

6 Как создание сортов сои северного экотипа решит проблему нехватки протеинов

10 Что говорят эксперты об обязательной работе в цифровой системе ФГИС «Семеноводство»

14 Зачем российские аграрии увеличивают посевные площади пивоваренного ячменя



Подписывайтесь на наш канал в Telegram

№ 12 (308) 15-30 июня 2024

РЕКЛАМНАЯ АГРАРНАЯ ГАЗЕТА

# ЗЕМЛЯ И ЖИЗНЬ



16+

ГЛАВНОЕ



## Такая разная рентабельность

По официальным данным Минсельхоза, общая рентабельность сельхозпроизводства в 2023 году составила 19% (в 2022 году была на уровне 20%). При этом рентабельность именно растениеводства составила 26% против 30% в 2022 году. По мнению чиновников, падение не слишком существенное. Но фермеры считают иначе. Почему расходятся цифры у власти и у аграриев и как вернуть фермеров в прибыльное русло, обсудили на круглом столе по рентабельности производства.

### Пошлины «крадут» прибыль

По данным Олега Сироты, председателя Ассоциации «Народный фермер», которая стала организатором мероприятия, 90% обращений в организацию идет о падении рентабельности производства со стороны фермерских хозяйств. Этот факт подтверждается и представителями Минсельхоза. Однако сами хозяйства говорят уже не просто о падении прибыли, а об убыточности: подорожало топливо, СЗР, техника, выросли расходы на зарплату сотрудникам, а цены на выращенную продукцию у растениеводов упали. Растениеводы-зерноводы выступают за отмену пошлины как меры, существенно ограничивающей рентабельность, животноводы — против. Однако позиция Ассоциации однозначная — пошлину необходимо пересматривать.

Тем временем Минсельхоз выходит с предложением повысить базовую цену для расчета пошлины на экспорт зерна на 1 тыс. руб. с 1 июня 2024 года. Базовая цена на пшеницу составит 18 тыс. руб. за тонну, на ячмень и куку-

рузу — 16,875 тыс. руб. за тонну. По мнению чиновников, эта мера позволит повысить рентабельность зерновых культур на 7–8%.

«Главный аргумент: сопоставление цены реализации и себестоимости производства пшеницы 3-го класса в базовом регионе — Центральном федеральном округе. На 2023–2024 год заложена средняя плановая урожайность 29 ц/га. При повышении базовой цены до 18 руб. за кг рентабельность будет приемлемая — на уровне 10–16%. На наш взгляд, цифры по себестоимости, которыми оперирует Минсельхоз, занижены. Прежде всего в минеральных удобрениях цифра занижена минимум в два раза, то же самое касается инвестиций. На тонну зерна инвестируют не 1 тыс. руб., как выходит по расчетам Минсельхоза, а в четыре-пять раз больше. Также цена реализации рассчитывается в министерстве, как если бы хозяйство, которое вырастило урожай, само его и экспортировало. Для того чтобы получить правильную цену, из этой цифры нужно вычесть еще маржу экспортера.

12



## 30 лет работы для аграриев

Группе компаний «АГРОТЕК» 14 июня 2024 года исполнилось 30 лет. За эти годы компания стала одним из крупнейших дистрибьюторов и поставщиков химических средств защиты растений, семян и микроудобрений, с/х оборудования, в том числе элементов капельного орошения. Компания разработала самую современную линейку препаратов, которая на фоне санкций со стороны недружественных государств помогает избежать дефицита для российских сельхозпроизводителей. Это прямой вклад в поддержку и защиту продовольственной безопасности РФ. Кроме поставки необходимых для сельскохозяйственного бизнеса продуктов, «АГРОТЕК» предоставляет услуги складского хранения, ведет научно-консультационную поддержку в полях сельхозпроиз-

водителей, взаимодействует в разработках семян различных культур с рядом современных НИИ и поддерживает их.

Для «АГРОТЕК» всегда было значимо понятие «ответственный бизнес». На протяжении 30 лет наша компания добросовестно и честно ведет свою деятельность на территории РФ, входит в число крупных налогоплательщиков России. Мы имеем представительства и филиалы более чем в 42 субъектах РФ. Компания завоевала прекрасную репутацию у своих партнеров, имеет высокий рейтинг доверия у ПАО «Сбербанк», ПАО «Уралсиб», АО «Россельхозбанк» и в других кредитных организациях.

Самое главное достояние «АГРОТЕК» — это наши сотрудники. В компании работает более 500 специалистов. Мы регулярно проводим обучающие семинары и тренинги,

работаем над развитием в рамках стратегических сессий, даем возможность получать дополнительное образование, имеем достойную мотивацию и возможность расти.

ГК «АГРОТЕК» постоянно развивается, участвует в различных инвестиционных проектах в разных субъектах РФ. В этом году в особой экономической зоне Липецкой области компания реализует селекционно-семеноводческий центр, цель которого — заниматься научной работой по селекции семян различных культур в полях и дальнейшей их мультипликацией. Логичным продолжением этого проекта стало строительство самого современного и мощного в РФ завода по подработке семян всех сельхозкультур. В этом году его введут в эксплуатацию.

Благодаря непрерывному росту и развитию мы создаем

рабочие места в субъектах РФ, также на постоянной основе проводим информационные и обучающие мероприятия для российских аграриев. Делаем все, чтобы наши сельхозпроизводители получали самые высокие урожаи.

В юбилейную годовщину «АГРОТЕК» я также хочу поблагодарить наших партнеров, всех, кто сотрудничает с нами, доверяет нам и строит вместе с нами успешное будущее современной России. Вместе мы справимся с любыми трудностями и достигнем больших побед!

Президент ГК «Агротек»  
Геннадий Грушко



## Власти Ростовской области прогнозируют потерю трети урожая из-за засухи



Последствия поздних заморозков, а после и засухи, неблагоприятно сказались на сельском хозяйстве региона, рассказал губернатор Василий Голубев. «Больше двух месяцев не выпало ни капли дождя. По прогнозам, потеря урожая составит около 30%», — сообщил губернатор Ростовской области. В нынешнем году донские аграрии получили немалые убытки из-за майских заморозков, сейчас в области наблюдается

сильная засуха. Губернатор Василий Голубев объявил в регионе режим повышенной готовности. Ранее аграрии только начали подавать документы на компенсацию ущерба от заморозков, но вопрос возмещения ущерба от засухи пока остается открытым. Создается специальная комиссия, которая после исследований определит площадь возможной гибели сельскохозяйственных культур и сумму ущерба.

## Индия планирует выйти на самообеспеченность зернобобовыми в ближайшие три года



Министерство сельского хозяйства Индии разрабатывает новую схему достижения самообеспеченности бобовыми к 2027 году, стремясь сократить огромные расходы на импорт бобовых и пищевого масла для увеличения внутреннего предложения, пишет AgroXXI.ru. В 2023–2024 финансовом году расходы Индии на импорт составили 85,4 млрд долларов по сравнению с 89,8 млрд долларов в 2023 финансовом году. Только экспорт сельскохозяйственной продукции в 2024 финансовом году достиг 48,9 млрд долларов, снизившись на 8% по сравнению с 53,2 млрд долларов в 2023 финансовом году. Хотя импорт сельскохозяйственной продукции упал из-за сокращения импорта пищевых масел, импорт бобовых достиг шестилетнего максимума. По данным Министерства торговли Индии, страна потратила 3,75 млрд долларов на импорт бобовых и 14,8 млрд долларов на растительные масла против

1,94 и 20,84 млрд долларов в прошлом году соответственно. «Наша 100-дневная программа, несомненно, будет сосредоточена на масличных, зернобобовых и биотопливе с основным акцентом на сокращение расходов на импорт. Еще одна очень важная вещь — стабилизация цен на сельскохозяйственную продукцию», — сказал представитель минсельхоза страны. «Мы пытаемся выйти на самообеспеченность зернобобовыми в ближайшие три-четыре года с введением видов господдержки, как и в случае с масличными культурами. Готовится новая программа развития, направленная на широкое продвижение производства зернобобовых, и ожидается, что она будет опубликована в ближайшие несколько дней. Мы работаем над SOP (стандартизированными операционными процедурами) и в зависимости от бюджетных ассигнований будем продвигать программу вперед», — добавил чиновник.

**ГОТОВИТСЯ НОВАЯ ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ШИРОКОЕ ПРОДВИЖЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНОБОБОВЫХ**

## Эффективные сорта и технологии в Самаре



Масштабный Агрополигон развернется в Самарской области в начале июля. На базе хозяйства «Красная Звезда» специалисты продемонстрируют возможности различных сортов восьми культур и сравнят схемы защиты. Особенность Агрополигона — обработка части посевов дронами. И так, о том, что ожидает гостей на Агрополигоне, — в нашей статье.

### На «подиуме» все самое лучшее

Новый масштабный Агрополигон на базе успешного хозяйства Иса克林ского района «Красная Звезда» проводит ГК «Агротек», компании «Агромир», «Русская Генетика». Также будут представлены результаты передовых селекций компании Limagrain.

Хозяйство «Красная Звезда» довольно известно не только в своем районе, но и за пределами региона. На 4,5 тыс. га земли здесь выращивают озимую пшеницу, яровую твердую пшеницу, овес, ячмень, горох, нут, сою, подсолнечник, кукурузу, а также разнотравье — эспарцет, козлятник, донник. Налицо большое разнообразие культур и сортов. Кроме растениеводства здесь развито и животноводство, есть дойные коровы, бычки, а также

имеется своя переработка. Так что угощать на Дне поля в хозяйстве будут в том числе блюдами из собственного мяса, своими полуфабрикатами и свежей выпечкой. Хозяйство большое, передовое, не боится экспериментов и всегда стремится работать по качественным технологиям.

Поэтому Агрополигон — это не только способ показать гостям возможности современной селекции и схем защиты, но и самим освоить все самое лучшее. На Агрополигоне гостям продемонстрируют такие культуры, как нут, горох, чечевица, пшеница озимая и яровая, подсолнечник, кукуруза и, конечно же, соя, их маргинально выгодные системы защиты и питания. Также будут показаны новинки СЗР от компании «Агромир» (некоторые пестициды будут

продемонстрированы впервые), интересные баковые смеси для защиты сои, нута, гороха, новые протравители для зерновых.

«На День поля ожидается глава района, который поддержал идею провести мероприятие на базе «Красной Звезды», а также множество гостей из близлежащих и более дальних мест проживания. Из соседних районов уже многие сельхозтоваропроизводители изъявили желание приехать посмотреть сорта и технологии выращивания культур. Особый интерес к чечевице, нуту, сое. Эти культуры на сегодняшний день приносят хорошую прибыль и обладают высоким экспортным потенциалом. Помимо бобовых культур гости интересуются и сортами твердой яровой пшеницы.

8

## В ЮФУ предложили цитрусовую замену сельскохозяйственным ядам

Технологию получения наночастиц серебра из сока цитрона предложили ученые Академии биологии и биотехнологии ЮФУ в составе международного коллоквиума. По их мнению, полученные частицы с антибактериальными свойствами могут помочь в защите урожая от вредителей и патогенных микробов по всему миру. Необходимость быстрого, массового и недорогого производства веществ, способных защитить сельскохозяйственные посевы от насекомых-вредителей и патогенных микроорганизмов, является одной из важнейших задач для человечества. При этом общество нацелено на «озеленение» таких технологий, и многие земледельцы отказываются от токсичных для людей и окружающей среды пестицидов и фунгицидов. Ученые Южного федерального университета с коллегами из других российских вузов, а также из Китая, Индии и Польши разработали способ получения наносеребра из сока цитрона, обладающего антимикробным действием.



«Применение наноматериалов может повысить эффективность сельскохозяйственного производства благодаря их антимикробному действию против нескольких фитопатогенных плесневых грибов. Поражение собранного зерна снижает урожайность и сокращает выход продукции. В нашей работе мы применили «зеленые» фитосинтезированные наночастицы серебра для разработки препаратов для борьбы с послеуборочными болезнями», — рассказал ведущий научный сотрудник ЮФУ Судхир Шенде.

Специалист отметил, что наночастицы серебра, полученные коллективом из фруктового сока, показали значительную противогрибковую активность против таких опасных видов плесени, как аспергилл черный (*Aspergillus niger*), аспергилл желтый (*Aspergillus flavus*), альтернария (*Alternaria alternata*), которые распространены по всему земному шару и являются одной из причин потерь урожая после уборки. Согласно подсчетам, в этот период сельскохозяйственного цикла теряется около 14% всей продукции.



**В 2023 году экспорт российской продукции АПК в Центральноафриканскую Республику вырос в два раза**

На 27-м Петербургском международном экономическом форуме министр сельского хозяйства Оксана Лут провела переговоры с премьер-министром, главой Правительства Центральноафриканской Республики Феликсом Молау. На встрече обсудили развитие торгово-экономического сотрудничества двух стран, гуманитарные поставки зерна и другие актуальные вопросы взаимодействия в сфере АПК. В последние годы объем поставок российского продовольствия на африканский континент стабильно растет. В 2023 году экспорт России в ЦАР увеличился в два раза. Помимо коммерческого сотрудничества Россия оказывает и гуманитарное содействие ЦАР. В январе 2024 года по поручению президента РФ в республику поставлено 50 тыс. тонн отечественной пшеницы. Также в ходе переговоров Оксана Лут и Феликс Молау обсудили перспективы реализации совместных научных проектов в области сельского хозяйства и другие направления работы, способствующие дальнейшему укреплению отношений в аграрной сфере.

**Экспорт российской продукции АПК в страны ЕАЭС с 2014 года вырос в 2,2 раза**

В международной выставке «Белагро-2024» приняла участие 13 российских регионов. Экспорт продукции АПК России в страны союза активно развивается — с 2014 года он увеличился в 2,2 раза. Большая часть приходится на поставки продуктов перерабатывающей промышленности, масложировой, мясной и молочной продукции, а также рыбу и морепродукты. На национальной экспозиции были представлены такие известные российские региональные бренды, как башкирский мед, вологодское масло, белевская пастила, волгоградские помидоры, ялтинский лук, ставропольские яблоки, адыгейский сыр, крымские вина, астраханская осетровая икра. Все они — участники конкурса и гастрономического фестиваля «Вкусы России», организованных Минсельхозом России и направленных на популяризацию локальных брендов продуктов питания.



**В Запорожье соберут рекордный урожай черешни**

По информации региона, валовой сбор черешни в этом году станет рекордным. Новый урожай уже поступает на рынки других субъектов страны, в том числе Москвы и Санкт-Петербурга. В России основные плантации черешни сосредоточены в Южном и Северо-Кавказском федеральных округах, на долю которых приходится более 98% от общего объема производства в организованном секторе. Лидерами по выращиванию этой культуры являются Краснодарский край, Республика Крым, Кабардино-Балкарская Республика, Ставропольский край, Чеченская Республика и Запорожская область. В этих регионах сложные погодные условия текущего года практически не повлияли на формирование урожая, снижение прогнозных объемов не ожидается. Стоит отметить, что в ряде субъектов Центрального федерального округа, а также в Ростовской области плантации черешни пострадали из-за возвратных заморозков в начале мая. Вместе с тем объем производства в этих регионах незначительный и не оказывает решающего влияния на конъюнктуру рынка. Минсельхоз России сохраняет прогноз урожая по итогам года на уровне более 20 тыс. тонн в организованном секторе, что практически соответствует показателю прошлого года.

**Россия и Египет наращивают объемы взаимной торговли продовольствием**

Египет является важным партнером России в области сельского хозяйства. За последние годы объемы взаимных поставок продовольствия заметно увеличились. В 2023 году товарооборот вырос на 6,6%. Положительная динамика обусловлена в первую очередь ростом российского экспорта на 10,6%. Традиционно зерновая и масложировая продукция занимает основное место в структуре отечественных поставок на египетский рынок. В прошлом году Россия обеспечила порядка 70% от общих потребностей Египта в пшенице, более 60% в подсолнечном и свыше 35% в соевом масле. В 2024 году наши компании продолжили вносить существенный вклад в продовольственную безопасность Египта. С января по апрель Россия экспортировала более 3,5 млн тонн пшеницы, что на 20% больше по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года. Поставки масложировой продукции на египетский рынок составили 177 тыс. тонн.

**В Краснодарском крае прошла агропромышленная выставка «Золотая Нива»**

28–31 мая 2024 года в Усть-Лабинске Краснодарского края прошла 24-я агропромышленная выставка «Золотая Нива». Представив на площади свыше 100 тыс. кв. м новинки товаров для сельхозпроизводства и обеспечив пространство для диалога отраслевого сообщества с властью, кубанская площадка вновь подтвердила статус значимого отраслевого события. В этом году «Золотая Нива» собрала более 500 компаний-участников из 65 регионов России, продемонстрировав более чем 26 тыс. посетителей достижения российских и иностранных поставщиков АПК, доступные сегодня для отечественных аграриев. Деловую часть выставки продолжила сетка круглых столов и конференций по вопросам поддержки и развития отрасли, организаторами которых выступили региональный минсельхоз, Ассоциация крестьянских фермерских хозяйств, Ассоциация производителей сельскохозяйственной техники и оборудования АПК края и Кубанский ГАУ. На одном из них обсудили вопросы цифровой трансформации АПК. Открывшая его замминистра сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности края Светлана Макарец рассказала о ходе цифровизации госуправле-



ния, использовании ФГИС и роли государства в устранении «цифрового неравенства». Свои решения в различных областях цифровизации и автоматизации сельхозпроизводства презентовали Ростсельмаш, Ростелеком, Сбербанк, Гремийон Плюс, ИТЭЛМА СП. Также в центре внимания мероприятий деловой программы оказались темы агрострахования и господдержки, подготовки профильных специалистов, преодоления технологических вызовов в сельхозмашиностро-

ении. Выставочная площадка «Золотой Нивы-2024» отразила текущее состояние рынка товаров сельхозпроизводства: растущую роль отечественных компаний в сегментах техники, семян и средств защиты растений, а также актуальное предложение из дружественных стран — Беларуси, Латинской Америки, с явным преобладанием азиатских промышленных партнеров — Китая, Индии, Турции. Только производителей из КНР на выставке насчитывалось порядка 40 экспонентов.

**ВЫСТАВОЧНАЯ ПЛОЩАДКА «ЗОЛОТОЙ НИВЫ-2024» ОТРАЗИЛА ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ РЫНКА ТОВАРОВ СЕЛЬХОЗПРОИЗВОДСТВА**

**Производство черной икры в России выросло на 40%**

Эксперты отмечают, что Россия постепенно выходит на самообеспечение черной икрой. По данным Всероссийской ассоциации рыбопромышленников, на импорт приходится не более трети от общего производства в стране, хотя еще 10–15 лет назад импортная продукция доминировала на рынке. В большинстве своем она ввозилась нелегально и по заниженной цене. Теперь левой икры, как и лососевых рыб, хоть ввозимых, хоть своих, станет еще меньше. А в перспективе сойдет на нет. Этому поможет маркировка «Честный знак», которая с мая стала обязательной. Она помогает проследить путь товара с предприятия аквакультуры до стола покупателя, поскольку касается и производителей, и импортеров, и продавцов. Сейчас запасы осетровых поддерживаются только за счет искусственного воспроизводства. Предпри-



ятия Астраханской области, Карелии и Камчатки вошли в тройку лидеров по количеству регистраций в системе «Честный знак». «Конечно, маркировка удлинит процесс обработки продукции, но мы понимаем важность этой

меры. Она направлена на защиту производителя. Надеемся, теперь удастся значительно сократить контрафакт», — рассказал «РГ» гендиректор предприятия, занимающегося разведением осетровых, Дмитрий Буланов.

**Кабардино-Балкария — лидер по выращиванию зеленого горошка в СКФО**

В Кабардино-Балкарии приступили к уборке зеленого горошка. Ежегодно эта овощная культура высевается на площади порядка 5 тыс. га, текущий год не стал исключением. Возделыванием овощного горошка занимаются в основном консервные заводы, которые в дальнейшем перерабатывают собственное сырье. Консерв-

ными заводами Кабардино-Балкарии производится в среднем свыше 60 млн условных банок консервированного зеленого горошка ежегодно. По объемам производства горошек зеленый консервированный стоит на втором месте после томатной пасты и на него приходится 17–18% от всех плодоовощных консервов, производимых в

республике. Также стоит отметить, что среди субъектов Северо-Кавказского федерального округа Кабардино-Балкария является безусловным лидером по выращиванию зеленого горошка. В 2023 году в КБР собрано овощного горошка порядка 19 тыс. тонн, что составляет 87,5% от всего урожая зеленого горошка по СКФО.

**В Липецкой области увеличили площади под горохом, рапсом и соей**



Несмотря на майские заморозки, структура посевных площадей существенно не изменилась. Увеличились по сравнению с плановыми площади под яровой пшеницей, она заменила поврежденную озимую пшеницу. Немного выросли посевы гороха. Если сравнивать площади под горохом в прошлом году и текущем, то они увеличились на 43%. Всего зерновыми и зернобобовыми в текущем году занято 780 тыс. га. Масличными культурами в 2024 году засеяно 435 тыс. га. Самый большой рост среди них — у сои, посевы под

ней увеличились более чем на 30%. В этом году соя заняла почти 200 тыс. га. Сахарная свекла размещена на 114 тыс. га. Это немного превышает уровень прошлого года, когда сладким корнеплодом было занято 109 тыс. га. Картофель и овощи в организованном секторе посажены и посеяны на 6,5 тыс. га. В хозяйствах всех категорий эти сельхозкультуры заняли чуть более 28 тыс. га. Общая площадь сева в 2024 году составляет 1,4 млн га, из которых 1,1 млн га — это яровые культуры.

