растения должны быть защищены как можно дольше, ведь первые инсектицидные обработки озимых по вегетации мы сможем провести только через полгода. Имидаклоприд дольше других неоникотиноидов способен сохраняться в почве, а значит, дольше защищать растение. Тиаметоксам более стоек в растении, но после быстрой деградации в почве растению уже неоткуда взять новую порцию инсектицида, а «Имидасид» сохраняется в почве более ста дней!

Для определения нормы расхода препарата мы, как правило, руководствуемся собственным опытом, рекомендациями производителя и справочником пестицидов и агрохимикатов, но порой в официальной регистрации указаны довольно широкие диапазоны норм расхода препарата, при этом стоит понимать, что тот же инсектопротравитель, работая при минимальных нормах расхода против видов блошек, при тех же нормах будет малоэффективен или совсем неэффективен против шведской мухи или хлебной жужелицы.

Для определения нормы расхода основных инсектопротравителей можно использовать следующие рекомендации (таблицы 2 и 3).

По вопросам приобретения протравителей компании «Агромир» обращайтесь к официальному дистрибьютору в вашем регионе — компании «Агротек»

РОМАН ПОТАПОВ, руководитель отдела развития продуктов компании «Агромир», r.potapov@agrotek.com

ТАБЛИЦА 1. ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В КАЧЕСТВЕ ИНСЕКТОПРОТРАВЛИТЕЛЕЙ

Действующее вещество	Скорость проникновения в растение	Стойкость в растении	Стойкость в почве, период
Имидаклоприд	Медленно	Короткая	Длительный
Тиаметоксам	Средне — быстро	Длительная	Короткий

ТАБЛИЦА 2. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ НОРМЫ РАСХОДА ДЛЯ ПРЕПАРАТА «ИМИДАСИД» (ИМИДАКЛОПРИД, 600 Г/Л)

Культура	Вредители	Практические рекомендации, л/т
Зерновые	Блошки	0,3–0,4
	Мухи	0,6–0,7
	Хлебная жужелица	0,6–1,0

ТАБЛИЦА 3. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ НОРМЫ РАСХОДА ДЛЯ ПРЕПАРАТА «КАЙТОКС» (ТИАМЕТОКСАМ, 350 Г/Л)

Культура	Вредители	Практические рекомендации, л/т
Зерновые	Блошки	0,5
	Мухи	0,6–0,8
	Хлебная жужелица	0,7–1,0

Сады цветут и процветают

В Ставропольском крае в пятый раз состоялась ежегодная выставка промышленного садоводства «PRO Яблоко — 2023». Мероприятие стало уже традиционной площадкой для компаний, работающих в отрасли садоводства.

Без науки не обойтись

С каждым годом выставка становится все более масштабной. В этот раз, несмотря на логистические сложности, она еще раз подтвердила свой международный статус. Для гостей выставки была представлена широкая экспозиция агротехнических решений более чем двухсот участников из России, Беларуси, Казахстана, Италии, Германии, Сербии. Свыше тридцати процентов экспонентов — новые отечественные компании, которые получили возможность представить себя деловому сообществу благодаря курсу на импортозамещение.

В открытии выставки и пленарном заседании приняли участие главы Кабардино-Балкарской и Карачаево-Черкесской республик, а также губернатор Ставропольского края Владимир Владимиров.

— В области садоводства мы видим необходимость наращивать площади плодовых садов и продолжать работу по импортозамещению. В реализации этой задачи поможет научный потенциал наших университетов, научно-исследовательских институтов. А выставка — это та

площадка, на которой специалисты могут обменяться опытом, привлечь новых партнеров, продемонстрировать достижения, доказывающие, что санкции в решении задачи по обеспечению продовольственной безопасности нам не страшны, — отметил глава региона.

О необходимости объединения власти, науки и бизнеса говорил и академик РАН, профессор, доктор сельскохозяйственных наук Владимир Гудковский. Как отметил профессор, садоводство — одна из капиталоемких и трудоемких отраслей. Для того чтобы добиться успеха, необходимы серьезные комплексные знания. Без тесного контакта представителей науки и садоводов не обойтись.

О роли государства в развитии отрасли и о поддержке, которая выделяется на нужды садоводов, рассказал директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Министерства сельского хозяйства России Роман Некрасов.

Пленарное заседание также посетили представители федеральных органов власти,



научных учреждений, финансовых организаций, крупнейших производителей фруктов, заводчиков — изготовителей техники и оборудования, а также российские и международные лидеры рынка средств защиты растений. Собранные в ходе совещания предложения вошли в протокол, который был передан на рассмотрение в Министерство сельского хозяйства России, а принятые во внимание вопросы стали темами отдельных сессий деловой программы. Среди них — финансирование, импортозамещение и цифровизация.

Изучай и выбирай

Огромный интерес гостей выставки вызвали стенды ведущих компаний — производителей техники, средств защиты растений, банков.

Так, постоянный партнер выставки — агротехнический холдинг «Бизон Трейд» — представил на своем стенде сразу две новинки: прицепной опрыскиватель ManezLozapo 56 с поршневым насосом и системой «Твистер» и машину для приствольной обработки ID David ID-XL.

— Интерес садоводов к выставке неподдельный: каждый сюда приходит за конкретными решениями, будь то техника или средства защиты сада, и находит их, — высказал свое мнение бренд-менеджер компании Алексей Шеховцов.

Среди экспозиций компаний, предлагающих садоводам и аграриям средства защиты растений, достойное место занял стенд ГК «Агротек». На выставке специалисты знакомили гостей с продукцией не только



для садоводства, но и для других отраслей растениеводства. Гости получили полезные знания и предложения, сотрудники компании — приятные впечатления от мероприятия.

— Удобная локация выставки — рядом с действующим аэропортом — позволяет посетить ее гостям со всех уголков России. На площади выставочных павильонов собраны лучшие достижения компаний-производителей. В одном месте за короткий срок можно ознакомиться со средствами защиты растений, ассортиментом саженцев для закладки сада, необходимыми устройствами и системами для орошения, для питания и прочим оборудованием, а также получить выгодные предложения по ним. Также здесь представлен весь ассортимент актуальных бан-

ковских услуг. Гости и участники выставки могут изучить все предложения, сравнить их и выбрать оптимальные для себя. Общение на выставке помогает познакомиться с опытом успешных хозяйств, взять успешные идеи себе на вооружение. Все это способствует развитию отрасли, вносит вклад в импортозамещение, столь необходимое нам сегодня. Хочу отметить, что международный характер выставки позволяет познать на достойном уровне наше садоводство и перенять полезные знания у представителей из дружественных стран, посетивших мероприятие, — считает Виктор Мовсесов, региональный директор обособленного подразделения ГК «Агротек» в Ставрополе.

ОЛЬГА РОМАНОВА

Как уберечь сад от вредителей и болезней

В этом сезоне у садоводов немало проблем. На фоне дождливой и холодной погоды болезней и вредителей стало больше. Как защитить свой сад и получить качественный урожай, сохранить и повысить рентабельность хозяйства, рассказали на международной выставке «PRO Яблоко».

Эффективные и доступные препараты

Специалисты отмечают необычайно холодную весну в этом сезоне на юге России. Из-за большого количества влаги пострадали и фермерские хозяйства, выращивающие зерновые культуры, и садоводы. Техника просто не могла зайти в сад и провести необходимые обработки в положенные сроки. При наступлении жаркой погоды активизировался лет чешуекрылых, которые приносят огромный вред садовым растениям.

На выставке «PRO Яблоко» садоводы смогли познакомиться с эффективными и доступными по ценовой политике решениями, которые предлагали участники — компании, занимающиеся реализацией средств защиты растений. Дстойное место заняла экспозиция компании «Агротек».

— На выставке мы представляем продукцию нашей компании, которая помогает садоводам получать качественный урожай. Это и средства защиты растений, и препараты питания. Но главный акцент сегодня садоводы делают, конечно, на средствах защиты растений. В нашем портфеле есть препараты раз-

личных компаний с разработанными схемами, которые показывают отличный эффект не только на территории Ставропольского края, очень разнородной по климатическим и почвенным условиям, но и в других регионах. Мы работаем с садоводами из республик Северного Кавказа: Северной Осетии — Алании, Кабардино-Балкарии, Карачаево-Черкесии, Дагестана, Ингушетии, Чечни. Тесно сотрудничаем с крупнейшими садоводами Ставропольского края. Помогаем уберечь их урожай от болезней и вредителей и получить ту прибыль и рентабельность, на которую они рассчитывали. Но обеспечение садоводов качественными препаратами защиты и питания — это только одно из направлений нашей компании. «Агротек» предлагает сельхозтоваропроизводителям широкую палитру средств защиты растений практически для всех востребованных аграриями культур, а также микроудобрения и качественные семена, — рассказал Виктор Мовсесов, региональный директор обособленного подразделения ГК «Агротек» в Ставрополе.

Для садоводов специалисты компании представили ряд эффективных препаратов. Например, фосфорорганиче-



ский инсектоакарицид системного и контактно-кишечного действия «Диметек», КЭ, компании «Агромир». Препарат применяется против широкого спектра вредителей зерновых, овощных культур и садовых насаждений. Обладает высокой системной активностью и контактным действием. Отлично борется на яблонях и грушах с клещами, листовертками, тлей, медяницей, яблонным цветоедом, плодовой жук. В числе преимуществ — стабильно высокая эффективность при различных погодных условиях.

— Сегодня на рынке появляется все больше отечественных препаратов. В том числе компания «Агромир» предлагает на рынок эффективные средства защиты растений, доступные по цене. Это соответствует запросам садоводов, помогает снижать себестои-

мость выращиваемой продукции и получать хороший урожай. Садоводческая отрасль специфическая, но и для нее компания постоянно дополняет линейку, выпускает больше препаратов, расширяет регистрацию. Вместе с тем специалисты разрабатывают уникальные средства защиты растений с высокой степенью защиты, — отметил Виктор Мовсесов.

Вредители не пройдут

В портфеле «Агротека» кроме препаратов «Агромира» также представлены средства защиты эксклюзивного партнера — компании «Волга Агро Групп». В их числе «Энтолек E18», который всего за 1–3 дня уничтожает чешуекрылых вредителей всех видов и поколений. Это совершенно новый органический инсектицид кишечного, трансламинарного

действия для защиты сельскохозяйственных и овощных культур. Благодаря быстрому проникновению в растения эффективность действия препарата не зависит от высоких температур и осадков. Кстати, он абсолютно безопасен для энтомофагов. Соседские пчелы не пострадают.

Еще один препарат компании VAG, который предлагает «Агротек», — SILVER STAR S 800. Он не только обладает акарицидным действием и фунгицидными свойствами по отношению к грибковым заболеваниям, но и является жидким концентрированным удобрением с высоким содержанием доступной серы.

Отлично себя показал в борьбе с гнилями, которые появляются в связи с повышенной влажностью, уникальный системный фунгицид VAG — SILVER STAR EXTRA F. Он особенно актуален



Региональный директор обособленного подразделения ГК «Агротек» в г. Ставрополь Виктор Мовсесов

в нынешнем дождливом сезоне. Фунгицид «Экстра Ф» хорошо совмещается с другими пестицидами, имеет отличные стимулирующие свойства. Он проникает в растение в течение получаса, блокирует развитие возбудителей грибковых болезней. Препарат обеспечивает выносливость растений, стойкость к перепадам погоды: засухе, похолоданию, сырости.

Так что можно с уверенностью сказать: на выставке садоводы традиционным образом нашли ответы на свои вопросы и познакомились с лучшими решениями для своей отрасли.

ОЛЬГА РОМАНОВА

Особенности сои на Русской равнине

Агрополигон в хозяйстве «Карамышевское» в Липецкой области собрал мощную коллекцию сои ведущих компаний, разрабатывающих это направление. Специалисты «золотой тройки» — «Русская Генетика», «Прогрейн», «Саатбау» — покажут особенности вегетации различных и новых сортов, эффект от применения передовой защиты и дополненного поколения «Оптимайза».

Широкая демонстрация сортов и обработок

Агрополигон в Липецкой области стал масштабнейшим событием для центральных регионов России. Только сои здесь высеяли 26 сортов. «Русская Генетика» представила десять сортов, «Прогрейн» — пять, «Саатбау» — одиннадцать. Это самые перспективные сорта для европейской части России.

Опытный полигон демонстрирует результаты по следующим направлениям. В первую очередь показывает достижения современной селекции, ее потенциал, в том числе и по группам созревания. Здесь можно последовательно проследить сроки созревания различных сортов в условиях центральных регионов России.

Второе направление — это использование различных обработок семян. Тема широко обсуждаемая, известная. Но из года в год в этом ключе снова возникают вопросы, растет интерес. И специалистам на агрополигоне было что показать!

Первый вариант обработки сои был фунгицидным протравителем «Вайбранс Голд» (50 г/л седаксана + 25 г/л флудиоксонил + 37,5 г/л мефеноксама). По мнению специалистов, это один из самых перспективных препаратов. Производитель его характеризует как золотой стандарт фунгицидной защиты семян сои от почвенной и семенной инфекции с усиленным контролем аскохитоза и фузариозов.

— Почти уверен, что он займет самые перспективные площади, так как его составляющие в мире являются эталонами для защиты семян сои. Кроме того, нужно помнить, что седаксан — единственное действующее вещество, способное перемещаться вниз вместе с ростом корневой системы, обеспечивая максимальную защиту от корневых гнилей. Это очень важно для правильных гормональных реакций, здорового развития корневой системы. Благодаря своевременному и полному поступлению необходимого количества энзимов через корневую систему состоит большая каскад ростовых процессов, — отметил руководитель направления «Соя» ГК «Агротек» бренда «Русская Генетика» Александр Овсиенко.

Второй вариант обработки — протравитель «Круйзер Макс» (600 г/л тиаметоксама + 150 г/л тиабендазола + 25 г/л флудиоксонил + 20 г/л мефеноксама). Он обеспечивает стабильный рост сои даже при низких температурах или раннем севе. Специалисты использовали его в рекомендованной дозировке: один литр препарата «Максим Адванс» + 0,5 литра препарата «Круйзер» на гектар. Препарат очень ценят профессионалы, так

как он позволяет закрывать широкий спектр заболеваний, в том числе грибковых, которые часто атакуют молодые всходы сои. Это помогает предотвратить эпифитотию и защититься от нее, особенно на полях, где сои раньше не было и неизвестно, как она себя поведет.

Третий вариант обработки — препаратом компании «БАСФ» — «Стандак Топ» (25 г/л пираклостробина, 225 г/л тиофанат-метила, 250 г/л фипронила). Этот препарат сочетает в себе фунгицидное и инсектицидное действие, влияет на физиологические процессы в растении.

В четвертом варианте использовали классический, всем известный препарат «Максим Голд» (25 г/л флудиоксонил + 10 г/л мефеноксама) — первый безопасный фунгицид для защиты семян сои от семенной и почвенной инфекции.

На большинстве семян обработку проводили вместе с инокуляцией. Так что результаты будут вдвойне интереснее!

Но это еще не все. Специалисты решили продемонстрировать опыт выращивания сои без обработки, только с применением инокулянта. Этот инокулянт, по словам Александра Овсиенко, очень серьезное новшество для российского рынка. Препарат уже введен в государственный реестр, называется «Оптимайз Таг Теат» с запатентованной формулой.

— Инокулянт создан на основе трех составляющих компонентов. Первый — это штамм клубеньковых бактерий *Bradyrhizobium japonicum*. Второй компонент — это стабилизатор, который обеспечивает возможность работать заблаговременно — до 120 дней до посева. И третий компонент — новшество: солеобразующий гриб рода *Penicillium biliaiae*. Этот гриб был открыт еще советским ученым Верой Билай. Когда-то именно она сумела выделить культуру и депонировала штаммы этого гриба для лучшего усвоения фосфора культурами. Компонент предназначен для нанесения вместе с обработкой



семян. Такой метод является абсолютно новым в области обработки семян сои. И его сегодня с успехом демонстрирует компания «Агротек», — рассказал Александр Овсиенко.

