

5 Как создание зерновой биржи изменит роль России в формировании мировых цен на зерно

14 Какие регионы находятся в зоне риска по возникновению лесных пожаров и как они влияют на экологию

18 Эксперты о рисках, которые являются главными угрозами для отечественного агрокомплекса



Подписывайтесь на наш канал в Telegram

№ 11 (307) 1-15 июня 2024

РЕКЛАМНАЯ АГРАРНАЯ ГАЗЕТА

# ЗЕМЛЯ И ЖИЗНЬ



16+

ГЛАВНОЕ



16+

## Агрополигон «Приволжье» — проверка на экстрим

Начало нового сезона стало для аграриев своеобразной проверкой на прочность. Засуха, возвратные заморозки потребовали от сельхозтоваропроизводителей и специалистов больших усилий для сохранения урожая. Агрополигон «Приволжье», расположенный в Приволжском районе Самарской области на полях предприятия «СВ-07», тоже не избежал испытаний. Но тем интереснее будет посмотреть на результаты.

### Эконом или подороже? Выбираем варианты защиты

День поля на Агрополигоне «Приволжье» стал уже традиционным событием для аграриев соседних районов, поставщиков семян, СЗР, удобрений и представителей всех отраслей, причастных к сельскому хозяйству. Сотни гостей приезжают сюда познакомиться с результатами испытаний сортов, систем защиты и питания растений от российских и зарубежных производителей. На площади 100 га на территории предприятия «СВ-07» в производственных масштабах закладываются демоопыты на 300 деланках (орошение и богара) со следующими культурами: озимая, яровая пшеница, ячмень, соя, горох, кукуруза, лен, подсолнечник. Участники мероприятия могут не только сравнить эффективность различных сортов от разных производителей, но и действенность схем защиты и питания.

Осенью здесь заложили 23 опытных деланки с сортами озимой пшеницы и 29 опытов со средствами защиты и питания

растений. Несмотря на сложные условия, перезимовку всех сортов в апреле экспертная комиссия оценила как хорошую (75–90%) и отличную (более 90%), — сообщается в телеграм-канале Зернового Соевого Союза ПФО. При этом выход полей из зимнего состояния прошел стремительно: весна длилась четыре дня, в последней декаде апреля — летняя температура, а начало мая пригостило ночные заморозки и дождь со снегом. Сложные климатические условия внесли свои коррективы в схемы обработок.

«Для опытов по схемам защиты компании «Агромир» использовался сорт озимой пшеницы Светоч, семена были предоставлены хозяйством. Посев проводили 5 сентября 2023 года по всем деланкам, и на орошении, и на богаре. Компания «Агромир» применила две разные схемы обработки. Одна более экономная, вторая — подороже. В первом варианте семена до посева обработали фунгицидным протравителем Анкер Трио, КС и инсектицидным протравителем Имидасид, КС.

6



Фотоматериал: А.С. Кочетков

## Замороженные перспективы

Аномальная весенняя засуха на юге России и майские заморозки в центральных регионах значительно уменьшили прогнозы на будущий урожай. Под удар попали как зерновые культуры, так и масличные, а также пострадали плодово-ягодные насаждения и овощные культуры. На снижение прогнозов на урожай тут же отреагировали цены на мировом рынке. Как фермеры пережили неблагоприятные условия и что будет с ценами на выращенную продукцию, разбираемся с нашими экспертами.

### Сушь, мороз, паводки

Весна в этом году преподнесла немало неприятных погодных сюрпризов аграриям. Южные регионы страдали от отсутствия дождей, центр России попал под майские заморозки, причем неоднократные. Наводнения в различных регионах страны также негативно повлияли на весеннюю кампанию. Так, власти Тюменской области, где ввели режим ЧС из-за паводка, объявили, что доля затопленной пашни составляет около 3% от общей площади. В итоге яровые посеять по плану не получится «ввиду неблагоприятного развития паводковой ситуации и подтопления сельскохозяйственных угодий». Изначально

яровыми в этом сезоне в регионе планировалось засеять порядка 850 тыс. га, сообщили в департаменте АПК региона. Впрочем, в остальных регионах, пострадавших в этом году от паводков, большая вода особого урона весенней посевной кампании, а также вреда посевам озимых не принесла. Чего нельзя сказать о возвратных заморозках, случившихся в мае. Ночные температуры в ряде областей опускались ниже –8...–10 °С — губительно как для озимых, так и для ранних всходов. На середину мая режим ЧС из-за заморозков действовал уже в восьми регионах: Ростовская, Пензенская, Липецкая, Воронежская,

Тамбовская, Волгоградская, Орловская, Саратовская области. Ростовская область ввела режим ЧС одной из последних в данном списке. По словам губернатора региона Василия Голубева, майские заморозки вызвали частичное повреждение, а местами и гибель сельскохозяйственных культур практически во всех районах Ростовской области. По предварительной оценке, пострадали посевы на площади более 140 тыс. га. При этом общая посевная площадь в регионе составляет 4,9 млн га.

Одним из первых регионов, которые ввели режим ЧС, стала Липецкая область. Как отметил губернатор региона Игорь Артамонов, по предварительной

оценке, погибло 5% от общей посевной площади, которая составляет 1,4 млн га. Особенно пострадали ячмень, рапс и сахарная свекла. «Сложная ситуация с плодово-ягодными культурами. В некоторых хозяйствах погибла половина будущего урожая. Рабочая группа подсчитывает ущерб. Мы будем обращаться в федеральный центр за дополнительными субсидиями для поддержки наших аграриев», — писал в своем телеграм-канале глава региона.

«У меня в хозяйстве заморозками зацепило озимую пшеницу и горох. Но потери не такие большие, как у других фермеров, которые вышли на сев раньше.

12

## Посевная кампания в Брянской области близится к завершению



В последних числах мая в областном правительстве состоялось оперативное совещание, на котором обсудили завершение сельскохозяйственными предприятиями, крестьянскими (фермерскими) хозяйствами области весенне-полевых работ в 2024 году. В обсуждении повестки приняла участие губернатор Александр Богомаз, председатель Брянской областной Думы Валентин Суббот, главный федеральный инспектор по Брянской области Андрей Дьячук. Весенняя посевная кампания началась во второй декаде марта. Во время проведения весенних работ отмечались небольшие смещения в графиках из-за погодных условий: в конце апреля было переувлажнение почвы, в начале мая — заморозки. Но в целом посевная кампания заканчивается в традиционные сроки. «Посевы озимых после перезимовки вышли в хорошем и удовлетворительном состоянии. По прогнозу, яровой сев в сельскохозяйственных предприятиях и фермерских хозяйствах в текущем году будет размещен на площади свыше 400 тыс. га, что на уровне прошлого года», — отметил директор департамента сельского хозяйства Сергей Симоненко. Сельскохозяйственные предприятия были обеспечены в полном объеме семенами яровых культур.

Элитных семян завезено около 2 тыс. тонн. Сельхозтоваропроизводители области увеличивают долю семенного материала отечественной селекции. Минеральных удобрений приобретено 220 тыс. тонн, что на 10 тыс. тонн больше прошлого года. Закуплены в необходимом объеме средства защиты растений, включая протравители. В этом году, как подчеркнул Александр Богомаз, ожидается высокий урожай рапса. Несмотря на то, что были неблагоприятные погодные условия (заморозки), в целом на урожайности это скажется несильно. Там, где ожидался урожай в 60 ц, будет 55 ц, где ожидали 70 ц, будет 64 ц. Это касается и зерна. Особое внимание обратили на внесение минеральных удобрений. Глава региона отметил, что «важно не забирать, не вытягивать из земли последнее, а грамотно вести работу по внесению удобрений». По этому году в Брянской области внесли 170 кг удобрений на гектар. В прошлом году сельхозпредприятия Брянской области вносили 162 кг удобрений на гектар. В текущем году на государственную поддержку агропромышленного комплекса Брянской области запланированы бюджетные средства в объеме более 7 млрд руб., в том числе из федерального бюджета — более 6 млрд руб.

## В Белгородской области начался сенокос



Аграрии приступили к заготовке кормов для отрасли животноводства на зимне-стойловый период 2024–2025 годов. Заготовка кормов — важный и ответственный этап сезонных полевых работ. От сегодняшней работы механизаторов зависит успешная работа животноводов в будущем. Для нужд животноводства аграриям региона предстоит заготовить

в этом году 46,7 тыс. тонн сена и 309 тыс. тонн сенажа многолетних и однолетних трав. Работы начались уже практически во всех муниципалитетах. На данный момент скошено 10,2 тыс. га или 25% от запланированных площадей многолетних трав и 2,3 тыс. га или 12% — однолетних. Заготовлено 849 тонн сена и 65,9 тыс. тонн сенажа.

## ЗАГОТОВКА КОРМОВ — ВАЖНЫЙ И ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЭТАП СЕЗОННЫХ ПОЛЕВЫХ РАБОТ

## Турция переходит на плановое и водосберегающее сельское хозяйство по причине засух

Сегодня Турция испытывает водный дефицит, поэтому, если агропрактики не изменятся, она может стать «безводной» страной уже через шесть лет. Об этом сообщает AgroXXI.ru со ссылкой на слова министра сельского и лесного хозяйства Турции Ибрагима Юмаклы, который принял участие в майском заседании совета Стамбульской промышленной палаты (ISO). Мероприятие проводилось с основной повесткой дня «Оценка более эффективного и действенного вклада сельскохозяйственной отрасли в экономику путем усиления интеграции между сельским хозяйством и промышленностью с дальновидной перспективой», сообщает официальный сайт Министерства сельского и лесного хозяйства Турции. В своем выступлении министр Ибрагим Юмаклы подчеркнул, что способ обеспечить качественное сырье, необходимо промышленному сектору, и защитить его от колебаний цен — это контрактное производство, и сказал: «Сельскохозяйственный и промышленный секторы являются частями одного целого, и я прошу поддержки у наших уважаемых промышленников в отношении расширения контрактного производства». Министр сельского и лесного хозяйства Турции подчеркнул, что сельскохозяйственное и промышленное про-



изводство следует планировать в целом, принимая во внимание достаточность и устойчивость водных ресурсов, которые входят в число областей, наиболее пострадавших от изменения климата. Заявив, что большая часть ограниченных ресурсов пресной воды используется для сельскохозяйственного производства и обрабатывающей промышленности, Юмаклы отметил, что показатели использования воды на самом деле подтверждают, что сельскохозяйственный и промышленный секторы тесно связаны друг с другом. По его словам, Турция сегодня испытывает водный дефицит из-за своей нынешней ситуации и что, если привычки не изменятся, через шесть лет она может стать страной, бедной

водой. Министр рассказал, что в этом контексте направлено 2,4 трлн лир ресурсов в водосбережение и ирригационные проекты. Юмаклы заявил, что исследования по мобилизации эффективности использования воды продолжают, разработаны приоритетные действия в соответствии с целями по эффективности использования воды в городах, сельском хозяйстве, промышленности и индивидуальном порядке. Цель — достичь экономии воды до 50% путем реализации мер по водосбережению в сотрудничестве с промышленниками, следуя принципам нулевых потерь воды и нулевых сбросов путем циклического водопользования и переработки сточных вод.

## Всероссийский центр гидропоники и передовых сельхозтехнологий открыли в Приангарье

На базе Научно-образовательного центра «Байкал» в Иркутской области организовали Всероссийский центр гидропоники и передовых сельскохозяйственных технологий. Проект объединил группу производственных предприятий «Экосфера» (ООО «Русская гидропоника»), компанию «Палп-Агро», а также Иркутский государственный аграрный университет. Каждый из участников отвечает за отдельное направление: «Экосфера» — технологический партнер, занимается изготовлением специализированного оборудования, «Палп-Агро» предоставляет производственную площадку, а ИРГАУ работает непосредственно с растениями, экспериментирует с составом подкорма для насыщения их определенными витаминами и микроэлементами и выработки различных вкусов. «Этот проект — пример того, для чего был создан Научно-образовательный центр «Байкал» — для синергии. Всероссийский центр гидропоники объединил науку, высшее образование и бизнес. Благодаря этому именно здесь, в Приангарье, создан такой центр и именно наши технологи и подходы уже заинтересовали партнеров из других городов России. Конечно, я желаю всем участникам роста и развития, чтобы этот опыт распространился по России в целом



и чтобы здесь, в Приангарье, тоже создавались масштабные производственные площадки, использующие технологии вертикальных ферм», — отметила Марина Петрова, заместитель министра экономического развития и промышленности Иркутской области. Идея проекта появилась в 2023 году, тогда же было запущено производство установок для выращивания гидропонного зеленого корма. Новое оборудование на 100% состоит из отечественных комплектующих. В конце 2023 года закупили оборудование для комплектования областной научно-исследовательской базы, запустили несколько лабораторий на базе Иркутского аграрного университета. «В России много компаний, которые развиваются в сфере гидропоники, потому что за этими технологиями будущее.

Предложение консорциума Приангарья уникально тем, что это так называемый пакетный продукт: ферма по выращиванию «растений под ключ» с необходимым высокопроизводительным оборудованием, агротехнологиями, цифровой платформой для управления производством», — рассказал директор Фонда стратегического и инновационного развития Иркутской области Евгений Семенов. В рамках открытия центра Иркутск посетили потенциальные инвесторы — ООО «КарелАгроПоника». Компания намерена создать крупнейшую в России ферму по гидропонному выращиванию в Республике Карелия, рассматривается возможность привлечения компаний Иркутской области к организации этого производства, был подписан Меморандум о намерениях.