**Херсонщина потеряет до 30% урожая: как это отразится на ценах**



Херсонская область в этом году потеряет от 15 до 30% урожая сельхозкультур, но это не отразится на продовольственной безопасности региона. Об этом РИА Новости Крым сообщил министр агропромышленного комплекса и продовольственной политики Херсонщины Санал Адьев. «Это будет неблагоприятный год для аграриев Херсонской области. В связи с нетипичными погодными условиями — повышением температуры до 30 градусов в марте, весенним выпадением осадков ниже климатической нормы и ночными заморозками в мае урожай 2024 года по разным направлениям растениеводства будет снижен от 15 до 30%», — сказал руководитель ведомства. По его словам, на продовольственную безопасность Херсонщины гибель урожая не повлияет, поскольку производство в области будет достаточным для удовлетворения потребностей региона, цены

на сельскохозяйственную продукцию будут зависеть в целом от конъюнктуры рынка Российской Федерации. Санал Адьев добавил, что Херсонская область взаимодействует с институтами Краснодарского края по выделению засухоустойчивых сортов зерновых и других культур в условиях нехватки воды в регионе. Кроме того, указал министр, Научно-исследовательский институт риса на Херсонщине создает сорта мягкой озимой пшеницы, обладающей высоким потенциалом продуктивности, качеством зерна и адаптивными свойствами для условий засушливой зоны региона. В конце мая врио министра сельского хозяйства Крыма Алиме Заредина заявила, что в четырех районах Крыма из-за погоды сложилась неблагоприятная ситуация с урожаем зерновых и зернобобовых культур. На площади порядка 7,8 тыс. га уборка проводится не будет.

**НА ПРОДОВОЛЬСТВЕННУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ХЕРСОНЩИНЫ ГИБЕЛЬ УРОЖАЯ НЕ ПОВЛИЯЕТ**



# Высокое семеноводство в Карамышево

**Курс на получение семян высоких репродукций взяли в прошлом году в хозяйстве «Карамышевское», которое находится в центре особой экономической зоны в Липецкой области. Первые результаты работы в этом направлении немного позже по достоинству оценили гости-аграрии на Днях поля, а также Россельхозцентр, выдавший сертификат соответствия в системе добровольной сертификации. В этом году семеноводческое хозяйство снова открывает свои двери для аграриев и приглашает познакомиться с элитными посевами различных культур от ведущих генетик России и мира. Что ожидает гостей на Дне поля, в нашей статье.**

## Коллекция перспективных сортов

Масштабный агрополигон ГК «Агротек» в семеноводческом хозяйстве ООО «Карамышевское» Грязинского района Липецкой области на собственных полях закладывает второй сезон. Мероприятие поистине международного масштаба. Помимо отечественных компаний «Агромир», «Русская Генетика» будут представлены результаты работы иностранных селекций от компаний-партнеров «Саатбау», «Прогрейн».

На Дне поля аграриям продемонстрируют элитные посевы сои — 23 перспективных сорта, шесть сортов пшеницы озимой для передовых хозяйств Центрального Черноземья, а также яровую пшеницу, ячмень яровой, кукурузу и горох.

«В хозяйстве готовятся к уборке шесть сортов озимой пшеницы, оптимально подходящие для регионов русской равнины. Они были отобраны по важным критериям: зимостойкость, сила муки, урожайность и комплексустойчивости для передовых хозяйственников ЦЧР. Сорта, которые мы отобрали и

покажем гостям и партнерам на Дне поля: Гром, Еланчик, Федор, Тимирязевка 150, Классика и Гомер. Именно их совместно с Национальным центром зерна мы предлагаем к реализации для следующего агросезона», — рассказал руководитель направления «Соя» ГК «Агротек» Александр Овсиенко.

«Сев был проведен в оптимальные сроки с использованием только высших репродукций семян российской селекции от КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко (г. Краснодар). Семена этих сортов в российских посевах по своему объему занимают более 65%, так что интерес к ним очень большой», — отметил директор хозяйства Дмитрий Костяной.

Коллекция из 23 сортов сои — особая гордость «Карамышевского». Вниманию аграриев будут предложены только перспективные сорта от трех известных компаний: «Прогрейн», «Русская Генетика» и «Саатбау», — селекционные программы которых ориентированы на скороспелость, урожайность, протеин и технологическую пластичность. Специалисты продемонстрируют эксперименты с защитой и уходом.

Компания «Русская Генетика» представляет всю свою линейку сои, которая способна показать отличный результат в различных климатических условиях России. Гости увидят сорта: Аннушка, Билявка, Эн Аурум, Темелион, Эн Арэнс, Милл Риф, Анастасия, Корифи, Абсент, Анилин, Мавка, К5, Барбаро, Арбена.

«Фактически мы покажем всю линейку, которая у нас уже есть в производстве. Плюс к этому

## НА ДНЕ ПОЛЯ АГРАРИЯМ ПРОДЕМОНСТРИРУЮТ ЭЛИТНЫЕ ПОСЕВЫ СОИ — 23 ПЕРСПЕКТИВНЫХ СОРТА, ШЕСТЬ СОРТОВ ПШЕНИЦЫ ОЗИМОЙ ДЛЯ ПЕРЕДОВЫХ ХОЗЯЙСТВ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ, А ТАКЖЕ ЯРОВУЮ ПШЕНИЦУ, ЯЧМЕНЬ ЯРОВОЙ, КУКУРУЗУ И ГОРОХ

решили для оценки потенциала представить и другие отличные сорта, которые пока не в реестре. Например, сорта Аленька и К5. Вместе с гостями посмотрим на их результаты», — рассказал ведущий специалист компании «Русская Генетика» Сергей Оганесян.

Практически 90% сортов компании имеет регистрацию по 5-му региону — Центральное Черноземье, то есть актуальны как для жителей Липецкой области, так и соседних и близлежащих регионов, которые входят в эту зону.

«А вот сорт Абсент мы больше позиционируем для юга России и Дальнего Востока, где он имеет регистрацию. В условиях Центрального Черноземья его сеять нужно довольно рано, необходимо понимать, что убирать придется где-то в середине или конце сентября. Если вы готовы в Центральном Черноземье рискнуть, то можно попробовать этот относительно новый перспективный сорт, но я бы рекомендовал в таком случае посеять сорт Анилин, который

очень близок по урожайности и сортовой характеристике к данному сорту», — говорит эксперт.

По сравнению с прошлогодним Агрополигоном в «Карамышевском» список сортов сои от «Русской Генетики» расширился. Кроме того, специалисты рассчитывают на лучшие ре-

зультаты благодаря уже проведенному уходу. Все семена были обработаны перед посевом фунгицидом, который должен защитить от болезней и повысить иммунитет.

Компания SAATBAU в этом году представляет на Агрополигоне в Карамышево 17 сортов полевых культур, которые рекомендуются для возделывания в центральной полосе. А именно: семь сортов сои, четыре сорта гороха, три сорта пшеницы яровой, один сорт озимой пшеницы и два сорта ячменя.

«Остановимся более подробно на новых сортах сои. На Агрополигоне мы представим четыре наши новинки: раннеспелый сорт Адесса, среднеранние — Абака, Аурелина, Адельфия. Каждый сорт имеет свои уникальные особенности. Адесса — абсолютный флагман ультрараннего сегмента в линейке SAATBAU. Сочетает раннеспелость с высокой для своей группы спелости урожайностью и качеством зерна. Обладает также высокой устойчивостью к полеганию, растрескиванию бобов. Показала очень высокую засухоустойчивость в условиях Поволжья, в условиях ЦЧЗ устойчиво созревает к посеву озимой пшеницы. При оптимальных условиях и на орошении способна давать урожайность до 4–4,5 т/га. Абака — раннеспелый высокоурожайный сорт мощной корневой системой и быстрым стартом. По сезону 2023 года на Агрополигоне в Самарской области среди среднеранней группы спелости была лидером

по урожайности при выращивании без орошения. Сорт показал хорошую засухоустойчивость и высокую урожайность. Аурелина сочетает стабильную урожайность и высокий протеин. Сорт отлично показывает себя как при обычном рядовом, так и при ширококорядном способах посева. Это один из самых высокопродуктивных наших сортов. В среднем 43–45% с потенциалом до 47–48%. Адельфия — среднеранний сорт сои с высоким содержанием белка, формирует очень крупное зерно, хорошо ветвится. Обладает высокой устойчивостью к полеганию и растрескиванию бобов. Лучший выбор для орошаемых полей. На Агрополигоне мы познакомим гостей с нашими сортами, расскажем про особенности технологии возделывания», — рассказал специалист по развитию продуктов в компании ООО «Саатбау Рус» Алексей Шигидин.

Также на базе хозяйства посеяли сорта компании «Прогрейн»: Сибиря, Юнка, Опус, Элина, Хана, Асука, Киото, К5. Сибиря — это один из самых раннеспелых сортов линейки «Прогрейн». Он прекрасно вписывается в технологическую цепочку как предшественник для озимой пшеницы. Опус — среднеранний сорт. Генетика направлена на получение высокого протеина, средние показатели 42–44% на а. с. в., максимум до 47%. Киото считается поздним сортом. На старте отличается замедленным ростом, в условиях Липецкой области требу-



Руководитель направления «Соя» ГК «Агротек» Александр Овсиенко



Ведущий специалист компании «Русская Генетика» Сергей Оганесян



Директор хозяйства «Карамышевское» Дмитрий Костяной

ет раннего посева и высокой агротехники. Представленные сорта ориентированы на разного потребителя и для разных технологий.

**Разные схемы для лучшей защиты**

Разнообразные схемы защиты повышеным интересом у аграриев. Выбор сорта и качественных семян имеет основополагающее значение, но без средств защиты и подкормок хороший урожай не получить.

На Агрополигоне в «Карамышевском» гости смогут оценить собственными глазами эффективность различных схем защиты препаратами от разных компаний, сравнить и выбрать наиболее оптимальные для себя варианты. Также познакомятся с некоторыми новинками от компании «Агромир».

Кроме того, специалисты расскажут про интересные баковые смеси препаратов «Агромир» для защиты сои, нута и гороха.

«По озимой пшенице использовали препарат Флортек

против двудольных сорняков. Препарат хороший, добились практически 100%-ной эффективности. При этом сорняков до обработки было очень много. После обработки Флортеком результат отличный, все сорняки уничтожили», — рассказал технический эксперт компании «Агромир» Михаил Кретинин.

Кукурузу обработали по нескольким схемам различными препаратами. В одном из вариантов присутствуют Флортек, СЭ, Слоузен, ВДГ и Дандрис, ВДГ. Последний препарат — гербицид, отличающийся очень мощным действием, уничтожает практически все на поле, кроме кукурузы.

«По сое работали почвенным в разной дозировке. Сравниваем и варианты применения различных дозровок разными препаратами от компании «Агромир» и другими. В почвенный препарат добавляли Клерк, КЭ — эффективный гербицид против широкого спектра злаковых сорняков. Поля после обработки чистые», — рассказал эксперт.

Эффективность разных обработок покажут и на горохе. В одной схеме присутствует Юэмар, ВР — высокоэффективный селективный гербицид, обеспечивающий защиту культурных растений до 120 дней. Полная гибель сорняков наступает через три — пять недель после обработки. В другой — Бентилон, ВР — высокоизбирательный гербицид, не оказывающий негативного влияния на культуру. Препарат контролирует широкий спектр сорной растительности, имеет гибкие сроки применения и не имеет ограничений по севообороту.

«При визуальном осмотре, в общем-то, все схемы справились с поставленной задачей. Поля чистые. Но каждый сможет выбрать для себя лучший вариант, исходя из соотношения «цена — качество», — говорит Михаил Кретинин.

**Работа на результат**

На Дне поля аграрии также смогут познакомиться поближе с работой семеноводческого

хозяйства, техникой, которую используют для получения элитных семян и высоких репродукций, а также питомниками различных культур, которые сегодня набирают обороты и становятся все более интересными для аграриев.

«В этом году мы произвели посев питомника новой кассетной сеялкой Wintersteiger. Она позволяет делать точный высеv семян. К уборочным работам планируется приобретение комбайна серии John Deere S440. Это огромный вклад в селекционную и семеноводческую работу и заботу о сохранении урожая, его посевных качеств. Также ведется работа по модернизации ЗАВа, налажена работа протравочного комплекса и комплекса подработки Dorez. Благодаря этому сепарация семян даже внутри

культивации и одновременным внесением удобрений», — рассказал Дмитрий Костяной.

Кроме того, хозяйство пришло по семенным питомникам. Появились поля с кориандром, семена для размножения предоставил НИИСХ Крыма.

«Мы заявили большой объем кориандра на семеноводческие цели. Также получили на размножение следующие культуры: редька масличная, крамбе абиссинская, горчица, плюсовая для нас бобовая культура — красная чечевица. Наша цель в этом году — изучить свои возможности, понять, как эти культуры себя чувствуют в регионе, на наших почвах. И, конечно же, мы рассчитываем, что поймем и научимся правильно выращивать, защищать эти перспективные нишевые культуры», — отметил специалист.

«Это правильное направление. Почва как инструмент производства тоже требует ухода. ГК «Агротек» к этому вопросу подошла достаточно серьезно. Это большие капиталовложения, но мы идем по этому пути. Также продолжаем вести большую работу по вытеснению злаковых сорняков, многолетних сорняков на полях. Из-за ранее ведущегося на полях хозяйства севооборота неизбежно произошло большое накопление сорной растительности и падалицы подсолнечника. Но мы боремся и довольно успешно. А вот с погодой, к сожалению, бороться трудно — и этот сезон стал для нас испытанием в плане долгих затяжных заморозков первой декады мая. Но мы видим, и, думаю, гости Агрополигона также смогут сами убедиться, что стратегия была выбрана правильно и наши основные коммерческие культуры смогли отойти от этих потрясений. Серьезный удар пришелся на озимую пшеницу, но все же мы смогли сохранить продуктивность полей, хоть и пониженную, в отличие от многих хозяйств пострадавших регионов. Так что элитные семена озимой пшеницы в хозяйстве в этом году также будут получены», — подытожил Дмитрий Костяной.

Но, как говорится, лучше увидеть собственными глазами. Гости ждут на Агрополигоне в семеноводческом хозяйстве ООО «Карамышевское» Грязинского района Липецкой области 11 июля.

**ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА**



предприятия без привлечения дополнительных сил позволяет вести очистку и подготовку семенного материала, особенно по зерновой группе, на очень высоком уровне. Также в этом году приобрели культиватор-растениепитатель 4-корпусный, с возможностью междурядной

Большая работа ведется на предприятии по химической мелиорации почв с внесением доломита марки «А». Эта работа направлена на раскисление и улучшение физико-химических свойств почвы. Подобные проекты поддерживает государство.



**Русская Генетика**

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

# Соя в Центральном Нечерноземье

Проблема растительного белка в питании человека и кормлении сельскохозяйственных животных приобретает первостепенное значение. Ситуацию в современном мире можно охарактеризовать словами, которые звучат не менее устрашающе, чем атомная и водородная бомба, — это нехватка протеинов. Одним из путей решения проблемы видится создание, районирование и внедрение в производство сортов сои северного экотипа.

## Свой сорт

Белок сои содержит весь комплекс незаменимых аминокислот, легко усваивается организмом, а по качеству близок к белкам животного происхождения. Соя используется для приготовления более 400 видов продукции. Это белковые концентраты, которые применяют при изготовлении хлебобулочных и кондитерских изделий, колбас, сосисок, шоколада, консервов, соусов, кефира, кофе и других пищевых продуктов. Соевое молоко и молочные продукты из сои рекомендуют при язве желудка, циррозе печени, холецистите и других заболеваниях. По данным института питания РАМН, всего 100 г сухих семян сои могут обеспечить среднесуточную потребность человека в энергии — на 20%, белке — на 45%, жирах — на 20%, кальции — на 18%, фосфоре — на все 100%, железе — на 95%, магнии — на 80%, витаминах В<sub>1</sub> — на 70%, В<sub>2</sub> — на 30%, В<sub>6</sub> — на 40%. Продукты из сои относятся к разряду экологически чистых и укрепляющих здоровье.

Соя стала ценнейшей кормовой культурой. Для этих целей используют жмых, шрот, соевую муку, зеленую массу. Только из семян сои можно приготовить заменитель цельного молока для выпойки телят и поросят. Специалисты подсчитали, что добавление всего 724 г соевого шрота в корм обеспечивает 1 кг привеса свиней, а 961 г — такого же прироста птицы. При регулярном скармливании животным соевого шрота и соевого молока расход кормов снижается на 30–35%. Период откорма для получения 100 кг продукции

 Цветение сои



уменьшается на 10–15 суток, повышается качество продукции. Комплекс ценных свойств и создание ультраскороспелых сортов способствовали широкому распространению сои.

С 1971 года на Рязанской сельскохозяйственной опытной станции (ныне ИСА-филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ) ведутся работы по интродукции сои. В 1991 году, впервые в истории растениеводства Центрального района Нечерноземной зоны, селекционерами под руководством Марии Гуреевой создан и районирован сорт сои северного экотипа Магева. Созданные впоследствии сорта обладают коротким периодом вегетации, созревают в конце августа — начале сентября, пригодны к механизированному возделыванию. При соблюдении требований агротехники обеспечивают гарантированный урожай семян 1,8–2,3 т/га. Для всех сортов разработана сортовая технология производства сои на семена.

## Стала ведущей

В Рязанской области практическое внедрение этой культуры в производство началось в 2000-х годах. Затем площади под этой культурой увеличиваются, повышается и урожайность сои. В 2006-м она занимала в регионе 485 га, урожайность после подработки — 7 ц. Тогда же максимальные сборы были получены в ООО «Им. Пряхина» Кораблинского района, где урожайность составила 13,5 ц.

Уже в 2016 году площадь посева увеличилась до 10504 га при урожайности 19,7 ц, причем в Милославском районе в среднем с площади 1655 га взяли 20,8 ц/га. В том же районе в ООО



 Опытный участок

АПК «Русагроальянс» максимальная урожайность составила 22,9 ц/га. В ООО «Малинищи» Пронского района на площади 1600 га получили по 17,8 ц/га. В 2021 году в посевах было уже 59714 га этой культуры и средняя урожайность составила 16,2 ц. Максимальной урожайности достигли в ООО «Путь

Ленина» Захаровского района, где со 160 га взяли по 28,5 ц. В ООО «Рассвет» со 100 га — по 27,1 ц. В ООО «СемионАгро» Кораблинского района урожайность с площади 1664 га составила 24 ц.

В 2023 году общая площадь посевов сои достигла 63723 га, урожайность в среднем по об-

ласти — 23,5 ц. Максимальная доля сои приходится на Сараевский район и составляет 12892 га. Средняя урожайность по району равна 26 ц. В этом районе в ООО «Светлый путь» на площади 466 га получена урожайность 32,8 ц; в ООО «Сыои» на 600 га — 29,2 ц. В Ухоловском районе с 5347 га получили по 27 ц. В том же районе в фермерском хозяйстве Е. А. Гусева на площади 650 га урожайность составила 28,6 ц.

Соя как высокобелковая культура с превосходным аминокислотным составом и высоким содержанием масла получает широкое распространение. Именно она стала ведущей сельскохозяйственной культурой, способной решить проблему преодоления дефицита растительного белка. Таким образом, можно прогнозировать дальнейшее расширение посевов сои. В Рязанской области для этого есть все предпосылки, позволяющие получать стабильно высокие урожаи семян этой культуры: благоприятные почвенно-климатические условия, адаптированные сорта и ресурсосберегающая технология возделывания. Все это делает сою рентабельной культурой и способствует увеличению посевов.

**Для самых маленьких**  
Для совсем маленьких участков на огородах и дачах технология

выращивания сои предельно проста. Сроки сева те же — первая декада мая, в период цветения вишни. Соя можно посеять с расстоянием между рядами 30–45 см, а семена в рядках расположить через 3–4 см. В течение лета необходимо пропалывать сорняки по мере их появления и поддерживать междурядья в рыхлом состоянии. Когда соя сомкнет ряды, прополка уже не требуется.

Убирать семена нужно тогда, когда растения сбросят листья, бобы побуреют, а семена при встряхивании боба — гремят. Оставшиеся на участке листья и стебли следует закопать осенью — это хорошее удобрение под урожай будущей культуры.

Семена можно использовать для приготовления в домашних условиях соевого молока, творога, сыра, йогурта, котлет и других разнообразных высокобелковых продуктов.

**ЕЛЕНА ГУРЕЕВА,**  
кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник Института семеноводства и агротехнологий — филиала Федерального научного агроинженерного центра ВИМ  
Рязанская область

# Пчелиное противостояние

По данным Россельхознадзора, ежегодно на значительной территории России фиксируются случаи массовой гибели пчел. В 2023 году в Управление поступило 345 жалоб, в 2022 году их было 783. Пчеловоды винят растениеводов в нарушении регламентов обработок, а фермеры говорят о слабом контакте с владельцами пасек. Как наладить между аграриями и пчеловодами продуктивный диалог, выясняли на круглом столе «Актуальные проблемы пчеловодства».

## На 7 км никакой химии

По словам председателя Ассоциации «Народный фермер» Олега Сироты, которая стала организатором мероприятия, ЛПХ и КФХ сегодня производят 90% меда в России. Это исторически ниша малого бизнеса. Растет производство меда, а также его экспорт. Но по-прежнему нерешенной остается главная проблема — взаимодействие растениеводов и пчеловодов, обеспечивающее безопасность пчел и сохраняющее прибыль растениеводов.

Как отметил председатель правления РОО «Союз пчеловодов и переработчиков пчелопродукции Алтайского края» Сергей Тастан, деятельность пчел для успеха растениеводов сложно переоценить. Речь идет об опылении.

«Есть факты, что благодаря опылению урожайность по отдельным культурам может вырасти от +40 до 400%. Но есть проблема в части гибели пчел при опылении на полях фермеров и предприятий. Из этой ситуации есть выход — переход на биотехнологии. О важности их развития не так давно говорила министр сельского хозяйства РФ Оксана Лут. При замене пестицидов на биопрепараты будет жива биота земли, а значит, сохранится и повысится плодородие почвы, что позволит получать не только качественный урожай, но и безопасную продукцию. Нужны преференции для производства биологических СЗР. Это уже широко практикуется в мире. Необходимо по всем видам биологических СЗР сократить сроки испытаний до года. По химическим препаратам защиты сроки оставить прежними. Второе — расширить применение биологических СЗР по культурам и вредителям. Растениеводы тоже в этом заинтересованы. Пчела — это экологический индикатор. Если пчелы погибли, значит, уже в наличии проблемы биоты. Надо запретить глифосаты, никотиноиды для применения, как это сделано во многих странах мира. Эти группы препаратов вредят не только энтомофауне, но и человеку», — считает представитель алтайских пчеловодов.