Обработку сои закончили первого мая. А пятнадцатого мая уже начали грандиозный посев демонстрационного поля сои. Через несколько дней масштабные работы были завершены. Поля разделили ровные ниточки посевов, которые уже в июне порадовали первыми всходами.

— Мы проделали большую работу: посеяли 26 сортов сои,

«Карамышевское» полную линейку сортов сои австрийской селекции, разрешенных к выращиванию в России. Для сравнения в качестве контроля были размещены уже зарекомендовавшие себя пластичностью, стабильностью урожая сорта «лиссабон» и «кордоба». В раннеспелом сегменте сортов представлено два новых сорта — «адесса» и «абака», предназначенных в первую очередь для использования на полях сои как парозанимающей культуры. Группа среднеранних сортов, помимо уже используемых в разных регионах и наиболее

42–43 процентов, — отметили представители компании.

Надо сказать, что условия испытания в ООО «Карамышевское» были максимально приближены к «боевым». Изначально специалисты планировали применить схему выращивания без внесения почвенного гербицида. Но когда начали сеять, уже возшло много трудноискоренимых сорняков. Поэтому обработали после посева культуры глифосатом (N-(фосфометил)-глицин) и почвенным гербицидом «Прометрин» (6-метилсульфанил-2-N,4-N-ди(пропан-2-ил)-1,3,5-триазин-2,4-диамин) по двудольным сорнякам.

— Трудностей действительно было много, начиная от сложного механического состава и переуплотнения почвы до высокой засоренности полей и наличия почвенных вредителей. Но зато мы можем показать реальную картину по эффективности сортов сои, схем пестицидных обработок, что очень важно для аграриев, — считают специалисты «Саатбау».

Соя в контрасте

Также свои сорта на демонстрационном поле в Карамышеве в Липецкой области представила компания «Прогрейн»: высеяла линейку из пяти сортов — «сибиря», «опус», «хана», «нордика» и «киото». Сорта все контрастные между собой, ориентированные на разного потребителя и для разных технологий.

«Сибиря» — один из самых раннеспелых сортов в линейке компании «Прогрейн», как показывает практика, подходит

В «КАРАМЫШЕВСКОМ» ПОКАЗАЛИ РЕАЛЬНУЮ КАРТИНУ ЭФФЕКТИВНОСТИ СОРТОВ СОИ И ПОЛЯРНЫХ СХЕМ ПЕСТИЦИДНЫХ ОБРАБОТОК

наиболее оптимальных для Русской равнины. Приглашаю всех посетить агрополигон в Липецкой области, повысить свой уровень квалификации, повторить пройденное или открыть для себя что-то новое. Здесь не только разведем широкий опыт наблюдения за сортами, но и увидим различные схемы защиты сои: спочвенниками, без почвенников, полярные схемы обработок. Они обязательно будут превращены в визуальную форму для контроля. И все это вы сможете увидеть, сравнить, сделав необходимые выводы, — говорит Александр Овсиенко.

Австрийская селекция на российском поле

Компания «Саатбау» представила на агрополигоне в ООО «Карамы-

шевское» полную линейку сортов сои австрийской селекции, разрешенных к выращиванию в России. Для сравнения в качестве контроля были размещены уже зарекомендовавшие себя пластичностью, стабильностью урожая сорта «лиссабон» и «кордоба». В раннеспелом сегменте сортов представлено два новых сорта — «адесса» и «абака», предназначенных в первую очередь для использования на полях сои как парозанимающей культуры. Группа среднеранних сортов, помимо уже используемых в разных регионах и наиболее

продаваемых в России сортов «аурелина» и «амадеа», также дополнена новым сортом — «адельфия». Сорта средне-спелой группы — «альбенга» и «альтона» — хорошо себя зарекомендовали у сельхозпроизводителей Курской и Воронежской областей, обеспечивая стабильное вызревание в данных регионах.

— Сорта «Саатбау», как показывает практика, раскрывают потенциал урожая — 3–4 т/га — в условиях хорошей влагообеспеченности и в то же время обеспечивают конкурентно стабильный урожай в засушливых условиях. Устойчивы к полеганию, осыпанию бобов, формируют стабильно высокий урожай с высоким содержанием белка — более

Руководитель
направления «Соя»
ГК «Агротек» бренда
«Русская Генетика»
Александр Овсиенко

для всех зон, где выращивается соя, и практически везде вписывается в технологический цепочке как предшественник для озимой пшеницы. Реализованный потенциал урожайности в производстве без орошения — более 38 ц/га, рекордный показатель протеина этого сорта — около 44 процентов на а. с. в. Обладает способностью ветвиться, подходит для всех технологий выращивания сои — от классической до нулевой. Сорт устойчив к метрибузину, переносит максимальные дозировки, имеющие регистрацию на культуре.

Опус — среднеранний сорт, по канадской классификации — 2500 тепловых единиц, что соответствует примерно 95–110 дням в условиях Центральной полосы России. Генетика направлена на получение высокого протеина, средние показатели — 42–44 процента на а. с. в., максимум — до 47 процентов. Отличается мощным стартом, идеальный вариант для минимальной обработки почвы. Также имеет хорошую адаптацию к метрибузину. Формирует в среднем 12–15 ярусов бобов и характеризуется мощным верхним ярусом. Подходит для производства пищевых продуктов, таких как соевое молоко и сыр тофу.

«Хана» — среднеранний сорт, ориентированный на получение высокого протеина и урожая. Группа спелости — 2575 тепловых единиц, или примерно 120 дней. Способен хорошо ветвиться, подходит для посева на междурядьях от 35 до 56 см в европейской части России. Формирует средней крупности шаровидное зерно с протеином 44–46 процентов.

«Нордика» — среднеранний сорт, 2600 тепловых единиц, один из самых мощных сортов в линейке компании «Прогрейн», формирует очень крупное зерно, хорошо ветвится, сорт интенсивный, для реализации своего потенциала требователен к почвам и питанию.

«Киото» — самый поздний сорт из представленных в этой демолинейке и самый продуктивный. На старте отличается замедленным ростом, формирует подземную массу, способен ветвиться. В условиях Липецкой области требует раннего посева и высокой агротехники. Предназначен для тех искусственных хозяйств, кто пробовал многое, но не достиг желаемого.

— Таким образом на площадке хотели показать возможности реализовать потенциал в конкретных условиях выращивания и в очередной раз подтвердить преимущество канадской генетики в направлении формирования высокого протеина и потенциала урожайности, — сказал директор по производству компании «Прогрейн» Николай Коновалов.



Форум новых идей

В Северной столице России завершил свою работу Петербургский международный экономический форум. На его площадках было подписано более девятистот соглашений на общую сумму почти четыре триллиона рублей. Ряд из них — в области развития агропромышленного комплекса России. ПМЭФ-2023 был охарактеризован как «форум победителей и институт национального развития».

Голубика, клюква, банки и «Магнит»

Президент России Владимир Путин, выступая на ПМЭФ-2023, заявил, что поставки отечественного АПК преодолели планку в 41 млрд долларов. Это новый исторический максимум. «Вот уже десять лет Россия находится в пятерке ведущих экспортеров зерна. С 2016 года выступает крупнейшим мировым поставщиком пшеницы — номер один на мировых рынках», — сказал президент. Также глава государства выразил уверенность, что в текущем году российские предприятия еще больше продвинутся вперед и увеличат экспорт этой культуры. По итогам форума стало известно, что власти дополнительно выделяют экспортерам АПК 4 млрд руб.

Несмотря на политическое и экономическое давление, в этом году на форум в Санкт-Петербург приехало много иностранных делегаций, в том числе из Китая и с Кубы. Настоящее мужество проявила Венгрия, уверенно отстаивая свою позицию на международных площадках. Гостями ПМЭФ-2023 стала делегация из Объединенных Арабских Эмиратов в количестве двухсот человек.

В рамках Международного экономического форума в Санкт-Петербурге были продемонстрированы как технологии космического уровня и разработки в различных сферах, такие как визуальный манифест «Энергия в людях» компании «Газпром», созданный нейросетями, так и вполне земные достижения агропромышленных предприятий, которые угощали своей продукцией участников и гостей форума. За время работы ПМЭФ-2023 они съели фуру мороженого «Коровка из Кореновки», тонну черешни из хозяйств Запорожья, почти полтонны клубники с Белгородчины и выпили 750 литров кубанского вина.

Делегации традиционных аграрных регионов России не только удивляли участников форума вкусовыми качествами своей продукции, но и активно подписывали соглашения. Так, в АПК Московской области в рамках восьми договоров будет вложено около сорока миллиардов рублей инвестиций. Крупнейшим инвестпроектом помогут с получением льготных кредитов, выделением субсидий, оформлением необходимых документов. Делегация области подписала соглашение о взаимодействии при строительстве комплекса по производству кондитерских изделий «Машины сладости». На площадке планируется разместить логистический центр и производство конфет, шоколада, сладкой газировки и мороженого из натурального молока и сливок. На производстве будущего

начнут производить батончики из прошлого — на основе нуги, арахиса и карамели.

На 2,4 тыс. голов крупного рогатого скота получит поддержку предприятие «Шаховская Нива»: на его территории начнет работать кластер по переработке молока суточной мощностью сто тонн. Из него будут производить кефир, творог, сметану, йогурт, масло, сыр, сливки. Соглашение о взаимодействии подписано и с двумя крупными птицеводческими проектами. Одно из них — о строительстве репродуктора первого порядка на 13,5 млн яиц в год, второе — о возведении птицеводческого комплекса, где ежегодно планируют получать 450 млн товарных яиц. Также в Подмосковье появится агрохаб и вторая очередь тепличного комплекса «Подмосковье» площадью 23 гектара, производственно-складской комплекс с низкотемпературным режимом хранения продуктов.

Не отстают от Подмосковья и регионы. По итогам ПМЭФ-2023 в Киржачском районе Владимирской области будут поддерживать научно-практическую отрасль по выращиванию и селекции высокорослой голубики. Стоимость инвестпроекта — около 3,5 млрд руб. Плюс порядка трехсот рабочих мест. Уже в этом году предприятие планирует выйти на проектную мощность 5 тыс. тонн голубики в год. Губернатор области Александр Авдеев заявил журналистам, что именно Киржачский район станет первым проектом не только по выращиванию, но и по селекции голубики, брусники и клюквы в России. «Мы ожидаем хороший экономический эффект и для района, и для области», — подчеркнул глава региона. Еще одно подписанное им соглашение — инвестпроект строительства современного племенного предприятия по производству высококачественного козьего молока в Селивановском районе.

Более 800 млрд руб. инвестиций по итогам форума будет влито в экономику Иркутской области. Делегация подписала



семь соглашений, в том числе о создании распределительного центра сельхозпродукции. Сразу несколько соглашений подписал банк «Россия». Одно из них — о сотрудничестве с «Росагролизингом» для аграриев. Это партнерство даст новый импульс к развитию растениеводства, животноводства и других сельскохозяйственных отраслей.

Делегация Краснодарского края подписала на ПМЭФ-2023 около двадцати инвестсоглашений и договоров о расширении сотрудничества. Главные инвестиции будут привлечены в стратегические для Кубани сферы: промышленность, АПК и туризм. Что касается сельского хозяйства и сельхозпроизводительности, то итоги таковы: в Армавире построят импортозамещающий и наукоемкий завод по производству лимонной кислоты, продуктов из крахмала и биополимеров. Инвестор проекта отметил, что им проведена огромная работа и привлечены дополнительные мощности, чтобы стать крупнейшим в России предприятием по глубокой переработке зерна. В новом проекте он планирует создать более тысячи рабочих мест. До 2027 года будет возведен производственный комплекс полного цикла по глубокой переработке кукурузного зерна в три очереди, номинальная мощность каждой — 1,2 тыс. тонн в сутки. Стоимость проекта —

60 млрд руб. В рамках соглашения о создании в Красноармейском районе Кубани завода по производству продуктов глубокой переработки зерна Краснодарский крахмальный комбинат вложит в проект более 28 млрд руб. и откроет триста рабочих мест. В результате реализации инвестпроекта на Кубани появится предприятие по производству муки, крахмала и комбикормов мощностью 250 тыс. тонн продукции в год. Инвестором развития пищевого производства в Краснодарском крае станет и розничная сеть «Магнит». ООО «Юнион-ФУД Юг», предположительно на территории индустриального парка «Краснодар», будет производить товары собственной марки, откроет центр переработки овощей, цех по производству замороженных и охлажденных блюд, полуфабрикатов, супов, кондитерских изделий, создаст три тысячи рабочих мест и планирует выпускать до 180 тыс. тонн продукции в год. Объем инвестиций — 12 млрд руб. Компания уже не первый год тесно работает с производителями и фермерами Кубани, что позволяет продавать их продукцию в других регионах страны. А это уникальная история, считает гендиректор «Магнита» Руслан Исмаилов.

Результатом подписания еще одного инвестпроекта станет развитие рыбопроизводства

в Сочи, где будут выращивать и перерабатывать черноморскую форель. В начальный этап создания специальной береговой и морской инфраструктуры будет вложено 2,5 млрд руб. Проект реализуют до 2032 года.

Нужны новые инструменты

Наряду с развитием традиционных направлений сельского хозяйства российские аграрии ищут пути и возможности для расширения своей деятельности. И здесь, по мнению аналитиков, заметны определенные тенденции. Об этом издательству «Земля и Жизнь» рассказал Мурат Дударев, председатель Краснодарского краевого отделения Общероссийской общественной организации малого и среднего предпринимательства «Опора России», эксперт Комитета по малому и среднему предпринимательству Государственной Думы России.

«В последнее время возрос спрос предпринимательского сообщества и возросла предпринимательская инициатива в области аграрного туризма, — говорит Мурат Владимирович. — Это и выращивание сельхозпродукции, и одновременный прием туристов, чтобы они могли увидеть, как производятся сельхозкультуры, как ухаживают за животными, получить какие-то мастер-классы и даже пожить какое-то время на ферме, чтобы стать непосредственными участниками всех происходящих там процессов. Такая тенденция наблюдается сегодня. Я видел, как предприниматели с такими предложениями посещали форум и искали инвесторов. И инвесторам были интересны такие предложения, они живо обсуждались. Также на форуме широко обсуждались вопросы финансовой господдержки предпринимательства, в том числе и аграрного сектора, улучшения инструментов льготного кредитования в этом направлении, предоставления субсидий и грантов на развитие бизнеса. Я был участником сессии, посвященной привлечению внебюджетного финансирования

на которой присутствовали депутаты финансового сектора Госдумы. Говорили о том, что планируется разработка новых финансовых инструментов, которые будут удачно комбинировать государственную поддержку и стимулировать привлечение частных инвестиций», — рассказал Мурат Владимирович.

Сенатор Николай Журавлев назвал несколько новых финансовых, более безопасных для обеих сторон, расчетных инструментов между инвесторами и инициаторами инвестпроектов, которые находятся в разработке. Если мы говорим о создании бизнеса, то сегодня у нас очень мало инструментов для стартапов в сельском хозяйстве, поскольку все существующие сегодня меры поддержки и гранты рассчитаны на уже работающий бизнес, в большинстве — на возмещение уже понесенных затрат. Говорить о существующих механизмах для стартапов в сфере агробизнеса пока не приходится: стартапам в области сельского хозяйства в нашей стране пока не рады. Это свидетельствует о низком доверии государства к начинающим предпринимателям. Сельское хозяйство — сегмент высокого экономического риска. А стартап — это, скорее, про доверие и про риски, нежели про сохранность вложенных средств. Это вроде и понятно, что рисковать бюджетными средствами для того, чтобы кто-то попробовал себя в бизнесе, неразумно, но все-таки нужно какие-то инструменты проектного финансирования или аналогичные им, в зависимости от специфики стартапа, разрабатывать. Чтобы сельхоздеятельность была доступна не только крупным агрохолдингам, но и малому и среднему предпринимательству, фермерам, которые желают работать в области сельского хозяйства».