## В России увеличилось производство мяса



В январе — апреле в отечественных сельхозорганизациях было произведено почти 4,5 млн тонн скота и птицы на убой в живом весе, что на 4% больше, чем за аналогичный период прошлого года. В частности, крупного рогатого скота произвели в объеме 378,2 тыс. тонн (+9,4%), свиней — 1,9 млн тонн (+8%), птицы — почти 2,2 млн тонн, что соответствует уровню 2023 года. По словам главы Национальной мясной ассоциации Сергея Юшина, высокие темпы прироста производства мяса являются следствием вложения инвестиций в отрасль свиноводства, повышения производительности и продуктивности в птицеводстве, стабилизации эпизоотической ситуации. Такая динамика полностью отражает планы предприятий по увеличению выпуска продукции в связи с продолжающимся ростом спроса, констатировал эксперт. Кроме того, увеличение располагаемых доходов населения положительно сказывается на потреблении мяса и мясopодуктов, которое растет в том числе у малообеспеченных семей, отметил Сергей Юшин.

## Клубничный сезон в Кабардино-Балкарии в самом разгаре



Клубника, или земляника садовая, является основной ягодной культурой, возделываемой в республике. Ягоды клубники, выращенные в Кабардино-Балкарии, в такое время года можно встретить не только на рынках республики, но и далеко за ее пределами — в Москве, Санкт-Петербурге и других крупных городах России. Благодаря грамотному подбору и разнообразию сортов с разными сроками созревания сезон клубники стал длиться более продолжительный период, чем раньше. Клубнику выращивают как фермерские хозяйства, индивидуальные предприниматели, сельхозорганизации, так и население. Помимо земляники садовой аграрии Кабардино-Балкарии активно выращивают другие ягодные культуры, в том числе малину, смородину, крыжовник, голубику. Всего по республике площадь ягодников составляет 0,8 тыс. га. В 2023 году валовой сбор различных ягод составил 6,5 тыс. тонн, превывис урожай 2022 года на 18%.

**Из Кабардино-Балкарии с начала года отгружено свыше 50,7 тысячи тонн яблок**



С начала 2024 года из Кабардино-Балкарии отгружено более 50,7 тыс. тонн яблок. Этот показатель немногим превышает прошлогодний за аналогичный период: в 2023 году было отгружено 50,1 тыс. тонн. Основная часть продукции отправлена в различные регионы России — более 50,1 тыс. тонн. На экспорт в Казахстан направлено 550 тонн яблок. Яблоки из КБР поставляются в 47 регионов страны. Самые крупные партии приходятся на Москву и Московскую область — более 13,5 тыс. тонн, Свердловскую область — свыше 4,5 тыс. тонн, Санкт-Петербург и Ленинградскую область — более 3,3 тыс. тонн, Краснодарский край — почти 3,1 тыс. тонн и Республику Татарстан — свыше 2,7 тыс. тонн. Перед отгрузкой в обязательном порядке отобраны образцы для исследований продукции в лаборатории Северо-Кавказского межрегионального управления Россельхознадзора. По результатам экспертиз яблоки были признаны свободными от карантинных объектов и допущены к транспортировке.

**Аграрии Запорожской области засеяли более 564 тысячи гектаров посевных площадей**



Аграриями Запорожской области уже выполнен план по посеву гороха — 52,3 тыс. га, ярового ячменя — 30,2 тыс. га и яровой пшеницы — 8,8 тыс. га. В настоящее время завершается сев подсолнечника, планируемая площадь которого — порядка 469 тыс. га. По состоянию на текущий момент в хозяйствах имеется 100 % к потребности семян подсолнечника и кукурузы. Вся посевная площадь в 2024 году составляет 1,2 млн га. Из них площадь озимых — порядка 553,8 тыс. га, планируемая площадь ярового сева — 606,0 тыс. га.

## Донские сельхозтоваропроизводители подписали контракты на экспорт сельхозпродукции в Китай

На прошедшей в конце мая в Шанхае международной выставке «СИАЛ ЧАЙНА-2024» (SIAL CHINA) Ростовская область представила свой продовольственный, инвестиционный потенциал и продукцию предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности. Донская экспозиция была представлена на выставке стендом размером 84 кв. м. 36 предприятий АПК региона презентовали продукцию масложировой отрасли, крупяной, мукомольной, хлебопекарной, винодельческой промышленности, а также кондитерские изделия и консервированные овощи. Ряд продуктов агропромышленного комплекса Ростовской области демонстрировали под брендом «Сделано на Дону». «Наша экспозиция на выставке в Китае пользовалась большой популярностью, с момента открытия здесь было большое количество посетителей, среди которых немало представителей бизнеса», — рассказал заместитель губернатора Ростовской области — министр сельского хозяйства и продовольствия Константин Рачаловский. — Особым интересом китайских потребителей пользовались донские крупы, растительное масло и кондитерские изделия. Мы надеемся, что выставка «СИАЛ ЧАЙНА» откроет новые возможности по расширению географии торгово-экономического сотрудничества». О перспективах роста экспорта продуктов питания из Ростовской области в Китай говорилось и в ходе встреч донской делегации с китайскими торговыми сетями и дистрибьюторами продуктов питания. В ходе переговоров уже были заключены контракты и достигнуты предварительные договоренности. Стоит



отметить, что наибольший рост объемов донского агроэкспорта в Китай в последнее время демонстрирует реализация зернобобовых культур — гороха, нута и чечевицы. Совокупный объем экспорта данных культур увеличился более чем в два раза. С целью развития долгосрочного сотрудничества в данном направлении в рамках работы выставки состоялась подписание договора на поставку продукции между ООО «Агро-Виктория» и китайской компанией Kasen Inner Mongolia Trading Group Limited (Касен Иннэ Монголия Трейдинг Груп Лимитед). Стороны договорились о поставках в КНР гороха, ячменя, овса и льна из Ростовской области. Также данная компания подписала контракт с донским производителем консервированных овощей и фруктов — ООО «Торговый дом «Азия».

«Донской регион занимает первое место в России по производству овощей, консервированных для кратковременного хранения, занимая порядка 40 % общероссийского объема», — прокомментировал Константин Рачаловский. — Поэтому в этой сфере мы готовы наращивать поставки как в Китай, так и на

другие территории». Кроме того, представители донской делегации посетили демонстрационно-дегустационный павильон («шоурум») с продукцией российских производителей, расположенный в Шанхае. Такие шоурумы помогают познакомить потенциальных покупателей и дистрибьюторов с качественной и конкурентоспособной продукцией отечественного агропрома и продвигать ее на приоритетных рынках. В демонстрационно-дегустационном павильоне российской агропродукции в Шанхае, открытом в сентябре 2023 года, на сегодняшний день представлены товары двух донских компаний — ООО «Агро-Виктория» и ООО ПКФ «Маяк». В рамках визита состоялись переговоры с представителями павильона о поставках продукции, которая представлена на коллективном стенде Ростовской области. Была достигнута договоренность о том, что линейка донских продуктов в павильоне Made in Russia в Шанхае будет дополнена кондитерской, крупяной, мукомольной, масложировой, пивной и винодельческой продукцией, чтобы китайский бизнес и потребители имели постоянную возможность оценить данные товары.

## Перспективы наращивания экспорта мясной продукции обсудили в Минсельхозе России

Планы на текущий год по экспорту продукции свиноводства и птицеводства обсудили сегодня в Минсельхозе России. Сопредседатель и отраслевыми союзами провела министр сельского хозяйства Оксана Лут. Глава ведомства напомнила, что президентом поставлена амбициозная задача по увеличению экспорта продукции АПК не менее чем в полтора раза к 2030 году по сравнению с 2021 годом. Соответственно, показатель в текущих ценах должен составить 55,2 млрд долларов. Для достижения этой цели нужно обеспечить существенный прирост объема экспорта уже в этом году. В том числе необходимо нарастить поставки свинины и субпродуктов, а также живых свиней до уровня более 310 тыс. тонн, а мяса и субпродуктов птицы — свыше 400 тыс. тонн. В ходе совещания о возможностях и планах расширения экспорта рассказали руководители отраслевых союзов и



бизнеса. В частности было отмечено, что решению поставленных задач способствует увеличение объемов производства и государственной поддержки. Представители предприятий отрасли выразили готовность наращивать

поставки и подтвердили свои экспортные планы на 2024 год. Оксана Лут в свою очередь обратила внимание на необходимость активизации работы на целевых рынках и поиска новых стран для налаживания экспорта.

**ПРЕЗИДЕНТОМ ПОСТАВЛЕНА АМБИЦИОЗНАЯ ЗАДАЧА ПО УВЕЛИЧЕНИЮ ЭКСПОРТА ПРОДУКЦИИ АПК НЕ МЕНЕЕ ЧЕМ В ПОЛТОРА РАЗА К 2030 ГОДУ**

## Южные регионы готовы к старту уборочной кампании



Готовность к проведению уборочной кампании и обеспеченность аграриев ЮФО, а также ЛНР, ДНР, Херсонской и Запорожской областей необходимыми материально-техническими ресурсами обсудил замминистра сельского хозяйства Андрей Разин с руководителями региональных органов управления АПК. Совещание прошло в рамках рабочей поездки в Краснодарский край. Южный федеральный округ является ключевым в производстве растениеводческой продукции. Ежегодно здесь выращивается порядка 27 % зерновых и зернобобовых культур, 22 % сахарной свеклы, более 21 % масличных культур, 45 % овощей и 44 % плодов и ягод от общего объема по России. Особое внимание на совещании уделили вопросам работы отрасли после возвратных заморозков, от которых пострадали посевы в Ростовской и Волгоградской областях. Неблагоприятные погодные условия привели к гибели зерновых, кукурузы, сахарной свеклы, подсолнечника и других культур, что потребовало их пересева. В настоящее время данная работа завершается. Кроме того, в

текущем году на юге страны значительно расширены семенные посевы отечественной селекции. В ЮФО они заложены на площади 721 тыс. га. Андрей Разин отметил необходимость постоянного мониторинга семенных полей для создания высокопродуктивного семенного фонда на следующий год. Южные регионы в целом готовы к началу уборочной кампании. По словам замминистра, ключевой задачей является получение максимальной урожайности с каждого засеянного гектара. Также на совещании обсудили темпы подкормки, вопросы приобретения минеральных удобрений, обновления парка сельхозтехники. Регионам поручено активизировать использование инструментов льготного лизинга и льготного кредитования для приобретения современных высокопроизводительных сельхозмашин и оборудования. В рамках совещания были заслушаны доклады представителей органов управления АПК. В частности, аграрии Запорожской области приступили к сбору черешни и уже в ближайшее время начнутся поставки продукции в торговые сети Москвы, Санкт-Петербурга и других регионов страны.

## Херсонская область начала работу в системе учета сельхозтехники



Херсонская область первой в России начала работу в Федеральной государственной информационной системе учета и регистрации тракторов, самоходных машин и прицепов к ним. На сегодняшний день в системе зарегистрировано 11 единиц техники. В процессе регистрации около 30 единиц, также подано порядка 100 заявок на осмотр техники. Исходя из них, специ-

алисты технадзора планируют график выездов по районам. На данный момент в регионе перерегистрации подлежат более 3 тыс. тракторов и порядка тысячи комбайнов и прочих самоходных машин. Также в инспекции технадзора можно заменить удостоверение тракториста-машиниста. Это уже сделали более 350 водителей.



*It's time to be the first*

# СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ



Завод препаративных форм  
ООО «Агрoсхим-Алaбyгa» в г. Елaбyгa



2,5 г/л бродифакума

## ДЕДМАЙС, ГР

Родентицид-антикоагулянт второго поколения для борьбы с грызунами. Мощный родентицид на основе бродифакума, со специальной концентрированной формуляцией, используемый для регулирования численности различных видов теплокровных грызунов.



180 г/л пропиконазола +  
120 г/л пираклостробина

## ХАУБЕРК, КМЭ

Комбинированный мезостемно-системный фунгицид с четко выраженным лечебным и озеленяющим эффектом против возбудителей листовых пятнистостей пшеницы и ячменя, сои, подсолнечника и сахарной свеклы.



540 г/л глифосата кислоты  
(каплевая соль)

## ГЛИБЕСТ 540, ВР

Высокотехнологичный универсальный гербицид сплошного действия с повышенным содержанием калиевой соли глифосата кислоты. ГлиБест 540 полностью уничтожает однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки, включая их надземные и подземные части, в т. ч. корневища и корнеотпрыски многолетних.



280 г/л диквата дибромида  
(в пересчете на дикват ион 150 г/л)

## РЕГУЛЯТ СУПЕР, ВР

Контактный десикант, предназначен для предуборочной десикации на товарных и семенных посевах полевых культур и картофеля. Десикант для авиаприменения на масличных культурах (подсолнечник, рапс, соя), горохе, на товарных и семенных посевах картофеля.



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

## ХАЙДЖЕК, КС

Комбинированный инсектофунгицид для семян зерновых колосовых культур с выраженным физиологическим эффектом, обеспечивающий защиту от семенной и почвенной инфекции, а также контроль над почвообитающими и наземными вредителями.



клотианидин, 235,5 г/л +  
тиаметоксам, 235,5 г/л

## КЛОТИАМЕТ ЭНЕРДЖИ, КС

Уникальный двухкомпонентный инсектицидный протравитель семян против почвенных и надземных вредителей. Осуществляет двойной контроль вредителей посевов – мгновенный и пролонгированный. Обладает иммунизирующим действием.