Также Тастан предложил сделать безопасную зону для пчел, свободную от обработок химическими СЗР. Она должна быть не менее 7 км от населенных



пунктов. По мнению пчеловода, это будет полезно не только для пчел, но и для жителей этих сел, хуторов и пр. Там можно выращивать растения, которые не интересны вредителям.

Доктор сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник, завлабораторией пчеловодства Федерального аграрного научного центра Северо-Востока им. Н. В. Рудниченко Анна Брандорф дополнила предложения алтайского коллеги.

«Есть каталог гербицидов и пестицидов, которые разрешены к использованию на территории РФ. Там четко прописаны регламенты использования с соблюдением правил охраны медоносных пчел. Использование пестицидов должно производиться только после захода солнца. Многие же сельхозтоваропроизводители проводят обработки в вечернее время. А ведь обработки после захода солнца не приводят к массовой гибели пчел, в отличие от применения пестицидов в другое время», — говорит ученый.

## Нет контакта

Предложения пчеловодов, как обычно, вызвали бурное обсуждение среди фермеров-растениеводов.

Председатель Ассоциации «Народный фермер» Омской области Максим Левшунов прокомментировал, что главная проблема на сегодняшний день — это простое неумение договариваться, пресловутый человеческий фактор, отягощенный разной степенью ответственности противных сторон.

«Для растениеводов разработана масса требований — делать информационные уведомления через СМИ, работать только в ночное время. А что должны делать пчеловоды, чтобы избежать отравы пчел? Многие просто

не идут на контакт. Пропускают информацию в СМИ, потом идут в суды с жалобами на фермеров. При этом спланировать обработку и уведомить о ней через газету за 7–10 дней, как положено, сложно. Благо есть соцсети, главное, чтобы все заинтересованные лица пользовались этой информацией. Предложение: обязать пчеловодов выходить на контакт с сельхозтоваропроизводителями», — говорит фермер.

С информированием об обработках за несколько дней вообще большие сложности. По словам председателя Ассоциации крестьянских (фермерских) хозяйств и сельхозкооперативов Калужской области Бабкена Испиряна, назвать точную по-

Фермер из Липецкой области, глава КФХ «Виктория» Владимир Плотов, в свою очередь, усомнился в неременной пользе опыления для получения высоких урожаев.

«Пчеловоды вечно твердят про фантастические прибавки урожайности от опыления, но забывают указать, что это верно только для культур, которые без опыления обойтись не могут. Это пшеница, гречиха, фацелия и сортовой подсолнечник, условно, рапс. Но рапс может обходиться и без пчел. И говорить про прибавку в 30% урожайности неверно», — говорит Владимир Плотов.

Фермер согласен, что большинство проблем возникает

будет когда-нибудь так работать. Это нерабочая система», — считает глава КФХ.

«На самом деле, непонятно, почему растениеводы обязаны действовать и заносить данные во многие системы. А пчеловодов нельзя обязать даже в каком-то чате присутствовать, чтобы получить необходимую им информацию. Если мы обязаны передать информацию, то они ее должны принять. Это тоже нужно закрепить законодательно. А пока мы слышим про необходимость введения норм, про создание зоны без обработок в 7 км от населенных пунктов», — говорит Бабкен Испирян.

Фермеры единодушны — при принятии такой нормы все растениеводство страны можно смело закрывать.

Со своей стороны, пчеловод Владимир Родченко предложил инициировать проведение исследований научными организациями, которые смогут подготовить сравнительный анализ по двум вариантам. Первый вариант — урожайность и прибыль с пчелами и использованием пестицидов 3-го класса опасности (малоопасные). Второй вариант — без опыления, но с обработками препаратами 1–2-го класса опасности. Тогда уже можно будет разговаривать о выгоде или ненужности опыления предметно.

«Кроме того, решением, устраивающим обе стороны, могло бы стать субсидирование государства на использование растениеводами малоопасных препаратов для пчел», — считает эксперт.

## Система «Сатурн» выйдет на новый уровень

Начальник отдела по надзору за безопасным обращением пестицидов и агрохимикатов Центрального аппарата Рос-

сельхознадзора Иван Потапов поддержал фермеров.

«Поддержу коллег: имеется правовой дисбаланс между растениеводами и пчеловодами. Одни обязаны все, другие ничего. Настаиваем со стороны Россельхознадзора, что пчеловод каким-либо образом также должен доводить своевременную информацию о своем местонахождении до фермеров», — считает представитель ведомства.

Отметил Иван Потапов и работу с ФГИС «Сатурн». В планах закончить интеграцию ФГИС «Сатурн» с ЕФИС ЗСН к концу 2024 года. И в начале 2025 года будет возможно визуализировать планы применения пестицидов на всей территории РФ с помощью интерактивной карты.

«Конечно, это требует со стороны сельхозтоваропроизводителей своевременно вносить все эти данные, и необходим контроль за сведениями. Пока же ежесуточно публикуется план применения агрохимикатов и ядохимикатов по всей России на главной странице Россельхознадзора. Там же есть памятка о действиях пчеловода после отравы пчел. Кстати, в вопросе возмещения вреда пчеловодам Россельхознадзор разработал методики, специализированные по контролю остатков пестицидов в большом количестве в растениеводческой продукции. Сейчас идет разработка по определению остатков ядохимикатов в подморе пчел. Надеемся закончить эту работу в конце 2024 года. Таким образом, определить причинно-следственные связи между смертью пчел и применением пестицидов будет проще», — рассказал чиновник.

**ЗАПИСАЛА  
ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА**

## ГЛАВНОЕ ПРАВИЛО — УМЕТЬ ДОГОВАРИВАТЬСЯ И УВАЖАТЬ ЧУЖОЙ БИЗНЕС

году за такой срок синоптики не могут и часто ошибаются. Например, в прогнозе за прошлую неделю светило солнце на день обработки, а в час икс полил дождь и работы вести уже нельзя. Если снова делать оповещение и ждать еще несколько суток, упустишь время обработки и урожай пострадает.

«Необходима система оперативного информирования, буквально за сутки. Нужно сделать какие-то регистрационные информационные системы, куда обязать подключаться пчеловодов. Второй момент — по поводу обязанности проводить обработки препаратами только в ночное время. В силу природных особенностей у нас после захода солнца выпадает роса и часть препаратов применять нельзя. Получается, те же посева рапса защитить не сможем при четком соблюдении инструкций. Нужна корректировка», — считает Бабкен Испирян.

из-за неумения договариваться и уважать чужой бизнес.

«Отравы — это результат нежелания слышать друг друга. Но ведь пчеловоды ведут такой же бизнес, как и мы, стремятся заработать. Почему мы из-за них должны страдать? Нужно договариваться. Есть соответствующий чат в Липецкой области, где фермеры сообщают о предстоящих обработках, многие пчеловоды на это время переезжают со своими ульями в другое место или закрывают их на нужное время. Но проблема в том, что большое количество пчеловодов в стране не дружит с такими программами. Вот у таких и возникают случаи гибели пчел. Поэтому я согласен с коллегами, необходимо законодательно обязать пчеловодов пользоваться таким чатом. В идеале, если ФГИС «Сатурн» заработает как должно, то будет автоматически в систему загружать все наши данные. Но я не верю, что это

# Эффективные сорта и технологии в Самаре



2

Ну и, конечно, всем важны тонкости успешного выращивания в плане обработок и подкормок», — рассказал технический эксперт компании «Агромир» Дмитрий Востриков.

## Выбираем сорта

Подготовка к летнему Дню поля началась еще в сентябре прошлого года, когда в хозяйстве посеяли пять опытных делянок озимой пшеницы. Для озимой пшеницы использовались сразу пять различных вариантов протравливания препаратами, среди них схемы с применением препаратов компании «Агромир», более дешевые или более дорогие, а также от хозяйства с применением препаратов других компаний.

Что касается протравки семян препаратами «Агромир», техники-агрономы использовали для сравнения различные схемы. Например, в одну входят сразу три препарата: Анкер Трио, КС — комбинированный системный протравитель семян зерновых колосовых культур для борьбы со всеми основными болезнями; Имидасид, КС — отлично действующий против широкого спектра опасных вредителей и Кайтокс, КС — инсектицид,

который стабильно работает независимо от внешних условий. В другой схеме, например, Имидасид уже не было, использовали всего два указанных препарата.

После обработки посевного материала яровой пшеницы препаратами «Агромир» посеяли три опытные делянки данной культуры. Набирающая обороты по маржинальности и экспортному потенциалу культура не первый год выращивается в хозяйстве. В прошлом году под нее отводили 600 га, в этом увеличили площади почти до 800. «Каждая делянка размерами примерно в 1 сотку. Посев проводился сеялками СЗ 5,4 с шириной междурядья 15 см», — рассказал Дмитрий Востриков.

А вот нут в «Красной звезде» решили посеять впервые. Впрочем, интерес фермеров к этой бобовой культуре понятен, она также все более востребована на рынке. Кроме того, нут является перспективной культурой для возделывания именно в засушливых регионах. На пробу посеяли две делянки нута сорта Краснокутский.

Кроме этого, гостям покажут результаты выращивания зеленой чечевицы на двух опытных делянках, три делянки гороха, среди них сорт ЭСО. Этот сорт гороха славится высокой урожайностью, высоким первона-

чальным потенциалом. Данный сорт гороха в хозяйстве посеяли в 2023 году на 7 га. Он показал урожай 29 ц/га, поэтому в сезоне 2024 года было посеяно уже 80 га.

Также аграриям продемонстрируют различные сорта кукурузы, выращиваемой как на зерно, так и на силос для животноводства. Это сорта Росс 194, Российская 1, Росс 195 и др.

Кроме того, на Агрополигоне

## НА АГРОПОЛИГОНЕ ГОСТЯМ ПРОДЕМОНСТРИРУЮТ ОПЫТНЫЕ ДЕЛЯНКИ ПО ВОСЬМИ НАИБОЛЕЕ ИНТЕРЕСНЫМ И ПРИБЫЛЬНЫМ КУЛЬТУРАМ

представят различные сорта подсолнечника, как классические, так и под технологию Экспресс. Среди них есть сорта от компании Limagrain, а также ГК «Агротек».

«Посеяли гибриды от ГК «Агротек» — Атаман и ВА 220. Наша цель — посмотреть, как они покажут себя в этой зоне в вегетационный период, насколько будут устойчивы к болезням, к заразику. Ну и, соответственно, оценить результаты урожайности. Эти сорта посеяли на пробу в различных хозяйствах Самарской области, смотрим, какие резуль-

таты они покажут в зависимости от условий», — отметил агроном.

Помимо этого, гости смогут посмотреть на всходы подсолнечника сорта МАГ 4220 от ГК «Агротек», выращиваемого под технологию Clearfield.

«Особенность посева подсолнечника — в разных нормах высева на гектар. Например, наш подсолнечник под Экспресс посеяли в первом варианте с нормой высева 66 тыс. семян, во

втором — 74,5 тыс. семян. То есть в одном случае дали обычную норму, в другом — загустили посевы. В июле уже вместе с гостями Агрополигона будем оценивать результаты», — говорит Дмитрий Востриков.

## Соя — королева поля

Также на Агрополигоне представят шесть сортов одной из самых маргинальных культур на сегодняшний день — сои от компании «Русская Генетика». Это сорта Эн Арэнс, Эн Аурум, Темелион, Анастасия, Корифи, Билявка.

На Агрополигоне в «Красной Звезде» аграрии смогут сравнить эффективность обработок с помощью прицепного опрыскивателя и дрона

«До этого сезона совместное предприятие на Агрополигоне мы проводили на базе хозяйства «Сев-07». В этом году решили качественно показать себя на рынке Самарской области, Поволжья, попробовать сработать индивидуально. Для Агрополигона мы подобрали наиболее оптимальные сорта для этой зоны. Начали с ультраранних сортов, которые при суровых, засушливых условиях способны дать достойный урожай за короткий вегетационный период. Затем посеяли уже проверенный сорт Анастасия, который известен многим аграриям этой зоны и востребован на данном рынке, и добавили три наших новинки. Сорта Эн Арэнс и Корифи уже проходили испытания в Самарской области на базе хозяйства «Сев-07», Эн Арэнс даже выиграл номинацию по урожайности среди всех среднеспелых сортов на поливе. Корифи тоже очень достойно себя показал, был вторым в топ-3 сортов, которые хорошо проявили себя при сплошном севе на богаре. И еще одна новинка — сорт Эн Аурум. В прошлом году мы получили достаточное количество семян, чтобы распространять, пробовать его в новых регионах.

Относим его к ранней группе, даже ближе к ультраранней. Это хороший сорт с большим потенциалом», — рассказал ведущий специалист компании «Русская Генетика» Сергей Оганесян.

Таким образом, специалисты продемонстрируют возможности тех сортов в данной зоне, потенциал которых уже известен и понятен. Это Эн Арэнс, Корифи, Билявка. Также есть полная уверенность что проявит себя сорт Эн Аурум в условиях Самарской области, специалисты убедятся в этом вместе с гостями Агрополигона.

«В других регионах — Курская, Липецкая области — сорт уже показал достойный результат. Если говорить про сорт Анастасия, то это проверенный сорт, который хорошо знают и активно используют. Его посеяли для сравнения и подтверждения его отличных качеств в данном регионе», — отметил Сергей Оганесян.

По словам специалистов, Самарская область очень перспективна по выращиванию сои. Также хорошо себя сейчас раскрывает Центральное Черноземье — Курская, Белгородская, Воронежская, Липецкая, Тамбовская области.



Технический эксперт компании «Агромир» Дмитрий Востриков



Ведущий специалист компании «Русская Генетика» Сергей Оганесян



Руководитель направления «Удобрения» ГК «Агротек» Дмитрий Стюхин

«Все знают, что Дальний Восток — родина сои в нашей стране. Сейчас знамя подхватило Центральное Черноземье. Считаем, что следующий регион, где раскроет свой потенциал соя при подборе нужных сортов, подходящей агротехники, — это будет регион Поволжья, Самарская, Ульяновская, Саратовская области и другие регионы», — считает специалист.

Семена сои в хозяйство представили в фунгицидной обработке, которая повышает стойкость посевного материала перед болезнями. Все сорта сои посеяны на богаре, то есть условия Агрополигона максимально приближены к реальным условиям северо-восточной части Самарской области.

Помимо делянок оставшиеся семена «Русской Генетики», кроме сорта Анастасия, посеяли на участке 0,5 га.

«Фишка в том, что сою на небольших делянках мы посеяли сеялкой СЗ 5,4. На участке 0,5 га посеяли другой сеялкой — ДМС Амазон. Суть такова, что у сеялки ДМС норма высева 110 кг/га и ширина междурядий — 18,75 см. А на делянках — 120 кг норма высева всех сортов и ширина междурядий — 15 см», — добавил Дмитрий Востриков.

#### Разнообразие схем защиты

Помимо богатства сортов различных культур, специалисты продемонстрируют различные схемы применения средств защиты растений, от протравливания семян до обработок

Цель — дать возможность аграриям самим убедиться в положительном действии определенного варианта обработки и выбрать для себя оптимальный: подороже или подешевле, но, главное, действенный.

Так, например, в конце мая специалисты вносили почвенные гербициды под сою. В одном из вариантов использовался Геразол, ВРК — это универсальный гербицид, который уничтожает максимально широкий спектр однолетних и многолетних злаковых и двудольных сорняков. При этом однократная обработка полностью решает проблему уничтожения сорняков в течение всего периода вегетации культуры. Всего было пять различных вариантов почвенников.

В обработке озимой пшеницы в одном из вариантов использовали препарат Карзитек, КС. Препарат отлично работает по комплексу грибковых заболеваний на пшенице, ячмене, ржи и сахарной свекле. В другой схеме применили Флортек, СЭ — гербицид системного действия, используется в обработках посевов зерновых и кукурузы. В числе преимуществ — увеличенное содержание д. в., уничтожает свыше 150 видов двудольных сорняков, эффективен одновременно против подмаренника цепкого, видов осота и ромашки, хорошо подавляет переросшие сорняки, действует очень быстро, отличается широким окном применения, может использоваться при температуре от +5 °С.

Еще в одной схеме использовали Бенрил, ВДГ. Это высокоселективный системный гербицид для эффективной борьбы с однолетними и многолетними двудольными сорняками в посевах зерновых культур и устойчивых гибридах подсолнечника. В числе его преимуществ — широкий спектр действия, уничтожение устойчивых групп двудольных сорняков, эффективность при низких температурах (от +6 °С), возможно применение до появления флагового листа на зерновых культурах, отсутствие последствия в севообороте.

#### ОСОБЕННОСТЬ АГРОПОЛИГОНА — ОБРАБОТКА ЧАСТИ ПОСЕВОВ ДРОНАМИ

Также проводили обработку препаратом Фактория, МКС — системный инсектицид. Этот комбинированный инсектицид для листовых обработок сочетает в себе системное и контактное действие тиаметоксама и лямбда-цигалотрина против комплекса сосущих и листогрызущих насекомых. Препарат обладает высокой эффективностью против скрытноживущих, сосущих и листогрызущих вредителей, позволяет сократить количество обработок за сезон, сохраняет инсектицидную эффективность в сухую и жаркую погоду.

По этой схеме давали Сильвер Голд — органо-силиконовый смачиватель для улучшения работы гербицидов. Специалисты рекомендуют применять препарат Сильвер Голд с гербицидами, если в поле присутствует много сорняков, которые достаточно сильно покрыты восковым налетом. Яркий тому пример — гулявники и марь белая. При повышении температуры воздуха

восковой налет увеличивается и через него способно проникать только 50% от первоначальной нормы гербицида.

#### Сверху видно все

Если первые обработки проводили обычным способом, то со вторыми решили поэкспериментировать и обработать посеы с помощью агродронов. Это поможет не вытоптать и не повредить растения на полях с той же озимой пшеницей, например.

«Компания, предоставляющая дроны для обработки посевов, также будет участвовать в нашем Агрополигоне. Результаты их работы гости смогут оценить уже на июльском Дне поля. Наша задача — сравнить и показать эффективность от обработки агродронами и наземными опрыскивателями. Так, когда мы вносили почвенные гербициды, то работали прицепным опрыскивателем Амазон 3000. Расход рабочей жидкости — 200 л/га на всех делянках. Такой большой объем воды нужен, чтобы препарат соприкоснулся с влагой и лучше проник в почву, держал защитный экран дольше. По вегетации можно меньше. Все сейчас перешли на расход 100 л/га. Если работаем фунгицидами, то расход рабочей жидкости — 150 л. На дронах расход всего 10–15 л. И, конечно, потрясающая скорость работы — 30 га обработали всего за полчаса», — отметил агроном.

Также в планах хозяйства обработка дроном кукурузы, подсолнечника.

«Прицепной опрыскиватель может пройти по подсолнечнику до фазы шести пар настоящих листьев. А дальше будет сбивать все. По кукурузе такая же ситуация — наземным опрыскивателем можно работать до определенного роста, определенной фазы от трех до семи листьев. А после семи листьев не можем обработать прицепным опрыскивателем, он тоже будет ронять растения. Поэтому и решили попробовать обработать посеы дронами. Важно, чтобы ту же сою не топтать, обработать

с воздуха инсектицидом. Когда соя в фазе налива бобов, бывает, появляются вредители, соответственно, мы выгоняем прицепной опрыскиватель и вытаптываем поля. Могут быть очень существенные потери урожая. А так мы дроном проскочим на низкой высоте, и все», — говорит Дмитрий Востриков.

#### Питание для растений

Кроме выбора правильных сортов и схем защиты огромное значение имеет подкормка, которая повышает устойчивость и сопротивляемость растения к неблагоприятным условиям, а также раскрывает весь потенциал по урожайности.

На Дне поля продемонстрируют различные схемы питания препаратами разных компаний. Будет представлена линейка удобрений Бином, Лебозол и Полигро.

«Наша цель — сравнить действие препаратов зарубежных и отечественных производителей, начиная от водорастворимых



удобрений, заканчивая жидкими комплексными удобрениями. А также показать продукцию импортных производителей, начиная с аминокислот различного происхождения, — животного или растительного. Наши препараты представлены линейкой удобрений Полигро, три позиции: Полигро Универсал, Полигро Сириал, Полигро 13:40:13», — рассказал руководитель направления «Удобрения» ГК «Агротек» Дмитрий Стюхин.

Представленные удобрения выполняют разные задачи. **Полигро Энерджи 13–40–13 + 1MgO + ME** — инновационный питательный комплекс (NPK + микро), отличающийся высокой химической чистотой и растворимостью. Применяется на всех культурах в периоды роста и развития, для коррекции мине-

рального питания и достижения определенного направленного эффекта (повышение урожайности и качественных показателей). Вносится совместно с пестицидами, не требуя дополнительных затрат. При внесении с гербицидами снижает их стрессовое воздействие на культурные растения. Повышает усвоение растениями NPK из почвы и удобрений.

**Полигро Универсал 19–19–19 + 1MgO + ME** рекомендован для культур: пшеница, ячмень, кукуруза, томаты, огурцы, перец, баклажаны, салат, бахчевые, цветы. Препарат может применяться как для фертигации, так и для листовых подкормок. Не токсичен. Не содержит ионов хлора. 100%-ная растворимость.

**Полигро Сириал 21–11–21 + 2MgO + ME** рекомендован для

культур: пшеница, ячмень, кукуруза. Препарат может применяться для листовых подкормок. Не токсичен. Не содержит ионов хлора. 100%-ная растворимость.

Впрочем, задача у всех одна — обеспечить качественный урожай на поле. А выбор разных удобрений от производителей остается за сельхозтоваропроизводителем.