ТАТЬЯНА СИМАГИНА

Фото: Рамиль Ситдиков / фотохост-агентство РИА «Новости»



Кто не рискует, тот... фермер

По данным статистики, 27 процентов россиян хотели бы попробовать себя в роли фермеров. Но основать хозяйство на земле мешает ряд причин, в том числе отсутствие стартового капитала и необходимость существенных затрат на покупку участка и строительство фермы. Специалисты по недвижимости выдвинули необычную инициативу: массово застраивать земли сельхозназначения фермерскими хозяйствами и сдавать готовые фермы в аренду. Есть ли перспективы у подобной затеи, выясняем с нашими экспертами.

Недорого и со вкусом

Аналитический центр «НАФИ» провел исследование, в котором выяснилось, что более половины россиян (58 процентов) даже теоретически не представляют себя в роли фермеров. Наиболее далеки от позиционирования себя в этой сфере женщины (62 процента против 53 процентов среди мужчин), молодые россияне (66 процентов) и опрошенные старше 55 лет (67 процентов). Россияне, которые заявили о том, что не представляют себя в качестве фермера, объясняют это рядом причин. Главная — отсутствие нужных знаний и опыта. Об этом говорят более половины (53 процента) из тех, кто не представляет себя в роли фермера. Среди других барьеров — физически трудный характер работы (43 процента), неподходящий возраст или состояние здоровья (37 процентов), отсутствие стартового капитала (30 процентов), удовлетворенность текущим положением дел (25 процентов), отсутствие понимания перспектив развития фермерства (23 процента) и нежелание членов семьи жить в сельской местности (23 процента). А шестнадцать процентов из тех, кто не видит себя в роли фермера, выражают опасение в том, что трудно получить землю под хозяйство.

В то же время 27 процентов жителей нашей страны говорят, что гипотетически могли бы стать фермерами. Больше других потенциальную готовность к фермерству демонстрируют россияне от 35 до 44 лет (37 процентов), мужчины (32 процента против 22 процентов женщин), жители регионов Поволжья (33 процента), а также Южного и Северо-Кавказского

федеральных округов (30 процентов). Желание попробовать себя в роли фермера связано с представлениями россиян об их уровне доходов. Те, кто видят фермеров богатыми, вдвое чаще хотят ими стать (49 процентов), чем те, кто видит их такими же, как все (26 процентов), или беднее (21 процент). Также заметно выше доля желающих стать фермерами среди тех, кто считает сельскую жизнь лучше городской (43 процента) и живет в пригородах городов-миллионеров (36 процентов).

Ключевой момент в этом исследовании — слово «гипотетически». То есть даже эти 27 процентов в полном объеме вряд ли когда-нибудь станут фермерами в силу различных причин, которые указывались выше.

Федеральное агентство недвижимости «Этажи» предложило свой вариант привлечения жителей в сельскую местность и к работе на земле. В частности, строить на землях сельхозхозяйственного назначения вблизи крупных городов фермерские хозяйства для сдачи их в аренду предпринимателям. Риелторы признаются, пока это все на уровне идеи. Какого-то конкретного видения по всем деталям еще нет. Но уверены, инициатива при ее грамотном воплощении способна дать новый толчок развитию сельской местности, решить проблему заброшенных земель и главную заботу любого фермера: реализацию производимой продукции. Однако делать это нужно в комплексном сотрудничестве бизнеса, государства и науки.

— На начальном этапе подключаем наши сельхозинституты, которые должны будут провести все необходимые исследования:



анализ почв, грунтов, климатических условий. Специалисты делают свой прогноз, что лучше выращивать в данной местности, а может, она наиболее подходит для развития животноводства. Далее подключаем агропромышленный комплекс региона на уровне власти. Специалисты делают аналитику, каких культур им больше не хватает, что востребовано и необходимо, в том числе и для экспорта. Далее строительные фирмы возводят фермы. Государство создает условную управляющую компанию со своей техникой, комбайнами, тракторами, опрыскивателями и пр. А также складами для хранения продукции, ремонтно-механическими мастерскими. Фактически все, как было когда-то и прекрасно работало при колхозах. Почему некоторые предприниматели сейчас не открывают свое дело? Рисков много, технику покупать дорого, особенно на фоне последнего роста цен. А здесь просто пользуешься услугами, которые предоставляет тебе управляющая компания. Она же помогает тебе с рынком сбыта. Это вторая крупная проблема для сельхозтоваропроизводителей. Первый-второй год самые сложные, они идут, условно говоря, на раскрутку. Потом даем возможность предпринимателю выкупить эту землю и продолжить заниматься фермерством, — рассказал руководитель центра загородной недвижимости федеральной компании «Этажи» Антон Сауков.

Строить такие фермерские хозяйства авторы идеи планируют вблизи каких-то поселков с уже налаженной инфраструктурой, чтобы решить вопрос доступности социальных благ. Либо это будет какой-то условный поселок вахтового типа. В растениеводстве, по мнению представителей агентства, это возможно. И тогда школы, садики и прочие дорогостоящие социальные объекты теоретически должны быть не нужны.

По словам Антона Саукова, запрос людей на подобную инициативу имеется. Люди приходят с деньгами, хотят попробовать себя в роли фермеров. Но многих отпугивают вероятностные

риски, которые начнутся уже с первого сезона. Подобная идея, по мнению агентства, эти риски нивелирует.

Сняли — и пахать

Идея вызвала большой интерес в сообществе, но мнения неоднозначны. С одной стороны, мысль о том, чтобы попробовать себя в роли фермера с минимальными рисками, может быть заманчивой для многих. Особенно если вспомнить, как в девяностые годы люди массово шли в частное сельское хозяйство, не зная специфики, не имея определенных навыков и умений, и «благополучно» разорялись. Здесь же без особых затрат (выкуп земли все-таки дорогое дело, да и строительство довольно резко стартовать по пути фермера.

— Инициатива, безусловно, интересная. Человеку, желающему начать заниматься предпринимательской деятель-

была бы выше, — считает заместитель председателя Краснодарского краевого отделения Общероссийской общественной организации малого и среднего предпринимательства «Опора России» Мурат Дударев.

Правда, большой вопрос, смогут ли застройщики переключиться со строительства привычных коттеджных поселков на создание фермерских поселений. Все-таки есть определенные требования к возведению ферм, причем для растениеводческой деятельности они одни, а для животноводства другие. Мурат Дударев согласен, что нужны будут специализированные знания и квалификация. Но уверен, что застройщик, обладающий квалификацией вообще в строительстве, может легко освоить практически любое направление и перестроиться на другой вид объектов. Все-таки объект АПК — это не ядерный реактор. Определенные сложности есть, но они решаемы.

ОБЕСПЕЧИВАТЬ ВСЕ ПОТРЕБНОСТИ ФЕРМЕРОВ-АРЕНДАТОРОВ БУДЕТ УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ

ностью в сфере АПК, не нужно будет с нуля что-то строить. Строительство — это долгий и затратный процесс, при котором люди год-два, а то и больше должны просто ждать, откладывая начало своей предпринимательской деятельности. Если у человека будет готовый имущественный комплекс, то он сразу может в него «заходить» и в короткий срок начинать получать какие-то дивиденды в зависимости от вида своей деятельности. Конечно, в сельском хозяйстве сиюминутных денег не бывает — в него вкладываться надо постоянно. Но все равно инициатива интересная, в том числе и для Краснодарского края. Очень много людей хотят переехать на Кубань из различных регионов. Если будет готовый бизнес, где они могли бы вкладываться только лишь в аренду и не покупать имущественный комплекс за сотни миллионов рублей, то вероятность и возможность попробовать себя в агробизнесе

А вот риелторы в Краснодарском крае не особенно уверены в жизнеспособности идеи именно на территории Кубани. Эксперт по недвижимости, пожелавший остаться неизвестным, говорит, что для этого региона инициатива неактуальна. Вся земля давно расписана, и как-то образом ее выделить под данные цели вряд ли получится.

— Для строительства нужны будут деньги. Если пойти в ипотеку, понадобится масса документов, которых никто не даст. Земля на Кубани вся расписана, уведомления от администрации точно не получат. То есть строить на земельных участках в Краснодарском крае, даже если они будут каким-то образом выделяться под эти цели, не получится. Привлечение кредитных средств тоже маловероятно. Возникает проблема: земля есть, а что с ней делать, непонятно. Более того, по нашим законам на этой земле нужно проводить какие-то работы, ухаживать за ней, очищать ее

от сорной растительности. Это, может быть, небольшие деньги, но все же. Кто будет оплачивать все эти затраты? Застройщики? Вряд ли. В итоге все это приведет к последующей перепродаже земель без всяких фермерских хозяйств. Ну и вообще, на Кубани и так все достаточно неплохо с приоритетным выбором сельской местности. Люди охотно переезжают, часто выбирая для проживания именно станции, а не города, покупают домовладения. И без введения аренды спрос высокий, — считает эксперт по недвижимости.

— Конечно, эту идею возможно осуществить не в любом регионе России. Но мы, например, обсуждали с тюменским правительством такие планы. Идея заинтересовала представителей власти, а также местных фермеров. Думаю, например, и для Курганской области она прекрасно подойдет. Там много заброшенных земель сельхозназначения, находящихся не в обороте. Она не такая дорогая, это плюс для застройщиков. И климат там достаточно умеренный, подходит для сельского хозяйства, — говорит представитель агентства.

Заместитель председателя Российского союза сельской молодежи (РССМ) Сергей Харахашян с сомнением отнесся к этой идее. Причем все-таки большой вопрос вызывают у него возможности застройщиков в данном направлении.

— Что значит построить фермерское хозяйство? Это же не многоэтажка. Требования к созданию животноводческих ферм серьезно отличаются от растениеводческих. Как это смогут учесть при массовой застройке и кто этим будет заниматься, мне непонятно. Мне кажется реальным вариант стандартной истории вроде франшизы, где все будут заниматься выращиванием кроликов такой-то породы. Мы вам под это дело строим ферму — вы приезжаете и живете там. В таком формате это рабочая история. Но вопрос, кто будет этим заниматься, будут ли желающие заселяться туда и где это будет происходить. Это нужно найти землю под это дело, оформить.

КСТАТИ

Данная идея не единственная, которая дает возможность попробовать себя в качестве фермера без особых рисков. Фактически те же цели и у проекта «Земляне», который Минсельхоз России реализует с 2021 года в рамках программы «Комплексное развитие сельских территорий». В рамках проекта на фермы отправляются волонтеры, где живут и работают определенное время. Некоторые потом заключают контракты и остаются в сельском хозяйстве. Другие, наоборот, понимают, что АПК — это не их стихия. И это тоже хороший результат. В крестьянском труде случайных людей быть не должно. Руководитель оргкомитета проекта «Земляне» Мария Будилина считает, что сдача ферм в аренду вполне могла бы стать вторым шагом приобщения к сельскому труду. Разумеется, если это будет проходить под эгидой государства.

— Эта идея коррелируется с нашей программой. Мы даем возможность сделать первый шаг: приехать к фермерам, которые все расскажут, покажут. Не нужно самому с нуля шиковать набивать. А уже получив определенные знания и видение себя в сельском хозяйстве, можно делать второй шаг: брать ферму в аренду. Это не так затратно и страшно, как покупать, — говорит Мария Будилина.

У меня много вопросов,— говорит представитель РССМ.

— Поддерживать развитие КФХ, конечно, необходимо. Более того, на протяжении последних пятнадцати лет sporadически появляются разные программы — федеральные и региональные по поддержке, субсидированию и пр. Поддерживать нужно, в этом нет сомнений, но все-таки это не относится к рынку недвижимости. Такая затея будет неинтересна девелоперам, это непрофильный бизнес. Сделок интересантов, думаю, будет мало. И сделать из этого какой-то организованный системный бизнес точно не получится. Вполне возможно, что найдется какой-то энтузиаст, который будет специализироваться на строительстве ферм для сдачи в аренду. Он может иметь право на жизнь. Но говорить об этом как о массовом системном рынке сложно. Здесь требуются очень глубокие исследования: как люди вообще приходят в этот бизнес, в эту сферу деятельности и как развиваются. Как правило, если такое исследование провести, выяснится, что все не так просто. Дескать, человек просто захотел попробовать и сразу пошел тратить деньги на аренду и т. д. Это история более ступенчатая, когда человек имел какое-то отношение к этой сфере, потом попробовал что-то самостоятельно сделать. Купил землю, построил сам ферму. Люди такого склада и такого рода деятельности сами любят все делать руками, постепенно подводя все под свои личные потребности — растениевода, животновода и пр. Это все индивидуально должно быть,— считает генеральный директор консалтинговой компании MACON Илья Володько.

Кроме того, по словам эксперта, сейчас нет никакой особой проблемы купить землю.



В большинстве регионов это не так дорого стоит, если говорить о земле сельхозназначения. Есть и разнообразные программы поддержки.

— Так что, мне кажется, нет такой жизненной необходимости в массовой застройке земли фермерскими хозяйствами и последующей сдаче их в аренду,— говорит специалист.

Хотя Илья Володько соглашается, что интерес к загородной недвижимости, смене рода деятельности может показывать рост. Возможно, это еще длится постпандемийный эффект.

— Так что, наверное, такие люди, желающие попробовать себя в роли фермера, есть. Рост их числа, скорее всего, наблюдается. Но все же, думаю, вряд ли это сложится в какой-то системный рынок, который будет представлять собой отдельный сегмент,— предполагает специалист.

Сами фермеры тоже неоднозначно отнеслись к этой идее.

— Да, начинающие фермеры есть. Им в помощь — федеральная

программа по созданию семейной фермы, где люди вкладывают свои деньги наравне с поддержкой «пятьдесят на пятьдесят» или «сорок на пятьдесят». В таком случае человек кровно заинтересован в успехе своего предприятия. А чем меньше рисков, тем меньше мотивации у людей. Так что эффект от такого дела будет сомнительным. Есть и другие вопросы. Например, если будут строить животноводческие фермы, то менять каждые два года арендаторов не получится. Там всегда все делаешь под себя, что-то меняешь и приспособливаешь. Сохранять в первозданном виде ферму невозможно. Наконец, можно просто что-то сломать. Кто будет это оплачивать — застройщик или следующий арендатор? Зачем им это надо? Еще один момент. Человек же берет в аренду только строение, не животных. То есть ему их надо купить. Одна корова сегодня стоит около двухсот тысяч рублей. Чтобы ферма приносила доход, нужно не менее ста коров — двести миллионов рублей. Если у человека есть такие деньги, зачем ему вообще аренда сдалась? Он купит землю и выстроит свою ферму под себя,— считает председатель совета ассоциации «Возрождение села» Константин Мазуренко.

Кто проследит

Еще один момент, который в этой идее беспокоит представителей власти: как не допустить последующей перепродажи земель и скатывания от красивого проекта к типовой жилищной

застройке пригодных для сельского хозяйства земель?

— Может быть, все закончится тем, что под красивым лозунгом о возрождении села и фермерства просто проведут размежевание земли, застроят ее дачными поселками и продадут. Все фермерское хозяйство сведется к огороду в десять соток,— сомневается Сергей Харахашян.

Авторы идеи понимают справедливость подобных сомнений. Но поясняют: назначение сельхозземли так просто изменить не получится. А строить предполагается именно на ней. Но конечно, нужен государственный контроль.