### Региональные представители ООО «СОЮЗАГРОХИМ»:

Краснодар: Огнев Олег Николаевич, 8 (918) 246 64 34

Ставрополь: Сливко Иван Иванович, 8 (928) 220 84 93

Ростов-на-Дону: Завертайло Сергей Сергеевич, 8 (968) 676 83 61

Республика Крым, Херсонская и Запорожская области:

Мельгазиев Дилавер Абибулаевич, 8 (987) 666 66 69

[www.s-ah.ru](http://www.s-ah.ru)

## СОЮЗАГРОХИМ

*Успех вырастим вместе*

# Удар под дых западным биржам

Американо-западные санкции только стимулируют Россию к нахождению новых путей своего дальнейшего развития. Вот и сейчас идет процесс создания зерновой биржи, которая должна диаметрально изменить роль страны в формировании мировых цен и отношений.

## Обойдемся без долларов и евро

РФ еще в прошлом году инициировала создание зерновой биржи БРИКС (в составе Бразилии, России, Индии, Китая и Южной Америки). Это вполне можно считать ударом под дых американским и европейским биржам, поскольку она позволит устанавливать свои цены на агропродукцию, прежде всего на зерно, и рассчитывать с потребителями не в евро и долларах, а в национальной валюте. Владимир Путин и бизнес-сообщества стран-участниц поддержали это начинание. Есть твердая вера, что БРИКС будет способствовать усилению геоэкономического влияния России, укрепит ее статус как одного из ведущих поставщиков зерна и удобрений в эти страны, поддержав их экономическую уверенность и сохранив в руках правительства Москвы важные экономические и дипломатические рычаги.

Члены БРИКС также смогут обеспечить стабильный поток продукции, несмотря на проблемы с нехваткой продовольствия и возможные сбои в глобальных цепочках поставок. Новая зерновая биржа должна стать конкурентом для ранее установленных экспортеров зерна и удобрений — США, Австралии, Канады, обеспечив альтернативные рынки сбыта для своей продукции. На рынок войдет более дешевое российское зерно, что и создаст трудности традиционным продавцам. Предполагается, что в 2023–2024 годах на экспорт пойдет 56% российской пшеницы, в то время как для США показатель составит лишь 39%. Экспорт австралийского зерна, скорее всего, упадет до 17,5 млн тонн, то есть на 45%. Этой стране и другим западным поставщикам зерна целесообразно пересмотреть свою сельскохозяйственную политику, чтобы обойти проблемы и поправить динамику торговли.

Россия, несмотря ни на что, остается сильным игроком

в сфере сельского хозяйства, поскольку обеспечивает своей зерновой продукцией практически четверть мирового рынка. В 2023 году страна экспортировала сельхозпродукции почти на 43,4 млрд долларов, а в нынешнем планирует увеличить показатель до 65 млн тонн зерна. Сейчас страна закрывает своим зерном четверть мирового рынка, а вот цены при этом диктуют западные биржи — французская MATIF и американская CME Group. Поставки находятся под контролем также американских и европейских трейдеров Vitegra и Cargill, которые, как говорится, и заказывают музыку. Тогда как государствам БРИКС, несмотря на то что именно они являются крупнейшими производителями и потребителями зерна, пока еще приходится сталкиваться с различными манипуляциями третьих стран, считается с правилами торговли и ценообразования, навязываемыми западными игроками. Поэтому создание в рамках БРИКС своей биржи повернет рынок в пользу членов объединения, считает независимый эксперт Леонид Хазанов.

Данные Союза экспортеров зерна свидетельствуют, что в 2023 году страны БРИКС произвели 1,17 млрд тонн зерновых, то есть без малого половину (42%) мирового производства. Потребление составило 40% от мирового, или 1,1 млрд тонн. Страны пятерки выращивают в год 348 млн тонн пшеницы — 44% мирового производства, Россия охватывает 20–25% глобальной торговли. БРИКС обеспечивает 482 млн тонн, или 39% производства кукурузы, а потребляет 37%, или 442 млн тонн.

В начале нынешнего года в состав объединения влились Саудовская Аравия, Египет, ОАЭ, Эфиопия и Иран. Благодаря этому общий сбор зерна в год достигнет 1,24 млрд тонн — 44% мирового, а потребление почти приблизится к производству — 44%. Важно и то, что многие члены БРИКС обладают богатыми ресурсами, экспортируют



из ОАЭ и Ирана сырую нефть, из России и Китая — удобрения, из Бразилии — железную руду, сахар и соевые бобы, а из Эфиопии — семена масличных культур и кофе. После присоединения к БРИКС этих пяти стран — Эфиопии, Египта, Саудовской Аравии, Ирана и ОАЭ — на долю объединения приходится уже около 35% глобального ВВП, а также 45% запасов нефти, половина всего производимого на земле продовольствия, например 56% риса, 49,5% пшеницы.

Поэтому масштабы товарной биржи могут быть значительными, и сотрудничество между партнерами приведет к активному развитию инфраструктуры, например строительству хранилищ. В этом заинтересованы и поставщики, и, в частности, Египет, который страдает от нехватки пшеницы. Там в перспективе возможно создание глобального центра зернохранения.

## Один — ноль — в пользу «зерновой демократии»

Как считает издание Asia Times, влияние России на мировых рынках укрепляет «зерновую дипломатию» Владимира Путина, которая преобразует рынки в пользу Москвы. Скорее всего, западным игрокам придется уйти из Африки и искать новые места сбыта. По мнению научного сотрудника Мельбурнского института политики азиатского общества Женьевы Доннеллон-Мэй, создание зерновой биржи БРИКС приведет к усилению конкуренции с нынешней

системой ценообразования на зерно, которая проходит под господством Запада». Она сплотит ведущих экспортеров и покупателей, считает эксперт. Она также отметила, что американских и австралийских поставщиков ждет сокращение доли на мировом рынке и их переговоры о выгодных торговых условиях осложнятся. Наверняка им придется начать поиск альтернативных рынков.

Роль стран объединения будет расти, поскольку в их арсенале около двух третей железной руды, 80% алюминия. По запасам редкоземельных

новый шаг в развитии новых отношений со своей политикой, экономикой, на которые уже США никак не смогут повлиять. Для России сейчас важно, считает эксперт, продолжать наращивать взаимодействие с другими новыми государствами для укрепления нового статуса страны, которая имеет свой план развития и не подчиняется заокеанским диктаторам. Тем более что наша держава обрела богатый опыт по созданию надежных, высокотехнологичных и производительных биржевых торговых-клиринговых площадок. Подтверждение тому — группа

## РОССИЯ, НЕСМОТЯ НИ НА ЧТО, ОСТАЕТСЯ СИЛЬНЫМ ИГРОКОМ В СФЕРЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА, ПОСКОЛЬКУ ОБЕСПЕЧИВАЕТ СВОЕЙ ЗЕРНОВОЙ ПРОДУКЦИЕЙ ПРАКТИЧЕСКИ ЧЕТВЕРТЬ МИРОВОГО РЫНКА

металлов БРИКС почти в 30 раз превосходит «великолепную семерку», в первую очередь благодаря Китаю, который контролирует до 90% рынка. При этом ресурсами в объединении распоряжаются совместно.

Инвестиционный советник, основатель Университета инвестиций Юлия Кузнецова отметила, что США практически каждый день ломают голову над тем, какие бы новые санкции ввести для России, и Америка пошла дальше: ввела ограничения не только против РФ, но и против стран, которые, как кажется США, помогают Москве обходить санкции. Создание биржи —

Московская биржа. А также накоплены навыки в области биржевых технологий в части биржевых товарных рынков, организации расчетов в валютах стран БРИКС и допуска участников из разных стран в единую биржевую торгово-клиринговую инфраструктуру.

Превосходство России еще и в запасах урана. Западные державы продолжают закупать у нас ядерное топливо, и тут в счет не идут никакие санкции.

Все новое, а тем более такое преобразующее, встречает на своем пути преграды. Например, нужно будет обеспечить соответствующий уровень кон-

курентоспособности. Биржам, которые давно существуют, с развитой инфраструктурой, доверяют, конечно, больше. В этом плане пока преимущество на их стороне. В прошлом году на саммите БРИКС еще 40 стран выразили заинтересованность в присоединении к альянсу. Но пока официальные заявки на вступление подали 23 страны. Некоторые государства, в частности Индонезия и Вьетнам, все еще раздумывая, следят за ситуацией в мире и в самом альянсе, не торопясь принять решение.

И. о. заведующего кафедрой мировой экономики и международных экономических отношений Государственного университета управления Евгений Смирнов отмечает, что пока еще нельзя утверждать, что страны БРИКС прочно связаны между собой экономически, эти отношения будут еще размытываться в процессе расширения.

А по оценкам Центра макроэкономического анализа и краткосрочного прогнозирования, РФ и членам БРИКС для уверенного существования в мировом экономическом пространстве не хватает высокотехнологичных промышленных производств (биотехнологий для сельского хозяйства в том числе), также сектора услуг — от рейтинговых агентств до страхования и туризма, а еще инфраструктуры — финансов, трансграничной торговли.

Процесс установления постепенно идет, еще предстоит определить расчетную и торговую инфраструктуру, согласовать логистику, обеспечить поставки и гарантии. Но поскольку взялись за него сильные рыночные игроки, сомнений в том, что они справятся, не может быть. В недалеком будущем новая зерновая биржа наверняка сможет превратиться в ведущую торговую структуру мира по обороту зерновых. Считается, что окончательно БРИКС+ сформируется до 2030 года, когда в экономический блок войдет 45 стран.

**ПОДГОТОВИЛА  
НАТАЛЬЯ СЛЮСАРЕНКО**

по материалам сайтов: Forbes, interfax.ru, ria.ru, eadaily.com, inosmi.ru, Известия

## 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

# Агрополигон «Приволжье» — проверка на экстрим

1

Во втором варианте, более дорогом, совместно с Анкер Трио и Имидасидом применяли инсектицидный протравитель Кайтокс, КС. Все использовали в баковой смеси. 30 сентября было посещение делянок, поврежденных не обнаружили. На тот момент фаза развития — начало кущения», — рассказал агроном компании «Агромир» Дмитрий Востриков.

По словам специалиста, затем планировалась обработка фунгицидом по вегетации препаратом Карзитек, КС. Препарат отлично работает по комплексу грибковых заболеваний на пшенице, ячмене, ржи и сахарной свекле. Но зарядили дожди, температура понизилась, в итоге осенью поработать препаратом не удалось.

«Весной, 15 апреля, уже проводили осмотр делянок на выявление повреждений злаковой мухой, а также признаков болезней. Наблюдалось только небольшое количество мучнистой росы — не более 15%. К слову, такая же картина была и на других делянках, как на богаре, так и на орошении. Затем, 26 апреля, проводилась обработка двух делянок препаратами «Агромир». Также использовались разные схемы. В первом варианте обработки семян применяли следующую схему: системный гербицид Флортек, СЭ, в данную баковую смесь добавляли еще один гербицид Бенрил, ВДГ, суперрастекатель Сильвер Голд для улучшения работы гербицидов. Затем сюда же добавляли фунгицид Тузол, КЭ, а также инсектицид Альфатек, КЭ», — сообщил агроном.

До обработки также проводилось обследование растений. По словам специалиста, выявили следующие сорные растения: бодяк полевой в фазе розетки, ярутка полевая 7–8 см в высоту. Обработка фунгицидом Тузол защитит от развития в дальнейшем мучнистой росы, Альфатек — хорошее решение при засилье вредителей. Апрель стоял теплый, поэтому число опасных насекомых увеличилось.

«Альфатек оказывает отпугивающий эффект, и вредители не смогут заселиться в посевах. Норма вылива баковой смеси была 100 л/га. Обработывали прицепным опрыскивателем «Амазон 3000» со стороны хозяйства, температура во время обработки +20 °С. На втором варианте защиты Альфатек из первой схемы заменили на Факторию. Этот комбинированный инсектицид для листовых обработок отлично действует

против комплекса сосущих и листогрызущих насекомых», — говорит Дмитрий Востриков.

Вторая обработка проходила в конце мая, по флаг-листу, и снова по разным схемам. Результат вы сможете увидеть на Дне поля.

## Внимание на сою

Особое внимание на Агрополигоне уделено сое — как одной из самых перспективных и рентабельных на сегодняшний день культур. Качество своих сортов на Агрополигоне покажут компании «Прогрейн», «Севита», «Лидея», «СОКО», «СЕВ-07», «ЭкоНива», «Спорос», «Мираторг», НИИСХ им. Н. М. Тулайкова, Красноярский ГАУ. Сорт Сибиряк компании «Прогрейн» стал тем, на котором компании — участники Агрополигона продемонстрируют свои средства защиты растений, удобрения и подкормки в течение сезона. В их числе — «Агромир», «Промышленные инновации», «ФМРус», «Листерра» и др.

С севом сои на поля в хозяйстве вышли в конце мая, когда почва и воздух прогрелись до оптимальных для посева культуры значений. Высадили 650 тыс. всхожих семян сорта Сибиряк на богаре, на орошении — 600 тыс. Семена обработали стандартным протравителем + инокулянт Оптимаиз. Компания «Агромир» снова представила два варианта защиты сои. Почвенная обработка в первом варианте состояла из внесения препарата Геразол, ВРК. Универсальный гербицид 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. Во втором варианте обработка не проводилась. Также для сои предусмотрели эффективные схемы гербицидной обработки, в одном из вариантов исполь-

## НА АГРОПОЛИГОНЕ ПРОДЕМОНСТРИРУЮТ НЕ ТОЛЬКО РЕЗУЛЬТАТЫ ВСХОЖЕСТИ СЕМЯН РАЗЛИЧНЫХ КОМПАНИЙ, НО И ПОЗНАКОМЯТ С РАЗНООБРАЗНЫМИ СХЕМАМИ ЗАЩИТЫ И ПОДКОРМОК

зовали Юзмар, ВР. Препарат показывает хорошее действие против злаковых и двудольных сорняков, при этом не оказывая негативного влияния на культуру. Во второй схеме Юзмар заменили на Геразол. Помимо этого, специалисты продемонстрируют на культуре действие различных схем граминицидной обработки, а



также фунгицидной + инсектицидной.