*Итак, напоминаем: Агрополигон состоится 4 июля на базе хозяйства «Красная Звезда» Иса克林ского района Самарской области. Приезжайте, оценивайте результаты и делитесь опытом и полученными знаниями с коллегами.*

**ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА**



# Семенная цифровизация

**С первого сентября 2024 года для аграриев становится обязательной работа еще в одной цифровой системе — ФГИС «Семеноводство». Данные о своем производстве должны будут вносить все предприятия, занимающиеся селекцией, производством семян и их продажей. Сторонники внедрения системы говорят, что она позволит «обелить» рынок, противники считают, что она слишком громоздка и недоработана. Есть и другие нюансы. Подробности в нашей статье.**

## Опасная система

Федеральный Закон «О семеноводстве» вступил в силу в сентябре прошлого года. В процессе обсуждения и принятия закона было сломано немало копий, тем не менее закон с доработками и поправками все же заработал. А с 1 сентября 2024 года в силу вступят Правила предоставления информации в ФГИС «Семеноводство». Проект этих Правил предполагает, что производители семян, саженцев и сеянцев должны быть поставщиками информации в данную систему. Система будет отслеживать обеспечение прослеживаемости оборота семян сельскохозяйственных растений, учет семян сельскохозяйственных растений при их производстве, хранении, транспортировке, реализации, включая оказание услуг в области семеноводства, при осуществлении сделок с семенами сельскохозяйственных растений, а также в целях анализа. Все данные будут синхронизированы с аккредитованными организациями, в которых ведется база сертификатов, протоколов испытаний и документов о качестве. В систему будут вноситься данные о производителе, месте производства, информация по текущим и предыдущим поколениям воспроизводства семян. Открывается доступ к информации о реализации, перемещении и размножении семян без заключения лицензионного соглашения, что, по мнению экс-

пертов рынка, позволит реорганизовать процесс получения роляти. Сторонники внедрения системы также считают, что это стимулирует иностранных производителей — владельцев сортов к локализации на российском внутреннем рынке. В рамках действия ФГИС ужесточается контроль оборота семян на рынке экспорта и импорта, вводится обязательная сертификация семян. Информирование граждан, в том числе индивидуальных предпринимателей, юридических лиц, будет идти автоматически.

По мнению Ассоциации «Народный фермер Кубани», в законе упущен один существенный момент: вводя понятие «производство семян», закон не делает различия между теми, кто производит семена на продажу, и теми, кто производит репродуктивные семена исключительно для будущих собственных товарных посевов. В итоге сельхозтоваропроизводителей, которые выращивают репродуктивные семена для собственных целей (не для продажи), фактически хотят приравнять к профессиональным участникам семеноводческого рынка.

«Сейчас проходит процесс оценки регулирующего воздействия проекта данных Правил. Наша ассоциация «Народный фермер Кубани» всецело поддерживает необходимость развития отечественной селекции и семеноводства, но без коррек-

тировки данных Правила (ввиду большого объема информации и множества требований) могут изменить статус-кво и ограничить возможность выращивать репродуктивные семена для будущих собственных товарных посевов, — считает председатель Ассоциации Константин Юров. — Раньше для производства семян для собственных целей не требовалось никаких документов или сертификатов. И фермеры сами размножали элиту, выращивали репродукции для будущих посевов. Внесение данных

## СТОРОННИКИ ФГИС «СЕМОНОВОДСТВО» СЧИТАЮТ, ЧТО ОНА ПОМОЖЕТ В СБОРЕ РОЯЛТИ

в ФГИС «Семеноводство» — это огромная нагрузка на аграриев. Даже профессиональные игроки рынка, семеноводческие компании подтверждают, что в Правилах очень много сложных и невыполнимых пунктов. Что уж говорить про простых фермеров, для которых семеноводческая деятельность не является основной. Если Правила будут приняты в такой форме, обычные сельхозтоваропроизводители (не семеноводы) будут вынуждены уйти в серые схемы. Этот вариант развития событий вполне возможен.

По мнению Константина Юрова, нужно корректировать закон и проект Правил. Главное — исключить из документов необхо-

димость внесения информации фермерами, которые производят репродуктивные семена исключительно для будущих собственных товарных посевов.

Фермер-блогер из Липецкой области Владимир Плотов тоже говорит о необходимости разделения действия норм закона для семеноводческих предприятий и простых сельхозтоваропроизводителей.

«Понятно, что государство хочет контролировать все, поэтому и появляются всевозможные ФГИСы и системы контроля. Но ФГИС «Семеноводство», по моему мнению, не должна распространяться на фермеров, которые производят семена исключительно для собственных нужд. В этом просто нет никакого смысла, и своих целей при принуждении к работе в данной

системе аграриев — не семеноводов — государство не добьется. Фермеры просто уйдут в тень со своими семенными посевами. Главная проблема — необходимость ведения огромного количества отчетности на каждую партию семян. Система «Сатурн» еще цветочки по сравнению с новой ФГИС. При этом мы должны вносить данные как полноценное семеноводческое хозяйство. На нас уже столько отчетной работы навесили, что в поле работать некогда», — считает глава КФХ.

По словам Владимира Плотова, на сегодняшний день есть часть хозяйств, которые работают исключительно на покупных семенах, приобретают даже уже

протравленные, что называется «под ключ». Но большая часть фермеров покупает элиту либо суперэлиту и размножает у себя в хозяйстве по тем культурам, по которым это возможно.

«Это более правильно, меньше шансов занести какую-то проблему на поля, когда покупаешь у других готовые семена. Иначе может быть банально распространение амброзии, повилики и пр. Небольшой семенной участок глава хозяйства или агроном всегда может контролировать сам. Так очень многие работают. Кроме того, это еще и существенная экономия средств, что крайне важно при падении рентабельности, которую мы наблюдаем. Закупить элитные семена на весь объем посевов — это очень дорого. Субсидии, ориентированные еще на старые ГОСТы, тоже не всегда выручают», — говорит Плотов.

Пока что в обсуждениях с ведомствами фермеры не смогли добиться внятного ответа от властей.

«В сопроводительных документах не произведена оценка последствий (в том числе роста затрат) и рисков для данной группы сельхозтоваропроизводителей, к обсуждениям они не привлекались. Регулятору необходимо направить материалы профессиональным ассоциациям и союзам, представляющим интересы малых и средних сельхозтоваропроизводителей, провести дополнительные обсуждения и оценить последствия и выполнение норм для данной группы. Заслушали позицию Минсельхоза России о несогласии с особым мнением К. С. Юрова ввиду того, что оно относится к предмету контроля — по какой причине сельхозтоваропроизводители с момента ввода обязательных требований не предоставляют данные в систему, а не рассматриваемому проекту акта», — говорится в протоколе одного из совещаний по данному вопросу.

«Перечень информации, которую необходимо вносить в систему, действительно неподъемный. И непонятна цель всех этих сведений. А ведь в создание и запуск системы вложены миллиарды государственных средств. Превратить его в нерабочий инструмент — по меньшей мере странная политика власти. Как это должно работать, по моему мнению: во-первых, должно быть разделение между семеноводческими хозяйствами и теми, кто выращивает семена для собственных нужд. Во-вторых, нужно скорректировать объем и перечень требуемой для внесения в систему информации, иначе это может привести к тому, что эта информация вообще не будет поставляться семеноводами. Любая система ценна, если работает в комплексе с другими, если она обладает данными и передает их во всей полноте. Если она этим критериям не соответствует, тогда она просто не интересна и не нужна. Кто-то заполнит, но многие просто не справятся и откажутся работать в системе. И мы получим еще один бессмысленный дорогостоящий проект. Сторонники ФГИС говорят, что эта система поможет в сборе роляти. Это действительно так, для получения отчетности просто необходимо проследить все движение семян. Но я не вижу, как это возможно осуществить при нынешнем облике программы», — говорит эксперт семеноводческого рынка Сергей Платонов.

На сложность и громоздкость системы жалуются и профессиональные семеноводы. Конечно, крупные хозяйства или институты в состоянии нанять специального сотрудника, который может заниматься сбором информации. Но небольшие семеноводческие предприятия, ИП, где глава в одном лице и селекционер, и бухгалтер, и агроном, и реализатор просто не понимают, как и когда они должны всем этим заниматься.

«У меня небольшое ИП с маленьким оборотом. Нет возможности нанять специального сотрудника для работы в системе. Самому же просто нет на это времени. Система заработает осенью, когда начнется уборка. Вот и выбирай, то ли на поле идти, то ли возле компьютера сидеть. А урожай пусть пропадает», — говорит семеновод Иван Шацкий.

По мнению предпринимателя-семеновода, новая система попросту лишняя. Семеноводческие хозяйства и так проходят постоянные обследования, несколько раз в сезон на поля приезжают с проверкой инспекторы Россельхознадзора. Выдаются сертификаты на видовое соответствие сорта, на отсутствие вредителей. При продаже в другие регионы получают карантинные сертификаты. Все данные заносятся в государственные системы, зачем нужна еще одна — понимают не все семеноводы.

«Посмотрим, если будет очень сложно все это, я просто брошу заниматься семеноводством», — говорит предприниматель.

И, по мнению Сергея Платонова, таких случаев будет немало. Кто-то просто оставит семеноводство, другие уйдут в тень. Как это будет способствовать Доктрине продовольственной безопасности в части развития селекции и обеспечения аграриев отечественными семенами, непонятно.

### Обязательно для всех. Но есть нюанс

По данному вопросу Национальный семенной альянс высказал однозначную позицию: использование несертифицированных семян для посева абсолютно недопустимо, независимо от предназначения сельскохозяйственных культур. В связи с этим фермеры должны активно работать с ФГИС «Семеноводство».

«На самом деле, это просто — в данном случае фермерам необходимо направлять лишь информацию о репродукци-

ях. Система предназначена для нескольких целей. Прежде всего она позволяет определять, какие сорта семян пользуются наибольшим спросом и какие из них обеспечивают наивысшую урожайность. ФГИС «Семеноводство» обеспечивает полную прослеживаемость семенного материала от поля оригинатора до конечного потребителя. Таким образом, все звенья цепочки — от производителей семян до фермеров — могут быть уверены в качестве семян, которые они используют. Члены НСА поддерживают внедрение этой системы и готовы работать в соответствии с предъявляемыми требованиями. Безусловно, в начале пути могут возникнуть

случаях нас убедили, что так должно быть. Изначально объем заносить тяжело, но это нужно сделать только один раз. Потом вносится информация только по текущей работе», — рассказал генеральный директор НССиС Анатолий Михилев.

Также представитель Союза посоветовал всем, кому придется в дальнейшем работать в системе, зайти на сайт ФГИС «Семеноводство» и протестировать, попробовать поработать. Система уже работает в тестовом режиме. Если возникнут вопросы или проблемы, можно связаться с разработчиками и прояснить непонятные моменты.

«Государство обязано для принятия конкретных решений,



некоторые трудности и шероховатости, но это нормальный процесс для становления любой новой системы или правил», — комментируют в Альянсе.

По мнению представителей Национального Союза Селекционеров и Семеноводов, ФГИС «Семеноводство» должна быть обязательна для всех участников рынка, кто так или иначе занимается производством семян.

«Движение всех семян должно заноситься в систему. Если посеем участок на семена, то неважно, куда уйдет урожай, — повторно на семена для своего же хозяйства или на продажу, все данные должны вноситься. Многие говорят, что система слишком сложная и объемная. Да, мы не исключаем это, не зря очень долгое время ее отработывали со специалистами. Какие-то наши замечания разработчики приняли и учли, в других

не только в области семеноводства, знать, кто и сколько каких семян производит. Это поможет не допустить неизвестных партий семян (контрабандных) на рынок и разрабатывать интересные для аграриев направления. Приведу пример. Многие фермеры сегодня интересуются выращиванием твердой пшеницы, культура более маргинальна по сравнению с обычной и имеет хороший экспортный потенциал. Но до недавнего времени не было никакой статистики по твердой пшенице. Только через два года усилий Союза такая информация начала фигурировать в Росстате. Сегодня есть официальная статистика по твердой пшенице и можно работать по развитию направления. Официальная статистика и прослеживаемость в семенной отрасли очень нужны», — сообщил Михилев.

Редакция газеты «Земля и Жизнь» обратилась с запросом в Минсельхоз РФ с просьбой прояснить некоторые спорные моменты. В частности, о разделении фермеров, выращивающих репродуктивные семена для собственных посевов, и семеноводческих хозяйств, торгующих посевным материалом.

«В соответствии со статьей 3 Федерального закона от 30.12.2021 № 454-ФЗ «О семеноводстве» (далее — Закон), Закон регулирует отношения в области семеноводства (производства (выращивания), хранения, транспортировки, реализации семян сельскохозяйственных растений), включая оказание услуг в указанной области, а также ввоз семян

1) физическими лицами, в том числе индивидуальными предпринимателями, или юридическими лицами, осуществляющими деятельность в области семеноводства, а также ввоз семян сельскохозяйственных растений в РФ и вывоз семян сельскохозяйственных растений из РФ;

2) федеральными государственными бюджетными учреждениями, указанными в Законе;

3) научными организациями и образовательными организациями высшего образования, которые проводят научные исследования в области семеноводства и селекции.

Физлица, использующие семена сельскохозяйственных растений для выращивания для личного пользования, не обязаны предоставлять данные в информационную систему», — прокомментировали в Минсельхозе РФ.

Точно понятно, что обычный дачник вправе спокойно выращивать на своем огороде картошку из приобретенного посадочного материала, никуда не отчитываясь. Так что «физики» могут выдохнуть. Но фермеры, как ИП и прочие юридические формы собственности, при производстве репродуктивных семян даже исключительно для собственных посевов все же должны будут вносить всю информацию во ФГИС «Семеноводство» как «осуществляющие деятельность в области семеноводства».

Что касается пересечения информации с другими систе-

вать между собой и не нужно будет заносить одни и те же данные по разным ФГИСам. Впрочем, пока что на практике подобное взаимодействие между системами происходит сложно. Так что неизвестно, как будет разворачиваться сценарий работы новой ФГИС.

Несмотря на ряд оставшихся спорных моментов, в ведомстве указали, что проект Правил предоставления информации во ФГИС «Семеноводство» прошел публичное обсуждение на официальном сайте regulation.gov.ru и неоднократно обсуждался на площадке Аналитического центра, он согласован рабочей группой от экспертного и делового сообщества и рабочей группой в полном составе. Правда, в составе этой группы интересы фермеров представлял только Константин Юров. Остальные члены комиссии в своем большинстве и вовсе не связаны с семеноводческой деятельностью. Также, как отмечает председатель «Народного фермера Кубани», нельзя сказать, что за проект все проголосовали единогласно. А вот итоги совещания, в котором говорилось об особом мнении Юрова и предложении обсудить с заинтересованными фермерскими союзами проект правил, действительно приняли. То есть доработка проекта еще должна вестись.

Но, согласно официальному ответу Минсельхоза, «дальнейшая доработка документов проведена по результатам проведения оценки регулирующего воздействия (ОРВ) в Минэкономразвития России с учетом позиции заинтересованных лиц и федеральных органов исполнительной власти. Сводный отчет о проведении ОРВ, представляемый в Минэкономразвития, содержит в том числе анализ затрат субъектов регулирования и иных заинтересованных лиц, интересы которых будут затронуты предлагаемым правовым регулированием, а также обоснование соразмерности затрат на исполнение обязательных требований лицами, в отношении которых они устанавливаются».

Пока же фермеры намерены добиваться корректировки проекта Правил внесения информации во ФГИС «Семеноводство». Подобную нагрузку мелкие и средние ИП могут уже просто не выдержать, считают аграрии.

**ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА**

### ОБЪЕМ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ЗАНЕСЕНИЯ В СИСТЕМУ МНОГИЕ СЕМОНОВОДЫ СЧИТАЮТ НЕПОДЪЕМНЫМ И НЕПРОДУМАННЫМ

сельскохозяйственных растений в Россию и вывоз семян из страны. Закон не распространяется на отношения, связанные с использованием физическими лицами семян сельскохозяйственных растений для собственных нужд (личных, семейных, домашних или иных, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности). В Федеральной государственной информационной системе в области семеноводства сельскохозяйственных растений (далее — ФГИС «Семеноводство») содержится информация, указанная в части 12 Закона, которая в обязательном порядке предоставляется:

мами, в Минсельхозе сообщили следующее: «В случае, если информация, которая должна предоставляться во ФГИС «Семеноводство», содержится в иных государственных информационных системах или обязательно включается в иные государственные информационные системы в обязательном порядке, она подлежит включению во ФГИС в автоматизированном режиме из иных государственных информационных систем с использованием единой системы межведомственного информационного взаимодействия». То есть теоретически имеющиеся системы должны будут взаимодейство-

# РОССИЙСКИЙ АГРАРНЫЙ ПОРТАЛ

[www.agroportal-ziz.ru](http://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: 7 909 459-40-73

# Такая разная рентабельность

1

Маржа экспортера в 2023 году выросла с 200–300 руб. на тонну до более чем 2 тыс. руб. Фактически цена реализации в ЦФО в данном расчете завышена, а производственная себестоимость занижена. И разрыв между официальными данными и нашими расчетами достаточно большой. При тех вводных, которые мы анализировали, рентабельность в ЦФО будет отрицательной. А это значит в первую очередь снижение инвестиций в производство и уменьшение экспорта», — рассказал председатель Ассоциации «Народный фермер Кубани» Константин Юров.

Пошлина — один из главных, по мнению, фермеров, факторов, серьезно снижающих рентабельность и конкурентоспособность российских производителей зерна. Меру ввели в 2021 году, и все эти годы иностранные игроки получают преимущество перед российскими, потому что продают зерно без пошлин.

«В итоге они покупают оборудование, повышают производительность, а мы вынуждены на этом экономить. Действие пошлины снижает наши возможности. В результате государство теряет больше, чем приобретает в виде дохода от пошлин в бюджет. Все хозяйства стали покупать меньше техники, это уже известный фактор. Ключевой момент — если не будет нашего спроса и возможности, то и промышленности не будет. Нам советуют переходить на другие культуры. Никакой инвестор с такой логикой не согласится. Если переходить на иные культуры, пшеницы будет меньше, экспорта тоже, пошлина уйдет от государства. И власть будет вынуждена ввести пошлину и на другую культуру. Позиция однозначная: пошлину нужно отменять. Введение пошлины убило возможности инвестировать в обновление основных фондов, увеличивать технологичность», — считает Константин Юров.



Фермер-блогер из Воронежской области Никита Токмаков показал, как менялись прямые затраты и цена реализации с поля за последние несколько лет.

«За четыре года с момента введения пошлин общие затраты на пшеницу выросли на 40%, а цена реализации снизилась на 23%. Этот диспаритет цен отмечается в ЦФО, Татарстане, Московской области, Краснодарском крае. В 2022–2023 году цена реализации была 10,4 тыс. руб. за тонну при себестоимости 9 руб. То есть имели 16% рентабельности. Было уже сложно, но все же можно говорить о какой-то прибыли. Но в сезоне 2023–2024, выращивая и продавая каждую тонну зерна, теряем 450 руб. Это прямой убыток. Около 40–60% пшеницы в России планомерно убыточны в этом сезоне. После заморозков ЧС ввели в 10 регионах. По данным Минсельхоза, на тот момент погибло около 1% посевной площади. Фермеры Центрального Черноземья говорят о том,

что у них погибло на полях 70–80% пшеницы. Кто прав? Правы и те и другие. Ведь 1–1,5% погибших посевов из-за заморозков равны 70–80% погибшей пшеницы у каждого второго фермера в областях, которые производят 40% зерна в стране. И что делать с этими фермерами? Какой мы видим негативный сценарий развития событий: летом многие откажутся от посева озимой пшеницы, потому что это нерентабельно. Осенью денег нет, это означает снижение внесения минеральных удобрений, закупок СЗР, обновления техники. В 2025 году как следствие — снижение урожайности. Реальная мера помощи — отмена экспортных пошлин и контроль за дальнейшим ростом цен на СЗР, удобрения и прочие средства производства», — считает Никита Токмаков.

Директор Департамента регулирования рынков АПК Минсельхоза Александр Малов в ответ сообщил, что в ведомстве для расчетов рентабельности

фермеров пользуются статистическими данными, которые формируются из тех сведений, которые подают сами аграрии.

«По поводу гибели урожая и убытков для фермеров хочу сказать: уже несколько лет у нас ведется широкая работа по популяризации страхования, в том числе и по таким случаям. Уже идет взаимодействие с пострадавшими хозяйствами. Есть примеры, когда за один день фермеру выплатили компенсацию. Понятно, что эти компенсации не полностью покрывают стоимость потенциального урожая, тем не менее это поможет в каких-то текущих расходах, которые появились на фоне ЧС», — рассказал Малов.

## 1–1,5% ПОГИБШИХ ПОСЕВОВ ИЗ-ЗА ЗАМОРОЗКОВ РАВНЫ 70–80% ПОГИБШЕЙ ПШЕНИЦЫ У КАЖДОГО ВТОРОГО ФЕРМЕРА В ОБЛАСТЯХ, КОТОРЫЕ ПРОИЗВОДЯТ 40% ЗЕРНА В СТРАНЕ

Также представитель Минсельхоза рассказал о мерах поддержки, которые помогают держать фермерские хозяйства как минимум на плаву. Это субсидирование, в том числе при покупке техники, льготные лизинги, льготные кредиты, скидки от производителей и пр. Многие аграрии активно пользуются этими программами, благодаря чему обновляют свои парки техники.

«На формирование текущих цен на зерно влияют наши рекордные урожаи, которые образовали большие запасы, давящие на цены на внутреннем рынке. Но в последние два года отмечаются также рекордные темпы вывоза зерна. Мы видим, что за-

складываться и рынок снова станет рынком продавца, где экспортеры будут конкурировать за возможность закупить у производителей зерно», — пояснил Александр Малов.

Один из основных вопросов, который интересовал фермеров, — прогноз на цену в этом сезоне от Минсельхоза. Но Александр Малов не решился прогнозировать в данной ситуации, сезон очень непростой, точные цифры говорить преждевременно. Те прогнозы, которые были сформированы в начале года, из-за случившихся проблем явно уже не актуальны.

«Однозначно цена на внутреннем рынке подрастет из-за снижения запасов и пересмотра методики формирования экспортной пошлины. Каких пределов она достигнет, нельзя сейчас прогнозировать. Нужно закончить посевную и пересчитать все то, что погибло. Тогда и делать выводы», — считает чиновник.