Иначе рынок обрушится, а продукция обесценится,— уверен Мурат Дударев.

Легко не будет

Авторы идеи согласны, что пока она еще сырая, поэтому нужно садиться и вместе с профильными органами прорабатывать четкий план ее воплощения. Вполне возможно, что в дальнейшем она претерпит ряд изменений. Главное, чтобы сохранилась цель: возрождение села и фермерства с решением ряда актуальных проблем отрасли.

— Мне думается, что это трудно-реализуемая идея в целом по России. Но в ряде регионов идея может оказаться весьма

заниматься фермерством, тогда другое дело. Но нужно смотреть, где это может быть товарным и прибыльным занятием. А это ровно те области, где есть спрос и на землю, и на дома. Это Краснодарский и Ставропольский край, например. Там сельское хозяйство целесообразно и выгодно. А теперь представим для полярности, что такое будет в Мурманской области. Там фермерское хозяйство может быть прибыльным только в довольно узких сферах. Например, сбор дикоросов, рыболовство или что-то похожее. Но требуется ли для этого аренда специальной фермы, тоже вопрос,— рассуждает руководитель департамента страхования и экономики социальной сферы финансового факультета Финансового университета при Правительстве Российской Федерации доктор экономических наук, профессор Александр Цыганов.

Где это все-таки может заработать? Как считает профессор, это возможно в тех регионах, где с относительно небольшого участка можно получить хороший доход в виде урожая, прибыли от содержания кур, кроликов и пр. Также там должна быть более или менее необходимая инфраструктура и приятный климат.

— Подозреваю, что авторы идеи это планируют делать в Московской, Ленинградской областях, может быть, не далеко к самим городам. Больше это похоже на концепцию регулярных поселков, где еще предлагается вариант занятия сельским хозяйством со взятием имущественного комплекса в аренду, наверное, с каким-то потенциалом выкупа. Пока что эта программа требует довольно широкого обоснования и описания, чтобы она стала более понятной. И все-таки на сегодня можно поверить в результативность отдельных хорошо просчитанных проектов по этой идее, но пока не просматривается легкого масштабирования,— считает эксперт.

Агентство «Этажи» направило свою инициативу и в Минстрой, и в Минсельхоз России. Но пока ответ так и не получен. Между тем на сайтах объявлений уже имеются подобные предложения о сдаче фермерских комплексов в аренду. Видимо, спрос действительно есть.

ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА

ИНТЕРЕС К ЗАГОРОДНОЙ НЕДВИЖИМОСТИ И РАБОТЕ НА ЗЕМЛЕ РЕЗКО ВЫРОС В ПАНДЕМИЮ

— Разумеется, этот проект должен контролироваться государством. Целевое назначение определяют органы власти. Если говорить о массовом строительстве, это должно идти как минимум под кураторством Минсельхоза. Во всех планах, связанных с градостроительством, должны принимать участие органы местного самоуправления. Должен быть комплексный подход. Власти должны не только контролировать, но и планировать эту застройку, потому что создать в одном месте пять свиноводческих комплексов не совсем целесообразно. Плановость должна быть и в отношении экономики, нужно следить, чтобы не было перепроизводства.

позитивным явлением, хотя с первого взгляда она может выглядеть довольно странной. Ведь пустующая земля есть, покинутых домов довольно много. И когда человек хочет устроиться на земле, то найти выход на владельца не так уж и сложно. И это будет относительно дешево. Здесь возникает вопрос: нужна или не нужна аренда? Идем дальше. Разберемся, что людей привлекает в сельской жизни или отталкивает от нее. В первую очередь — наличие или отсутствие работы. Если мы просто сдаем им в аренду дом, проблему занятости и существования это не решает. Возникает вопрос, где они будут работать. Если сами будут



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
- Рязанская область
- Пензенская область
- Тверская область



Универсальный продукт для нестабильных условий

Гибридная рожь — один из наиболее привлекательных с экономической точки зрения видов зерновых культур. При создании гибридов озимой ржи селекционерам удалось в полной мере использовать явление гетерозиса. Гибриды обладают заметно более высокой продуктивностью, которая превосходит популяционные сорта на 20–25 процентов. При этом они сохраняют все преимущества родительских форм, такие как морозостойкость и засухоустойчивость.

Так почему гибридная рожь является таким перспективным продуктом? Современные гибриды обладают интересными свойствами, позволяющими производителю избежать целого ряда проблем, присущих популяционным сортам. Так, гибридная озимая рожь KWS характеризуется следующими преимуществами:

Универсальность

Большим плюсом является универсальность применения гибридной ржи, которая позволяет производителю не волноваться за рынки сбыта. Культура востребована как в продовольственном сегменте, так и в кормопроизводстве:

- 1) зерно для продовольственных целей;
- 2) высокоэнергетический силос раннего укоса;
- 3) зерно для кормления животных (свиньи, КРС, птица).

Несравненный потенциал урожайности

Именно гибридная рожь помогает раскрыть потенциал ваших почв. Так, валовой сбор зерна с единицы площади на 15–25 процентов выше, чем у сортовой ржи. В зависимости от почвенно-климатических условий и уровня интенсивности

технологий в хозяйстве гибридная рожь KWS дает высокую урожайность с потенциалом более 100 ц/га. Также гибриды озимой ржи KWS позволяют получать рентабельные урожаи и на низкоплодородных песчаных и супесчаных почвах.

Высокая рентабельность

При соблюдении технологий выращивания гибридная рожь более рентабельна, чем пшеница, а в условиях дефицита посевных площадей она хорошо будет востребована на внутреннем рынке.

Отличное качество

Гибриды озимой ржи KWS характеризуются равномерным созреванием и сохраняют высокие показатели качества вне зависимости от погодных условий. Отдельно стоит отметить тот факт, что в гибридной ржи снижен фактор остаточного количества пестицидов в товарном зерне, а число падежня выше 200, что позволяет получить продовольственную рожь первого класса. Кроме того, гибриды озимой ржи — это великолепный улучшитель. При смешивании партии зерна популяционной ржи с гибридной в нужных пропорциях вы можете добиться повышения партии

зерна до хлебопекарного класса без использования дополнительных ингредиентов.

Устойчивость к болезням

Гибридная рожь более устойчива к заболеваниям, чем пшеница, и требует меньших затрат на средства защиты растений. Так как рожь биологически перекрестноопыляемая культура, компания KWS предлагает гибриды ржи, созданные с использованием уникальной запатентованной технологии **PollenPlus**, которая позволяет растениям формировать избыточное количество пыльцы, таким образом опыление происходит в кратчайшие сроки, что повышает сопротивляемость к спорынье.

Технологичность

Гибриды ржи KWS высокотехнологичны по своим особенностям. За счет гетерозисного эффекта гибридная рожь KWS имеет высокое продуктивное кущение — в среднем шесть стеблей, поэтому имеет низкую норму высева. Рекомендованная норма высева — 2–2,2 млн семян в оптимальных условиях. Низкая норма высева в свою очередь помогает увеличить выработку посевных агрегатов, меньше останавливаясь, что позволяет сократить срок посева и завершить посевную кампанию в оптимальные сроки. Гибридная рожь имеет хорошо развитую корневую систему, которая помогает ей питаться на тех почвенных горизонтах, которые недоступны

для других зерновых культур, а также позволяет более эффективно использовать азот (для сравнения: на формирование одной тонны продукции гибридной ржи KWS необходимо 20 кг д. в. азота, а для пшеницы — 25 кг д. в.). Гибридная рожь обладает большей зимостойкостью, чем пшеница, и пробуждается после зимы примерно на 5–10 дней раньше, что позволяет хорошо использовать зимнюю влагу за счет мощной корневой системы и требует меньше воды для формирования одной тонны зерна.

Стоит отметить, что именно в последнее время на волне популярности здорового питания рожь стала особо ценным продуктом. Этот злак близок по свойствам к пшенице, однако для построения здорового рациона рожь подходит значительно больше. По данным Всероссийского научно-исследовательского института зерна и продуктов его переработки, в этой культуре оптимально сбалансированы аминокислоты и больше пищевых волокон, что помогает укрепить иммунитет и снизить риск болезней крови. В отличие от пшеницы в зернах ржи меньше клейковины.

Портфель озимой гибридной ржи компании KWS включает в себя шесть уникальных гибридов, призванных решить целый перечень задач, которые могут возникнуть у сельхозтоваропроизводителя:

- «KBS ТАЙО»
- «KBS ЭТЕРНО»
- «KBS РАВО»
- «KBS ПРОММО»
- «KBS АВИАТОР»
- «KBS АКБАТОР».

Производство гибридов озимой ржи локализуется в России, что имеет важное значение как для стабильного экономического развития агропромышленного комплекса страны в целом, так и для снижения рисков сельхозтоваропроизводителей в частности. Понимая это, компания KWS приняла решение производить сто процентов семян гибридной ржи для рынка России внутри страны.

Размножение гибридов ржи происходит в Липецкой области совместно с партнерами. Процесс гибридизации организован вместе с ГК «Трио», а процессы послепосевной доработки и сертификации семян осуществляются на семенном заводе ООО «Суффле Агро Рус». Для производства семян гибридов полевых культур используются два основных метода. Stripe-метод — материнская и отцовская линии сеются рядами, после опыления отцовская форма скашивается. Такие поля вы могли видеть в разных уголках страны на подсолнечнике и кукурузе. Второй метод — Bulk-метод, используется для размножения гибридов зерновых культур. Как раз этот метод и используется для размножения гибридной ржи KWS. Техническая смесь состоит из семян родителей, стерильной материнской линии и фертильной отцовской линии в определенной пропорции. В результате выращивания пыльца с отцовских растений опыляет материнские растения — и мы получаем гибридные F1 семена ржи.

При семеноводстве гибридной ржи предъявляются самые высокие требования к агротехнике выращивания и подбору

полей. Пространственная изоляция, предшественник, подготовка почвы и другие агротехнические приемы детально спланированы и находятся под контролем специалистов KWS.

Вторым этапом производства семян является послепосевная доработка и сертификация. Сортировка и очистка семенного материала многоступенчатая и состоит из комплекса решета, триера, пневматического стола и фотосепаратора. Совместно с сотрудниками семенного завода специалистами компании KWS проводится контроль качества на всех основных послепосевных этапах доработки семенного материала, а сотрудники лаборатории контролируют сортовые и семенные качества на соответствие ГОСТам.

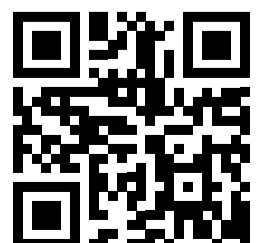
Заключительным этапом подготовки семенного материала гибридной ржи KWS является защита семян. На данный момент компания KWS предлагает два вида протравителя в зависимости от потребностей клиента, а именно: обработку фунгицидным либо фунгицидно-инсектицидным протравителем.

Таким образом, совокупность профессионализма и компетенций специалистов компании «KBS» и компаний-партнеров, современное высокотехнологичное оборудование, подбор инновационных подходов и компонентов, а также контроль качества по немецким стандартам на всех важных этапах выращивания и послепосевной доработки семенного материала высококачественных семян гибридной ржи компании «KBS» в России.

Раскрой потенциал своих почв с гибридной рожью компании «KBS»!

Коммерческий директор «KBS РУС» бизнес-подразделения «Зерновые и масличный рапс»

Александр Винник | alexander.vinnik@kws.com | +7 (918) 366-87-64





РОЖДЕНИЕ КОРОЛЯ

Озимая гибридная рожь

НОВИНКА

КВС ТАЙО



www.kws-rus.com

СОЗДАЁМ
БУДУЩЕЕ
С 1856 ГОДА



ООО «КВС РУС», 398 008, Липецкая область, г. Липецк, пл. Петра Великого, вл. 2; ОГРН 1027739012047

E18 беспощаден к вредителям — деликатен с энтомофагами

Трансламинарный инсектицид природного происхождения для защиты от гусениц чешуекрылых вредителей

E18 — новый органический инсектицид кишечного действия для защиты сельскохозяйственных и овощных культур от чешуекрылых вредителей.

После обработки препарат быстро, в течение 2 часов, проникает в ткани растений, но не оказывает системного действия. Там он содержится в большом количестве в виде микрорезервуаров.

Благодаря быстрому проникновению в растения эффективность действия препарата не зависит от высоких температур и осадков.

Локализация препарата внутри растительных тканей способствует защите от смывания и распада от действия солнечных лучей, что обеспечивает защитный период до трех недель.

Массовая гибель вредителей отмечается на следующие сутки, максимальный эффект препарата отмечают на третьи сутки после применения. Действие препарата прямое овицидное — начинается с фазы яйца.

Период защитного действия длится 21 день после применения.

Действующее вещество	эмаектина бензоат, 50 г/л
Химический класс	авермектины
Класс опасности	3
Препаративная форма	концентрат эмульсии
Срок хранения	три года
Применение	горчица, рапс, соя, подсолнечник — 0,2–0,3 л/га, вылив — 100–200 л/га
	овощные культуры — 0,2–0,4 л/га, вылив — 600–1000 л/га
	садовые — 0,4–0,5 л/га, вылив — 600–1000 л/га

Подходит для внесения малой авиацией



С препаратами «Волга Агро Групп» российские сады будут здоровыми и щедрыми!



404143, РФ, Волгоградская область, Среднеахтубинский район,
р. п. Средняя Ахтуба, ул. Мельничная, 9,
+7 (961) 080-51-11 • 8 (800) 200-74-87 • pkvag@mail.ru • Vag34.ru

На границе — без ограничений

В каких странах востребована молочная и мясная продукция Курской области, изменился ли характер экспорта, его объемы и как сельхозтоваропроизводителям выйти на мировые рынки — об этом и не только мы поговорили с начальником отдела пограничного ветеринарного контроля на государственной границе РФ и транспорте Управления Россельхознадзора по Орловской и Курской областям Ульяной Молчановой.

— Россия живет в условиях жестких санкций. Как это отразилось на экспортно-импортных отношениях курских производителей животноводческой продукции с зарубежными партнерами? Сократились ли грузопотоки?

— В целом в 2022 году было досмотрено и оформлено около 10 тыс. партий подконтрольных госветнадзору грузов. Это более полумиллиона тонн пищевых продуктов и сырья, кормов и кормовых добавок. По сравнению с 2021 годом общий грузопоток практически остался тем же. Изменилось соотношение импорта и экспорта. Так, ввоз импортной продукции снизился на 74 процента. При этом количество экспортных партий увеличилось на 26 процентов.

— Стали больше продавать?

— Да. Если в 2021 году за рубеж было отправлено 2,7 тыс. партий, то в прошлом — на семьсот больше. И речь не только о сырье или кормах, которые считаются традиционными лидерами в линейке экспортных товаров. Стали больше отгружать мясной и молочной продукции, в том числе готовой. В частности, одному из крупнейших мясоперерабатывающих предприятий Курской области за год удалось в три раза нарастить экспортные отгрузки продукции: с 3 тыс. до 9 тыс. тонн. Другой мясоперерабатывающий завод повысил экспортные показатели на 25 процентов — это около 11 тыс. тонн подконтрольных товаров.

— Каким странам пришлось по вкусу курская продукция?

— Регулярные отгрузки идут в Монголию, Гонконг, Вьетнам, Объединенные Арабские Эмираты, Абхазию, Азербайджан, Узбекистан.

— Судя по всему, экспорт взял курс на Восток?

— Нет, это традиционный рынок сбыта для животноводческой продукции. Страны ЕС покупали и продолжают покупать другую линейку товаров: корма, технический жир. Причем их экспорт также демонстрирует рост. В прошлом году только одно предприятие региона экспортировало более 12 тыс. тонн жира — в два раза больше, чем в 2021-м.

— Много ли желающих экспортировать свою продукцию?