Кроме схем защиты участники мероприятия покажут свои наработки в плане удобрений. Например, как рассказал руководитель направления «Удобрения» ГК «Агротек» Дмитрий Стюхин, компания

преддемонстрирует эффективность применения собственной линейки водорастворимых удобрений Полигро.

«В первую обработку озимых зерновых в фазе кущения даются фосфорные удобрения 13–40–13. Так мы развязываем фосфор, который был внесен в почву, и помогаем растению лучше раскуститься и взять удобрения,

которые мы дали в землю. Вторая обработка проводится по флаг-листу препаратами Полигро Универсал 19–19–19+1 MgO+ME — 2 кг. По флаг-листу мы уже работаем на формирование колосков в колосе, так как в эту фазу требуется наибольшее количество элементов питания, в налив — работаем на качество и увеличение массы тысячи семян», — рассказал Дмитрий Стюхин.

Подкормка сои от компании «Агротек» подразумевает внесение в фазе первого — третьего тройчатого листа Полигро Энерджи, в фазе бутонизации — Полигро Универсал, в фазе налива бобов — Полигро Грин.

«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 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 минерального питания и достижения определенного направленного эффекта (повышение урожайности и качественных показателей). При внесении с гербицидами снижает их стрессовое воздействие на культурные растения. Повышает усвоение растениями NPK из почвы и удобрений. Полигро Грин 11–12–34+2MgO+ME обеспечивает сбалансированное питание растений, улучшает работу корневой системы растений, повышает качество урожая. Все элементы питания равномерно распределяются по площади участка, не нарушая баланса элементов питания. Позволяет мгновенно прекращать подачу поливной воды и оставлять питательный раствор в капельных линиях,

магистральных и других частях системы», — прокомментировал Дмитрий Стюхин.

Впрочем, на Агрополигоне будет представлено немало интересных схем защиты и подкормки, стоит только выбрать.

Помимо этого, День поля на Агрополигоне «Приволжье» подготовил еще немало сюрпризов для гостей. Кроме делянок с демонстрацией семян, СЗР, удобрений свои новинки и лучшие достижения представят компании — производители техники. Организаторы подготовили для зрителей зрелищную полосу препятствий, «тест на выживаемость» для опрыскивателей и пр. В этом году летом также готовится к показу отдельный сектор делянок для сравнения технологий опрыскивания — самоходником и беспилотником. В общем, лучше все увидеть собственными глазами.

**ПОДГОТОВИЛА  
ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА**

**ДЕНЬ ПОЛЯ СОСТОИТСЯ 28 ИЮНЯ  
НА БАЗЕ ПРЕДПРИЯТИЯ «СЕВ-07», САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ**

# Элитные посевы для аграриев

День поля для аграриев — всегда отличная возможность оценить преимущества сортов различных культур, действенность схем защиты и удобрений. В семеноводческом хозяйстве ООО «Карамышевское» для гостей готовят деланки с высокоурожайными сортами озимой пшеницы, а также маргинальными яровыми культурами.

Нетипично теплый апрель и возвратные майские заморозки принесли немало проблем и семеноводческим хозяйствам в регионах России. ООО «Карамышевское» не стало исключением. Тем не менее яровой сев прошел здесь по плану. Снижение температур, по оценке специалистов, не оказало сильного негативного влияния на демонстрационные деланки. Наоборот, будет интересно посмотреть, как различные сорта и культуры справились со сложными погодными условиями. Ведь каждый год приносит аграриям свои сюрпризы.

«На поле мы покажем шесть сортов озимой пшеницы, шесть сортов гороха, видовое разнообразие сортов сои. В авангарде будет идти компания «Русская Генетика» со своими сортами. Хочу отметить, что у нас высеваются и те сорта, которые изначально по срокам уборки не так хорошо адаптированы к нашему региону. Я считаю, это правильная позиция — изучать именно неадаптированные сорта, понимать их специфику. Нужно знать, что в определенные годы и погодные условия мы можем их использовать», — рассказал директор хозяйства Дмитрий Костяной.

Во второй декаде апреля здесь продолжили сев ранних яровых культур. Начали с яровой пшеницы самых востребованных сортов: Тессадур, Гранни, Арабелла, Торридон.

«После этого продолжили яровой сев посевом передовых сортов ячменя: Бейсик, Жанна, Крисси. Затем посеяли горох. Среди них — ранний сорт Гамбит. К счастью, заморозки не особо повлияли на состояние всходов. По факту видим ухоженное поле с очень хорошей густотой растений. Посев

«СОЯ» ГК «Агротек» Александр Овсиенко.

«Русская Генетика» представила следующие сорта: Аннушка, Билявка, Мавка, Анастасия, Аурум, ЭН Арэнс, Корифи, Темелион, Милл Риф, Анилин.

Также на базе хозяйства посеяли сорта компании «Прогресс»: Сибиря, Юнка, Опус, Элина, Хана, Асука, Киото, К5. Компания «Саатбау» продемонстрирует на поле семь сортов из новой селекционной программы: Амбелла, Адесса, Абака, Аурелина, Адельфия, Альтона, Альбенга.

## НА ДНЕ ПОЛЯ МОЖНО БУДЕТ ОЦЕНИТЬ НЕ ТОЛЬКО УРОЖАЙНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ СОРТОВ, НО И СТОЙКОСТЬ К НЕБЛАГОПРИЯТНЫМ ПОГОДНЫМ УСЛОВИЯМ

чистейший после обработки. Это также семенной участок. В первой декаде мая приступили к севу сои, десять сортов «Русской Генетики» стали первыми. Посевной материал обрабатывали препаратом Круйзер Макс + Оптимайз. Этот протравитель позволил нам как можно раньше безболезненно выйти с семенами в поле», — рассказал руководитель направления

«При этом приходилось часто калибровать сеялку, потому как семена и сорта требовали разного подхода в количестве высева на гектар. Практически сразу после посева на полях сои внесли почвенные гербициды. Поля чистые», — отметил Александр Овсиенко.

Также в этом сезоне на базе хозяйства представят результат совместной работы ГК «Агротек»



с Национальным центром зерна им. П. П. Лукьяненко — высокоурожайные сорта озимой пшеницы. Всего осенью 2023 года были посеяны семена шести сортов пшеницы. Подбор сортов был основан на современных нуждах рынка. Главная цель — получение партий семян от сильных и ценных сортов пшеницы с высоким содержанием белка и клейковины, которые отличаются высокими мукомольными и хлебопекарными качествами. Для получения высококачественных семян в «Карамышевском» выведены следующие сорта:

- **Тимирязевка 150**, регистрация 2/5/6/8 (элитные семена). Потенциальная урожайность более 120 ц/га. Сорт устойчив к полеганию. Хлебопекарные качества хорошие и отличные. Ценная пшеница.

- **Классика**, регистрация 5/6/8 (элитные семена). Сорт относится к высокопродуктивным сортам. Потенциальная урожайность свыше 100 ц/га. Сорт среднерослый, высота растений 95–100 см, устойчив к полеганию и осыпанию. Среднеспелый. Мукомольные и хлебопекарные качества отличные. Сильная пшеница.

- **Гомер**, регистрация 5/6 (элитные семена). Урожайность — свыше 120 ц/га на интенсивных предшественниках, высоких агрофонах. Сред-

непоздний, высокоурожайный, полукарликовый. Сорт устойчив к полеганию, перестоя и осыпанию. Мукомольно-хлебопекарные качества высокие. Включен в реестр в состав сильных сортов.

- **Федор**, регистрация 5/6 (элитные семена). Максимальная урожайность 120 ц/га. Срок созревания средний (среднеспелый). Вегетационный период 212–301 день. Короткостебельный, средней длины. Устойчив к полеганию. Хлебопекарные качества отличные. Сильная пшеница.

- **Гром** — регистрация 3/5/6/7/8 (РС1). Короткостебельный, высокоадаптивный сорт с повышенной зимо- и морозостойкостью, интенсивного типа. Урожайность выше 120 ц/га. Ценная пшеница.

- **Еланчик** — регистрация 5/6/8 (РС1). Сорт полукарликовый, высокоустойчив к полеганию, скороспелый. Урожайность свыше 120 ц/га. Отличные хлебопекарные качества. Еланчик относится к сильным сортам пшеницы.

ОЛЬГА РОМАНОВА

Элитные семенные посевы можно будет увидеть на базе ООО «Карамышевское», Липецкая область, 11 июля 2024 года.

**СОЯ**  
профессиональная  
генетика  
для бизнеса



Русская Генетика

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

# Мощная сила против сорняков и болезней

С течением времени болезни растений привыкают к имеющимся препаратам, которые должны с ними бороться, то же самое относится к сорнякам. Поэтому главная задача специалистов — разработать новые, более совершенные и мощные средства защиты растений. В сезоне 2024 года компания «Агромир» представляет сразу три новинки высокотехнологичных препаратов для защиты от сорняков и болезней. Подробнее в нашей статье.

## Сорные злаки бьет наперняка

Одна из новинок — граминицид Силимакс, МКС. Это усиленный препарат против широкого спектра злаковых сорняков, в его составе сразу два компонента (феноксапроп-п-этил и клодинафоп-пропаргил), направленных на борьбу с однолетними однодольными: виды проса, овсюг обыкновенный, виды щетинника, мятлик, росичка кроваво-красная и пр. В отличие от однокомпонентных препаратов комбинированный Силимакс, МКС надежнее и быстрее справляется со злаками, взяв от каждого д. в. его лучшие свойства и преимущества. Третий компонент препарата — это антидот, специальное вещество, защищающее озимую и яровую пшеницу от поврежденный гербицидом. Таким образом, у нас есть возможность эффективно противостоять злакам в посевах злаковой культуры. Силимакс, МКС обладает следующими свойствами: высокая эффективность одновременно против овсюга и видов проса; полная селективность к растениям пшеницы благодаря наличию антидота; возможность применения независимо от фазы

развития культуры; экономичное и эффективное решение проблем с любым типом злаковой засоренности благодаря содержанию двух действующих веществ с разным спектром действия; совместимость с противодольными гербицидами и возможность авиационного применения.

Несмотря на широкие возможности применения независимо от фазы развития культуры, специалисты компании «Агромир» рекомендуют при обработке ориентироваться на фазу развития злаковых сорняков — наиболее эффективной будет обработка в фазу двух-трех листьев, независимо от наземного или авиационного способа применения. Также важной особенностью препарата является отсутствие каких-либо ограничений по севообороту. При необходимости можно вносить препарат в баковой смеси с другими популярными на пшенице продуктами «Агромир», например гербицидами Флортек и Бенрил, инсектицидами Альфатек и Фактория или фунгицидами Тузол, Карзитек, Асинуин. Скорость работы препарата в оптимальных условиях от +18 до +25 °С достаточно высокая, уже

через сутки после обработки сорняки перестают конкурировать с культурой. Симптомы гербицидного действия проявляются в течение первой недели после применения Силимакс, МКС, гибель сорняков наступает в течение двух-четырех недель, в зависимости от вида и фазы развития сорных растений.

## Сорняки под контролем

Следующая новинка — Кломатек NG Formula. Это тоже гербицид. Кломатек NG Formula на основе кломазона — препарат с высоким содержанием д. в. 480 г/л и при этом выполненный по передовой технологии NG-Formula. Благодаря новой формуле достигается длительное и непрерывное высвобождение действующего вещества из капсул, что обеспечивает максимальное воздействие на сорняки, а также исключается снос. Кломатек NG Formula обеспечивает надежный контроль широкого спектра однолетних злаковых и двудольных сорняков, включая в том числе трудноискоренимые виды.

Кломатек NG Formula отличается высокой селективностью,



Руководитель по развитию портфеля СЗР компании «Агромир» Роман Потапов

что позволяет снизить риск фитотоксичности по отношению к целевой культуре, а также уменьшить вероятность перемещения препарата на соседние поля благодаря его нелетучим свойствам по сравнению с гербицидами, выполненными по традиционной технологии. Кломатек NG Formula обладает хорошей растворимостью и системным действием, что обеспечивает его высокую эффективность даже в условиях засухи. Он идеально подходит для смешивания с другими препаратами с целью расширения спектра действия, например с препаратом Бентилон (бентазон 480 г/л). Кломатек NG Formula сохраняет высокую стабильность и однородность продукта даже при длительном хранении. Препарат может применяться на сое как до, так и после всходов. При довсходовом применении можно совмещать с гербицида-

ми на основе следующих д. в.: пропизохлор, с-метолахлор, метрибузин, прометрин.

## Профилактика и лечение

Еще компания «Агромир» порадует сельхозпроизводителей новым фунгицидом для защиты кукурузы, зерновых, сои и подсолнечника. Асинуин — новый двухкомпонентный фунгицид, в составе которого д. в. из разных химических классов (стриблирины и триазолы).

Асинуин — это уникальное сочетание двух активных ингредиентов: азоксистробин + эпоксиконазол с разными механизмами действия, обеспечивающие лечебный эффект благодаря присутствию триазола и продленное профилактическое действие за счет суммации эффектов активных компонентов. Азоксистробин обладает хорошим антиспорулятивным эффектом.