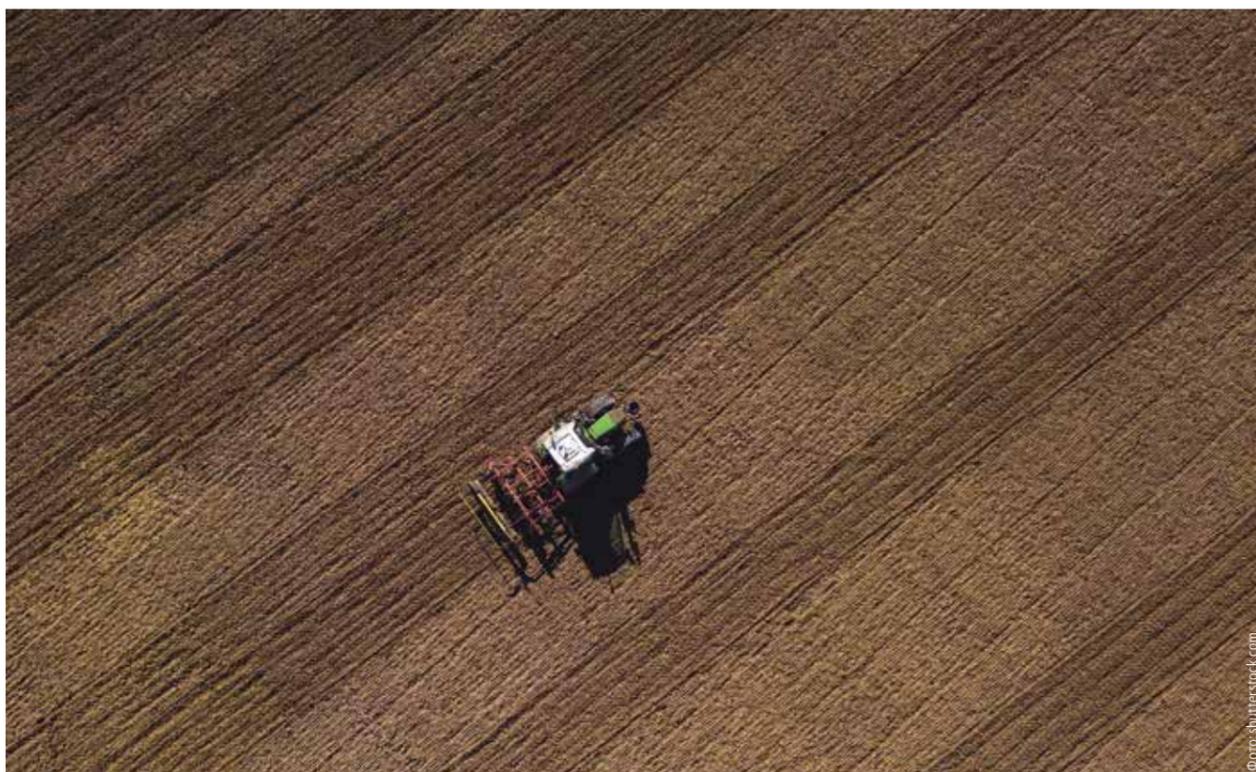
Заместитель директора Департамента растениеводства, механизации и защиты растений Минсельхоза Артем Коровин продолжил тему поддержки ведомством аграриев.

«Конечно, цены на средства производства выросли. Особенно подорожала техника. Например, цена на трактор Кировец 742 возросла на 46%, то же самое и по другим моделям. Чтобы как-то облегчить бремя аграриев при покупке техники, Минсельхоз России принимает ряд мер, в их числе льготный лизинг. Также расширили перечень запчастей к сельхозтехнике, поставляемой в рамках параллельного импорта, перечень самой техники, реализуемой на условиях льготного лизинга. В текущем году на покупку отечественных тракторов, комбайнов и прочей самоходной техники предоставляются скидки до 15%. Планируем по итогам года закупить 3,2 тыс. единиц сельхозтехники. Если выберем технику раньше по этому плану, будем рассматривать допол-

пасы уже снижаются, это позволит немного скорректировать баланс спроса и предложения, выровнять цены. В этом году выходим с инициативой пересмотреть методику плавающей ставки пошлины — предлагаем ее повысить на 1 тыс. руб. Соответственно, 70% средств вернется к сельхозтоваропроизводителям, что позволит в том числе поддержать рентабельность на приемлемом уровне», — комментирует чиновник.

Никита Токмаков, в свою очередь, поинтересовался, почему в таком случае повышение ставки в 2023 году на 2 тыс. руб. не привело к такому результату? Почему сейчас это должно сработать так, как задумано в планах министерства?

«В прошлом году запасы зерна не сокращались. По нашим оценкам, если бы не было пересмотра пошлины, ситуация была бы еще хуже. В этом году рассчитываем, что с ценами на внутреннем рынке будет все по-другому



нительное финансирование. Остаются также льготные кредиты», — рассказал Артем Коровин.

Также затронули и горячую тему подорожания ГСМ, пик роста цены на дизель наблюдался 21 сентября 2023 года — до 78–79 тыс. руб. за тонну. Сегодня, по мнению чиновников, идет тенденция к снижению. Так, на 16 мая мелкооптовые цены на ГСМ в среднем по России на дизель — 72,8 тыс. руб.

«По погибшим посевам недавно было совещание с заместителем министра сельского хозяйства Андреем Разиным. Площадь погибших полей в целом — 1 млн га. Под озимой пшеницей было занято 700 га из этого объема. Пострадавшие регионы все пересеют яровыми зерновыми — пшеница, кукуруза и ячмень. По сути, глобально структура посевных площадей немного поменяется внутри зерновой группы, но в целом зерновой клин будет выдержан», — отметил Коровин.

Фермеры не согласились с этой информацией. По данным Никиты Токмакова, пересев будет в основном техническими культурами. По яровым зерновым все сроки уже ушли. Кто будет ими пересевать, не получит ничего.

«Если берем Орловскую область и севернее, там пересев зерновыми яровыми еще возможен. Если мы говорим о Черноземье и южнее, там пересев будет техническими культурами», — сказал фермер.

Опровергать данные фермеров чиновники не стали. Удивила аграриев и мысль представителей министерства про то, что кредиты и лизинги снижают себестоимость.

«Я уже два раза услышал, что лизинг и кредиты уменьшают себестоимость. Не надо быть большим светилом в экономике, чтобы понять, что они на самом деле увеличивают ее. Если что-то покупается в лизинг и кредит, сиюминутно платеж меньше, но общие затраты больше и себестоимость при использовании лизинговых и кредитных программ увеличивается, тем более что еще и кредитная ставка выросла. Да, для нас это выход, помощь, но себестоимость от этих мер только растет», — считает председатель Ассоциации крестьянских (фермерских) хозяйств и сельхозкооперативов Калужской области Бабкен Испириан.

**Иная реальность**

Свои прогнозы по рентабельности высказали на встрече

и представители Россельхозбанка.

«По пшенице наш прогноз пессимистический. Но с учетом изменения ценовой конъюнктуры, скорее всего, придем к базовому по текущему году с рентабельностью 27%. Но пока по первому кварталу видели только 13%, это меньше, чем в прошлом году, в два раза. По масличным рентабельность тоже на пессимистическом уровне и, скорее всего, она может не дойти до базового, так как пересев идет с упором на масличные культуры. Сеют много подсолнечника, сои. Но все же по масличным может быть экономика интереснее в этом сезоне, чем в прошлом. Картина станет более ясной в июне», — рассказали специалисты организации.



шим предприятий. А сельским хозяйством в России занимается 192 тыс. только КФХ, и еще 94 тыс. предприятий, которые написали в налоговую, что у них основной вид деятельности — это сельское хозяйство. У нас нет достоверной статистики по рентабельности в растениеводстве. Поэтому фермеры видят одну ситуацию, а Минсельхоз — другую. Я согласен, что наши пошлины отразились на ценах на мировом рынке. Только на этом заработали другие, а не мы. После спекулятивного подъема всегда идет спад, что мы и наблюдаем сегодня. Так что не надо рассказывать, что при отмене пошлин мировые цены упадут. Это рынок, и он регулирует цены лучше, чем чиновники», — говорит депутат.

И отказываться от выращивания пшеницы, переходя на другие

Депутат Думы Ставропольского края, председатель Союза работодателей АПК региона Петр Коротченко вернулся к теме расчетов рентабельности и действия пошлин на аграрную отрасль.

«Минсельхоз говорил провозращение рынка покупателя и продавца. Эта логика правильная в условиях рынка. Но с момента введения пошлины и с введением 70% отсечки у нас нет никакого рынка продавца и покупателя. Три года действует пошлина и три года идет снижение рентабельности. Почему Минсельхоз этого не видит в полном объеме? Потому что собирает данные только с предприятий, которые им сдают отчеты. По последним цифрам, это всего лишь 15 тыс. с неболь-

культуры, по мнению эксперта, тоже неправильно. Пшеницу выращивают в большинстве регионов, исходя из природно-климатических условий, а также экспортного спроса.

«Наш ближайший рынок сбыта — это страны ЮВА и Африка, им нужна наша пшеница. По выращиванию кукурузы мы не можем конкурировать, например, с Бразилией. У них другие природно-климатические условия, более подходящие. Также не можем конкурировать по качеству и ценам на говядину с той же Австралией, Аргентиной и пр. У них производство дешевле. А пшеница — это наше», — говорит Петр Коротченко.

Но все больше фермеров, занимающихся выращиванием этой культуры, терпит убыт-

ки и падение рентабельности. По данным Росстата, которые привел депутат, с 2021 года, когда ввели пошлины, до сегодняшнего дня объем кредитов, выданных под животноводство, остался на прежнем уровне. А вот по выращиванию зерновых вырос с 517 до 877 млрд руб. (на конец 2023 года). Выращивать культуры, в первую очередь пшеницу, без кредитов стало невозможно.

«Вот здесь говорят, что осенью не на что будет сеять. Да так и в прошлом году было. Выручили только кредиты. Кредитование — это хорошо, но проценты надо платить. В прошлом году льготные кредиты давали под 4%. Сегодня фермерам под 6,8%, а кому-то и под 10% выдают займы. Кто не попадает под льготные программы, и вовсе под 18%. Позиция чиновников

с пестицидами и агрохимикатами. В начале марта с подобной инициативой Тюменская областная Дума обратилась в Государственную Думу. Депутаты предлагали увеличить размер штрафов для сельхозпредприятий за нарушения в области обращения с пестицидами, максимальный размер штрафа должен был вырасти в 4,5 раза и составить 450 тыс. руб. Подобное заявление весьма взволновало аграриев-растениеводов.

Но заместитель директора Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Минсельхоза Ирина Широкова успокоила участников круглого стола. По ее словам, Госдума перенесла рассмотрение законопроекта на неопределенный срок.

«Тем не менее вы должны понимать, что СЗР — это 1, 2-й класс опасности, поэтому необходимо соблюдать регламент применения, иначе последствия могут быть плачевными. В прошлом и позапрошлом годах неоднократно рассматривали случаи гибели животных и птиц. Среди людей также были пострадавшие и даже погибшие. Поэтому соблюдение регламентов применения — первостепенная задача для каждого агрария», — подчеркнула Ирина Широкова.

Полномочный представитель губернатора Краснодарского края по взаимодействию с крестьянскими (фермерскими) хозяйствами Вячеслав Легкодух рассказал о проблемах, с которыми сталкиваются фермеры при работе в системе «Сатурн».

«Фермеры вынуждены в пик обработок полей тратить массу

на 500 га, 14 кадастровых номеров. А есть хозяйства, где 10 тыс. кадастровых номеров и нужно заполнить 10 тыс. справок. Когда людям все это делать? Как можно разгрузить фермера?» — поинтересовался Вячеслав Легкодух.

По словам Ирины Широковой, нельзя останавливать проследиваемость на стадии — «дошел до фермера — и все». Как раз фермер применяет эти препараты, и важно отследить кратность использования, дозировку и пр. Все это необходимо для обеспечения продовольственной безопасности. Однако специалист напомнила, что уже вступил в силу закон об увеличении сроков внесения информации во ФГИС «Сатурн», надо этим пользоваться.

«Система постоянно совершенствуется и дорабатывается. Минсельхоз стремится к единой базе: чтобы вы единожды зафиксировали свои поля и кадастровые номера и эта информация проходила по всем системам автоматически, не нужно было ее заново везде набивать. Это все прорабатывается и дорабатывается. Вопрос времени», — считает специалист министерства.

По словам Бабкена Испириана, главная проблема в том, что данные приходится вносить два раза.

«Один раз вносим то, что есть в плане. Причем изначально было задумано, что туда смогут автоматически подключаться пчеловоды и получать важную для них информацию о сроках планируемых обработок, но это не получилось. И, видимо, уже не получится. Но само внесение данных о планах обработок так и осталось. Зачем нужно вносить туда планы, потом корректировать их постоянно из-за погодных условий, а затем еще вносить фактическое использование? Может, просто вносить один раз только фактическое использование? В чем смысл подачи планов по использованию препаратов?», — спросил фермер.

На это представитель министерства предложила собраться с Россельхознадзором и проработать подобные вопросы.

Впрочем, собраться придется еще не раз. Главная проблема, из-за которой собирался круглый стол, — падение рентабельности и отмена пошлины — так и осталась без ответа и конкретного решения со стороны чиновников.

**ПОДГОТОВИЛА  
ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА**

**Льготные кредиты оказывают помощь, но повышают в конечном итоге себестоимость аграрного производства**

и незнание реальной ситуации приведут только к одному — невыполнению поручения президента по увеличению экспорта сельхозпродукции к 2030 году в полтора раза и росту объема производства аграрной продукции на 25%», — уверен депутат.

**Можно, только осторожно**

Также на мероприятии обсудили и вопросы по работе ФГИС «Сатурн» и законопроект по повышению штрафов за нарушение правил обращения

времени на заполнение документов по каждому кадастровому номеру. Может быть, оставить наблюдение непосредственно за количественным, качественным применением? То есть до фермера препарат дошел, и все на этом. Не стоит беспокоиться за нарушение регламентов, такие моменты обязательно выплывут в декларации соответствия с превышением внесения определенных препаратов. Пока же фермерам приходится выполнять массу отчетности. Возьмем маленькое хозяйство

**ЗЕМЛЯ И ЖИЗНЬ**



**С ЯНВАРЯ 2022 ГОДА ГАЗЕТА «ЗЕМЛЯ И ЖИЗНЬ» РЕГУЛЯРНО РАСШИРЯЕТ ГЕОГРАФИЮ ЧИТАТЕЛЬСКОЙ АУДИТОРИИ, И СЕГОДНЯ ОНА ПРЕДСТАВЛЕНА В 26 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
- Ивановская область
- Оренбургская область
- Алтайский край

# Холод, солод и вода

Ассоциация производителей пива, солода и напитков (АПП) сообщает о том, что в 2024 году общие посевные площади пивоваренного ячменя, который выращивают фермеры для компаний Ассоциации, выросли на 6% и составили порядка 241 тыс. га. Фермеры – партнеры АПП работают сегодня в более чем 20 регионах страны – Мордовии, Башкирии, Татарстане, Алтайском крае, в Орловской, Воронежской, Липецкой, Тамбовской, Пензенской, Тюменской, Новосибирской, Ульяновской, Тульской, Московской и Ярославской областях.

## Для пива – особый ячмень

«Сотрудничество с локальными фермерскими хозяйствами позволяет АПП выполнять сразу несколько задач – от контроля качества сырья до минимизации рисков по его стоимости. Кроме этого, мы оказываем поддержку сотням фермеров и обеспечиваем их передовыми технологиями, – говорит исполнительный директор АПП Вячеслав Мамонтов. – Наши специалисты разрабатывают и внедряют в практику собственные аграрные программы, благодаря которым растениеводы выращивают более половины пивоваренного ячменя в РФ и практически полностью обеспечивают себя сырьем».

В минувшем агросезоне компании АПП в рамках своих агропрограмм произвели более 960 тыс. тонн пивоваренного ячменя. Это практически на четверть больше, нежели годом ранее, говорит эксперт. Площадь посевов выросла на 10% и составила более 207 тыс. га. В настоящее время дефицита семян пивоваренного ячменя в отрасли нет. Однако эта проблема может иметь место в недалеком будущем по причине квотирования импорта из недружественных стран. Целый ряд членов Ассоциации производителей пива, солода и напитков уже сегодня совместно с селекционерами работает над производством семян суперэлита, что позволяет рассчитывать на то, что в ближайшее время в России появятся свои новые сорта этой культуры.

Для того чтобы получить отменный вкус пива, говорят пивовары, сразу несколько

составляющих производства этого напитка должны сойтись в одно время и в одном месте: качественный солод, ароматный хмель и правильные технологии. Пивовары очень придирчиво относятся к качеству сырья и потому тратят на процесс его подготовки немалые средства. Пивоваренный ячмень – это не отдельная культура, а всего лишь способ ее возделывания. От обычного ячменя пивоваренный отличается содержанием белка – не более 12% по ГОСТу. Именно из такого ячменя делают солодовые вытяжки, которые используются не только в пивоваренной, но и в кондитерской, фармацевтической и лакокрасочной промышленности. Вырастить пивоваренный ячмень намного сложнее, чем обычный. Российский ГОСТ предусматривает 14 показателей его качества, а некоторые зарубежные стандарты – до 27. Для того чтобы вывести новый сорт пивоваренного ячменя, селекционерам необходимо порядка 10 лет, для обычного – в два раза меньше.

По своим агротехническим характеристикам специалисты различают два вида данной культуры: озимый (высеивается в октябре – ноябре) и яровой (в марте – апреле). По морфологическим – с двухрядными и шестирядными колосьями, дающий до 30 и 60 зерен соответственно. Отечественные пивовары в основном используют яровые двухрядные сорта.

Качественные зерна пивоваренного ячменя должны быть желтыми или светло-желтыми и равномерно окрашенными. Из незрелых зерен с зеленоватой оболочкой или зерен с тем-

ными концами или пятнами, что свидетельствует о намокании при уборке или хранении, качественного солода не получится. Форма зерна, свидетельствующая о качестве, должна быть овальной или эллиптической. Удлиненная говорит о том, что условия произрастания были далеки от идеальных.

Запах – соломенный и свежий, оптимальная влажность для хранения – до 15,5% максимум. Идеальный показатель экстрактивности – 78–82%. Разница этого показателя в зерне и получаемом солоде не должна превышать 1,5%.

Сегодня в России используются несколько наиболее

## ОТ ОБЫЧНОГО ЯЧМЕНЯ ПИВОВАРЕННЫЙ ОТЛИЧАЕТСЯ СОДЕРЖАНИЕМ БЕЛКА – НЕ БОЛЕЕ 12% ПО ГОСТУ

популярных и урожайных сортов пивоваренного ячменя: Гладис (до 98 ц/га), Скарлет (до 65 ц/га), Аннабель (до 50 ц/га), Донецкий 8 (до 454 ц/га), Зазерский 85 (до 65 ц/га), Консита (до 88 ц/га), Гонар (до 80 ц/га) и Гастинец (до 78 ц/га).

Чтобы вырастить качественное зерно, фермеры должны соблюдать множество агротехнических нюансов. Так, пивоваренный ячмень любит большие поля с ровным рельефом и одинаковым составом почвы и высеивается на площади от 100 га. Предпочитает дерново-карбонатные и дерново-подзолистые суглинистые и супесчаные грунты. Подготовка почвы требует обработки дисковыми лущильниками на глубину 6–8 см, зяблевой вспашки до 30 см,

внесения минеральных удобрений и культивации на глубину заделки семян.

С последними тоже не все так просто. Перед посевом семена перебирают и сортируют, замачивают в воде с температурой 13–17 °С, проращивают для выработки фруктозы и глюкозы, а затем сушат. Один из главных этапов подготовки – протравливание семян за одну-две недели до посева с помощью особых шнековых машин. В южных регионах страны пивоваренный ячмень высеивают уже в феврале, в Сибири – в середине мая. Культура привередливая, и запоздание сева даже на неделю грозит потерей урожайности на 10–40%.

На качество и объем урожая напрямую влияют норма высева (5–6 млн семян на 1 га), глубина (от 5 до 8 см для супесчаной и 3–4 см для глинистой почвы), узкорядный (до 7,5 см), рядовой (15 см) или перекрестный (почти не используется по причине

уплотнения почвы) способы посева.

Мероприятия по уходу за ячменем практически не отличаются от других культур. Среди них прикатывание, боронование, обработка пестицидами и гербицидами, внесение удо-

## От стандартного до крафтового

Если с отечественным пивоваренным ячменем у производителя проблем практически не возникает, то хмель на сегодняшний день почти полностью импортируется. Основные поставщики – Германия, США и Чехия. На территории страны его производится всего около 5%, некоторые эксперты оперируют еще меньшими показате-

лями. 90% российского хмеля выращивается в Чувашии.

В 2023 году Научно-исследовательским финансовым институтом Минфина России совместно с АПП предложен целый ряд мер по развитию отечественного хмелеводства. Среди них – расширение географии выращивания культуры, увеличение площадей хмельников, поддержка фермеров более высокими суммами и обеспечение их саженцами.

«Уже два года хмель в Чувашии выращивает компания «Русхмель», с 2023 года на рынок пришел «Хмель Отчизны», – говорит Олеся Афанасьева, начальник Чувашияского филиала ФГБУ «Центр Агроаналитики». – Пивоваренная компания «Балтика» намерена выращивать в республике хмель на площади 120 га, о чем в прошлом году подписано соглашение с региональным минсельхозом». Свои планы по наращиванию объемов выращивания хмеля в России анонсировали еще несколько компаний. Среди них агрохолдинг «Грейнрус», планирующий увеличить свои площади на Кубани до 1 тыс. га. 400 тонн хмеля в год готовы собирать аграрии холдинга «БЭЗРК-Белгранкорм» в Липецкой области, а MVB Group чешского происхождения собираются выращивать 12 сортов хмеля в Воронежской области на 1,28 тыс. га и достичь показателя ежегодных объемов урожая в 2,3 тыс. тонн.

Хмель, а именно он придает пиву аромат и особенный вкус, – многолетнее растение семейства тутовых. Любит влажные леса вблизи водоемов. Специалисты различают женские и мужские экземпляры этой культуры. В месте, где шишка хмеля переходит в стебель, находятся лупулиновые железы. Именно они вырабатывают горькие смолы, которые придают напитку хмельной вкус и аромат. Такие шишко-видные соцветия есть только

у женских растений, которые и используются в пивоварении. Хмель плодоносит с первого года, полноценные урожаи дает со второго и живет порядка 15 лет. Особенности биохимического состава хмеля – кислоты, смолы, эфирное масло и дубильные вещества – определяют его сортовые свойства, которых установлено три.