— За последние три года на территории Курской области число заявок на проведение обследования предприятий на соответствие требованиям стран-импортеров увеличилось на 43 процента — с 88 до 126 заявок в год, а количество проведенных обследований — с 47 до 111.

— Как стать экспортером?

— Чтобы начать продавать за границу, производителю необходимо зарегистрироваться в информационной системе «ВетИС» (ИС «Цербер»). Вывоз за рубеж подконтрольной госвет-

надзору продукции разрешен только предприятиям, подтвердившим свое соответствие требованиям стран-импортеров и внесенным в реестр экспортеров и реестр Таможенного союза. Внесение предприятий в эти реестры осуществляется по результатам проведенного сотрудниками Россельхознадзора обследования производства и подтверждения предприятия требованиям страны, в которую планируется экспорт.

— Как правильно подготовиться к такому обследованию?

— В самом начале предэкспортной подготовки производителю необходимо ознакомиться с актуальной версией ветеринарных требований страны-импортера к ввозимой продукции и технологическим процессам производства. Нужно запросить актуальные ветеринарные требования в компетентном органе страны ввоза. Если такой возможности у предприятия нет, можно воспользоваться требованиями, размещенными на сайте Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору, в разделе «Экспорт/импорт», выбрав соответствующую страну по ссылке.

Ознакомившись с требованиями страны ввоза, нужно провести комплекс мероприятий по приведению в соответствие с указанными документами производственных процессов, программы производственного контроля и качества экспортного продукта. Особое внимание следует уделить программе ХАССП на предприятии, санитарной программе, лабораторному контролю производимой продукции по показателям качества и безопасности, маркировке экспортной продукции.



Ульяна Молчанова

В программе производственного контроля необходимо учитывать максимально допустимые уровни нежелательных или запрещенных веществ в продукте, которые регламентирует страна-импортер, а также периодичность таких исследований. Важно проводить лабораторные испытания в аккредитованных лабораториях с соответствующей областью аккредитации.

— Какой пакет документов должны иметь на руках будущие экспортеры?

— Следует подготовить уставные документы предприятия, планы-схемы производственных помещений и общей территории, блоки-схемы технологических процессов, утвержденные процедуры и материалы по контролю на предприятии, договоры со сторонними организациями о проведении обслуживающих работ, перечень продукции, планируемой к экспорту с указанием кодов ТН ВЭД.

— Каков следующий шаг?

— Далее хозяйствующий субъект (или уполномоченное лицо)

подает заявление на проведение обследования на соответствие ветеринарным требованиям государства-импортера через публичный интерфейс информационной системы «Цербер» или с использованием информационной системы «Одно окно» в сфере внешнеторговой деятельности. Форма для подачи заявления и инструкция по заполнению размещены на главной странице «Цербера».

В заявлении на обследование указывают виды продукции и страну или группу стран, на соответствие требованиям которых планируется обследование. В результате подачи заявления, в зависимости от типа продукции и государства-импортера, предлагается заполнить соответствующую форму заявления в формате Word и прикрепить ее в ИС «Цербер». Потом владелец объекта получит номер заявления и ссылку для просмотра сведений и статуса заявления. В ИС «Цербер» фиксируется дата подачи заявления.

— Как много времени уходит на рассмотрение заявления и само обследование?

— Заявление на проведение обследования рассматривает сотрудник территориального управления Россельхознадзора в течение двух рабочих дней с даты поступления заявки и принимает решение по заявлению: «Назначить обследование», «Принять», «Отклонить» с приложением соответствующих комментариев. Само обследование займет двадцать рабочих дней.

Обследование объекта может проходить в виде формате или в выездном режиме. Первичное обследование проводится в выездном режиме, и на момент инспектирования на объекте должно осуществляться производство заявленной к обследованию продукции.

— Что включает обследование?

— Это осмотр объекта, анализ осуществляемых технологических процессов и производственного контроля. Особое

внимание уделяется анализу эпизоотической ситуации на территории, где находится объект, и его сырьевых площадок.

Члены комиссии проводят мониторинг данных информационных систем Россельхознадзора, в которых содержатся сведения о прослеживаемости продукции, результатах лабораторного контроля ее безопасности и качества, оценивают достоверность представленных сведений о поставщиках сырья и прочих. Обследование может быть прекращено или продлено на срок до десяти рабочих дней по письменному обращению владельца.

— Кто принимает решение о соответствии или несоответствии предприятия?

— По результатам обследования территориальное управление составляет, подписывает и направляет в центральный аппарат Россельхознадзора акт обследования. В свою очередь центральный аппарат в течение семи рабочих дней со дня подписания и направления акта обследования в ИС «Цербер» вносит информацию о соответствии или несоответствии объекта требованиям государства-импортера.

— Нужно ли будет в дальнейшем подтверждать соответствие?

— Акт обследования объекта действует бессрочно, за исключением случаев, когда ветеринарными требованиями государства-импортера определена периодичность установления соответствия объекта и выпускаемых товаров ветеринарным требованиям государства-импортера. В случае непереобследования объекта в установленный срок акт обследования аннулируется. Объекту в реестре экспортеров присваивается статус «Временные ограничения».

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

Фото автора



Экспорт кормов



Проверка мясной продукции, идущей за рубеж



Стрелки переведут на коров

Народный избранник федерального уровня Михаил Матвеев, зампред комитета по региональной политике и местному самоуправлению, внес в Госдуму предложение о переводе стрелок часов в рамках отдельно взятой страны на летнее и зимнее время. Обосновал свою инициативу «интересами народа» и экономическими выгодами: возвращение к принятой некогда системе якобы позволит сэкономить до 2,5 млрд киловатт-часов электроэнергии. Попробуем разобраться, в чем суть законопроекта, насколько и чем он оправдан.

От времени не убежать

Игры со временем в России начались давно. Когда-то этот процесс воспринимали с восторгом. Но последние несколько десятилетий, во время которых мы жили и с переводом стрелок два раза в год, и по постоянному летнему, и по постоянному зимнему времени, его как-то заметно поубавили. Сейчас мы уже давно привыкли к тому, что живем по постоянному зимнему времени, и об этом даже мало кто задумывается. Переводить стрелки туда и обратно в России перестали в 2011 году. Тогда на территории страны установили постоянное летнее время и вроде бы успокоились. Но не все: целый ряд регионов был вынужден встречать рассвет чуть ли не после полудня. Потому в 2014 году стрелки часов перевели на постоянное зимнее время уже окончательно. Конечно, дискуссий было много и говорили разное: от «урона для сельского хозяйства» до «обострения хронических болезней у пожилых людей». Не забывали и про электроэнергию — классический и выверенный временем аргумент. Но, как оказалось на деле, никто никогда никаких исследований по поводу экономии электричества в связи с переводом времени вперед или назад не проводил. Не было и нет у нас никаких научных данных с практическими экспериментами в разных регионах, часовых поясах и широтах. Это серьезная работа, для которой требуется и серьезное финансирование. А поскольку его не было, то все разговоры по поводу экономических выгод от перевода стрелок можно считать чистой теорией. Хотя и не совсем чистой: манипуляторов в этой области хватает и сегодня. Какие-то цифры в 2008 году привело только РАО «ЕЭС России». Его

специалисты утверждали, что перевод часов ежегодно позволяет экономить чуть более четырех миллиардов киловатт-часов электроэнергии. Но эти миллиарды в общем потоке потребляемого страной электричества — всего лишь 0,5 процента.

Такая же ситуация была и в Европе, где исследования по данному вопросу проводились. В 2017 году Европарламент объявил, что Италии за счет перевода сезонного времени удалось сэкономить 0,2 процента от общего потребления, Франции — 0,1 процента. Лампочки в летнее время выключали раньше, зато кондиционеры в офисах работали на полную.

Сегодня аналитики говорят о том, что перевод времени на летнее и зимнее время имел смысл в XVIII веке, когда эта практика только появилась. Развитие же технологий свело идею практически на нет. В условиях, когда большинство производств максимально автоматизировано и их деятельность не привязана к световому дню, а идет практически круглосуточно, ни о какой пользе для экономики говорить не приходится, считают эксперты. И речь не только о промышленных предприятиях. Отечественные аграрии, работающие в разных регионах страны, также не понимают и не приветствуют инициативу о возврате системы перевода сезонного времени.

Какова цель и в чем смысл?

Своим мнением о внесенном в Госдуму законопроекте с нашим издательством поделился председатель Ассоциации крестьянских и фермерских хозяйств Брюховецкого района Кубани Сергей Коваленко.

— Идея перевода времени на летнее и зимнее время сегодня имеет больше знаковый характер,— говорит эксперт. — Такое

ощущение, что кому-то нужно отвлечь людей от того, что происходит вокруг — и в стране, и в мире. Я не вижу никакой необходимости снова играть со временем. Мы уже почти десять лет живем по постоянному времени и нормально себя чувствуем. Для нас, аграриев, нет большой разницы, какое время — зимнее или летнее: у нас свой график. Многие с семи утра работают: так удобно пересменку производить. Техника может работать круглосуточно, уровень позволяет. В садоводстве,

КОРОВАМ НЕ ОБЪЯСНИШЬ, ЧТО НАДО ЭЛЕКТРИЧЕСТВО ЭКОНОМИТЬ: У НИХ СВОИ БИОЛОГИЧЕСКИЕ ЧАСЫ, И РАСПОРЯЖЕНИЯ ГОСДУМЫ ИМ НЕ УКАЗ

где преимущественно ручной труд, работают с трех-четырех утра, пока прохладно. А вот хуже всего, если время будет переводить, придется животноводам. Коровам не объяснишь, что надо электричество экономить: у них свои биологические часы, и распоряжения Госдумы им не указ. И люди будут подстраиваться под биоритмы животных, а не наоборот. Опять же, вопрос с информационными электронными системами, которые отслеживают все движения зерна, кормов, средств защиты растений, молочной продукции. Они работают автоматически, и с переводом часов, очевидно, придется как-то корректировать данные, может даже вручную. Я считаю, что этот законопроект спорный, он оторван от реальной жизни, никаких серьезных данных, которые бы говорили в пользу перевода времени, никто не приводит. А зачем тогда все?

Со своим коллегой согласен и глава крестьянского (фермерского) хозяйства Юрий Васильевич Ильченко из Динского района.

— Лучше бы ничего не трогать,— делится с нашим издательством своим мнением животновод с многолетним опытом,— все уже устаканилось и нет никакого смысла опять переводить стрелки. Кому надо приехать на работу в пять утра, тот и так приедет. У всех у нас уже выработался свой ритм жизни, и теперь его опять ломать два раза в год. Зачем? Живем, работаем, каждый приедет на работу, когда того требует производственный процесс. Мы, например, приезжаем к семи утра, для нас это нормально. Нам все равно, какое время: мы по солнцу ориентируемся. Кому-то не придется, никакого толку для нас в этом переводе времени не будет: как работали, так и будем работать, только придется опять терпеть какие-то неудобства. Ради чего? Цель какая? Обещали же ничего

больше не трогать! Они и сами уже запутались, какое время сейчас должно быть. Мне иногда кажется, что оно не соответствует солнечным часам. Лично мне будет плохо, если опять два раза в год начнутся перемены. Организм будет месяца адаптироваться, если не больше, а через полгода — в обратную сторону. Каждый живой организм привыкает к определенному ритму жизни. Стоит его поменять — и все разрушится. Вот представьте: доярка ходит на работу к четырем утра, а теперь, если часы переведут, она к трем будет вынуждена приходиться. Когда спать? Да, ложиться раньше. Но это же привыкнуть надо, вычеркнуть из года четыре месяца на эти неудобства. Конечно, подрываться будет и здоровье людей, и здоровье животных. Какая необходимость? Чего нам не хватает? Если законопроект примут, это будет величайшая глупость.

Со своим коллегой согласна и Елена Ворончук, главный врач Центра медицинской профилактики из Владивостока. Она

утверждает, что даже люди не страдают так от сезонного перевода времени, как животные.

— Для коров перевод времени — это катастрофа,— говорит эксперт. — Им нельзя объяснить, почему теперь их кормят и доят в другое время. Их внутренние часы перевести невозможно. Поэтому от перевода стрелок сельское хозяйство может пострадать очень серьезно.

Заместитель руководителя КФХ «Трикум» из Черлакского района Омской области Максим Левшунов с этим мнением полностью согласен.

— Изменения во времени, если они предполагаются,— считает животновод,— должны происходить постепенно, недели три на это потребуется. Резкие изменения приведут к большим потерям. Будет сложно и работникам фермы, и животным, и совершенно точно мы сильно потеряем в надоях.

Немногим проще к законопроекту относятся растениеводы. Глава КХ «Родина» Валерий Павлович Егубов из Ставропольского края говорит, что растениеводы работают в поле с утра до ночи, а не по времени:

— Мне этот вопрос сильно не интересен, мы работаем с восхода солнца до позднего вечера. Я думаю, что никакой экономии нигде этот перевод стрелок не даст, и считаю, что время, в котором мы сейчас живем, самое оптимальное. Может, зимой есть какие-то выгоды? Не уверен. Люди привыкают к определенной жизни — зачем что-то менять?

Глава крестьянского хозяйства из кубанской станицы Мингрельской Олег Дудий занимается сельским хозяйством чуть более десяти лет и руководит коллективом с 2016 года, а потому не помнит того времени, когда стрелки часов переводили два раза в год. Тем не менее он уверен, что от перевода стрелок часов в его хозяйстве ничего не изменится:

— У нас есть хорошая погода — мы работаем практически круглосуточно, идет дождь — остаемся дома. У растениеводов нет четкого графика — с понедельника по пятницу с семи

до восемнадцати. Мы ориентируемся на погоду, скорее всего, и не знаем, что будет завтра. Чем длиннее день и лучше погода, тем больше мы успеем.

В чем же фишка?

При обсуждении законопроекта сторонников и противников хватает и с той и с другой стороны. Но большинство экспертов все же сходятся во мнении, что современный уровень развития технологий сводит весь смысл перевода сезонного времени на нет. Его влияние на экономику столь мало, что не стоит затевать эту круговерть. Спасать экономику предлагается более современными методами.

Сложности перевода

- В 2019 году Европарламент принял решение отказаться от перевода стрелок часов на летнее и зимнее время. Новшество должно было заработать с 2021 года. Европейские страны до этого должны были сами выбрать, кто по какому постоянному времени хочет жить — по зимнему или летнему. Но началась пандемия — европейские чиновники решили лишней сумятицы не вносить и пока оставить все как есть.
- В США переход на летнее время по-прежнему практикуется. Но не на всей территории. Некоторые штаты, в частности Гавайские острова, стрелки часов не переводят: чем ближе к экватору, тем меньше смысла в летнем времени.
- Интересный опыт у Китая. Там отказались не только от перевода часов на летнее время, но и от часовых поясов, хотя до 1952 года их было пять. Но, как объясняют эксперты, официальное единое время жестко действует для транспорта (это удобно) и промышленных предприятий. В остальном западные районы страны живут по своему неофициальному местному времени. Под него скорректирован и график работы местных учреждений и магазинов.

ТАТЬЯНА СИМАГИНА

Азот предпочитает точность

Одним из важных элементов, влияющих на развитие растений, является азот: он участвует в фотосинтезе, входит в состав белка. Необходимый азот растения берут из почвы. Если его недостаточно, зеленые насаждения тормозят в развитии, росте, сокращается вегетативный период, снижается урожайность, листья бледнеют, теряют блеск и опадают. Развитие боковых побегов прекращается, растения укорачиваются, при остром недостатке азота листья становятся желтыми или оранжевыми начиная с нижних и в конце концов опадают. Избежать неприятную ситуацию, получить хороший урожай помогут удобрения с высоким содержанием этого важного элемента.