Препарат исключительно эффективен в борьбе с инфекциями и заболеваниями различных культур, обеспечивая защиту растений от повторного заражения патогенами аэрогенной инфекции до четырех недель.

Кроме того, продление периода вегетации растений позволяет полностью реализовать потенциал сорта, а также наличие физиологической активности способствует увеличению урожайности и повышению устойчивости растений к стрессовым условиям.

Асинуин обладает следующими важными преимуществами: предоставляет возможность максимально полного раскрытия потенциала сорта и обладает исключительной эффективностью в борьбе с листовыми и стеблевыми инфекциями, а также болезнями многих других культур. Наличие физиологической активности способствует продлению периода вегетации, увеличению урожайности и повышению устойчивости растений к стрессовым условиям.

Препарат обеспечивает защиту растений от повторного заражения патогенами аэрогенной инфекции до четырех недель и обладает продленным профилактическим действием за счет совместного воздействия активных ингредиентов.

Уникальная комбинация двух активных веществ из различных химических классов с разными механизмами действия делает этот продукт особенным и высокоэффективным в уходе за растениями.

Фунгицид Асинуин может применяться в баковых смесях с гербицидами и инсектицидами.

## РОМАН ПОТАПОВ

От редакции: препараты Асинуин и Кломатек NG Formula получат регистрацию осенью 2024 года. Граминицид Силимакс, МКС регистрацию уже прошел.



**АГРОМИР**

## 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



# Техника для рекордов: надежная, эффективная, наша

В Краснодарском крае состоялась международная выставка «Золотая Нива 2024». На площади 100 тыс. кв. м экспозиции гости ознакомились с современными моделями сельхозтехники и оборудования, разнообразием минеральных удобрений, средств защиты растений. Они представили свои новинки и бестселлеры, а также продемонстрировали их в деле.



главляющий в региональном парламенте комитет по развитию АПК, продовольствию и потребительскому рынку, подчеркнул: «Проводимая сегодня выставка еще раз подтвердила важность технологического развития агропромышленного комплекса. Представленное на выставке оборудование, тракторы и комбайны играют решающую роль в современном сельскохозяйственном производстве».

В этом году стенд ключевого отечественного производителя сельхозтехники и разработчика ключевых решений Ростсель-

маш посетили Сергей Гаркуша, министр труда и социального развития Краснодарского края, и Сергей Орленко, возглавляющий в региональном парламенте комитет по развитию АПК, продовольствию и потребительскому рынку. На открытой площадке Ростсельмаш представил 22 единицы техники и оборудования, а также обновленные интегрированные решения в области сельскохозяйственных машин и точного земледелия. В числе премьер выставки — новые тракторы Ростсельмаш 2400, оснащенные системой



автоуправления РСМ Агротроник Пилот 1.0 Электроруль. Техника представлена на стенде и на демонстрационном показе. Многие аграрии уже оценили эффективность и надежность машины на собственном опыте, особо отмечают повышенную надежность узлов, безотказность работы. Среди них — главный инженер КФХ «Лоза» Сергей Мытик. «Мощность двигателя трактора — 430 л. с. Это достаточно энергетически емкая техника, которая позволяет закрыть все вопросы по полевым работам в части почвообработки. На тракторе установлена система автоуправления, благодаря которой можно работать на поле с точностью в 2,5 см при проведении почвообработки. Налицо экономия топлива, времени и человеческих ресурсов».

В хозяйстве КФХ «Барсук», Павловский район, Краснодарский край, трактор серии Ростсельмаш 2000 появился в прошлом году. Качеством работы очень довольны. «Несомненное преимущество — в составе базовой комплектации. В этой модели идет максимальное количество полезных в деле опций. В работе машина очень надежная, отказов в плане поломок не было. Мы пережили, что будут проблемы с мостами, но, наоборот, за год работы никаких нареканий не вызвали ни узлы на машине, ни работа двигателя, коробки передач. Все просто, понятно, надежно. В дальнейшем планируем еще продолжать сотрудничество с Ростсельмаш и приобрести тракторы, уже рассмотрели и покупку комбайнов. Видим, что производство

отечественных машин все время движется вперед, не стоит на месте. Постоянно появляются какие-то новые функции, модели. В этом тракторе, например, гидравлический насос повышенной мощности 260 литров, что позволяет нам агрегатировать технику со всеми орудиями, которые у нас имеются», — отметил главный инженер КФХ «Барсук» Евгений Стрекалов. Линейка зерноуборочных комбайнов Ростсельмаш возглавлялась легендарным TORUM 785, который вошел в Книгу рекордов России за самый большой намолот за 8-часовую смену — 400,84 тонны.

«Машина очень мощная, 510 л. с., современная, оснащена всем необходимым. Есть система мониторинга. Находясь у себя в кабине, могу отслеживать всю работу. Также радует высокая производительность. С запчастями проблем нет. В уборку, сами понимаете, каждая секунда на счету, техника не должна простаивать. Компания ТЕХНОКОМ быстро поставит запчасти и оперативно реагирует сервисная служба, хотя, надо отметить, необходимость в этом возникает редко. Машины очень надежные», — рассказал глава КФХ Руслан Багов из Адыгеи.

**ОЛЬГА РОМАНОВА**

**НА ВЫСТАВКЕ «ЗОЛОТАЯ НИВА» ПОСЕТИТЕЛИ СМОГЛИ ПОЗНАКОМИТЬСЯ С НОВЫМИ И ЭФФЕКТИВНЫМИ МОДЕЛЯМИ КОМПАНИИ РОСТСЕЛЬМАШ**

## Сад в промзоне

Кто сказал, что промышленные зоны должны быть только в виде унылых участков земли с серыми неприглядными строениями? В станице Северной одна из компаний решила иначе и начала облагораживать свою территорию вокруг обычного склада. И первым делом здесь высадили 300 саженцев разнообразных пород деревьев.

### Частица сердца в каждом дереве

Участок, где находятся складские помещения компании ГК «Агротек» в станице Северной, сначала выглядел так же неприглядно, как и соседние. Все зарастало амброзией, бурьяном, порослью акаций, за которыми раньше никто не ухаживал. Последствия этого проявились в крайне плохом состоянии кустарников, которые оказались заражены различными инфекциями и вредителями. Местность к тому же болотистая, часто подтапливается. В общем, явно не парк для прогулок.

Специалисты компании решили исправить ситуацию и взялись за дело. Болотистые участки постепенно засыпают землей, сорняки частично выкосили, частично обработали специальными препаратами. Затем организатор инициативной группы Алла Городничева нашла сайт некоммерческой организации «Родной лес». Организация действует с 2015 года. Абсолютно бесплатно она рассылает саженцы людям, которые затем высаживают их в своих регионах. Цель — не просто облагородить личные участки, а именно пополнить лесной

фонд новыми деревьями. Благодаря совместным усилиям «Родного леса» и энтузиастов из различных регионов по всей стране уже добавилось почти 6 млн деревьев. Как отмечают в организации, цель — посадить 150 млн деревьев! Задача амбициозная, но, согласитесь, очень нужная. И каждый, кто откликается на этот призыв, также вносит частичку своего труда и сердца в восстановление зеленых легких планеты. Одно из последних событий было организовано 11 мая на берегах озера Инберень (Омская область) и реки Федуковка. В рамках Всероссийской акции «Во имя любви, вечности и жизни» там высадили 800 саженцев и семян хвойных пород в честь воинов, погибших в Великой Отечественной войне 1941–1945 годов. Защитные лесополосы помогают водоемам Комплекса: пойменные деревья затеняют водоем и укрепляют берега, хвойные и лиственные деревья лесополосы сохраняют водоохранную зону, создают оптимальные условия для биоразнообразия флоры и фауны, помогают процессу почвообразования и выполняют функции



средообразующей системы. Сеянцы и саженцы предоставила АНО «Родной лес», как и многим волонтерам Победы в стране.

### Выращивать будут по науке

В станицу Северскую организация отправила 300 саженцев деревьев: по 50 саженцев каштана, рябины, клена и 150 — кедра. Посадки вели в шахматном порядке в два ряда, чтобы под-

щает воздух отрицательными ионами кислорода, эфирными маслами, очищая его от болезнетворных микробов. Клены, благодаря своему внешнему виду, становятся настоящим украшением при озеленении населенных пунктов, парковых и придорожных зон. Главное преимущество рябины в том, что она нетребовательна к почве. Учитывая непростые почвенные условия на этом участке, данный

недалеком будущем превратили этот участок из заброшенного и заросшего сорняками поля, которым он был раньше, в цветущий уголок кубанской станицы.

«Всегда увлекалась выращиванием хвойных деревьев, дома в саду растут и пихты, и ели. Красота необычайная, а воздух от них какой, — комментирует руководитель складского комплекса ГК «Агротек» Алла Городничева. — Надеюсь, что наши саженцы хорошо приживутся и будут радовать всех долгие годы».

Кстати, в дальнейшем здесь запланировано обустроить красивую прогулочную аллею. А Алла Городничева уже ждет момента, чтобы высадить на территории цветы, еще одно любимое дело организатора инициативной группы.

**ОЛЬГА РОМАНОВА**



### 300 САЖЕНЦЕВ ДЕРЕВЬЕВ ВЫСАДИЛИ В СТАНИЦЕ СЕВЕРСКОЙ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

растущие деревья не мешали друг другу зелеными кронами. Породы деревьев также тщательно выбирали. Так, например, каштаны быстро растут, а значит, уже скоро порадуют людей своими красивыми цветами. Кедровая сосна обога-

момент очень важен для приживаемости растения. Впрочем, сотрудники склада обещают, что будут холить и лелеять зеленых питомцев. Уже запланирован план подкормок и обработок. Все по науке, чтобы деревья максимально прижились и в



# Зри в семена

**Насколько готовы оказались семенные компании к нестандартной ситуации на фоне заморозков и необходимости пересева? На кого рассчитана ФГИС «Семеноводство»? Когда выйдем на 2 млн тонн риса в России? Эти и другие вопросы обсудили на пресс-конференции Национального семенного альянса.**

## Дефицита не было

В этом году возвратные майские заморозки принесли немало проблем аграриям. Погибли почти 1 млн га посевов. Одни фермеры решили пересевать пострадавшие участки, другие предпочли оставить все как есть. В этой ситуации для тех, кто решил пересевать, был актуальным один вопрос: хватит ли для этого семян и по какой цене.

«По предварительным данным Минсельхоза РФ, в стране погибло 800 тыс. га. Но даже при увеличении этой цифры до 1 млн га запас семян на этот объем имеется. На сегодняшний день (22 мая. — Прим. автора), например, имеется 2 тыс. тонн подсолнечника, что позволит посеять не менее 400 тыс. га. Это только по гибридам. А если еще и сорта брать, то имеется около 5 тыс. тонн семян — хватит на 1 млн га. Вторая культура, которая возможна для пересева, — кукуруза. Запас имеется на 38 с лишним тысяч тонн. Это позволяет посеять почти 2 млн га. Также мы имеем около 100 тонн сорго только у одного производителя Национального семенного альянса. Сорго вполне может быть востребовано в условиях южных регионов. Еще есть соя — не менее 3 тыс. тонн, из них 250 тонн для ЮФО, все остальное — это ранние и среднеранние сорта, подходящие для более холодных регионов. Так что о дефиците семян говорить нельзя. К нештатной ситуации семенные компании оказались вполне готовы», — рассказал председатель Совета Ассоциации «Национальный семенной альянс» Игорь Лобач.

Правда, при этом появилась другая проблема. Стали учащаться случаи появления на рынке фальсифицированных и контрабандных семян, особенно иностранной селекции. В ажиотажной ситуации срочного пересева люди могут закупать

дешевые семена, не слишком разбираясь в их производителях, и попадаться на обман. В этой ситуации рецепт простой: или вы работаете с проверенными компаниями, или тщательно проверяете нового продавца семян, у которого собираетесь приобрести товар.

«Кстати, даже в такой сложной ситуации практически по всем отечественным компаниям цены на семена остались прежними, их не подняли. Но большой активности по приобретению посевного материала мы не отмечали. Даже там, где предлагали семена с отсрочкой до конца года или вовсе бесплатно», — говорит Игорь Лобач.

Скорее всего, это свидетельствует о том, что многие фермеры, особенно мелкие хозяйства, решили не пересевать погибшие участки. Но представитель НСА считает, что в таком случае убытки будут больше. В случае же пересева возможно хотя бы уйти в нулевую рентабельность или даже получить небольшую прибыль. Решения каждый принимает сам.

## За и против системы

С первого сентября 2024 года запускается новая система прослеживания — в этот раз семян — ФГИС «Семеноводство». Споры вокруг внедрения новой системы не утихают до сих пор.

«Сторонники этой системы есть и среди семеноводов, и среди сельхозтоваропроизводителей, так же как и противники. Могут сказать, что еще в 2015 году наша Ассоциация высказала мнение, что для борьбы с контрафактом, незаконным оборотом семян неизвестного происхождения нужно иметь информационную систему, которая бы отражала выданные сертификаты на семена. Любой потенциальный покупатель должен иметь возможность зайти в данную систему в интернете, посмотреть, действи-

тельно ли те семена, которые предлагают к покупке, были сертифицированы. Россельхозцентр внедрил это начинание в свою систему добровольной сертификации. Но там зарегистрированы не все. ФГИС «Семеноводство» — это следующий шаг по пути совершенствования учета производства и оборота семян, который будет охватывать более широкий спектр компаний, участников рынка семян. С запуском системы можно будет отслеживать путь семян с момента посева семенного участка до продажи конечному потребителю семян или их списания в связи с порчей, потерей посевных качеств», — рассказал исполнительный директор НО «НАПСКИМК» Михаил Самусь.