В настоящее время хмель выводят как естественным путем, так и в лабораториях. Благородные, классические сорта континентального типа, богатые эфирными маслами, но бедные альфа-кислотами, – это немецкие Халлертауэр, Теттангер и Шпальт, а также чешские Жатецкий и Земша. Английские, обитатели Британских островов, ставшие основой английских, шотландских, ирландских и валлийских пенных напитков, – Челленджер и Голдинг. Американские, выведенные в США, с высоким содержанием альфа-кислот, – Вилламетт и так называемые С-хмели: Коламбус, Каскад, Сентенниал. На сегодня это лучшие и самые популярные в мире сорта хмеля.

Хмель размножают черенкованием. Такой способ позволяет лучше всего сохранить сортовые качества этой культуры. Черенки набирают силу на грядках, а затем пересаживаются в хорошо увлажненную, унавоженную почву. Вегетативный сезон хмеля – 120 дней, растение очень живучее, его корни могут пережить даже очень морозные русские зимы. Шишки хмеля поспевают к сентябрю, и обрабатывать их нужно немедленно, поскольку они стремительно теряют свои свойства. Сохранность и качество хмеля обеспечивает качественная сушка, которая происходит в специальных установках при небольшой температуре. У хорошо высушенного хмеля стебель не ломается, а гнется. В таком виде шишки отправляют в сусло.

Хранят хмель несколькими способами: в шишках, что занимает много места, в брикетах, сжимая шишку в небольшой диск, и в гранулах, истирая в порошок и спрессовав в пеллеты. Особый способ хранения – экстракт: шишки заливают этиловым спиртом или сжиженным углекислым газом, вытягивая из них все полезные вещества и получая концентрат.

Последний этап работы с хмелем – охмеление пива. Сегодня в пивоварении используют четыре технологических процесса: первого сусла – добавляя хмель перед варкой, когда альфа-кислоты изомеризуются и придают пиву приятную мягкую горечь; непрерывное – добавляя хмель в пиво небольшими порциями каждые 5–10 минут; при охлаждении – используя фильтр с гранулами или шишками, исключая сильную горечь; сухое – вводя хмель при первичной или вторичной ферментации, когда сусло уже остыло. В современном пивоварении зачастую эти способы смешивают, чтобы получить авторские, крафтовые сорта пива.

ТАТЬЯНА СИМАГИНА





# В баню — с веником

**Историкам неизвестно, когда появилась первая русская баня, но воспоминания о ней зафиксированы еще в древних источниках. И уже с тех пор баня считалась местом, где можно было не только помыться, но и оздоровиться.**

Издавна почти на каждом сельском подворье была своя баня, куда люди ходили регулярно, особенно перед праздниками, и кроме очищения еще и омолаживались. Ведь поры на коже под воздействием пара раскрываются, и все токсины, шлаки, соли и прочее выходят, улучшая обмен веществ и общее состояние организма. Само нахождение в бане уже дает телу нагрузку: сердцебиение учащается, сосуды расширяются. Практически состояние организма подобно тому, которое бывает при физических упражнениях, особенно при аэробных нагрузках. При этом повышается выносливость, укрепляется сердечная мышца. Замечено, что благодаря частому посещению бани снижается вес.

Перед тем как идти в баню, поесть нужно не позже, чем за три-четыре часа. Алкоголь употреблять не стоит (вспомним «Иронию судьбы...»), а если серьезно, то это большая нагрузка на сердце, почки, центральную нервную систему. Лучше предварительно выпить немного теплой воды. Тем, у кого имеются проблемы с сосудами и сердцем, парилку стоит посещать крайне осторожно. Есть можно только через час, не принимая спиртного и не перегружая желудок. Перед заходом в парилку голова должна быть сухой, и лучше ее прикрыть войлочной шапкой, чтобы не было очень горячо. Хорошо попарив-

шись, можно облиться холодной водой, однако будет правильной постепенно входить в воду, или лучше ее выливать из подвешенного ведра не на голову, а на шею или спину. Сразу после парилки не стоит употреблять много воды, лучше выпить чашку чая или съесть немного фруктов. Существуют разные виды бань — русская, турецкий хаммам и финская сауна. Разница в особенностях помещений, соотношении температур влажности, ну и в банных традициях, конечно.

## «Протопи ты мне баньку по-белому...»

Специалисты говорят, что в русской бане сумма температуры и влажности должна быть не более 120: температура +60 °C и влажность 60%. И проходить весь процесс процедур там можно не более часа-полутора. А если будет +50 °C и 70%, то париться больше 15–20 минут не рекомендуется. Сама русская баня имеет несколько подвидов. Прародительницей считают баню по-черному. Чтобы ее обустроить, в земле рыли глубокую яму, затем укладывали большие камни, которые закрывали деревом. Весь ее размер был 3 × 4 м, в помещении имелось окно и отверстие для воздуха. А вот дымохода не было, поэтому, когда она топилась, сажа оседала на потолок, стены, пол. Пар там распространялся понизу, но эта баня была полностью

стерильной, потому что пар окутывал все помещения, преграждая путь микробам. К тому же зола имела антисептическое свойство. Не зря в былые времена там лечили, рожали, даже гадали. До сих пор есть ценители и поклонники такой бани.

Но вспомним известную песню Высоцкого: «Протопи ты мне баньку по-белому...». «Белые» бани имеют настоящую печь, на ней или над топкой размещают несколько камней, есть дымоход. Она считается чистой, греется только жаром печи. Есть еще и «серая» баня, которая прогревается мягким паром, без грязи и сажи, как в «черной», но ее помещение, в отличие от «белой», наполняется ароматным дымом. Камни в ней нагреваются на открытом огне, таким образом частички сажи и золы остаются, что создает особую атмосферу. Хороший пар делают в бане постепенно, вылив из ковша на груды камней крутой кипятком до 400 граммов.

## Веник — главный атрибут

Незаменимым атрибутом бани, несомненно, является веник, который оказывает массажный эффект, улучшая кровообращение, а также выделяет эфирные масла. Используются веники только в русских банях, это связано с древними обычаями на Руси, и с тем, что чаще всего наши предки селились близ водоемов, лесов, где с самого

рождения их окружали деревья. Веники делали из ветвей деревьев, стеблей крапивы, других лесных трав. Заготавливают их по традиции после праздника Троицы. Как правило, с деревьев срезают 20–25 веточек, связывают их мягкой веревочкой. Сушат шесть – восемь часов на сквозняке, чтобы ветки не касались друг друга.

Разные веники запаривают по-разному. Лиственные минуты на две опускают в холодную воду, затем столько же держат в теплой воде. Еще можно ополоснуть веник теплой водой, оставив его на некоторое время, затем опустить в холодную воду и вновь в теплую, через две-три минуты долить горячую воду и накрыть веник крышкой на 15 минут.

Эвкалиптовые лучше предварительно, за час-два до посещения бани, запарить кипятком. А вот дубовый либо так же за один-два часа до парения залить холодной водой, либо ополоснуть за три-четыре часа, уложить в пакет и оставить в парилке. Березовый и липовый обычно обдают кипятком, затем кладут в холодную воду за 15–20 минут до посещения парной.

Сильно пересушенный веник восстанавливают кипятком, куда его нужно опустить на минуту, а потом положить на горячие камни. Можно это сделать несколько раз.

Врачи утверждают, что веники очищают, тонизируют кожу, улучшают кровообращение. Кроме того, каждое растение оказывает и лечебное действие на организм. Например, березовый веник помогает заживлению кожи, расширяет бронхи, сни-

мает боли в мышцах и суставах. Пары от него обладают дезинфицирующим, мочегонным, потогонным, общеукрепляющим действием, а также используются для лечения органов дыхания и заболеваний почек.

Дубовый веник делает кожу упругой, снижает ее жирность, снимает стресс, обладает антисептическими, противовоспалительными, вяжущими качествами. Он поможет устранить излишнюю потливость ног и рук, особенно полезен гипертоникам. Но он тяжеловат, поэтому дубовые ветки лучше обложить березовыми — станет мягче, нежнее, легче.

Больше всего на Руси любили липовый веник. Кстати, из этого же дерева в старину делали посуду, все банные принадлежности и сами бани. Веники из липы снимают головные боли, успокаивают и укрепляют нервную систему, лечат органы дыхания, они обладают противовоспалительными, простудными и общеукрепляющими свойствами.

Дольше времени для запаривания требует можжевеловый веник, но именно он излечивает заболевания печени, кишечника, устраняет сыпь, угри, лишай. Он обладает мощными бактерицидными и дезинфицирующими свойствами.

Самым нежным и ароматным является черемуховый веник. Он укрепляет волосы, заживляет прыщи, язвы, раны, предохраняет от простудных недугов, действует как антисептик.

При лихорадке, сердечно-сосудистых заболеваниях хорошо поможет тополевы веник. Его

горьковатый запах лечит органы дыхания, а вода после запаривания устраняет кожные заболевания и укрепляет волосы.

Хвойные веники делают из веток ели, сосны, кедра и пихты. Они обладают противовоспалительными и противоревматическими свойствами, помогают излечиться от бронхита, туберкулеза, воспалительных процессов глаз, устранить головную и зубную боли, успокоить нервную систему. Но из-за тяжести и грубости хвойного веника им нельзя париться при язвах и сыпях на коже. Чтобы такой веник смягчить, его также нужно обложить ветками лиственных растений.

Как советует врач ГБУЗ «Центр общественного здоровья и медицинской профилактики города Сочи» Юлия Плотникова, если посещать баню несколько раз в месяц, можно защитить себя от радикулита, артритов, болезней суставов и почек, проблем с печенью и мочеполовой системой, если, конечно, нет противопоказаний. Иммунитет укрепляется благодаря смене температур, то есть происходит то самое закаливание.

Весь процесс омовения в бане должен быть комфортным, устраивать соревнования на спор, кто дольше продержится в парилке, — небезопасно. Попариться, облиться холодной водой, а потом просто расслабиться — так советуют банные эксперты.

**ПОДГОТОВИЛА  
НАТАЛЬЯ СЛЮСАРЕНКО**  
по материалам AgroXXI.ru,  
Interfax-Russia.ru

# Поймать и обезвредить

В Ставропольском крае идет карантинный фитосанитарный мониторинг территории. Он проводится Северо-Кавказским межрегиональным управлением Россельхознадзора с апреля по октябрь. Благодаря обследованиям удастся своевременно определять популяции вредных карантинных объектов, их характеристики и даже прогнозировать возможный экономический вред растениям и продукции. В этом надзорному ведомству с прошлого года помогает и новый информационный модуль — подсистема «Аргус-Гео».

## Ловим на феромоны

Суть карантинного фитосанитарного мониторинга заключается в наблюдении за проникновением на территорию Российской Федерации карантинных объектов, а также подготовке предложений для принятия мер, необходимых для борьбы с карантинными объектами. Для каждого характерны свои сроки отбора проб и проведения исследований. В этом году мероприятия охватят более 4 млн га. Для сравнения, площадь Ставропольского края — около 6,6 млн га. Под прицелом ведомства находится 116 видов карантинных объектов, включая насекомых-вредителей, опасные микроорганизмы и сорные вредоносные растения.

В определении популяций карантинных насекомых помогают феромонные и клеевые ловушки. В этом году их будет использовано 5,56 тыс. шт. Внешне они напоминают картонные домики, внутри — диспенсер с биоактивными веществами, привлекающими самцов насекомых. Помогать удерживать пойманный карантинный объект будет невысыхающий клей, расположенный на подложке. А вот цветные клеевые ловушки — это уже готовые подложки определенных цветов (желтые, синие), на которых имеется вкладыш с невысыхающим клеем. Такие приспособления безопасны для человека и окружающей среды.

Сроки и время применения феромонных и цветных клеевых ловушек зависят от насекомого-вредителя, в отношении которого они применяются. Например, для отлова самцов восточной плодовой мушки ловушки вывешивают в первой половине вегетационного периода, после окончания цветения расте-

ний-хозяев. В центр ловушки помещают диспенсер с нанесенной на него феромонной композицией, который используют в течение 45 суток до потери аттрактивности (привлечения) в природных условиях, затем диспенсер заменяют на новый. Для выявления картофельной моли ловушки применяют в июне — начале сентября, феромонная композиция работает месяц, потом ее меняют на новую.

## Что угрожает урожаю

Ставропольский край обладает благоприятным климатом не только для выращивания урожая, но и размножения разного рода карантинных объектов. На сегодняшний день на территории региона установлено 2,083 тыс. карантинных фитосанитарных зон на общей площади более 1,3 млн га. Причем по 17 видам карантинных объектов — семь видов сорных растений, шесть видов вредителей и четыре — болезней растений.

Зоны устанавливаются при подтверждении информации о заражении или засорении карантинными объектами. Управление Россельхознадзора в течение дня с момента получения результатов лабораторных исследований в области карантина растений принимает решение о введении карантинного фитосанитарного режима и об установлении карантинной фитосанитарной зоны.

В прошлом году площадь карантинных фитосанитарных зон в крае увеличилась на 572 тыс. га по семи видам карантинных объектов: американской белой бабочке, амброзии полевой, горчаку ползучему, паслену колючему, повилке, вирусу



Обследование теплицы в Ставропольском крае

коричневой морщинистости плодов томата. По сравнению с 2022 годом самый большой прирост наблюдался по американской белой бабочке (более 2 тыс. га), горчаку ползучему (855 га), паслену колючему (295 га) и амброзии полевой (568,903 тыс. га). От амброзии больше всего пострадали Петровский округ (выявлено 16 новых очагов на площади более 163 тыс. га), Курский (9 очагов на площади более 103 тыс. га) и Георгиевский округ (10 новых очагов на площади свыше 146 тыс. га).

## Победили трипс и горчак

Однако в 2023 году карантинные фитосанитарные зоны не только устанавливали, но и упраздняли. Северо-Кавказским межрегиональным управлением Россельхознадзора были упразднены две такие зоны на площади 28 га по горчаку ползучему и западному цветочному трипсу.

В 2019 году в Предгорном округе в поселке Подкумок на территории тепличного комплекса, занимающегося выращиванием огурцов, в ходе мониторинга выявлен опасный вредитель — западный цветочный трипс, и это стало основанием для установления карантинной фитосанитарной зоны.

Управлением была разработана программа локализации очага и ликвидации популяции карантинного объекта, которая включает механическое удаление поврежденных растений и растительных остатков, применение химических инсектицидов, биологических методов борьбы с использованием хищных насекомых и методов интегрированной борьбы. Критерием установления факта ликвидации популяции западного цветочного трипса и основанием для упразднения зоны будет отсутствие живых особей вредителя в течение двух полных оборотов растений-хозяев, подтвержденное данными контрольных обследований и результатами лабораторных исследований.

Управление постоянно проводило обследования теплицы, в ходе которых западный цветочный трипс не был выявлен, что послужило основанием для упразднения карантинной фитосанитарной зоны в 2023 году.

В соответствии с Федеральным законом от 21 июля 2014 года № 206-ФЗ «О карантине растений», владелец подкарантинного объекта обязан обеспечить проведение мероприятий по локализации и ликвидации очагов в соответствии с направленной ему программой. Однако не всегда владельцы земельных участков ответственно подходят к такой задаче. В этом случае управление Россельхознадзора принимает меры реагирования в соответствии с действующим законодательством. В 2023 году на Ставрополье было объявлено 23 предостережения за наруше-



Карантинные вредители представляют угрозу урожаю

ния правил борьбы с карантинными объектами.

## Все объекты в режиме онлайн

Россельхознадзором была разработана новая подсистема в Федеральной государственной информационной системе «Аргус-Фито». Основное ее назначение — формирование единого источника сведений о карантинном фитосанитарном состоянии территории страны в целом, ее регионов, районов и более мелких участков.

В 2023 году проведена работа по обновлению специального модуля, чтобы оцифровать карантинные фитосанитарные зоны на территории России. Северо-Кавказское межрегиональное управление Россельхознадзора актуализировало и перевело базы в электронный формат на протяжении года для формирования полной и достоверной фитосанитарной картины не только Ставропольского края, но и других регионов, входящих в его зону ответственности. Сейчас этот модуль позволяет инспектору в реальном времени видеть карантинные фитосанитарные зоны на интерактивной карте, а также информацию о карантинной фитосанитарной зоне (дату и номер приказа

об установлении, ее площадь, а также количество очагов), выбор определенного карантинного объекта. С помощью «Аргус-Гео» возможен поиск зон и очагов по годам и даже кадастровому номеру ареала очага или буферной зоны, организации, территорий ответственности, зон реализации защитных мероприятий. На данном этапе к модулю имеют доступ только должностные лица Россельхознадзора.

«Аргус-Гео» стала неотъемлемой частью работы Россельхознадзора. В Ставропольском крае ежедневно ею пользуется более 30 государственных инспекторов. Когда на территорию края поступает подкарантинная продукция, инспектор в режиме онлайн может посмотреть точку отправления груза, определить, входит ли населенный пункт в карантинную фитосанитарную зону, и понять, требуется ли на продукцию карантинный сертификат. Это во многом ускорило работу ведомства и помогло оперативно принимать решения.

**КСЕНИЯ ИЗМАЙЛОВА,**  
главный специалист-эксперт  
Северо-Кавказского межрегионального управления  
Россельхознадзора

В прошлом году от амброзии больше всего пострадали Петровский, Курский и Георгиевский округа



# Грядки картофеля «через одну»

Дагестан для аграрного производства весьма сложный регион: 60% его площади и 40% сельскохозяйственных угодий занимают горы, причем преобладают крутые и оголенные склоны, разрезанные густой сетью рек и сухих русел, оставленных селевыми потоками. А главной продовольственной культурой в горной части республики стал картофель, который выращивают в больших количествах — более 200 тыс. тонн в год.

## Сокращаем площадь

Одним из основных условий повышения урожайности и качества урожая при выращивании картофеля считается использование современной агротехники. В разных странах применяют разные технологии. Они отличаются друг от друга, однако есть агротехнические приемы, которые эффективны в любых климатических условиях.

Начнем с того, что треть используемых в мире почв деградирована из-за водной и ветровой эрозии, уплотнения и засоления, вымывания органических и питательных веществ, подкисления, загрязнения и других процессов, связанных с нарушениями агротехники возделывания. Как говорят исследователи, к подобным нарушениям относятся и частые механические обработки. И одним из способов, помогающих сохранить и улучшить плодородия, будет сокращение обрабатываемой площади.

Наиболее энергоэффективным и дорогим приемом при выращивании сельхозкультур остается основная обработка почвы — на нее падает половина энергетических затрат. Разработанная нами ресурсосберегающая технология дает возможность ровно наполовину уменьшить расходы на пахоту, подготовку участка и его предпосадочную обработку. Внедрение такой технологии ведет к сохранению плодородия почвы и сокращению эрозии. И это не считая других преимуществ.

Суть этой технологии в том, что осенью вместо подготовки зяби плугом без отвала вспахивают полосы шириной 70 см, оставляя такие же «ленты» без обработки. Идет такой процесс следующим образом. При работе шестикорпусным плугом с него снимают два средних



Полосы чередуются

корпуса, а следующий проход пашут через те самые 70 см. Все следующие операции (внесение удобрений, посадка и уход) проводят в 70-сантиметровых обрабатываемых полосах, а необрабатываемые оставляют для движения колес трактора.

Посадка картофеля идет по схеме 60x80 см. До всходов проводят одну-две междурядные обработки, затем нужно сделать двукратное рыхление с окучиванием, чтобы всходы были полностью закрыты почвой. Одновременно такая операция убивает сорняки и защищает всходы от ночных весенних заморозков. Уход после появления всходов состоит в поливах и защите растений от вредителей и болезней.

## Прибыль на высоте две тысячи метров

Испытания новой технологии мы проводили на горном полигоне «Курахский» ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Республики Дагестан», который находится на высоте 2 тыс. м над уровнем моря. Для изучения ее эффективности заложили многофакторный полевой опыт. Испытывали сразу четыре тех-

нологии возделывания картофеля. Первая — районированная в республике гребневая, второй была Астраханская ленточно-гребневая, третьей — Осетинская ленточно-гребневая и четвертой — новая ресурсосберегающая, разработанная в Дагестанском научно-исследовательском институте сельского хозяйства.

При этом использовали три сорта картофеля: Жуковский ранний, Спиридон (среднего срока созревания) и гибрид 12.40/17 (позднего срока). Повторность трехкратная.

Обследование растений в фазу цветения выявило, что на вариантах новой ресурсосберегающей технологии и Осетинской ленточно-гребневой растения имели более развитую надземную массу. Оба варианта показали более высокую урожайность, которая превышала контроль соответственно на 2,4 и 2,1 т/га или на 8–9%.

Главное же, что показали проведенные исследования, — урожайность всех сортов картофеля при ресурсосберегающей технологии возделывания была больше контроля на 107–108%.

Основными индикаторами эффективности любой тех-

Посадки картофеля в горах на высоте 2 тыс. м над уровнем мирового океана

нологии возделывания сельскохозяйственной культуры будет себестоимость и рентабельность продукции. На себестоимость влияют затраты на гектар посадки и урожайность. Поэтому сокращение затрат труда и средств на выращивание картофеля при одновременном повышении урожайности ведет к сокращению себестоимости и в итоге — к росту рентабельности картофелеводства.

Предложенная нами ресурсосберегающая технология возделывания картофеля дает возможность получать хорошие урожаи при оптимальной себестоимости продукции. Исследования показали, что себестоимость полученной с гектара продукции при использовании ресурсосберегающей технологии по сравнению с контролем меньше на 1,38 тыс. руб. или на 20%.

Как показали результаты исследований, использование новой ресурсосберегающей технологии выращивания картофеля способствует снижению



затрат и тем самым — снижению себестоимости продукции, которая влияет на рентабельность отрасли. Возделывание картофеля по новой технологии позволяет повысить рента-

бельность картофелеводства на 44%.