Ранее главным азотным удобрением являлась чилийская селитра, добываемая в Южной Америке. Но природный ресурс постепенно исчерпался — нужно было найти способы производства заменителя. В результате исследований и экспериментов азотные удобрения стали производить из аммиака, или аммиака. Аммиак, кстати, получается в результате взаимодействия водорода и азота.

В окружающей среде азот (N) в основном находится в земле и воздухе. Плодородие почвы можно повысить посредством ее насыщения одним из четырех важных элементов: кислородом, водородом, углеродом и азотом. Первые три растения легко получают из воздуха, а с азотом дело обстоит сложнее: он быстро вымывается из почвы. Важным источником питания является атмосферный азот, однако не все растения могут его потреблять. Небольшое количество этого вещества поступает в почву с дождем. А в результате биологических процессов при помощи бактерий его могут использовать только бобовые. В почве азот преимущественно содержится в виде органического вещества, которое непосредственно растениям недоступно. Они могут поглощать элемент лишь в неорганических формах — NO_3 (нитраты) и NH_4 (аммоний).

В азот, доступный растениям в органическом веществе, превращается только 2–3 процента азота из органического вещества. Этот процесс именуется минерализацией, на нее влияет влажность, аэрация, температура и pH почвы. Так, избыток влаги замедляет процесс, ограничивает доступность азота. Оптимальные условия

минерализации: температура — 30 °C, слабокислотный или нейтральный pH.

Теряться азот может путем выщелачивания — перемещения нитрата (NO_3) вместе с водой, поскольку почвой не удерживается. Особенно легко вымывается нитратная форма весной, когда то тепло, то холодно, в это время происходит основная потеря вещества. В почве остается аммонийный азот, а вот нитратный вообще вымывается в грунтовые воды и нередко попадает в питьевую воду.

Потеря азота имеет место и за счет волатилизации — газообразного аммиака (NH_3), что возможно при нанесении на поверхность удобрений, содержащих мочевины. Когда азот преобразуется из нитрата в нитрит, становится газом и возвращается в атмосферу, происходит процесс денитрификации, если почва перенасыщена азотом или переувлажнена.

Есть несколько типов азотсодержащих удобрений: натриевая селитра, аммонийные удобрения, хлористый аммоний, мочевины, или карбамид, жидкий аммиак и безводный, а также аммиачная вода.

Нужного результата хлебороб достигает соблюдением норм и дозировкой внесения удобрения в зависимости от культуры. Если растение перекормлено, оно накапливает лишнюю воду и притягивает вредителей, а также могут появляться ожоги на листьях, которые впоследствии могут перебраться на корни.

Культуры могут усваивать азот в совершенно разных формах. Например, в амидной форме, в виде аммония (производная аммиака), в виде нитритов и нитратов. Когда мы вносим аммонийное удобрение, на него



набрасываются почвенные бактерии и превращают его в нитрит, а потом в нитрат, который сразу же вымывается. Чем выше температура, тем процесс быстрее. Поэтому летние подкормки можно считать оптимальными, а вот весенние — преимущественно затратными.

Правильное применение удобрений даст повышение цены, например на пшеницу, вследствие повышения ее качества, что принесет хозяйству прибыль. Подсчитано, что каждые сто тонн аммиачной селитры (34 тонны азота), внесенные весной, дадут прибавку в 340–850 тонн зерна при соблюдении сроков и оптимальных доз, дробного внесения азота. Как недостаток, так и избыток азота ведет к убыткам.

Доза определяется в начале фазы трубкувания по данным диагностики, полученным экспресс-методом определения содержания нитратов в главном стебле. Специалисты считают точным методом почвенный лабораторный анализ подвижного азота. Его делает любая агрохимическая лаборатория. Можно также зрительно определить состояние растений:

по цвету листьев, размеру стеблей и так далее. Главное — не перепутать с недостатком других элементов и болезнями.

Внимание: неустойчивость

Ранее, в советские годы, агрономы пользовались приборами ОП-2 «Церлинг» с необходимыми реактивами и инструментами для экспресс-диагностики свежих срезов растений и их сока. То есть за считанные минуты могли определить, насколько культуры нуждаются в подкормке.

В течение года содержание неорганического азота в почве меняется. Весной тепло увеличивает активность микроорганизмов — содержание минерального азота находится на уровне весеннего максимума. Вегетация снижает потребление азота растениями и содержание его в почве перед сбором урожая и после этого (летний минимум). Если условия по температуре и влажности благоприятны, содержание азота в почве осенью начинает увеличиваться за счет минерализации послеуборочных остатков (осенний максимум), а к зиме вновь падает, потому что низкая температура ведет к уменьшению активности микроорганизмов. Необходимо учитывать эту сезонную неустойчивость минерального азота в почве для определения доз действующего вещества для определенных культур как перед посадкой, так и при внесении удобрений во время вегетации.

Повысить рентабельность, свести к минимуму потери азота, поднять урожайность культур поможет правильное управление азотом. Для интенсивного растениеводства наиболее оптимальным считается частое внесение удобрений этого класса, в зависимости от потребностей каждой культуры — в строго ограниченных дозах. Решающее значение имеет и время подкормок. Важно применять азотные удобрения до дождей, при этом

чтобы наивысшая доза азота вносилась до периода наибольшего поглощения вещества растением. Но и позднее внесение азота будет неэффективным, если погода или другие причины задержали этот процесс. Жидкая листовая подкормка — наименее рискованный способ, потому что таким образом вещество быстро впитывается растением, не успевая вымыться в нижние слои почвы. Этот метод становится все более популярным.

Когда кормить

Культуры, в зависимости от биологических особенностей, по-разному поглощают азот. Озимая пшеница, например, активно потребляет азот после фазы колошения при высокой урожайности. Значительно меньше усваивается азот при низкой и средней урожайности злака. Во время цветения процесс прекращается — азот в растении направляется в формирующееся зерно. Озимые рожь, ячмень и тритикале, в отличие от пшеницы, постепенно, плавное потребляют азотное удобрение, потому что весной больше усваивают азота, становятся более развитыми и сильными. Зерно у них с низким содержанием протеина.

Свои особенности поглощения азота и у озимого рапса. С момента сева и ухода в зиму растения потребляют 50–80 кг/га азота, поскольку рапс до холодного периода успевает образовать мощную корневую систему и способен потреблять азот даже на глубине до 90 сантиметров. Известно, что производительность пшеницы требует больше азотных удобрений, чем фуражной. Специалисты советуют на легких песчаных и супесчаных почвах не проводить поздние подкормки. При благоприятных погодных условиях, если планируется высокая урожайность, озимые целесообразно подкармливать азотом в фазу колошения. В засушливых регионах вторую и третью подкормки рекомендуется

объединять и проводить в фазу трубкувания, используя медленнодействующие азотные удобрения.

Несоблюдение дозировок азота может нанести вред. Как говорят специалисты, при избытке азота цвет листьев становится насыщенным темно-зеленым, в первую очередь начинают темнеть нижние листья. Наблюдается утолщение стебля. Из-за накопления органических форм азотных соединений, в особенности белков, ткани растения становятся сочными и мягкими. Затрудняется транспортировка воды и питательного раствора по растению, вследствие чего затягивается рост побегов и начало цветения.

Специалисты предупреждают, что экономически обоснованные дозы азотных удобрений могут быть разными в зависимости от регионов, почв, погодных условий во время вегетации. Изменения состава почвы на участках и уровень поступления в растения азота поможет определить современная сенсорная техника, за счет чего эффективность использования удобрений повысится. Если посевы пшеницы остаются здоровыми до созревания благодаря внесению пестицидов, то усвоение азота улучшается, а его потери снижаются.

В целом азот все-таки не очень экологичен, к тому же стоит недешево. Поэтому зарубежные фермеры в прошлом году старались добиваться точности внесения удобрений, в том же направлении работают и теперь. Помогают достигать необходимых дозировок дроны и сеялки no-till drill, которые позволяют вручную вносить экономически обоснованную дозу азота в почву.

ПОДГОТОВИЛА НАТАЛЬЯ СЛЮСАРЕНКО

По материалам сайтов
glavagronom.ru, agroplus-group.ru,
direct.farm, ria.ru, agroxxi.ru



Глифосат вездесущий



Состояние поля-пар до обработки



Состояние поля через 21 день после обработки препаратом «Глифор Форте» в норме 3 л/га

В арсенале современного земледельца уже довольно продолжительное время самым мощным средством очищения полей от сорняков являются глифосатсодержащие гербициды. Сегодня нет необходимости убеждать производителей в том, что бороться с многолетними сорняками лучше не на посевах сельскохозяйственных культур, а в промежулке между уборкой и посевом либо на паровых полях.

Однако, чтобы добиться от глифосатов той отдачи, на которую они способны, необходимо точно учитывать природно-климатические особенности региона, ротацию культур в севообороте, гербологический состав сорной растительности на поле и еще целый ряд факторов. Несмотря на многолетний опыт использования этих гербицидов, ежегодно возникают вопросы об эффективности их применения. В чем причины невысокой гербицидной активности глифосатов и какие пути решения возникающих вопросов существуют?

На гербицидном рынке доля препаратов на основе глифосатов существенна, и спрос от года к году не снижается. Такая ситуация вполне закономерна, ведь более 85 процентов основных культур возделываются по ресурсосберегающим технологиям (минимальная обработка почвы, No-till). При этом существенно возрастает численность злостных трудноискоренимых сорняков (пырей ползучий, осот желтый, бодяк полевой, вьюнок полевой, подмаренник цепкий и др.). Борьба с такими вредными объектами на посевах затруднена, поэтому в хозяйствах используются гербициды сплошного действия, содержащие глифосат. Обработка проводится на паровых полях, при вводе залежных земель и перед посевом.

«Глифор», ВР (глифосат (изопропиламидная соль), 360 г/л), предназначен для борьбы с широким спектром сорняков. Первые признаки его действия можно наблюдать уже в течение недели после обработки: листья становятся блеклыми и желтеют, ткани растения теряют упругость, побеги начинают засыхать. В зависимости от активности роста сорняков и погодных условий в период обработки более явные

признаки фитотоксичности гербицида отмечаются через десять и более дней в виде увядания, пожелтения и побурения листьев. Действующее вещество препарата проникает в растения через листья и блокирует синтез ароматических аминокислот, влияет на проницаемость клеточных мембран, что ведет к изменению осмотического давления и в конечном итоге к разрушению клеточных структур.

Преимущества продукта:

- высокотехнологичный системный гербицид сплошного действия, совместимый с большей частью применяемых пестицидов;
- может использоваться как весной, так и осенью, не смыывается осадками через два-три часа после опрыскивания;

«ГЛИФОР», ВР, И «ГЛИФОР ФОРТЕ», ВР, РАЗРЕШЕНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ НА ПОЛЯХ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ПОД ПОСЕВ БОЛЬШИНСТВА ВОЗДЕЛЫВАЕМЫХ КУЛЬТУР

- при применении в конце вегетационного периода проникает в корневую систему сорняков, обеспечивая пролонгированный искореняющий эффект;
- быстро разлагается в почве, не нарушает структуру севооборота (после его использования можно высевать любые культуры).

«Глифор Форте», ВР (глифосат (калийная соль), 540 г/л), — гербицид сплошного действия. Механизм действия аналогичен препарату «Глифор», ВР. Однако имеются и некоторые отличия. Во-первых, концентрация действующего вещества выше, а следовательно, ниже норма расхода, что снижает объемы транспортировки, хранения и применения продукта. Во-вторых, первые признаки проявления воздействия гербицида обычно появляются быстрее, но за счет быстрого воздействия на вегетативную массу сорняка количество действующего вещества в корневой системе невелико, что отражается на снижении искореняющего воздействия. Поэтому «Глифор Форте», ВР, чаще рекомендуется применять для летнего использования.

«Глифор», ВР, и «Глифор Форте», ВР, разрешены к применению на полях, предназначенных под посев

большинства возделываемых культур: зерновых колосовых, овощных, картофеля, технических, масличных, бахчевых и других, а также на паровых полях и землях несельскохозяйственного назначения.

Рассмотрим основные причины низкой эффективности применения гербицидов на основе действующего вещества глифосат.

Механизм проникновения препарата в сорное растение. «Глифор Форте», ВР, и «Глифор», ВР, проникают в растения в основном через листья. Почвенной активностью они не обладают и на семена не оказывают действия. Поэтому необходимо спровоцировать или дождаться массового прорастания сорняков и провести обработку в тот момент, когда они находятся в периоде

активного нарастания вегетативной массы. Не нужно торопиться. Часто в условиях холодной весны сорняки долго не прорастают, нередко в хозяйствах применяют глифосаты не тогда, когда нужно, а тогда, когда это удобно. В результате основная масса сорняков прорастает уже после обработки, а эффективность мероприятия стремится к нулю.

Неправильный выбор фазы развития многолетних сорняков. Против них применять глифосат лучше всего тогда, когда их вегетативная часть отросла и начался отток продуктов фотосинтеза по флоэме в корневую систему. У пырея это происходит при высоте растений 15–20 см (пятый-шестой лист), для осотов, вьюнка это ранние фазы бутонизации — начала цветения.

Снижение нормы расхода гербицида, особенно против многолетних злаковых и двудольных сорных растений. Необходимо руководствоваться регламентами. «Глифор», ВР, применяется для подготовки полей под посев при норме расхода 3 л/га, на паровом поле разрешено использовать от 2 до 8 л/га в зависимости от состава сорняков. Дозировка препарата «Глифор Форте», ВР, — от 1,3 до 4 л/га в зависимости от состава сорной растительности.

Снижение нормы расхода, попытки сэкономить приводят к неполной гибели многолетних сорняков, способствуют развитию устойчивых биотипов.

Период ожидания после опрыскивания. Проводить механическую обработку почвы стоит не раньше чем на 21-й день после внесения глифосатов, а если есть возможность, то через месяц. Поглощение глифосатов сорняками и их перемещение в корневую систему происходят медленно, но на большие расстояния. Если говорить о минимальном времени, необходимом для проникновения препарата в растение, то это 1–3 дня для однолетних сорняков и 3–5 дней для многолетних. Так как глифосат передвигается по всей корневой системе сорняков, полная их гибель (пожелтение и засыхание) происходит в течение 21–28 дней.

Погодные условия. Глифосаты — это водорастворимые соединения. Наличие плотного воскового налета на листовой пластинке мешает их проникновению в ткань листа. Поэтому их эффективность возрастает во влажных условиях, когда устьица растений открыты, а также когда почва увлажнена и процессы обмена веществ в растении идут активно. Следовательно, эффективность может снижаться в условиях низкой влажности и при стрессе растений от недостатка влаги. Холодная или жаркая погода может служить для растения стрессовым фактором. Оптимальная температура воздуха для воздействия препаратов составляет 15–25 °С. «Глифор», ВР, и «Глифор Форте», ВР, можно

применять за две недели до наступления первых заморозков. Гербициды действуют даже после заморозков — хоть и медленно, но не менее эффективно. Дожди, выпавшие в течение шести часов после обработки, могут снизить гербицидный эффект.

Бакковые смеси с другими гербицидами. Применение «Глифор», ВР (3–4 л/га), в смеси с гербицидом «Рефери», ВГР (0,3–0,5 л/га), позволяет контролировать пырей ползучий на 90–95 процентов, виды осота и бодяка — на 95–100 процентов. В случае массового распространения корнеотпрысковых сорняков — молочая лозного или вьюнка полевого — целесообразно применять в смеси с препаратом «Рапира», КЭ (0,3–0,4 л/га). 2,4-Д-эфиры быстро проникают в корнеотпрысковые сорные растения, и здесь важно не переборщить, поскольку это приводит к быстрому отмиранию верхней части растений, при этом корневая система остается невредимой: глифосат просто не успевает проникнуть в корень. Эфира должно быть столько, чтобы можно было ослабить растение, повредить восковой слой и создать условия для быстрого проникновения действующего вещества.