Эксперты согласны, что система выглядит пока довольно громоздкой и сложной. Именно поэтому многие участники рын-

## НОВАЯ ПЛАНКА РИСОВОДОВ — 2 МЛН ТОНН БЕЛОГО ЗОЛОТА

ка считают ее введение лишней нагрузкой на сельхозтоваропроизводителей, как финансовой, так и физической.

«Но те компании, которые производят качественные семена и страдают от появления контрафакта на рынке, понимают плюсы этой системы. А в процессе обкатки ФГИС уже не будет казаться такой сложной. Так уже было и со ФГИС «Зерно», и с «Сатурном» и пр. Этот документ обсуждался около года, последний вариант учитывает многие спорные моменты. Со своей стороны Минсельхоз РФ предложил провести серию семинаров по подготовке или обучению специалистов, которые будут работать с этой системой», — отметил Михаил Самусь.

По мнению Игоря Лобача, ФГИС «Семеноводство» сделает рынок семян более прозрачным. А в процессе работы уже можно

будет как-то менять, улучшать работу системы, возможно, ручным управлением. Также он отметил, что система создается, чтобы проследить движение семян от вышедших репродукций, родительских форм до конечного потребителя. И если через эту систему не будет проходить партия семян, то они не будут считаться семенами. Так что заносить данные во ФГИС придется и продавцу, и покупателю. Кроме того, специалист пояснил, что в нормативной базе в России высевать несертифицированные семена даже внутри своего хозяйства внутреннего потребления нельзя. Все нужно будет показывать и отражать в системе.

## К новому рисовому рекорду

Миллион тонн кубанского риса, который когда-то давно казался недостижимой мечтой, в регионе уже собирали, и не раз. Но теперь стоит планка выше — получить 2 млн тонн белого золота. На сегодняшний день рис остается одной из наиболее

рентабельных культур. А с учетом того, что он выращивается на орошении, стабильность его валового сбора значительно выше, чем у богарных культур. Объемы риса, которые необходимы для полного обеспечения внутреннего рынка, российские рисоводы получили еще в 2008 году. До аварии на Федоровском гидроузле в Краснодарском крае Россия экспортировала белое золото от 120 до 240 тыс. тонн в год. При этом завозили от 120 до 180 тыс. тонн длиннозерного риса. Баланс производства и потребления риса был достаточным, чтобы обеспечить страну рисовой крупой и отправить некоторые объемы на экспорт.

«Сегодня ситуация в мире меняется. Потребителей — потенциальных импортеров российской рисовой крупы становится больше, и терять этот сектор

производства сельхозпродукции неправильно. Но с учетом того, что мы сегодня производим около 1,1 млн тонн, произвести 2 млн тонн — амбициозная задача, требующая серьезных усилий от всех участников процесса», — рассказал Игорь Лобач.

Для достижения данной цели нужно решить три глобальные проблемы. Первая — это земля, наличие посевных площадей, на которых могли бы работать рисоводы. Для того чтобы произвести 2 млн тонн при урожайности 65 ц/га (а сегодня мы имеем 54 ц/га в среднем по стране), нужно засеять 300–310 тыс. га. Сегодня сеем 220–240 тыс. га. При этом в России имеются рисовые системы, часть которых уже не используется (заброшены) или не сеется именно рис. Есть и факты, когда рисовую систему намеренно разрушают. В итоге нужно или вводить дополнительные участки земли, или построить новые рисовые системы на подходящей земле. Для этого, по словам эксперта, необходимо проинвентаризировать все имеющиеся рисовые системы, что уже сделано. Выяснилось, что есть категория эффективных работающих систем; категория, где требуется реконструкция или ремонт и на это выделены денежные средства; третья категория — системы, которые требуют реконструкции, но денег на это нет, и четвертая — системы, которые сегодня не используются по разным причинам. Просто люди не хотят заниматься рисом.

«Например, 7 тыс. га существующих рисовых систем в Ростовской области не используются. Надо думать, как стимулировать людей на выращивание риса на этих площадях. Также нужно отметить, что в результате изменения климата у нас появляются новые области, где можно выращивать рис. Часто рис выращивается на землях, непригодных для других культур. Это либо заболоченные, либо солонцовые участки», — говорит Игорь Лобач.

Второй важный фактор — обеспечение водой. В мире

считается, что Россия — страна, наиболее обеспеченная водными ресурсами, но практика работы в Краснодарском крае показывает, что уже сегодня даже при усеченной площади — в этом году посеяли 114 тыс. га риса — воды не хватает по правилам рисоводства.

«Если начнем сеять 140–145 тыс. га, чтобы получить 2 млн тонн, то тогда в кризисе по воде будем. И ведь вода есть — физически. Но мы не умеем ее правильно распоряжаться. Есть ряд подотраслей, которые также потребляют воду: рыбное хозяйство, коммунальное и пр. — и все они по-разному относятся к содержанию водных артерий, своим водозаборам. Считаю, в данном вопросе должна быть координация одного органа власти, например Минсельхоза РФ, как в Узбекистане. И желательно, чтобы все соблюдали существующие правила по использованию воды. Также эта вода должна быть доступна для сельхозтоваропроизводителей по цене. Кроме того, нам необходимо четко понимать, сколько у нас воды в реках Кубань, Дон, Волга и пр. Обратит внимание, почему стало заиливаться Краснодарское водохранилище. Национальный рисовый союз не призывает к изменению правил эксплуатации водохранилищ, но надо посмотреть возможность увеличения наполнения до проектных отметок на 1,5 месяца. Всего. Эту работу нужно провести по всем водохранилищам», — считает эксперт.

И третий фактор — это повышение урожайности. Чтобы поднять урожайность с имеющихся 54 ц до 65 ц, необходим качественный сортовой состав. Нужны высокоурожайные сорта, подходящие к климатическим условиям рисосеющих регионов, и те, которые интересны импортерам. При совместной работе производителей риса, ученых, смежных отраслей и государства вполне реально выйти на новый уровень и получить урожай в 2 млн тонн.

**ОЛЬГА РОМАНОВА**

# Оборотный, полунавесной, русский

Стремиться к независимости в технологической сфере — такую задачу поставил президент страны Владимир Путин перед промышленниками. Технологическую безопасность России сегодня обеспечивает целый ряд предприятий, генерирующих новые идеи и их воплощение в жизнь. Одно из них — ставропольский ОАО «Светлоградагромаш» — российский лидер в производстве почвообрабатывающей техники. Полунавесной оборотный плуг JUPITER (7+1), выпущенный предприятием для отечественного АПК, аграрии заслуженно называют «русский LEMKEN».



«Уход с российского рынка производителей сельхозоборудования с мировым именем дал отечественным предприятиям блестящую возможность для молниеносного развития, — говорит Максим Недоводей, директор ООО ТД «АгроМашТрейд», эксклюзивного торгового партнера ОАО «Светлоградагромаш». — Три года назад мы представили нашим сельхозпроизводителям копию немецкого оборотного плуга LEMKEN, но в совершенно ином ценовом диапазоне. Наш JUPITER (7+1) стоит в три раза дешевле оригинала, а значит, приобрести его могут не только крупные компании и агрохолдинги, но и средние сельхозпредприятия».

JUPITER (7+1), как утверждают аграрии, уже опробовавшие его на деле, действительно обладает отличными техническими характеристиками. Среди его преимуществ — челночная вспашка, качество обработки почвы, регулируемый угол атаки башмака плуга, защита плужного корпуса PROtection, регулируемая ширина захвата плужного корпуса (33,7 / 38,7 / 45 / 50), широкий диапазон регулировок для разных типов почв, возможность изменения количества рабочих органов, универсальная навеска плуга, износостойкие рабочие органы. Прекрасно агрегируется с «Кировец» серий К-701 / К-744 Р1, Р2 / К-7 (К-730, К-735), John Deere 8-й серии, New Holland (Case) 8-й серии, Buhler Versatile серии 1000.

Фермеры, привыкшие работать на качественном оборудовании, а именно к этому классу относилась импортная сельхозтехника, покинувшая пределы РФ с введением санкций, встали перед дилеммой: либо уйти в сектор с более примитивными технологическими требованиями, либо искать на отечественном рынке оборудование, не уступающее по качеству тому же LEMKEN. Большинство аграриев остановились на втором варианте и начали приобретать для своих хозяйств JUPITER (7+1) от ОАО «Светлоградагромаш».

«В начале своей деятельности мы продавали наш оборотный плуг только фермерам из близлежащих регионов, потому как реализовать — это только полдела. Важно предоставить клиентам достойное сервисное обслуживание, — продолжает Максим Недоводей. — Сегодня география продаж заметно расширилась, и мы прилагаем все усилия для того, чтобы этот запрос наших клиентов удовлетворялся максимально оперативно. Для этого обучаем сотрудников сервисной службы своих дилеров в регионах».

Первый же запуск плуга JUPITER (7+1) проводят исключительно специалисты ООО ТД «АгроМашТрейд», предоставляя потребителю небольшой мастер-класс по обслуживанию навесного оборудования. «Страна у нас огромная, и качество земли везде разное, — говорит Максим Недоводей. — Потому оборудованию порой требуются индивидуальные на-

стройки. Некоторым покупателям приходится даже отказываться в приобретении JUPITER (7+1), поскольку он не предназначен для работы на тяжелых почвах, например таких, как в Адыгее. Эксплуатация в неподходящих условиях — это прямой путь к поломке, иногда и без возможности восстановления. В настоящее время мы все чаще и чаще сталкиваемся с еще одной проблемой: сельхозпроизводители испытывают колоссальный дефицит профессиональных механизаторов. А это напрямую сказывается на качестве и долговечности работы любого агрегата, в том числе и нашего».

Обратная связь с потребителем — одно из главных для ООО ТД «АгроМашТрейд» направлений работы. Продав оборудование, специалисты компании не ждут у моря погоды. Напротив, держат руку на пульсе, активно общаясь со специалистами сельхозпредприятий, которые порой дают весьма ценные советы и замечания. «Любая техника производителя, естественно, проходит испытание, — отмечает Максим Недоводей. — Но производственные условия, как

правило, приближены к идеальным. И пока агрегаты не пройдут тест-драйв в реальном хозяйстве на реальном поле, сказать что-либо наверняка трудно. Именно поэтому мы тесно сотрудничаем с аграриями, которые приобрели JUPITER (7+1). Благодаря их отзывам не только модернизируется, но и проектируется новое, отвечающее требованиям отдельных регионов».

За тот или иной товар на рынке покупатель, как известно, голодает рублем. И ООО ТД «АгроМашТрейд» — не исключение. В прошлом году компания удвоила продажи JUPITER (7+1) по сравнению с годом предыдущим, а в этом году поставлена цель удвоить и показатели 2023 года. И сомнений в том, что она будет достигнута, у сотрудников компании нет. Залогом успеха станут неоспоримое качество JUPITER (7+1), разумная ценовая политика, наработанный опыт и индивидуальный подход к каждому клиенту.

**ТАТЬЯНА СИМАГИНА**

**ООО ТД «АгроМашТрейд» — эксклюзивный торговый представитель завода ОАО «Светлоградагромаш» на территории РФ**

**356530, Ставропольский край, г. Светлоград, ул. Калинина, 103**  
**Тел.: 8 (86547) 4-23-77,**  
**8-919-730-14-89**  
**тел./факс 8 (86547) 4-23-54**  
**e-mail: trade@svetagromash.ru**  
**https://svetagromash.ru**



## Новинка от МС Нави: контроль секций опрыскивателя и управление орудием

По итогам 2023 года краснодарская компания МС Нави стала лидером среди дилеров AllyNav — китайского завода — производителя систем автоматического вождения на сигнале высокой точности для сельхозтехники. Реализовав полторы тысячи автопилотов, молодая команда профессионалов предоставила отечественным сельхозпроизводителям возможность вывода своего бизнеса на качественно новый уровень.

«Все фермеры, использующие наше оборудование на сигнале высокой точности, в этом году без задержек начали полевые работы, — говорит коммерческий директор компании МС Нави Роман Бондарев. — Во всех хозяйствах оборудование AllyNav в очередной раз показало свою востребованность и надежность. Где-то сев уже закончен, в других регионах — в самом разгаре. Наша компания пополнилась новыми специалистами экстра-класса, за счет чего мы вдвое увеличили свою сервисную службу и еще выше подняли уровень обслуживания наших клиентов».

Сегодня МС Нави представляет российским аграриям долгожданную новинку — контроллер секций — специальное устройство, позволяющее подключаться к клапанам опрыскивателя и не только включать и выключать их автоматически, но и контролировать норму подачи жидкости. «Такое оборудование на российском рынке — большая ред-

кость, а что касается его интеграции с китайскими системами автоматического вождения, то это произошло впервые», — утверждает Роман Бондарев.

Выпустить устройство в серийное производство — важный, но не конечный результат для всех участников технологического процесса. Важно адаптировать его к современным агрегатам, понять принцип действия, обнаружить, возможно, слабые места, устранить их и протестировать агрегат, прежде чем предлагать его к массовой реализации, говорят эксперты МС Нави. «Мы полностью разобрались в тонкостях работы этого механизма и готовы

рекомендовать его к покупке нашим аграриям, — продолжает Роман Бондарев. — До AllyNav никто из китайских производителей систем автоматического вождения не выпускал контроллер с доступом к клапанам. В старых контроллерах клапаны закрывались вручную, а теперь их можно модифицировать и из самых простых опрыскивателей сделать современные системы, которые позволят хозяйствам и экономить средства, и более качественно проводить агротехнические мероприятия».