Кроме того, эта технология дает не только хорошие урожаи картофеля, но еще и способствует сохранению плодородия почв, защите склоновых земель от эрозионных процессов. Ведь во время выращивания приходится вспахивать лишь половину площади, на необрабатываемых участках почва остается нетронутой, и это помогает снижать действие процессов, связанных с водной и ветровой эрозией.

## ВЛИЯНИЕ РАЗНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КАРТОФЕЛЯ НА ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Название технологии	Общие затраты, тыс. руб.		Урожайность, т/га	Себестоимость, тыс. руб/т	Стоимость прибавки, тыс. руб.	Прибыль, тыс. руб.	Рентабельность, %
	на 1 га	на пахоту и предпосадочную подготовку					
Местная гребневая (контроль)	200	70	25,6	7,81	399,9	199,9	104
Астраханская ленточно-гребневая	206	70	24,8	8,31	406,1	206,1	105
Осетинская ленточно-гребневая	210	70	28,0	7,50	428,0	218,0	110
Ресурсосберегающая технология	178	32	27,7	6,43	432,4	254,4	148

**ВАЛЕРИК СЕРДЕРОВ,** кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник Федерального аграрного научного центра Республики Дагестан



# Кому нужна вторая «целина»

По данным Россельхознадзора, на конец 2022 года площадь неиспользуемых сельхозземель в России оценивается в 43,3 млн га, из которых 18 млн га — пашня (15% от сельхозземель). Но другие специалисты, в том числе и экологи, называют большие цифры. Вернуть пустующие земли в сельхозоборот призвана специальная федеральная программа. Но далеко не все эксперты видят смысл и пользу в новом аграрном рывке на этих участках и предлагают другие варианты освоения заброшенных земель. Подробнее в нашей статье.

## Неприбыльный актив

Как нам прокомментировали в Россельхознадзоре, в соответствии с данными Росреестра общая площадь земель сельскохозяйственного назначения по состоянию на конец 2022 года на территории Российской Федерации составляет 379,8 млн га (22,1% от всех земель РФ). Площадь неиспользуемых сельхозземель в России оценивается в 43,3 млн га, из которых 18 млн га — пашня (15% от сельхозземель). По оценкам экологов и других экспертов, площадь заброшенных сельхозугодий может быть намного больше — от 80 до 110 млн га.

«На самом деле, точных данных, актуальных на сегодняшний день, нет. Если считать по открытым и доступным данным, то в стране числится 222 млн га сельхозугодий. В ходе сельхозмикрореперисы 2021 года было найдено сельхозпроизводителей на площади 129,3 млн га, а используется 116,6 млн га. Если посчитать разницу, то получится более 105 млн га неиспользуемых земель. Однако из 222 млн га не было предоставлено для сельского хозяйства 30 млн га. Вряд ли можно говорить о том, что они сохранились как сельхозугодья. Из тех, что были предоставлены, в ходе реперисы переписчики не нашли пользователей на площади почти 63 млн га. Из тех, кого нашли,

видно, что они не используют около 13 млн га. Но это не только пашня, но и сенокосы, пастбища и другие виды сельхозугодий», — говорит директор научно-исследовательского центра агропродовольственной политики Института прикладных экономических исследований РАНХиГС Наталья Шагайда. При этом специалист считает, что говорить о масштабном и губительном для сельского хозяйства и экономики в целом запустении все же не стоит. Там, где сельское хозяйство выгодно, там и площадь неиспользуемых земель минимальна.

«Очевидно, что то, что не используют, — нельзя использовать или не нужно. Например, в Ростовской области не используется 0,7% от сельхозугодий. Большая доля выбытия сельхозземель там, где и в советское время вклад территорий в сельское хозяйство страны был небольшим. Например, в Псковской области чуть ли не 40% неиспользуемых сельхозугодий. Во времена СССР там производилось 0,8% от сельхозпродукции страны. Сейчас, при сокращении площадей, — столько же. Нужна инвентаризация земель, чтобы знать точное состояние с количеством и качеством угодий, чтобы сокращаться или не сокращаться по поводу запустения. Пока все укладывается в логику: все,

что имеет спрос, — растет по площадям или не падает из-за роста урожайности. Упало то, что шло на корм КРС, практически повторяя динамику снижения поголовья. Именно такая связь: нет голов скота — нет посевов кормовых культур — нет коров на пастбищах. Да сейчас и процесс кормления уже одинаково происходит и зимой, и летом. Выгонять высокоудойное стадо на пастбище и обратно чревато падением удоев на переходный период, поэтому крупные хозяйства этого не делают», — говорит Наталья Шагайда.

## ЭКОЛОГИ СЧИТАЮТ, ЧТО ДЛЯ СОВРЕМЕННОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА БОЛЬШИНСТВО ЗАБРОШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ УЖЕ НЕ НУЖНЫ

Причин запустения, по мнению эксперта, много, но самый весомый — экономический фактор. В тех регионах, где отмечается мелкоконтурность полей, низкая урожайность, куда не интересно приходить крупным игрокам и свои сельхозпроизводители слабы, там нет инвестиций для восстановления. В советское время мало обращали внимания на издержки — зональные цены выравнивали заинтересованность сельхозпроизводителей.

«Надо разбираться, по какой причине происходит выбытие из оборота сельскохозяйственных земель. Причины могут быть разные. Первая — собственник рассматривает землю как инвестиционный ресурс с целью продать ее в будущем. Вторая — низкая рентабельность использования земли под сельскохозяйственные земли либо из-за особенностей климатических условий, либо из-за сложной логистики, либо по другим экономическим показателям, которые делают нецелесообразным аграрный бизнес на этих землях. Например, возьмем сельскохозяйственные территории во Владимирской области. Там есть Суздальский район с черноземьем, а до Владимира идут исключительно суглинки. И выращивать на них что-то абсолютно бессмысленно. Это просто будет стоить очень дорого. Поэтому часть земель

ных угодий приводит к двум проблемам, которые активно наблюдаются в южных регионах, особенно в Астраханской, Саратовской областях. Речь идет о засаливании почв, возникающем на фоне сверхполива. В результате происходит опустынивание. Земля есть, назначение тоже, но вырастить там ничего уже нельзя. Либо другая проблема — загрязнение, например, из-за нахождения на пути выбросов предприятий. Пятая причина — падение конъюнктуры рынка, в результате чего смысла засеивать поле просто нет. Сбыта продукции не будет, так как потребителей нет. Ну и последняя причина появления заброшенного участка сельхозугодий — смерть собственника или его смена, судебные процессы.

## Навалили тут

Брошенные земли сельхозугодий не приносят никакого дохода, зарастают лесом, часто на них появляются несанкционированные свалки. И это одна из самых больших проблем.

«Территориальными управлениями Россельхознадзора в 2023 году выявлено нарушений обязательных требований земельного законодательства на 50,7 тыс. земельных участках на общей площади 2,6 млн га. Наибольшее количество установленных нарушений на площади 2,5 млн га связано с зарастанием земельных участков сорной, древесной и кустарниковой растительностью и неиспользованием для ведения сельского хозяйства. Выявлено несанкционированных свалок на общей площади 1,5 тыс. га, несанкционированных карьеров по добыче общераспространен-

ных полезных ископаемых на общей площади 1,5 тыс. га», — сообщили в Россельхознадзоре.

Если собственника земли удастся обнаружить, то на него налагается штраф: от 1–3 тыс. руб. (для граждан), до 2–10% кадастровой стоимости (но не менее 200 тыс. руб. для юридических лиц), а также административное приостановление деятельности. Кроме того, захламленную землю могут и изъять у нерадивого владельца. Но, как отметили в ведомстве, необходимо доказать неиспользование или использование с нарушениями земельного законодательства земельных участков с целью инициирования изъятия за период трех и более лет. В условиях мониторинга на проведение контрольных (надзорных) мероприятий, действующих с 2022 года по настоящее время, процесс инициирования изъятия земельных участков занимает длительное время. В период с момента вступления в силу изменений в Закон № 101 по апрель 2024 года по решениям судов изъято 48 земельных участков общей площадью 13,4 тыс. га.

Но чаще такие стихийные свалки на заброшенных сельхозземлях становятся головной болью муниципалитетов.

«Любые свалки — это вред для окружающей среды, и их необходимо убирать, рекультивировать. Но с этим связан ряд проблем. Больше пяти лет уже идет дискуссия о разработке полноценного компенсаторного механизма, который бы позволял либо собственникам, либо арендаторам земельных участков, либо администрации муниципалитета, где находится свалка, производить полную



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



Профессор кафедры управления персоналом и психологии в Финансовом Университете при Правительстве РФ Александр Сафонов



Директор природоохранных программ общероссийской общественной организации «Зеленый патруль» Роман Пукалов

экологическую реабилитацию земельного участка. Сегодня в большинстве случаев администрации муниципальных образований должны ликвидировать несанкционированные свалки за счет своего бюджета», — говорит кандидат биологических наук, директор АНО «Зеленая цивилизация» Дмитрий Федоров.

По словам специалиста, такие свалки часто появляются на землях сопредельных категорий — это могут быть линейные объекты и сельхозземли, «навал», который частично заходит на границы землеотвода автомобильной дороги и прилегающих земель, участков нераспаханного поля. Либо они образуются на землях сельхозназначения, которые являются неудобьями. На таких участках часто возникают навалы мусора. Причем, если проанализировать структуру отходов, чаще всего там можно найти продуктовую, товарную упаковку с небольших торговых точек, ларьков, мелких магазинов, которые не заключают договор на вывоз мусора с региональным оператором ТКО и предпочитают серую схему утилизации своих отходов. Также там можно обнаружить смешанные отходы, в том числе строительные. Нерадивые участники таких процессов пытаются бесплатно утилизиро-

вать отходы, сваливая их на тех участках, которые находятся без присмотра, не контролируются.

«Размещение свалок на землях сельскохозяйственного назначения вызывает не только негативное воздействие на почву — загрязнение различными химическими элементами (бензопиренами и нефтепродуктами, тяжелыми металлами), но и за счет миграции по профилю почвы таких элементов может привести к заражениям водоносных горизонтов и соответственно нанести существенный вред здоровью людей, животных. Кроме того, на свалках под воздействием влажности и температур может накапливаться огромное количество органического газа, из-за чего способны возникать «мусорные» пожары, приводящие к сильнейшему загрязнению воздуха. Такие пожары могут выходить из-под контроля и причинить вред лесам и населенным пунктам, привести к жертвам. Также несанкционированные свалки могут являться источниками различных инфекций, поскольку различные грызуны и птицы могут избрать своим жилищем такую свалку», — комментируют в Россельхознадзоре.

### Лесное спасение

Очевидно, что снова брать на контроль брошенные сельхозземли необходимо. Но вот нужно ли опять их использовать по аграрному назначению — большой вопрос. В конце 2022 года отмечали, что специальная госпрограмма по сохранению и возвращению в оборот сельхозземель в течение ближайших восьми лет должна охватить более 13 млн га. Даже если брать во внимание самые минимальные оценки заброшенных земель в 43,3 млн га, то остается еще около 30 млн га.

Экологи тем временем предлагают свои решения по пустующим землям бывших сельхозугодий.

«Для современного сельского хозяйства большинство заброшенных земель уже не нужно. Достижения научного прогресса последнего столетия позволили радикально увеличить урожайность большинства сельхозкультур. Два последних года подряд мы бьем рекорды по урожаю зерновых и не только. Происходит это не вопреки, а как раз благодаря «забвению» десятков млн га не самых лучших сельхозугодий. Это позволяет сосредоточить силы, средства производства, самые дорогие технологии и технику на лучших землях. И это правильно», — считает руководитель Лесного отдела Ассоциации «Охрана природы» Алексей Ярошенко.

Но и оставлять брошенными эти земли также никто не собирает. Экологи предлагают на ряде участков возродить лесное лесоводство. Тем более что многие из них и так давно и активно зарастают деревьями.

«По имеющейся информации, в России более 70 млн га заброшенных сельскохозяйственных земель. Это участки, которые зарастают березняком и другими деревьями от 10 до 45 лет. Лет через 30–40 в естественном процессе там будет обычный лес. Сейчас его легализовать не получается. Большие штрафы налагаются на владельцев земли

за то, что они не уничтожают лесопосадки, лесные насаждения на своих землях. Штрафы доходят до 700 тыс. руб. Но это же неправильно. С этого леса можно получить прибыль — те же дрова, береза — осина в первую очередь. А если включим данные земли в программу лесовосстановления, получаем площади, которые в два раза больше запланированных на 2024 год. Прорыв будет серьезнейший», — говорит директор природоохранной программы общероссийской общественной организации «Зеленый патруль» Роман Пукалов.

Главная проблема в том, чтобы узаконить выращивание леса на землях сельхозугодий. Экологи считают возобновление лесоводства на таких землях не просто серьезным вкладом на благо окружающей среды, но и началом возрождения сельских территорий — возможностью получить второй шанс на жизнь и процветание.

«Если судить по переписи 1926 года и последней, то за период чуть менее 100 лет численность сельского населения в России сократилась в 2,25 раза. А его доля — в 3,3 раза. Количество жилых сельских населенных пунктов уменьшилось за это время почти в четыре раза. Причем многие из оставшихся сел сегодня находятся на грани вымирания. В 27 % сельских населенных пунктов проживает по 10 человек и менее. В Черноземье ситуация еще хуже.

## БОЛЬШАЯ ДОЛЯ ВЫБИТИЯ СЕЛЬХОЗЗЕМЕЛЬ ТАМ, ГДЕ И В СОВЕТСКОЕ ВРЕМЯ ВКЛАД ТЕРРИТОРИЙ В СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО СТРАНЫ БЫЛ НЕБОЛЬШИМ

Отчасти это следствие процесса урбанизации, характерного для всего мира. Вымирание села — очень большая проблема на сегодняшний день. Запустение сельских территорий — это процесс, который раскручивает сам себя. Так, в документе «Стратегия развития сельских территорий до 2030 года» говорится, что 50 % сельской молодежи хочет уехать. Так что процесс запустения будет продолжаться. Можно лишь постараться уменьшить его масштабы и последствия», — говорит Алексей Ярошенко.

По мнению эколога, нужна диверсификация сельской экономики, развитие альтернативных форм занятости, поддержка фермерства и ремесел. Одна из возможностей такой диверсификации — сельское лесоводство на заброшенных землях сельхозназначения.

«В основном это земли не самые удобные для современного сельского хозяйства по разным причинам. Их уже много лет пытаются вернуть в сельхозоборот методом кнута и пряника. В роли кнута выступают штрафы за само существование леса на такой земле и возможность ее отъема. В качестве пряника — государственная субсидия, выдаваемая на расчистку этих земель в последние годы, в рамках госпрограммы, которую прозвали «Новая целина» в обиходе. Но возвращение старых сельхозземель компенсируется потерей новых участков из-за перетока ресурсов. В итоге площадь заброшенных сельхозземель не сокращается. Но экономии не обманешь. Если эти земли непригодны для сельского хозяйства, то без постоянных субсидий просто не вытнут. При этом, если исходить из потенциальной продуктивности этих земель, то при полноценном развитии лесного хозяйства они позволят выращивать до 300 млн кубов древесины ежегодно. Для сравнения — сейчас у нас официальный объем заготовки около 200 млн кубов ежегодно. Расширение производства позволит создать до 100 тыс. рабочих мест в одном только секторе «лесоводство» без учета дальнейшей переработки древесины. Это может быть полноценная новая отрасль растениеводства, способная внести вклад в развитие сельских территорий. Причем именно в районах рискованного

земледелия. Больше всего это нужно самому сельскому хозяйству — новый вид деятельности дает повышение прибыли, рабочие места, развитие смежных видов деятельности», — отметил Алексей Ярошенко.

«Земли лесного фонда — федеральная собственность. А сельхозугодья в землях сельхозназначения на 75 % частные. На территориях с высокой долей не используемых интенсивно земель нужно менять регламенты использования: разрешать любое использование для сельского хозяйства, которое не наносит вреда земле как природному объекту. Сейчас на пашне или на том, что числится под этим названием, можно только пахать, сеять, убирать урожай. Нужно разрешить использовать так, как хочет собственник: выпастить скот, залуживать, выращивать

### КСТАТИ

Как пояснили в Россельхознадзоре, зарастание древесно-кустарниковой и сорной растительностью земельного участка сельскохозяйственного назначения является нарушением обязательных требований земельного законодательства. Но просто так вырубить деревья нельзя. По вопросу рубки древесных насаждений следует обращаться в орган государственной власти, уполномоченный в области лесных отношений по месту нахождения земельного участка, берется разрешение, делается проект. Все непросто. Также, сообщают в ведомстве, землепользователь может сохранить лес, вырванный на земельном участке (если срок обладания земельным участком не превышает двух лет), в порядке и случаях, установленных Положением об особенностях использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на землях сельскохозяйственного назначения, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 21.09.2020 № 1509. Что также требует получения многих документов, оформление которых не всегда под силу мелким фермерам, как считают экологи. В 2023 году от правообладателей земельных участков сельскохозяйственного назначения в Россельхознадзор поступило 1,846 тыс. заявлений об использовании земельного участка в целях использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на землях сельскохозяйственного назначения на площади 184 тыс. га.

уже выросшие деревья до товарной массы, если параллельно используется что-то для сельского хозяйства. Было бы целесообразно разрешить лесные фермы, но только малому предпринимательству из местных жителей. Это должна быть реакция на уже сложившуюся ситуацию на сельских территориях, где пока нет средств для развития, и стимулом для местных жителей будет остаться в селе и работать на такой ферме. Но не поощрение крупного бизнеса переходить к лесоводству на землях сельхозназначения», — говорит Наталья Шагайда.

### Резерв на будущее

Но есть и другие мнения. Как считает Александр Сафонов, менять статус даже у неплодородных земель, непригодных, на первый взгляд, для ведения сельского хозяйства, все же рискованно и неправильно. Должна быть абсолютная уверенность, что эти земли ни при каких обстоятельствах в будущем не станут необходимыми для сельского хозяйства. Ведь вернуть их в состояние сельхозземли после того, как там возвели завод или жилой дом или вырастили рощу, будет практически невозможно.

«Чтобы такие решения принимать, должен быть отдельный аппарат в Минсельхозе, который бы занимался прогнозом социально-экономических последствий выбытия тех или иных участков земли. Должна быть государственная экспер-

тиза и прогнозирование на уровне федерального правительства, чтобы не было сговоров на более низком уровне в рамках коррупционных схем. Но тогда нужно разработать для такого рода программы четкие критерии и понятия. Например, этот участок земли можно вывести из севооборота, потому что провели экспертизу и выяснилось, что земля засолилась. А современных технологий, которые могут привести ее в надлежащее состояние, нет. В данном случае должно быть проведено исследование специализированными учреждениями — институтами земледелия», — считает представитель Финансового университета.

При этом необязательно искать заброшенным землям сразу же нового хозяина, который должен исправить ситуацию. Они должны быть в резерве, предлагает Александр Сафонов.

«Должен быть государственный земельный фонд, который может давать эту землю в аренду или продавать под обязательство развития какого-то сельхозпроекта. Не ЛПХ сособняком, а именно под сельхоззадачи. Тогда это будет работать. Пока же земли находятся в резерве, должны действовать программы, позволяющие подтянуть организации ухаживать за ними. Например, осуществлять на таких участках поддерживающий севооборот, проводить работы по эрозии почвы. Даже в резервном фонде должны действовать программы сохранения земельного фонда. Пока у нас такого нет. У нас есть положение, по которому можно через суд изъять земельные участки, но что с ними делать дальше, непонятно. У Росимущества денег на их содержание просто нет. Поэтому такие земли должны находиться в специализированном резервном фонде при Минсельхозе. И именно ведомство должно выделять деньги на сохранение этих земель. Это задача, направленная на обеспечение продовольственной безопасности страны», — говорит Александр Сафонов.

ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА





Foto: Shutterstock.com

## Царская птица в хозяйстве пригодится

**О цесарке в последнее время в птицеводстве забыли, тогда как среди всей домашней птицы ее мясо больше всего богато белком, к тому же незаменимо при диетах. И еще есть много интересных деталей в повадках и характере этой пернатой, о которых хотелось бы вспомнить.**

### Гроза садовых и огородных вредителей

С конца XVIII века на Руси наследников царя называли цесаревичами. Вот и элитная птица не случайно носит название цесарка, то есть «царская птица». Она родственница перепелок, кур и индеек, но гораздо экзотичнее внешне. У нее пестрое оперение, забавный хохолок-гребешок или, как его называют, шлем на голове, борода. Родиной цесарок считается Африка, но они неплохо чувствуют себя у нас в России как на выгулах, так и в закрытых помещениях, даже в клетках. Цесарки более стойки к болезням, бегают быстро, что помогает им спастись от хищников, могут взлетать. Эти пернатые очень общительны, поэтому держать в хозяйстве стоит не одну, а несколько особей.

Цесарки могут стать настоящим биологическим оружием против садовых вредителей. Всей компанией они будут двигаться по саду и активно истреблять муравьев, гусениц, слизней, могут заодно и мышей поклевать, даже крыс и змей не пропустят. Особенно активно они уничтожают клещей, которые переносят боррелиоз — болезнь Лайма, и убирают осиные гнезда. Борясь с насекомыми, растениям они вредят меньше, чем куры. Цесарки интересны своими причудами: они очень

громко кричат, просто без всякой причины, и ночью это может быть проблемой как для хозяев, так и для соседей. Также птицы, что называется, работают как сигнализация — громко предупреждают о появлении на территории чужих людей, животных, мелких хищников, могут звонко подать голос из-за того, что идет дождь или очень солнечно. Как правило, фермеры не держат цесарок в большом количестве — заводят несколько особей среди других обитателей птичника для защиты от непрошенных гостей. Особого ухода цесарки не требуют, они очень выносливые.

Цесарки не любят сидеть на месте, легко пересекают границы, могут ночевать на деревьях соседских участков. Эти птицы воинственны: нередко задирают кур, особенно достается петуху. Поэтому их лучше выращивать в компании с другими животными и птицами раннего возраста. Самцов цесарок и петухов специалисты советуют держать отдельно. Если же птичий двор в течение дня свободно гуляет, а запирается только на ночь, вполне можно цесарок, кур (и петухов в том числе) держать в одном сарае. Как и в коротких экстремальных ситуациях — при ливне, граде, метели и др. Бывает, цесарки скрещиваются с курами, но потомство получается бесплодным.