Продукты Кирово-Чепецкой Химической Компании «Глифор», ВР, и «Глифор Форте», ВР, применяются в разных уголках России на общей площади более четырехсот тысяч гектаров. Эти препараты зарекомендовали себя как надежный компонент в системе защиты хозяйств от сорных растений. Строгий контроль качества при производстве гербицидов в компании гарантирует стабильность концентрации действующих веществ в продукте. Кроме того, высокая технологичность и, как следствие, отличная эффективность обеспечиваются использованием воды, прошедшей многостадийную подготовку, и дополнительных компонентов (ПАВ), отвечающих самым высоким требованиям качества.

Подробнее о работе препаратов Кирово-Чепецкой Химической Компании можно узнать на сайте, в разделах «Каталог» и «Препараты в поле».

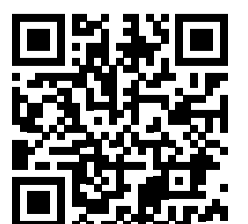
Наши специалисты помогут в выборе препаратов, подберут оптимальную экономичную систему защиты с учетом особенностей вашего поля.



Кирово-Чепецкая Химическая Компания
Kirovo-Chepetsk Chemical Company

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

+ 7 (912) 700-12-07
td.sale2@kccc.ru
www.kccc.ru



Куда пойдут государевы деньги

1

система авансирования затрат, которая активно продвигается в регионах.

— Сохранены все основные меры поддержки, которые действовали в прошлом году. Но появились и новые. Например, в сфере животноводства будет действовать субсидия производителям крупного рогатого скота на килограмм реализованного молодняка. А наиболее эффективные производители молока могут рассчитывать на повышающий коэффициент при получении субсидий. Будем развивать федеральный проект по производству овощей и картофеля. В рамках капексов появилась компенсация затрат на оборудование для маркировки молочной продукции и строительства объектов по производству кормов для аквакультуры. Еще одно из новшеств — фермеры с этого года могут получать в аренду земельные участки без торгов, а владельцы семейных ферм — направлять часть средств грантов на приобретение сельхозземель, — рассказал министр.

Одно из главных решений правительства России в этом плане на текущий период — сохранение фиксации цен на минеральные удобрения до ноября 2023 года, а также количественное ограничение их вывоза. Это поможет не допустить дефицита на российском рынке и скачка цен.

Второй вопрос — обеспеченность аграриев техникой.

— Для обновления парка техники продолжаем реализацию программ льготного лизинга. Только «Росагролизинг» поставит тринадцать тысяч единиц техники. Кстати, пять с половиной тысяч этих машин уже работает в полях. Для сохранения динамики закупки и повышения доступности российских и белорусских тракторов совместно с Минпромторгом определили план их приобретения до конца года. Предусматривается снижение цен на двадцать процентов востребованные модели для российского производства за счет увеличения финансирования программы по постановлению №1432 Минпромторга, — сообщил министр сельского хозяйства.

Также в рамках льготного кредитования теперь доступны инвестиционные кредиты на строительство и модернизацию мощностей для производства лечебного питания. Кроме того, увеличен срок кредитов для предприятий



по производству заквасок и компонентов для детского питания. Льготные займы смогут получить и самозанятые в ЛПХ. Как отметил Дмитрий Патрушев, льготное кредитование остается в числе наиболее востребованных видов поддержки аграриев.

Не обошел вниманием министр сельского хозяйства и низкие цены на зерно на внутреннем рынке. Рекордный урожай зерна сказался на стоимости продукции. В этих условиях экспорт получает первостепенное значение.

— Продолжаем субсидировать перевозки. В прошлом году на эти цели было выделено пять миллиардов рублей. В этом году направляем 6,3 миллиарда. В 2023 году выделено еще двадцать миллиардов рублей на прямую поддержку производителей зерна. Компенсация составляет две тысячи за тонну. Ожидаемой мерой на зерновом рынке стала корректировка механизма экспортных пошлин. Формула корректируется каждый сезон. В 2023 году мы внесли корректировки перед началом нового сельхозсезона. Была пересмотрена минимальная цена, при которой пошлина становится нулевой. Новый механизм вступил в силу с первого июня, — рассказал Дмитрий Патрушев.

Министерство внимательно следит и за ситуацией на

молочном рынке. Производство сырого молока показало в 2022 году значительный прирост, динамика сохраняется и в текущем сезоне. При этом наблюдается серьезный обвал закупочных цен.

— Чтобы нивелировать дисбаланс на рынке, необходимо стимулировать экспорт. В первую очередь — молочной продукции длительного хранения. Активно работаем над освоением новых рынков, в том числе через наших сельхоззатташе. При этом для



сокращения логистических затрат прорабатываем возможность увеличения с двадцати пяти до ста процентов компенсации тарифов на транспортировку продуктов переработки молока, — говорит министр. — Экспорт все так же превышает наш импорт. Для экспортеров предусмотрены льготные кредиты, капексы и субсидирование транспортировки. В 2023 году финансирование федерального проекта «Экспорт продукции АПК» составит 51 миллиард рублей. Дополнительно выделено еще семь миллиардов рублей. На поддержку рыбохозяйственного комплекса в 2023 году предусмотрено 10,4 миллиарда рублей.

Будет продолжаться поддержка по ветеринарной части для обеспечения эпизоотического

благополучия. Впервые в новейшей истории утвержден план мероприятий по совершенствованию ветеринарной безопасности.

— По сути, это стратегия, в которой систематизирован весь комплекс мер борьбы с болезнями животных. Ущерб только от АЧС и гриппа птиц в 2022 году составил три миллиарда рублей. Это прямые потери нашего АПК, которые отражаются на цене на продукты. При этом на закупку вакцин и средств диагностики, которые бесплатно

идут в регионы, ежегодно направляются приличные средства. В 2023 году сумма составит 3,7 миллиарда рублей, — отметил Дмитрий Патрушев.

Продолжит действовать госпрограмма «Комплексное развитие сельских территорий». Финансирование в 2023 году превышает 65 миллиардов рублей. С момента старта госпрограммы в той или иной степени ее мероприятиями уже охвачена треть населения сел — это одиннадцать миллионов человек. Более десяти тысяч населенных пунктов приняли участие в проекте. Построено и приобретено почти 6,5 миллиона квадратных метров жилья. Возведено или обновлено 2,5 тысячи объектов образования, медицины, культуры, спорта, транспортной и коммунальной инфраструктуры.

Российскому — зеленый свет

Среди стратегических задач АПК — повышение импортонезависимости. В 2023 году появятся четыре новые подпрограммы Федеральной научно-технической программы (ФНТП) развития сельского хозяйства: по кукурузе, овощам, зерну и молодняку крупного рогатого скота. Всего — тринадцать подпрограмм вместе с уже действующими.

В рамках повышения независимости от импорта будут оптимизированы меры поддержки в селекции. С текущего года с двадцати до пятидесяти процентов увеличено возмещение затрат по капексам на селекционно-семеноводческие центры.

— Нарастиваем долю отечественной селекции в общем объеме высева. Вместе с субъектами-регионами мы утвердили соответствующий план. В регионах значительно увеличена площадь семенных участков. В прошлом году Минсельхозу было передано одиннадцать НИИ, большинство из которых специализируется на селекции. На укрепление их материально-технической базы в 2023 году правительство России выделило два миллиарда рублей. В перспективе рассчитываем, что объем финансирования будет увеличиваться. В 2023 году в Государственный реестр селекционных достижений включено пять новых гибридов кукурузы. На базе НИИ масличных культур создан Национальный селекционно-семеноводческий консорциум для снижения зависимости от импорта семян подсолнечника. Формируем участки гибридизации сахарной свеклы в Крыму и Краснодарском крае. А по картофелю вместе с участниками ФНТП начинаем внедрять свои наработки лучших практик, которые затем будут тиражироваться. Утверждены

ЦИФРА

372,7

МИЛЛИАРДА РУБЛЕЙ

выделено на начало июня на госпрограмму АПК. Средства получили уже более половины аграриев

новые правила локализации производства семян. Это усилит позиции российской науки. С 2024 года планируем вводить некоторое ограничение ввоза иностранных семян, — говорит глава Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

С целью импортозамещения в птицеводстве в рамках ФНТП создан кросс мясных кур «Смена-9». Для его тиражирования в Подмоскovie построен новый племенной завод, ведется поставка оборудования. При этом ряд компаний уже ведет апробирование кросса на промышленных площадках.

— Работаем и над развитием биотехнологий в АПК: появляются агробиотехнопарки — первый в этом году запустим в Белгородской области. Его специализация — производство ферментов для кормов, — отметил министр.

В целом, как отметил глава Минсельхоза, развитие приоритетных программ и господдержка аграриев будут продолжены.

ЗАПИСАЛА
ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА

Фото msc.gov.ru

КСТАТИ

Правительство выделило 4,5 миллиарда рублей на господдержку АПК в новых регионах. Деньги пойдут в виде субсидий на растениеводство, животноводство, хлебопекарную промышленность и пр. Около двух миллиардов рублей — это льготные лизинговые квоты на беспошлинный экспорт сельхозпродукции. С 2024 года эти регионы также смогут получать федеральные средства в рамках госпрограмм «Земля» и «Комплексное развитие сельских территорий». Полноценное включение в госпрограмму АПК рыбохозяйственного комплекса произойдет чуть позднее.

Семечки и просо по-серьезному

С экономической точки зрения подсолнечник для Курской области можно считать второй по важности (после озимой пшеницы) культурой и первой среди масличных. А его производство во многом определяет финансовую платформу работы хозяйств региона.

Лиха беда подготовка

Агротехника до посева подсолнечника зависит как от предшественника, так и от работ, проведенных после его уборки. Лучшими предшественниками этой культуры считаются зерновые. Но солому во время их обмолота для восполнения плодородия нужно измельчать и заделывать в почву с небольшой дозой азотных удобрений. Затем для формирования хорошего мульчирующего слоя необходимо провести основную обработку почвы многооперационными орудиями. Весной на полях, где нет многолетних сорняков, можно обойтись одной предпосевной культивацией на глубину 8–10 см с внесением гербицида для борьбы с однолетними сорняками. Способ посева — ширококорядный с междурядьями 70 см. Из минеральных удобрений наиболее эффективны азотно-фосфорные дозы $N_{20}P_{30}$.

Одним из главных условий формирования продуктивности подсолнечника в условиях засушливого земледелия при недостатке влаги будет оптимальная густота стеблестоя. Она зависит от почвенно-климатических условий, группы спелости и запасов влаги. Норму высева семян устанавливают на 15–20 процентов больше расчетной оптимальной густоты стояния растений при гербицидной технологии и на 25–30 процентов больше, если гербициды не используют, а сорняки уничтожают механическим способом.

В каждом хозяйстве нужно предусмотреть посев разных гибридов или сортов, отличающихся по группе спелости.

Эта структура дает возможность лучше реализовать биологический потенциал культуры, к тому же она обеспечивает более рациональную нагрузку на комбайн при уборке.

Для уничтожения сорняков рекомендуется проводить до- и послеуборочные боронования и культивации междурядий. Довсходовые делают не позже пятого-шестого дня после сева, боронование по всходам — в фазе двух-трех настоящих листьев в дневные часы поперек или по диагонали посева. Если использовали почвенный гербицид, боронование по всходам не проводят и в дальнейшем при отсутствии сорняков для сохранения гербицидного экрана рекомендуется воздержаться и от культиваций междурядий. При применении гербицидов по вегетации междурядные культивации проводят через 10–14 дней, если в этом есть необходимость.

Опылению и образованию семян помогут пасеки из расчета одна-две пчелосемьи на гектар посева, ставят их перед цветением.

Вредоносных — через край

К сожалению, видовой состав вредителей на посевах подсолнечника в Волгоградской области весьма разнообразен. Всходы

могут повреждать проволочники, ложнопроволочники, гусеницы подгрызающих совок, свекловичные долгоносики, песчаный медляк. В более поздний период листья уничтожают гусеницы лугового мотылька, хлопковой совки, совки-гаммы, люцерновой совки.

Семена подсолнечника могут портить люцерновый, свекловичный, ягодный клопы и подсолнечниковая огневка, стебли становятся жертвой усача и шипоноски. А вот подсолнечниковая огневка остается самым вредоносным специализированным вредителем. В 2022 году отмечено увеличение численности этого фитофага. Имаго появляются обычно в конце мая — июне. Самки откладывают яйца в соцветия сложноцветных растений.

Плодовитость колеблется от ста до трехсот яиц. Эмбриональное развитие продолжается от трех дней до недели, отрождение гусениц идет в третьей декаде августа. Питаются они пыльцой и лепестками цветков, начиная с третьего возраста вгрызаются в мякоть соцветий, где делают ходы в паренхиме, поедают основания цветков и выедают содержимое семян. Поврежденные корзинки часто загнивают, потери урожая могут достигать двадцати и даже шестидесяти процентов. Средства борьбы нужно подбирать по Государственному каталогу пестицидов и агрохимикатов.

Из болезней на посевах подсолнечника в этом году при теплой и влажной погоде летнего периода наиболее распространены станут ржавчина, фомоз, септориоз, альтернариоз, белая и серая гнили. В прошлом сезоне на подсолнечнике из грибных болезней доминировала



ржавчина. Первые признаки заболевания обнаружили в начале июня в северных районах области. Максимальное распространение ржавчина получила в первой половине июля, и «помогла» этому погода с дождями и сильными ветрами. Развитию болезни могут способствовать перепады температуры воздуха, роса и другие осадки. При сильном развитии заболевания листья засыхают раньше времени, в растении нарушаются физиологические процессы и это может привести к падению урожая на 14–38 процентов, содержание масла в ядрах уменьшается на 4–12 процентов.

В нынешнем году при умеренно теплой и влажной погоде (оптимальная температура — от 18 до 20 °С, осадки) можно прогнозировать интенсивное развитие ржавчины на восприимчивых сортах и гибридах. Для своевременного выявления первичной инфекции рекомендуем

проводить обследование посевов подсолнечника, а еще делать это на падалице подсолнечника и сорняке — дурнишнике. При обнаружении ржавчины (экономический порог вредоносности — 3–5 процентов пораженных растений) нужно проводить обработку посевов препаратами согласно Государственному каталогу пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации в 2023 году.

Проявление фомоза можно обнаружить в фазе трех-четырех пар настоящих листьев. На их верхних частях появляются темно-бурые пятна с желтым окаймлением, пораженные листья желтеют и засыхают. Первые признаки заметны на листьях нижнего яруса, ко времени образования корзинки темно-коричневые пятна появляются на стебле. На корзинку болезнь может попасть с большого стебля. Гриб проникает на ее лицевую сторону и поражает семена. Раннее заражение корзинки вызывает снижение энергии прорастания на 13 процентов, всхожести — на шесть процентов. Оптимальная температура для развития этого заболевания — 20–25 °С, плюс достаточное количество осадков. Источником инфекции служат перезимовавшие растительные остатки. В этом году при влажной и теплой погоде лета на посевах подсолнечника возможно увеличение распространения фомоза.

В 2022 году отмечено увеличение распространения септориоза — развитие болезни подтолкнули дожди и тепло. Болезнь проявляется в фазе двух-четырех листьев, образуя сначала желтые, потом коричневые пятна неправильной формы диаметром до одного сантиметра. Пораженные листья усыхают. Еще болезнь может проявиться на стеблях и тканях корзинки. При сильном поражении преждевременно отмирают листья, уменьшается урожай и содержание масла в семенах. Источником инфекции тоже являются растительные остатки. В этом году при умеренно теплой и влажной погоде (оптимальная температура — 22–28 °С, осадки) возможно увеличение распространения и развития заболевания. При проведении комплексных защитных мероприятий на всех сельскохозяйственных культурах необходимо

руководствоваться Государственным каталогом пестицидов и агрохимикатов, разрешенных на территории России в 2023 году.