Ни одно сельскохозяйственное предприятие не обходится сегодня без обработки своих посевов от вредителей

или без внесения удобрений. И если крупные агрохолдинги могли и раньше позволить себе дорогостоящее оборудование для этих целей, то небольшим хозяйствам, которых в России очень много, приходилось довольствоваться тем, что есть. «Сегодня средние и мелкие фермеры вполне могут позволить себе приобрести такое современное оборудование, как контроллер с до-

ступом к клапанам, — говорит Роман Бондарев. — Использовать его способны все без исключения, и окупается он достаточно быстро. А те аграрии, которые уже давно уделяют должное внимание оснащению своих технических парков и имеют такие агрегаты, как сеялки точного высева или разбрасыватели с контролем дозировки, без проблем расширят возможности хозяйств контроллером, дозирующим препарат в зависимости от особенностей и требований конкретной зоны».

Также большим достижением для нас является возможность управления умными орудиями при помощи международного стандарта ISOBUS — стандартного. «Продвинутые аграрии хорошо знакомы с данным протоколом, — говорит Роман Бондарев. — Это, можно сказать, своеобразный общий язык, при помощи которого трактор «понимает» навесное оборудование, а навесное оборудование — трактор. Подключение по стандарту ISOBUS происходит посредством всего одного кабеля».

Компания МС Нави готова познакомиться с обновлениями системы самый широкий круг аграриев, наладить процесс и на практике обучить механизаторов работе с этим устройством».

**ТАТЬЯНА СИМАГИНА**



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

# Замороженные перспективы

1

У них погиб не только озимый, но и яровой рапс, а также накрыло посеvy сахарной свеклы. Я работаю по технологии No-Till и в поле выхожу позднее. Остальные просто вынуждены были начать весенний сев раньше обычного. Апрель стоял теплый, влага уходила. С момента схода снега не было ни одного продуктивного дождя у нас, поэтому нужно было срочно сеять. Никто же не ожидал таких серьезных похолоданий. Сейчас фермеры пересевают погибшие поля кукурузой, подсолнечником. Кто быстро подсуетился, купил хорошие семена. Остальные подметают уже что есть», — рассказал фермер из Липецкой области Владимир Плотов.

В Воронежской области, по предварительным данным на 8 мая, площадь погибших или сильно поврежденных заморозками культур превысила 265 тыс. га. В итоге там тоже ввели режим ЧС.

«Вымерз горох, частично кукуруза, озимые. Но потери не так существенны, как могли бы быть. Многие фермеры в этом году сильно сэкономили на удобрениях. В итоге у них растения были недостаточно крепкими в момент заморозков и погибли. Мы поработали с удобрениями заранее, и наши посеvy были более сильные и в большинстве своем смогли пережить заморозки», — рассказал фермер из Воронежской области Игорь Рожнов.

Южные регионы под действие заморозков особо не попали, но отсутствие дождей также сыграло свою негативную роль.

«С января уже нормальных дождей не было, засуха очень сильная, все культуры страдают», — говорит фермер из Ставропольского края Андрей Толкнёв. — «Озимый рапс дал очень слабые всходы. В итоге из 500 га оставили только 250, остальные посеяли кукурузой и подсолнечником. Но посеяли яровые, а на них до середины



мая все еще ни одного дождя не попало. Все время пасмурно, ветер, дождя нет, в мае еще и похолодало. В итоге получили рваные всходы. Так что на рекорды в этом сезоне вряд ли приходится рассчитывать».

На оперштабе в Минсельхозе 16 мая новоиспеченный министр сельского хозяйства Оксана Лут сообщила, что возвратные заморозки в мае совокупно затронули посеvy в 23 регионах. По первоначальным данным, гибель совокупно составляет 830 тыс. га (неделю раньше было 500 тыс. га. — Прим. автора). В общем масштабе площади это около 1%. Семена и ресурсы для посева, по словам чиновницы, имеются в нужном объеме. Но новая закупка семян снова ложится нелегким бременем на аграриев, которые уже изрядно потратились на подготовку и проведение весенней посевной кампании. На этом фоне депутат

Госдумы Николай Гончаров заявил, что необходимо расширить объемы льготного кредитования для посева культур. В ответ Оксана Лут сообщила, что финансы, которые предусмотрены на посевную, предстоящий посев, достаточно. Но если финансы все же не хватит, будут изыскивать возможности, чтобы профинансировать всех, кому это необходимо. Также министр сельского хозяйства сказала, что ведомство будет внимательно следить за действиями страховых компаний по этим случаям, особенно по ЧС, чтобы все добросовестные сельхозстрахователи получили необходимый объем возмещения в течение 10 дней.

Но многие фермеры решили просто отказаться от посева семян. Мало того, что это дополнительные расходы, так еще и условия не для всех культур подходящие. Так что новые затраты просто могут не окупиться. При этом есть еще один нюанс: банки не дают разрешения использовать льготные кредиты на покупку семян иностранной селекции, даже выращенные в России. То есть посеять пришлось только отечественным посевным материалом, если рассчитывали на субсидируемые кредиты.

## Побило цвет

Кроме зерновых культур серьезно пострадали и плодово-ягодные насаждения. По мнению председателя Ассоциации питомниководов и садоводов Ставропольского края Айдына Ширинова, в регионах Центральной России и Черноземья пострадали до 50% садовых посадок. При этом в данных областях производится около 30% товарного яблока в России.

«В центральной части России ситуация, конечно, катастрофичная. Заморозки как раз попали на фазу цветения и погубили все надежды на хороший урожай», — прокомментировал нашему изданию Айдын Ширинов.

Хозяйство фермера Бабкена Исприяна из Калужской области также пострадало.

«Морозы прошли волнами. Смотрю, стоит здоровое растение, а буквально 10 шагов в сторону — и даже листья пожухли. Но все равно потери могут быть существенными. Растения-то сами фактически

повлияли на косточковые. Но, по мнению Айдына Ширинова, не слишком существенно. Что касается засухи в южных регионах, то она также не особо отразилась на состоянии посадок. Современные сады закладываются по интенсивным технологиям, которые предусматривают искусственный полив. Так что от

## МИРОВОЙ РЫНОК УЖЕ ОТРЕАГИРОВАЛ НА МАЙСКИЕ ЗАМОРОЗКИ В РОССИИ ПОВЫШЕНИЕМ ЦЕН НА ЗЕРНО

не повреждены, но заморозки убили цвет, так что плодов на таких кустарниках, деревьях уже можно не ждать», — рассказал глава хозяйства.

Восполнять потери придется за счет южных регионов, где прогноз на будущий урожай весьма позитивный. В Ставропольском и Краснодарском краях весна была теплая, ранняя, все зацвело на две недели раньше, чем обычно. Поэтому даже небольшое похолодание уже никак не отразилось на садовых насаждениях. Правда, еще были зимние заморозки, которые

капризов небесной канцелярии садоводы сильно не зависят. Кроме того, все больше начинают плодоносить молодые сады, высаженные в предыдущие годы. Так что потери центральных регионов вполне возможно будет восполнить.

За ситуацией на плодово-ягодном поле также пристально следят производители соковой продукции.

«Важно понимать, что отдельные российские производители товарного яблока имеют разную структуру сбыта и часто им выгоднее поставлять яблоки на

прилавки в натуральном виде, а не отдавать на переработку. Кроме того, не все сорта яблок подходят для производства соковой продукции. В случае возникновения дефицита сырья производители соковой продукции, скорее всего, увеличат объемы поставок со стороны альтернативных каналов и будут стараться сбалансировать цену на итоговую продукцию», — комментирует президент СЮЗНА-ПИТКИ Максим Новиков.

Заморозки ударили и по овощам открытого грунта. Но там о масштабах потерь говорить пока рано.

«Участники нашего Союза фиксируют некоторые повреждения от заморозков, имеется определенный урон, но пока непонятен масштаб. Могли пострадать те поля, на которых картошка уже взошла, — на юге России. Но насколько критично, еще непонятно. Картофель может и отойти, другие побеги дать. В центральной части в середине мая только начали входить в активную фазу посадки, приступили к посадке картофеля, например в Московской области. Но наша житница по картофелю — это Приволжский, Центральный федеральные округа. А там ряд регионов пострадал не только от заморозков, но и от переувлажнения. Если брать еще севернее, то в Тюменской области, например, у нашего участника затопило 1,6 тыс. га полей. Пока почва не просохнет, даже при наличии оптимальных температур в поля зайти не получится. Так что темпы весеннего сева картофеля могут быть снижены. Также мы видим определенное снижение в этом году по площадям посева в товарном секторе. Но некоторые регионы, наоборот, прибавили площади. Например, Брянская область плюс 3 тыс. га высадил в этом году к своему обычному объему. Они вышли в поля на две недели раньше других центральных регионов на фоне теплого апреля. Как будет развиваться вегетация в целом, какая погода будет летом, при уборке, — все эти факторы и будут влиять на итоговый урожай и цену. В прошлом году собрали рекордный урожай 8,59 млн тонн. В итоге было перепроизводство, цены не было весь сезон. Что будет в этом

## В ЭТО ВРЕМЯ

В Мексике весной идет активная уборка озимых культур. Но и там тоже условия оказались неблагоприятными для будущего урожая, сообщает Зерновой портал Центрального Черноземья. На прогнозы производства серьезно повлияли чрезвычайно засушливые погодные условия, что привело к сокращению посевных площадей как пшеницы, так и кукурузы, а также резкому снижению урожайности. Практически все площади посевов пшеницы в Мексике орошаются, и достаточный уровень воды в плотинах необходим для стимулирования посева в период с ноября по февраль и обеспечения необходимого количества воды для орошения и поддержания ожидаемой урожайности до сбора урожая. Но засуха в этом сезоне обеспечила низкий уровень воды в водохранилищах для полива урожая. Производство кукурузы также пострадало из-за многолетней засухи: FAS USDA прогнозирует общий объем производства в 2023–2024 годах на уровне 23,3 млн тонн, что на 17% ниже рекордного урожая предыдущего сезона в 28,1 млн тонн. Установившаяся на юге Мексики с начала января погода вызывает также серьезную обеспокоенность местных производителей кофе. Большинство из них оценивает возможное снижение производства зерна на 30%. Уже сейчас отсутствие дождей негативно влияет на 80% кофейных плантаций. Исследования показывают, что как минимум 170 тыс. га сельскохозяйственных территорий могут ощутить на себе последствия засухи.





году с урожаем, пока непонятно. В любом случае говорить о катастрофе преждевременно», — считает исполнительный директор Картофельного союза России Алексей Красильников.

**Рекордов уже не ждем**

На фоне погодных аномалий эксперты и аналитики начинают понижать прогнозы на урожай. Понижил свой прогноз, причём второй раз за май, Институт конъюнктуры аграрного рынка (ИКАР). Так, аналитики теперь ожидают урожай пшеницы на уровне 86 млн тонн вместо предыдущего прогноза в 91 млн тонн. Снизил также ожидания по экспорту пшеницы на 3,5 млн тонн — до 47 млн. Минсельхоз, в свою очередь, уже говорит о 132 млн тонн общего сбора зерна в этом году. Но при

накоплению дефицита влаги. В центре значительный урон урожаю нанесли заморозки в первой половине мая. Температура в регионе опускалась до -6 °С. Урон также могли получить посевы на севере и в центре Ростовской области (юг), где температура опускалась до -3 °С. Условия для развития посевов в России ухудшились, что на фоне низких видов на урожай в Европе будет оказывать поддержку рынку», — считает аналитики СовЭкона.

Кандидат сельскохозяйственных наук Сергей Грошев согласен с коллегами по поводу прогнозов на будущий урожай. При этом действительно в ряде стран ЕС также схожие погодные условия, как и на юге России, которые негативно влияют на рост культур.

Например, ожидается отставание по твердой пшенице в

половине. Потом к нам пришла другая беда — серия заморозков. Краснодарский край пострадал меньше всего, оказались задеты разве что Куцевский и Белоглинский районы, но не сильно. В целом регион получил урожай ниже, но не из-за заморозков, а из-за ускоренного формирования растений на фоне аномального и сухого тепла. В Ростовской, Волгоградской, Воронежской и других областях на такой же сценарий развития наложились еще и заморозки. Если бы в апреле развитие шло как обычно, то колос был бы ниже половины трубки. Но в период заморозков он был уже на выходе или вышел, а в это время он очень уязвим. Несколько часов мороза ниже 5 °С уже могут быть фатальными. Последствия ущерба еще подсчитываются, но уже после первой волны заморозков списывались десятки тысяч погибших посевов. На мой взгляд, засуха и добивание морозом в отдельных регионах станут главными факторами снижения урожайности. Новаловой сбор еще пока невозможно прогнозировать. Думаю, вместо 140 млн тонн зерна мы получим 125–130 млн тонн. Последнее значение — в лучшем случае. Главным образом сократится урожай озимой пшеницы. По яровой пшенице при изучении ситуации в разных регионах мы не видели серьезных повреждений. По кукурузе могут быть проблемы, местами она уже всходила, поэтому кое-где посева потрепанные, но еще могут отойти. В принципе, кукурузу можно было посеять, семена есть в России. Сказать, что будет существенная потеря кукурузы, маловероятно. Ее урожайность будет зависеть от цветения, от температуры во время летнего цветения и пр. Но в целом, наверное, большого урожая не будет, что, по-видимому, и хорошо. Это позволит распродать по приемлемой цене накопившиеся за два сверхурожайных года остатки», — считает специалист. Также, по словам аналитика информационно-аналитического агентства OleoScore Кирилла Лозового, фиксируется ситуация

с гибелью подсолнечника в российских регионах. «Но это коснулось не всех субъектов РФ. По информации наших собеседников на рынке, в Поволжье ситуация более благоприятная, поскольку сельхозпроизводители начали сеять семечку чуть позже», — отметил эксперт.