### Как разводить и чем кормить

Выращивать цесарок можно как для производства яиц, так и на мясо. Оно напоминает мясо диких птиц — нежное, нежирное, богато аминокислотами, всеми витаминами группы В, а готовится по любому куриному рецепту. Вкус более насыщенный, чем у курятины, а калорий и жира меньше.

Разведение цесарок можно считать довольно прибыльным: яйцо идет по 50–70 руб/шт., тушки продаются

лучше парами, потому что цесарки моногамны. Первые неделю-две целесообразно держать птиц в загоне, чтобы привыкли, желательным образом, чтобы они могли видеть свой будущий выгул. По истечении двух недель вначале следует выпустить одну птицу — она далеко не улетит, потому что цесарки не любят одиночества. Вторую можно выпустить через несколько дней.

Разводят цесарок приблизительно так же, как кур, фазанов или других птиц. Если в стаде поддерживать правильное соотношение самок и самцов, они легко размножаются. На одного самца можно держать до пяти-шести самок. Различить самцов и самок непросто — у

### ЦЕСАРКИ МОГУТ СТАТЬ НАСТОЯЩИМ БИОЛОГИЧЕСКИМ ОРУЖИЕМ ПРОТИВ САДОВЫХ ВРЕДИТЕЛЕЙ

по 600–900 руб/кг. Согласно ориентировочным ценам, молодняк реализуют по 200 руб. за голову, петухи продаются по 1,5, несушки — по 2 тыс. руб. Спрос довольно высокий.

Для покупки поголовья и обустройства помещения можно оформить льготный кредит на животноводство по ставке до 5% — его дают по упрощенному списку документов, без залога даже представителям малого бизнеса. Купить качественных птиц можно на маркетплейсе, в интернет-магазине, у местных заводчиков, на рынке. Проще приручать птенцов, но можно брать и взрослых, главное, чтобы были здоровыми. Приобретать

них практически одинаковое оперение, правда, борода и шлем у самца немного больше и крики разные: самец издает односложный крик, а самка — двусложный.

К условиям обитания цесарки не особенно прихотливы: могут и в открытом загоне оставаться, но укрытие все же следует обеспечить — от холода, ветра, дождя, солнца и хищников. Желательно, чтобы на участке было электричество. Необходимо обеспечить место дислокации пернатых достаточным количеством свежей и чистой воды. Можно держать цесарок в крытых загонках, чтобы не улетали: за один раз они могут проле-

теть на расстояние 150–200 м, причем начинают свои полеты в довольно раннем возрасте, поэтому на одном из крыльев у взрослой птицы подрезают маховые перья на 5–6 см. Если держать поголовье в закрытом пространстве, важно, чтобы на каждую птицу приходилось не менее 0,2–0,3 кв м. Следует также позаботиться о хорошем напольном покрытии — впитывающем материале: рубленом сене, соломе или древесной стружке. Подстилку можно не менять несколько месяцев, если держать ее сухой. Но насесты в помещении должны быть обязательно, поскольку птицы предпочитают отдыхать на высоте.

Если заводят птиц для производства яиц, нужно обеспечить птичник гнездовыми ящиками и удерживать их до полудня в помещении, чтобы они неслись там, а не в самых неожиданных местах — хитрые цесарки очень искусно прячут свои гнезда. Цесарки начинают нестись в возрасте 12 месяцев. Яйца они несут в сезон, один раз в год — около 100 яиц. По размеру они меньше куриных, но очень вкусные, у них больше желтка, а скорлупа гораздо прочнее.

Материнские качества у царской птицы недостаточно высокие, они могут не высидеть 26–28 дней, чтобы вылупились птенцы. В таком случае целесообразно использовать инкубатор или наседку. Если вылупляются птенцы, то заботиться о них необходимо до тех пор, пока у них как следует не разовьются перья и они не наберутся сил, чтобы держаться вместе совсем стадом. Как и цыплятам, для созревания це-

сарки потребуется 16–20 недель. Вырастает птица до веса в 1 кг.

С кормлением особых проблем не будет. Птицу кормят один-два раза в день в зависимости от возраста. Кроме насекомых цесарки охотно едят разную траву. Гранулированный корм цесаркам стоит заменить, например, дополнительной зеленью люцерны. Им также необходим лом ракушек или мелкие камушки. Из зерновых предпочитают сорго, просо, пшеницу, от целых зерен кукурузы отказываются. Кстати, чтобы они больше уничтожали вредителей, кормить их стоит поменьше. Если держать цесарок в птичнике, лучше давать им коммерческие (нелекарственные) корма, с высоким содержанием белка, хотя и обычный рацион домашней птицы для них подойдет. А вот настоящим ядом для царской птицы можно считать продукты с кофеином или шоколад, необходимо следить, чтобы в кормушки не попала такая «еда». Чтобы предотвратить появление плесени, необходимо ежедневно убирать остатки корма.

Новорожденных птенцов через восемь недель нужно кормить 16%-ной смесью для несушек или смешивать обычный корм для несушек с кормом с более высоким содержанием протеина, так будет достигнут нужный уровень белка.

### ПОДГОТОВИЛА НАТАЛЬЯ СЛЮСАРЕНКО

по материалам сайтов:  
Свое Медиа от Россельхозбанка,  
gurmanych.ru, agro-matik.ru

Россия обладает самым большим в мире фондом земель, в том числе сельскохозяйственного назначения — 10 % пахотных земель в мире. Производство зерновых и зернобобовых культур — главная составляющая растениеводства в России. Около 34 % посевных площадей отводится на пшеницу, 11 % — на ячмень, 3,5 % — на кукурузу, 3,8 % — на овес. Однако возможности развития растениеводства ограничены природно-климатическими особенностями территории. Самые высокие урожаи зерновых культур характерны для степных и лесостепных ландшафтов с наиболее благоприятным сочетанием тепла и влаги. На примере растениеводства определим топ-5 регионов, снабжающих нашу страну главными сельскохозяйственными культурами.

/ Цифры в процентах от общего валового объема за 2023 г. /



**Пшеница**

**92 800** ТОНН

Ростовская область	14,9%
Краснодарский край	9,9%
Ставропольский край	7,1%
Волгоградская область	5,7%
Саратовская область	4,3%



**Гречиха**

**1480** ТОНН

Алтайский край	55,6%
Орловская область	5,8%
Башкирия	5,5%
Новосибирская область	4,3%
Челябинская область	3,1%



**Ячмень**

**960,3** ТОНН

Воронежская область	6,2%
Краснодарский край	5,2%
Тамбовская область	4,7%
Курская область	4,6%
Ростовская область	4,6%



**Горох**

**4716,9** ТОНН

Ставропольский край	14,1%
Ростовская область	10,4%
Краснодарский край	9,1%
Алтайский край	5,0%
Новосибирская область	4,6%



**Рис**

**1065** ТОНН

Краснодарский край	66,9%
Республика Дагестан	14,7%
Ростовская область	8,0%
Республика Адыгея	3,2%
Приморский край	2,4%



**Кукуруза**

**14 400** ТОНН

Краснодарский край	19,7%
Курская область	—
Воронежская область	8,0%
Тамбовская область	6,9%
Брянская область	6,4%



**Соя**

**6824** ТОНН

Амурская область	21,3%
Курская область	12,7%
Белгородская область	10,9%
Воронежская область	6,5%
Тамбовская область	6,2%



**Рапс**

**4203** ТОНН

Красноярский край	11,0%
Алтайский край	9,7%
Кемеровская область	6,6%
Новосибирская область	6,2%
Брянская область	5,9%



**Подсолнечник**

**17253** ТОНН

Ростовская область	13,5%
Саратовская область	12,2%
Оренбургская область	8,3%
Волгоградская область	7,9%
Краснодарский край	7,7%

РЕГИОНЫ РОССИИ

**Калининградская область**



Территория: **15,125 тыс. кв. км**

Население: **1,034 млн человек**

Административный центр: **город Калининград**

Крупные города: **Советск, Черняховск, Балтийск, Гусев**

Крупные реки: **Преголя, Неман**

Крупное озеро: **Виштынецкое (18 кв. км)**

Интересные места: **Куршская коса, Кафедральный собор, Форт № 11 Денхофф**



**Сельское хозяйство**

**Растениеводство:** в основном выращивают пшеницу озимую, многолетние травы, рапс озимый.

**Животноводство:** разводят птицу (куры, перепела), свиней, коров (породы Голштинская, Абердин-Ангусская), овец (породы Романовская), пчел, кроликов, коз, лошадей, пушных зверей (норка, нутрия).

**Промыслы:** рыболовство (камбала, килька, корюшка, кумжа, лещ, лосось балтийский, окунь, налим, плотва, салака, судак, треска, тюрбо, угорь, чехонь, щука).

**94,7%**

Источник: [gosstat.ru](http://gosstat.ru)

Индекс промышленного производства январь 2023 г. к январю 2022 г.

# Деревья-лекари

**Мы многое уже знаем о лекарственных травах, а вот о том, что целителями могут быть деревья, известно не всем. Расскажем об этом в нашей статье.**

Статистика утверждает, что около 80% наших лекарственных препаратов состоят именно из растительного сырья или имеют в своем составе его компоненты. И это не удивительно, ведь уже тысячи лет назад люди лечились преимущественно растительными средствами. Еще во времена Петра I был заложен первый аптекарский огород, который сейчас перерос в Ботанический сад МГУ имени Ломоносова. Таких огородов вскоре стало много, на них иностранцы, в основном немцы, были управляющими, там же учились будущие фармацевты, врачи. На этих участках выращивали главным образом травы. Что касается деревьев, еще наши прапрабабушки знали время, когда нужно было собирать почки — перед распусканием листочков, когда они особенно ценны. А вот кору заготавливали, когда начиналось весеннее сокодвижение, тоже в период наполненности лечебными веществами. В это время кора как раз легко снимается с растения. Заготавливались и цветы — либо в период бутонизации, либо когда дерево расцвело полностью. Это нужно было делать в сухую солнечную погоду. А вот семена и плоды собирали в период полного созревания, когда они уже опадали. В целом наши предки использовали лес не только для жилья, света и тепла, но и для исцеления от хворей и напастей.

У нас в различных климатических зонах растут разные леса. В Северном полушарии, например, произрастают хвойные, состоящие из сосен, елей, пихт, кедров и прочих. Южнее располагаются смешанные леса, где к хвое примешиваются лиственные растения. Хвойный лес сменяется лиственным в умеренной климатической зоне. Там преобладают дубы, клены, ясени, березы, липы и осины. Ближе к экватору растут субтропические, тропические, экваториальные дождевые леса. Везде на земле лес оказывает влияние на тепловой режим



атмосферы. В жару там прохладнее, в холод — теплее. Леса и от ветров защищают, и воздух от загрязнений очищают. Поэтому в лесных массивах и дышится легче, и головная боль, усталость снимаются, улучшается деятельность нервной системы, повышается тонус, аппетит и так далее.

В старину наши предки заметили лечебные свойства многих деревьев. Например, **акация** используется как вяжущее средство и нормализующее кислотность желудка. Цветы акации — одни из самых ароматных в период цветения, потому что содержат немало эфирных масел и гликозидов.

А вот кора и корни колючей **аралии маньчжурской** считаются одним из лучших укрепляющих средств, природным антисептиком, тонизирующим, снимающим усталость, успокаивающим нервную систему, почти не уступает женьшеню по своим целебным качествам.

**Береза** — тоже практически панацея от многих болезней, она оказывает желчегонное, мочегонное действие, заживляет раны, обезболивает, снимает воспаление, улучшает обменные процессы в организме. В химиче-

ском составе растения дубильные вещества, эфирные масла, смолы, органические кислоты, сахара, сапонины, фитонциды. Почки, листья и кора белоствольной красавицы способны лечить атеросклероз, ревматизм, гастриты, артриты, подагру, заболевания суставов, кожные болезни, выводить камни в почках и другое, кроме того, улучшают состояние волос, кожи, ногтей.

Дубильные вещества также содержатся в коре **дуба**, а еще сахара, масла, органические кислоты. Дерево обладает антисептическим, вяжущим, болеутоляющим, кровоостанавливающим средствами. Настой или отвар коры дуба успешно применяют для лечения дизентерии, болезней пищеварительной системы, зубов, десен, при обморожениях и ожогах.

Не менее эффективны и плодовые, например **вишня**, которая содержит в своем составе лимонную и яблочную кислоты, фруктозу, глюкозу, витамины, дубильные вещества, масла. Самой ценной считается вишня Владимирская. Ее плоды утоляют жажду, улучшают аппетит, устраняют боли в кишечнике. Ее можно использовать как слабительное средство, а также

для лечения органов дыхания, в частности, как отхаркивающее. Вишня также считается природным антисептиком. Специалисты утверждают, что человеку, соблюдающему диету, ежедневно необходимо съедать горсть вишен.

Очень ценен **абрикос**. Он также имеет в своем составе кислоты: лимонную, яблочную, синильную, витамины, гликозиды, минеральные соли. Этот фрукт помогает при нарушениях работы нервной системы, при стрессах, нервных срывах, заболеваниях кровеносной системы. Считается, что это косточковое

есть и такие, которые, наоборот, заберут энергию. То есть среди зеленых насаждений есть «доноры» и есть «вампиры». Понятно, что первые лечат и дают положительный заряд, а вторые забирают у нас силу. В числе «доноров» — **клен, береза, ясень, ольха, каштан и сосна**. Можно, конечно, в это не верить, считать предрассудками, а можно и попробовать — вдруг получится...

Возьмем березу: она дает нам заряд бодрости и положительную энергию, особенно ранним утром. При высоком артериальном давлении зна-

## СПЕЦИАЛИСТЫ УТВЕРЖДАЮТ, ЧТО ЧЕЛОВЕКУ, СОБЛЮДАЮЩЕМУ ДИЕТУ, ЕЖЕДНЕВНО НЕОБХОДИМО СЪЕДАТЬ ГОРСТЬ ВИШЕН

способно продлить человеку жизнь.

**Яблоня** — растение особо распространенное, пожалуй, не найдется приусадебного участка, где бы оно не росло. Ее плоды обладают противостудными, противогнилостными, обезболивающими, противовоспалительными свойствами. Они содержат органические кислоты, гликозиды, сахара, минеральные соли, дубильные вещества, эфирные масла. Яблоко лечит атеросклероз, подагру, суставной ревматизм, почечнокаменную болезнь.

Но есть и другие необычные свойства деревьев, которые заметили наши предки. Например, если подышать непродолжительное время в лесу или прислониться к стволу дерева, — восстанавливаются силы, уходит усталость, бессонница, головные и другие боли, различные расстройства. Экспериментаторы объясняют такое благотворное воздействие целебной энергией дерева, которую оно отдает человеку. А еще знатоки считают, что не всякое дерево может нас подпитать,

токи рекомендуют с утра, сразу встав с постели, прислониться к белоствольной. Говорят, эти ежедневные процедуры помогут забыть о таблетках и тонометрах.

А вот при физических или умственных истощениях, повышенной эмоциональности, неуравновешенности рекомендуется утром постоять у клена.

При заболеваниях сердечно-сосудистой системы, стенокардии, ишемической болезни, артериальном давлении, инфаркте, атеросклерозе, тромбозе поможет ольха.

Если вы чувствуете себя больным, измученным, обессиленным, можно подойти к сосне: она поможет улучшить самочувствие, взбодрит, восстановит силы, уберет дискомфорт.

Когда болезни одолевают неустанно, есть плохое самочувствие и угнетенное настроение, лучше всего «пообщаться» с красавцем ясенем. При этом сделать это следует в обеденные часы — самое эффективное для него время.

Болезни дыхательной системы — кашель, бронхит, брон-

хиальную астму, туберкулез, воспаление легких — исцелит каштан.

Следует отметить, что лечение энергией деревьев у женщин и мужчин неодинаковое. Сильному полу, например, нужно сначала прислониться к зеленому источнику энергии спиной, прижаться позвоночником. Дерево при этом нужно руками обхватить вокруг ствола и так постоять 10 минут, закрыв глаза. Затем повернуться лицом к стволу, прикоснуться грудью, плотно прижать живот и постоять еще 10 минут — процедура закончена.

Женщинам следует действовать наоборот: сначала прикоснуться к «зеленому целителю» грудью и животом, а затем спиной, позвоночником. Также достаточно 10–20 минут. Далее следует отойти на несколько шагов от дерева и мысленно поблагодарить его. Таким образом лечиться у одного дерева можно не более одной-двух недель, а потом перейти к следующему «донору».

Исследователи растительности утверждают, что «деревьями-вампирами» являются **осина** и **тополь**. Они вытягивают энергию из человека. Однако это вовсе не означает, что с ними нельзя контактировать. Очень даже можно. Есть ряд заболеваний, когда именно отдача человеком энергии и будет способствовать его излечению. Так, например, при постоянном болезненном ощущении в руках, ногах, мышцах или костях, при заболеваниях позвоночника необходимо идти за помощью именно к «деревьям-вампирам» — осине и тополи. Считается, что они способны вытянуть из человеческого организма плохую, болезненную энергию. Достаточно в течение нескольких дней прикасаться большими местами к стволам этих деревьев. Через пару недель недуг уйдет, боль отпустит.

Именно осина и тополь помогают вылечивать различного рода артриты, артрозы и ревматизм. Причем больные места человека эти деревья лечат не только непосредственным контактом с ним, но и при помощи небольших фрагментов ствола или веток. Нужно просто иметь всегда в доме кругляш, чурбачок, ветку или веточки, сучья этих деревьев. В момент обострения болезни куски древесины можно приложить к больному месту, привязать бинтом, прикрепить пластырем или обвязать теплым платком, куском ткани. Так и оставить на ночь. Утром больное место следует освободить от «лекаря» и тщательно помассировать с применением растительных масел, мазей, бальзамов или кремов.

Есть еще много чудесных деревьев, но о них — в следующих публикациях.

### ПОДГОТОВИЛА НАТАЛЬЯ СЛЮСАРЕНКО

по материалам сайтов:  
foodandhealth.ru,  
universalinternetlibrary.ru,  
Agro XXI.ru



- 4-5 ИЮЛЯ 2024 -

# ВСЕРОССИЙСКИЙ ДЕНЬ ПОЛЯ НА ВИНОГРАДНИКАХ

GOLUBITSKOE  
ESTATE  
Темрюкский район,  
станица Голубицкая

Организатор  
Винные истории

При поддержке

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 наукЮ. М. ГОЦАНЮК,  
председатель Совета министров  
Республики КрымФ. И. ДЕРЕКА,  
министр сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского краяГ. Л. ЗЕЛЕНСКИЙ,  
профессор кафедры генетики,  
селекции и семеноводства КубГАУ,  
доктор сельскохозяйственных наукВ. Я. ИСМАИЛОВ,  
ведущий научный сотрудник,  
заведующий лабораторией химической  
коммуникации и массового разведения  
насекомых ФГБНУ «ФНЦБЭР»,  
кандидат биологических наукВ. М. ЛУКОМЕЦ,  
научный руководитель ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК,  
академик РАН, д-р с.-х. наукА. И. ТРУБИЛИН,  
российский ученый-аграрий,  
ректор КубГАУ, академик РАН

Над номером работали:

Юлия Житникова  
Валентина Королева  
Ирина Маркозян  
Владимир Черников  
Наталья Слюсаренко  
Павел Суходоев  
Олеся Притула  
Вита Мальцева

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

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

Подписной индекс издания:  
ПО 199 в каталоге  
АО «Почта России» –  
на первое полугодие 2024 г.

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

Рекламный отдел:  
**+7 918 214-40-18**  
[www.zizh.ru](http://www.zizh.ru)  
[www.agroportal-zizh.ru](http://www.agroportal-zizh.ru)

ЦЕНА СВОБОДНАЯ

Газета № 12 (308) отпечатана в типографии ООО «ПРИНТЦЕНТР», 344000, Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону, пр-т Соколова 80/206, оф. 514  
Тел.: +7 918-537-49-89

Тираж 16 000 экз.

Заказ № 6051 от 22.06.2024 г.

Подписано по графику: 22.06.2024 г.  
фактически: 22.06.2024 г.

Дата выхода текущего номера: 27.06.2024 г.

агро ВОЛГА 2024

## МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

3-5 июля КАЗАНЬ

Международный выставочный центр «Казань Экспо»

agrovolga.org

16+

# ЗЕМЛЯ И ЖИЗНЬ

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

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

Периодичность – 1-2 раза в месяц

Подписной индекс – ПО 199\*

Издание размещено в каталоге АО «Почта России»

Если оформить подписку до 15-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**

16+

**ЦЕНА  
СНИЖЕНА**

HOTEL GRYAZI

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

наш сайт [gryazihotel.ru](http://gryazihotel.ru)

# ЗЕМЛЯ И ЖИЗНЬ

**УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!****С 1 АПРЕЛЯ ГАЗЕТА РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ТОЛЬКО ПО ПЛАТНОЙ ПОДПИСКЕ.****МЫ СОХРАНЯЕМ ДЛЯ ВАС ЛОЯЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПО ПОДПИСКЕ ДО КОНЦА ИЮЛЯ 2024 ГОДА.**

**ТЕЛ. +7-918-450-15-62**

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

Подписаться на газету «Земля и Жизнь» можно в любом почтовом отделении УФПС «Почта России» либо оформить редакционную подписку, прислав реквизиты вашего предприятия на электронный адрес: [podpiska@zizh.ru](mailto:podpiska@zizh.ru)

Стоимость подписки до 1 апреля:

на год – ~~4800 руб.~~ – 3 800 руб.на полугодие – ~~2400 руб.~~ – 1 900 руб.на квартал – ~~1200 руб.~~ – 1000 руб.

Подписной индекс газеты по регионам России – ПО 199  
Подписной индекс газеты по Республике Крым – 25623

16+



# Флаг-лист ПОД ЗАЩИТОЙ

Тузол (250 г/л пропиконазола + 80 г/л ципроконазола)  
Фактория (106 г/л лямбда-цигалотрина + 141 г/л тиаметоксама)

 Зерновые



Проверен на  
агрополигоне

agromir.online



Производим более  
25 препаратов

46

регионов  
присутствия