Как начинается пшено

Среди поздних культур нужно обязательно обратить внимание на просо. Произрастает оно на всех типах почв, хотя довольно требовательно к предшественникам. Лучшими считаются пласт многолетних трав, озимые, зернобобовые, пропашные. Весенняя подготовка почвы состоит из боронования и двух-трех предпосевных культиваций. Первая — на 10–12 см одновременно с обработкой под ранние зерновые, независимо от появления сорняков, рыхлящими лапами, остальные — на глубину заделки семян.

Возделываемые в области сорта проса устойчивы к местной расе головни. Однако для предотвращения распространения более агрессивных рас патогена перед посевом семена необходимо протравить.

Срок посева зависит от погодных условий, засоренности и влажности почвы. Оптимальный — вторая половина мая, способ посева — обычный рядовой, норма — 3–5 млн всхожих семян на гектар (25–40 кг/га), глубина заделки — 6–7 см. После сева поле прикатывают. Для борьбы с сорняками посева обрабатывают гербицидом. Лучший способ уборки проса — раздельный. Косить начинают, когда степень готовности достигает 80–85 процентов, влажность зерна в это время — 26–28 процентов. Подбор и обмолот валков проводят при влажности зерна 14–15 процентов. Число оборотов молотильного барабана устанавливают так: на товарные цели — 700–800, на семенные — 500–600 оборотов в минуту.

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

ДМИТРИЙ ЕФАНОВ, заместитель генерального директора ООО «Оникс»

Фото авторов

СТРУКТУРА ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ ГИБРИДОВ (СОРТОВ) ПОДСОЛНЕЧНИКА РАЗЛИЧНЫХ ГРУПП СПЕЛОСТИ, %

Почвенно-климатическая зона	Группа спелости		
	ультраскороспелые	раннеспелые	среднеспелые
Степная зона черноземных почв	20	40	40
Сухостепная зона темно-каштановых почв	30	40	30
Сухостепная зона каштановых почв	40	60	—



«Хотите роз — посадите кусты»

Джордж Элиот

В июне в Крыму начался сбор розовых лепестков. С пяти до десяти часов утра лепестки чайной розы максимально насыщены эфирными маслами. В текущем сезоне за килограмм этого невесомого на первый взгляд продукта платят порядка 50 рублей. Опытные сборщики могут заработать до трех тысяч рублей в день. Из одной тонны лепестков получается около трехсот граммов розового масла. А килограмм продукта стоит от 900 тысяч до миллиона рублей. Поистине царская цена. В советские годы и размах плантаций роз в Крыму был царским. Еще тридцать лет назад они занимали полторы тысячи гектаров.

Розовая стратегия

Флагманом эфиромасличной отрасли Крыма всегда был и остается комбинат «Крымская роза». Во времена СССР он производил до 80 процентов всего розового масла в Советском Союзе. Первые плантации роз и шалфея были заложены в Крыму в 1927 году, а первые одиннадцать гектаров казанлыкской эфиромасличной розы появились на полуострове в 1931-м. Семь заводов — алуштинский, витимский, бахчисарайский, зуйский, сейтлерский, симферопольский и судакский, объединенных в трест, перерабатывали розу, шалфей, лаванду, розмарин, сирень, фиалку и ирис. Комбинат выпускал эфирные масла и духи. Отдушка для «Красной Москвы» — это самая, пожалуй, знаменитая его продукция, которая не только использовалась для внутренних нужд, но и шла на экспорт в Венгрию, Чехию, Францию и Германию. К 1935 году розовые плантации комбината составляли двести гектаров, ежегодно производилось 48 килограммов эфирного масла. В 1941 году площадь посадок увеличилась до пятисот гектаров. После войны предприятие восстановили и оно продолжило развиваться. Советские парфюмеры разработали духи, которые и сегодня манят к себе теплыми воспоминаниями: «Мелодии моря» — легким и свежим морским бризом, «Голубая долина» — лавандовым полем, «Долина роз» — цветущими плантациями, «Чуфут-Кале» — чабрецом и другими травами. Селекцией сортов розы занимался Никитский ботанический сад. Крымские эфирносы были основой парфюмерной промышленности всего Советского Союза. В восьмидесятых годах прошлого века эфиромасличные плантации Крыма занимали около десяти тысяч гектаров.

— Когда в СССР решили производить собственное розовое масло, в Крым привезли для посадки розы из Болгарии, — рассказывает гендиректор «Крымской розы» Иван Гладун. — Но они не смогли вынести морозы ниже пятнадцати градусов. Тогда ученые Никитского ботанического сада вывели розы с морозостойкостью до 25 градусов.

В 1993 году комбинат реорганизовали. При Украине в долгосрочные проекты деньги практически не вкладывали, а с возвращением полуострова в состав России эта возможность вновь появилась. В 2016 году комбинат впервые за двадцать три года возобновил полный

цикл производства. Спрос на продукцию, изготовленную на основе натурального розового и лавандового масел, привел к расширению плантаций эфирносов и линейки косметики и увеличению объемов ее выпуска. По сути, «Крымская роза» стала основателем новой для полуострова отрасли. Комбинат выпускал более двухсот наименований косметической продукции. Душистая вода, кремы, маски для волос, мыло, шампуни и бальзамы продавались по всему миру. Пятая часть всей продукции предприятия изготавливалась на основе розовой воды. Тогда в запасниках предприятия еще хранилось 250 килограммов розового масла, произведенного в Советском Союзе. Генеральный директор предприятия Иван Гладун утверждал, что продукта такого качества больше нигде в мире не осталось: советская технология его производства была



уникальной и сильно отличалась от современных. Даже спустя пару десятилетий анализ масла с полной раскладкой по составу, проведенный экспертами, показал, что оно на сто процентов соответствует ГОСТу.

Возрождая производство, предприятие вложило немалые средства в плантации своих партнеров, в результате чего появилось 25 новых гектаров чайной розы. В 2016 году это был самый большой сад. Из первого урожая произвели около шести килограммов масла, которое полностью пошло на собственные нужды. Всего же промышленными посадками эфирноса в 2016 году в Крыму было занято около пятидесяти гектаров. Сегодня общая площадь полей роз в Крыму составляет 78 гектаров. Глава Минсельхоза Республики Крым Андрей Рюшин заявил о том, что ежегодно плантации эфиромасличных культур на полуострове будут

увеличиваться на сто гектаров. Самыми перспективными районами для этого вида деятельности он назвал Бахчисарайский, Симферопольский и каменные земли Черноморского района.

— Ежегодно власти Крыма выделяют двадцать — двадцать пять миллионов рублей на развитие эфиромасличной отрасли полуострова, считая ее стратегической для экономики. Поэтому в ближайшие пять лет плантации роз составят пятьсот — шестьсот гектаров, — сказал Андрей Рюшин.

Парфюм и прокатка металла

Эфиромасличные плантации — это не только промышленный, но и туристический потенциал Крыма. В последние годы все больше и больше наших соотечественников едут на полуостров для того, чтобы полюбоваться цветущими плантациями роз или лаванды. И сегодня уже



Уборка эфиромасличной розы в коллекционном питомнике ФГБУ «НИИСХ Крыма» (с. Крымская Роза, Белогорский район, Республика Крым)

предоставить экскурсоводам много интересной информации. Туристы смогут не только сделать красивые фотографии на фоне цветущих плантаций, но и узнать много нового и интересного об этой ароматной достопримечательности.

Сегодня плантации крымской эфиромасличной розы раскинулись под Белогорском и в районе Алушты, но самая большая — рядом с селом Тургеневка Бахчисарайского района. В небольших объемах ее традиционно выращивают и на Кубани. В восьмой пятилетке Краснодарский край дал стране 105,8 тысячи тонн эфиромасличного сырья, а в девятой план был увеличен на 27 процентов.

Сегодня по объему посевных площадей и количеству получаемого эфирного масла в Краснодарском крае лидирует

риандра, а в былые времена кориандровое масло широко использовалось не только в парфюмерной промышленности, но и в холодной прокатке металлов в качестве смазочно-охлаждающей жидкости.

Многие эфиромасличные культуры требуют немедленной переработки. Например, если содержание эфирного масла у цветов розы в 6–8 часов утра принять за сто процентов, то к 14–16 часам его остается всего пятьдесят процентов. В мускатном шалфее его содержание достигает максимума в три часа ночи. Соцветия шалфея и лаванды при трехчасовом хранении теряют 20–30 процентов масла.

Вслед за кориандром по Кубани гордо шествует перечная мята, мускатный шалфей, розовая герань, эвгенольный базилик и лаванда.

Крымский Прованс

Еще одна визитная карточка степной и предгорной зон Крыма — лаванда. Это растение с древнейших времен использовалось для приготовления лекарств и благовоний, а ароматическое масло из лаванды было на вес золота. Лаванда улучшает кровообращение и работу сердца, усиливает аппетит, повышает тонус кишечника, лечит ожоги, раны и воспаления, незаменима при простудных заболеваниях, да и просто улучшает настроение. Успокаивающее действие помогает при неврозах, переутомлении,



Фото лаванды АФ «Тургеневская»

кориандр: под ним занято 12,5 тысячи гектаров земель. Более семидесяти процентов приходится на Белоглинский, Ейский, Крыловской, Куцевский, Павловский и Щербиновский районы. Перерабатывают кориандр на Усть-Лабинском эфиромасличном комбинате. В настоящее время немногие знают о славном прошлом ко-

укреплению эмоционального состояния человека, восстановлению сил, энергии.

Специально выращивать лаванду на полуострове стали сравнительно недавно. Сегодня плантации лаванды раскинулись неподалеку от Симферополя по Белогорской трассе. Много полей в восточном направлении, вплоть до Судака, возле сел Ма-

занка, Лекарственного и Водного. На западе — в районе поселка Оленевка, на мысе Тарханкут, рядом с Учкеевкой, Андреевкой и Мекензиевыми горами, это пригороды Севастополя. На юге полуострова лавандовые поля благоухают возле одноименного поселка Лаванда, что у подножия горы Демерджи, между Алуштинской трассой и селом Лучистым. Самые большие посадки — в Бахчисарайском районе, обладающем уникальным микроклиматом. Бескрайнее лавандовое поле и возле Тургеневки. Дикую лаванду можно увидеть рядом с Гурзуфом, в предгорьях Краснолесья, Чатыр-Дага.

С каждым годом плантации лаванды в Крыму увеличиваются, а продуктивность полей снижается только после 25 лет активной эксплуатации.

— Задача на ближайшие пять лет — довести площади посевов лаванды до пяти тысяч гектаров, сейчас их 1113 гектаров, — сказал глава Минсельхоза Крыма Андрей Рюшин.

Как ни странно, но впервые возделывать лаванду пробовали на плантации рядом с Астраханью по приказу Елизаветы Петровны в 1752 году. Опыт был не совсем удачным. Во времена СССР огромные плантации лаванды были у горы Демерджи, а качество масла по некоторым параметрам превосходило прованское. Во времена развала Союза поля лаванды сильно пострадали, сегодня они активно восстанавливаются и засеиваются современными зимостойкими видами растения, разработанными отечественными селекционерами. Высокими агротехническими качествами, предлагаемыми для новых плантаций, обладают такие гибридные сорта, как «синевая», «степная», «ранняя», «изида». В технологиях различных отраслей промышленности применяются и старые сорта: «рекорд», «крымчанка», «кишиневская-21», «волна-85».

Лавандовым ароматом Крыма можно наслаждаться с конца июня и в июле, в зависимости от погоды и сорта растения. Как только у лаванды раскрывается половина бутонов, начинается ее сбор. Перерабатывают уже высушенную лаванду в Бахчисарае. На создание одного литра масла уходит триста килограммов цветов.

ТАТЬЯНА СИМАГИНА



НАШ TELEGRAM-КАНАЛ @AGRORUS1

АГРОРУСЬ
30 АВГУСТА – 1 СЕНТЯБРЯ 2023

ВЫСТАВКА-ПРОДАЖА АГРОПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ | ЭКСПОЗИЦИИ РЕГИОНОВ | ЦЕНТР ДЕЛОВЫХ КОНТАКТОВ | ДЕЛОВАЯ, ФЕСТИВАЛЬНАЯ И КОНКУРСНАЯ ПРОГРАММА

КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР **ЭКСПОФОРУМ** ПЕТЕРБУРГСКОЕ ШОССЕ, 64/1

AGRORUS.EXPOFORUM.RU
ТЕЛ.: +7 (812) 240-40-40, ДОБ. 2980, 2427

0+



ПРИБЫЛЬНОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО

6-я **ВЫСТАВКА** оборудования, кормов и ветеринарной продукции для животноводства и птицеводства

18 – 20 октября 2023
Краснодар
ВКК «Экспоград Юг»

Организатор **МVK** Федеральное государственное учреждение «Министерство сельского хозяйства Российской Федерации»

+7 861 200 12 18,
+7 861 200 12 25
farmingexpo@mvk.ru

Забронируйте стенд на сайте **farming-expo.ru**



Global Fresh MARKET

B2B-ВЫСТАВКА & ФОРУМ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И УЧАСТНИКОВ РЫНКА ПЛОДООВОЩНОЙ ПРОДУКЦИИ
7–9 ноября 2023 года, Москва, Гостиный двор

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

Выращивание
Переработка
Хранение
Реализация



МИНВОДЫ АГРО

2-я Международная агропромышленная выставка

ДЕНЬ ПОЛЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

17–19 августа 2023
Минеральные Воды
МВЦ «МинводыЭКСПО»

НОВЫЕ ВЕРШИНЫ АГРОБИЗНЕСА В СКФО

Организаторы: Министерство сельского хозяйства Ставропольского края, МVK

ПОЛУЧИТЕ БЕСПЛАТНЫЙ БИЛЕТ **minvodyagro.ru** по промокоду MBA-05

+7 (861) 200-12-37
+7 (861) 200-12-09
minvodyagro@mvk.ru

ПОСМОТРИТЕ КАК ПРОШЛА ВЫСТАВКА В 2022 ГОДУ



ЗЕМЛЯ И ЖИЗНЬ

ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА ВТОРОЕ ПОЛУГОДИЕ 2023 ГОДА НА ГАЗЕТУ «ЗЕМЛЯ И ЖИЗНЬ»

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

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

* Подписной индекс газеты для Республики Крым – 25623

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

тел. + 7 (918) 450-15-62

ЦЕНА СНИЖЕНА

Учредитель
ООО «Издательский дом
«Земля и Жизнь»

16+

Директор
Светлана Сергеевна Солонина

Главный редактор
Елена Викторовна Рыжкова

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

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

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

Ю. М. ГОЦАНОК,
председатель Совета министров
Республики Крым

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

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

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

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

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

Над номером работали:
Александра Щербакова
Юлия Житникова

Валентина Королева

Ирина Маркозян

Вита Мальцева

Владимир Черников

Наталья Слюсаренко

Павел Суходоев

Олеся Припула

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

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

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

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

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

ЦЕНА СВОБОДНАЯ

Газета № 13 (285) отпечатана
в типографии ООО «ПРОПЕЧАТЬ»,
119 618, г. Москва, Боровское ш., 2а, корп. 4,
тел. +7 (499) 490-44-62

Тираж – 15 500 экз.

Заказ № 85 от 10.07.2023 г.

Подписано по графику: 10.07.2023 г.

фактически: 10.07.2023 г.

Дата выхода текущего номера: 16.07.2023 г.



АГРОМИР

Защита всходов от вредителей

Имидаклоприд, 600 г/л



Пшеница



Ячмень



Рапс



Проверен на Агрополигоне
Приволжье



Производим более 25
препаратов

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