**Цены поползли вверх**  
Корректирующиеся в сторону снижения прогнозы на уро-

жай практически сразу начали влиять на уровень цен. Майские заморозки в некоторых регионах России уже привели к взлету фьючерсов на пшеницу на Чикагской товарной бирже до максимумов августа прошлого года, пишет Bloomberg. Так, 10 мая фьючерсы на пшеницу с поставкой в июле на Чикагской товарной бирже (СВОТ) достигли 6,6 доллара за бушель, что соответствует 242,48 доллара за тонну (22,265 тыс. руб. за тонну по курсу на 10 мая). Для сравнения, по состоянию на 1 мая цена фьючерса составляла 6,05 доллара за бушель, рост за месяц — 23,54%. При этом издание отмечает, что РФ является крупнейшим в мире экспортером пшеницы. Хотя пострадавшие площади — лишь часть общих посевов страны, заморозки могут усугубить проблемы для культур, уже испытавших засуху весной. А продолжительное изменение цен может привести к подорожанию хлеба и макарон и возобновить инфляционное давление на центральные банки.

«Индексы, по которым можно судить об изменении цен, показывают тенденцию в сторону повышения. Думаю, что на мировом рынке зерно подорожает. Если сейчас оно стоит 220–230 долларов за тонну, то потом цена может вырасти и до 250 долларов. Дно низких цен уже пройдено. И сегодняшняя ситуация в России как одном из главных экспортеров пшеницы также влияет на уровень мировых цен. К тому же на Украине тоже проблемы, они меньше

смогут экспортировать в новом сезоне на мировой рынок. В ряде стран ЕС тоже не ожидается рекорда», — говорит Сергей Грошев.

«И на мировом рынке, и на нашей экспортной площадке цены идут на подъем. За вторую майскую неделю экспортная площадка подросла где-то на 10–15 долларов на пшенице. Мировые рынки показывают более активный рост. Аналитики везде сейчас пересматривают прогнозы в сторону понижения видов на урожай, поэтому мировой рынок подрастает даже более активно, чем черноморское побережье», — прокомментировал нам генеральный директор компании «ПроЗерно» Владимир Петриченко.

«Что касается подсолнечника, то, например, в Тамбовской области заморозки не только навредили посевам, но еще и толкнули вверх цены на сырье, которые в течение дня менялись по два-три раза и в пике доходили до 35 тыс. руб. с НДС СРТ. Конечно, далеко не все сделки заключались по таким суммам, но факт того, что культура подорожала, подтверждается», — рассказал Кирилл Лозовый.

В целом сейчас и фермеры, и аналитики надеются, что тенденции на повышение цены сохранятся. И тогда, возможно, все же удастся нивелировать последствия для хозяйств, переживших гибель посевов. Или хотя бы существенно минимизировать ущерб.

**ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА**

**ПРОГНОЗ ПО СБОРУ ЗЕРНА В 2024 ГОДУ В РОССИИ ПОНИЗИЛИ ДО 132 МЛН ТОНН**

этом вице-премьер Дмитрий Патрушев заявил, что полученного урожая хватит для обеспечения продовольственной безопасности страны. Напомним, внутреннее ежегодное потребление зерна в России составляет около 80 млн тонн.

Вслед за ИКАР повторно снизил свой прогноз из-за заморозков СовЭкон — до 85,7 млн тонн пшеницы с 89,6 млн тонн, оценив потери фермеров в 3,9 млн тонн пшеницы стоимостью в 45 млрд руб.

«Урожай ожидается на 1 млн тонн меньше среднего за пять лет. Оценка была пересмотрена на фоне погодных аномалий в центральных и южных регионах России. Производство пшеницы в центре оценивается в 19,3 млн тонн (-2 млн тонн по сравнению с прошлым годом), на юге — в 32,6 млн тонн (-5,9 млн тонн), в Поволжье — в 18,8 млн тонн (-0,2 млн тонн). Сухая погода стала основной причиной для сокращения видов на урожай на юге. В последние три месяца в регионе выпало 20–40% от нормы осадков, что вкупе с температурой выше нормы привело

Италии, в которой эта культура весьма востребована. Если обычно там собирали до 4,5 млн тонн зерна, то в этом году может быть 3,5–3,8 млн тонн. Причина — засуха, с января по середину мая практически не было дождей.

«Сходный сценарий мы наблюдаем на юге России. Так, на Кубани дождей нет с февраля. Поэтому сценарий общий для всех озимых культур на юге — Ставропольский край, Ростовская область, Краснодарский край и частично Волгоградская область. Растения развивались по ускоренному варианту, двумя-тремя неделями опережая фазы. В итоге междоузлия более короткие, колосок заложен меньше и пр. Апрель с маем по температурам поменялись местами. Именно апрельские температуры вызвали более ускоренный выход в трубку, формирование колоса. В итоге растения заложили не крупный колос, отбросили лишние боковые побеги. Это в основном сыграло на формирование более низкого потенциала урожая. Так же и в Италии на южной

Агро Азбука
www.ag-rus.ru

# КРАСКА ДЛЯ СЕМЯН

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ  
НЕЙТРАЛЬНОЕ СРЕДСТВО,  
ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ СЕМЯН.

ЦВЕТА  
КРАСОК:

1. СИННИЙ

2. КРАСНЫЙ

3. ЗЕЛЁНЫЙ

4. СЕРЕБРЯНЫЙ

ООО «АГРО АЗБУКА»  
115093, г. Москва,  
пер. Сухаревский Малый, д. 9,  
стр. 1, эт. 2, пом. 1, комн. 11 (РММ7)

Тел. : +7 (495) 979-98-98  
+ 7 (966) 328-00-28  
E-mail: agro.rus@bk.ru

# Лес в огне

Не успели разобраться с паводками, как в регионах России начали массово гореть леса. К середине мая режим ЧС действовал в четырех субъектах РФ: на всей территории Хабаровского края, Еврейской АО, в Магдагачинском муниципальном районе Амурской области, Муйском муниципальном районе Республики Бурятия. Специалисты предостерегают, что и наступающее лето тоже будет непростым в плане пожарной опасности. Какие регионы находятся в зоне риска по возникновению лесных пожаров и как они влияют на экологию и лесной фонд, в нашей статье.

## Весенний пик пройден. Ждем летний

В марте экс-заместитель главы Правительства РФ Виктория Абрамченко заявила, что пожароопасный сезон может быть в этом году сложнее, чем в 2023-м, из-за сложной погодной ситуации. Об этом сообщила пресс-служба бывшего вице-преьера. На всероссийском совещании по подготовке к пожароопасному сезону озвучили прогноз Росгидромета. По данным службы, самый высокий класс пожарной опасности будет наблюдаться в Южном, Северо-Кавказском федеральных округах, на юге Уральского и Сибирского федеральных округов начиная с конца апреля этого года.

В итоге фактически апрель — май 2024 года стали пиковыми месяцами весны по уровню пожарной опасности. К 17 мая пожароопасный сезон был открыт в 82 регионах, особый противопожарный режим действовал в 43 субъектах РФ. Самым первым открыл пожароопасный сезон Краснодарский край. На фоне практически бесснежной зимы и крайне малого количества осадков там не случилось традиционной передежки между «горячими» сезонами.

«Из-за аномально сухой погоды на юге России пожары практически не заканчивались. Зимой горели пастбища по Главному Кавказскому хребту, пастухи, скотоводы жгли луга в Дагестане, горела дельта Волги в Астраханской области. В Краснодарском крае критических пожаров весной не было, хотя отдельные инциденты фиксировались. Тем

не менее даже этот небольшой процент возгораний нехарактерен для этого времени в наших местах. Частые пожары на Кубани — тростниковые. Этой весной, как всегда, прожигались ирригационные системы и жгли рисовую солому. Но массовых палов не было. Главное отличие этого сезона, что не было зримого перерыва между пожарами, как в прошлом году», — рассказал руководитель проекта «Ясный горизонт» Дмитрий Шевченко.

Весной горели также леса в Забайкальском крае, Бурятии, Иркутской области, Красноярском крае и пр. В том числе бушевал огонь и на заповедных землях. Так, 16 мая авиапожарные Тункинского и Иркутского авиаотделений Федеральной Авиалесоохраны ликвидировали труднодоступный лесной пожар в крутых лесистых склонах острова Ольхон на территории национального парка «Прибайкальский». Национальный парк входит в состав особо охраняемой природной территории «Заповедное Прибайкалье». Причина пожара — человеческий фактор: нарушение населением правил пожарной безопасности. Пожар был ликвидирован на площади 6 га.

Но сейчас уже начался новый этап пожароопасного сезона. По прогнозам аналитиков Авиалесоохраны, в июне наибольший риск возникновения лесных пожаров ожидается в 21 субъекте страны, среди них Якутия, Курганская область, Красноярский, Забайкальский, Хабаровский края и другие регионы России.

«Конечно, это не значит, что в других частях страны лесных



Забайкалье. Здесь раньше был лес



Погибшие от пожара культуры сосны

пожаров не может произойти, поэтому всем лесным ведомствам нужно сосредоточиться на оперативном обнаружении и тушении возникших возгораний», — подчеркнул глава Рослесхоза Иван Советников в ходе пресс-конференции в РИА Новости.

На этот год, по словам Ивана Советникова, максимальная допустимая площадь лесных пожаров в России — 5,1 млн га. В прошлом году эта площадь составила 4,3 млн га при предельных значениях в 5,5 млн га. Это при том, что 2023 год стал рекордным по высоким температурам начиная с 1851 года.

«Минувший год стал серьезным испытанием для всех лесопожарных формирований и ответственных ведомств нашей страны, но совместными усилиями удалось выполнить Указ

президента России и Постановление Правительства РФ по ежегодному сокращению площади, пройденной огнем, на землях лесного фонда. Так, по итогам года площадь, пройденная огнем, составила 4,3 млн га, что в 1,3 раза ниже значения предельного показателя, установленного Постановлением Правительства России на 2023 год (5,5 млн га), и почти в 2 раза ниже в сравнении со среднепятилетними показателями. Подчеркну, 4,3 млн га — это менее 1% от всех лесов России (площадь лесов России — 1,2 млрд га, а лесфонд — 1,1 млрд га). При этом площадь, пройденная огнем, не равняется площади погибшего леса. Так, в 2023 году от огня пострадало 46,9 тыс. га леса, а сумма ущерба составила около 5,8 млрд руб. Наиболее горимыми регионами в 2023 году стали Республика Саха (Якутия), Хабаровский край, Магаданская, Амурская, Свердловская, Курганская, Томская области, Еврейская АО, Ханты-Мансийский АО, Забайкальский и Красноярский края. На их долю приходится 94% от общей площади, пройденной огнем по стране», — прокомментировал нашему изданию начальник Управления охраны лесов от пожаров Рослесхоза Евгений Писаревский.

## Дыхание Эль-Ниньо

«Для юга Дальнего Востока, юга Урала и Сибири в этом году весной сложилась очень пожароопасная ситуация, что немного нетрадиционно для данного времени года. Также непростая обстановка будет наблюдаться в тех регионах, которые попали под паводки. А вот по центральным областям в мае прошли серьезные осадки, случилось похолодание, поэтому там угроза лесных пожаров снизилась», — говорит директор при-



Забайкалье. Все, что осталось от леса



Овраг, образовавшийся после пожара. Эрозия почвы

родоохранных программ общественной организации «Зеленый патруль», эколог Роман Пукалов.

По мнению эколога, опосредованную роль в возникновении и распространении пожароопасной ситуации сыграл Эль-Ниньо, который, в частности, мог спровоцировать аномально теплую весну в ряде регионов России. Он также может оказать влияние и на летние температуры. А засушливое лето и жара, в свою очередь, провоцируют распространение лесных пожаров.

## МЕТЕОРОЛОГИ ПРЕДСКАЗЫВАЮТ ЖАРКОЕ ЛЕТО С ПОВЫШЕНИЕМ СРЕДНИХ ТЕМПЕРАТУР УЖЕ В ИЮНЕ

Об этом также предупреждает научный руководитель Института физики атмосферы, академик РАН Игорь Мохов, спрогнозировавший жаркое, засушливое лето. По мнению специалиста, температура в южных регионах страны будет на 7 °C выше нормы уже в июне, сообщило Runews24.ru. По словам академика, природные катаклизмы, возникшие на фоне Эль-Ниньо, уже наблюдали в 2023 году. Явление Эль-Ниньо происходит в Тихом океане. Верхние водные слои нагреваются выше нормы, запуская цепную реакцию с аномальными погодными явлениями. В этом году его влияние все еще действует.

А вот гидрометеоролог, кандидат географических наук Юрий Ткаченко считает, что влияние Эль-Ниньо не стоит преувеличивать.

«Эль-Ниньо возникает с периодичностью в семь лет, и до сих пор его влияние на погоду и климат до конца не изучено. Процессы идут в южном полушарии, насколько их влияние распространяется на север-

ное полушарие, в том числе на территорию РФ, большой вопрос. Привязывать Эль-Ниньо к любым изменениям погоды не совсем корректно, есть другие факторы, которые оказывают влияние на формирование погодных условий. Поэтому, насколько это явление может служить спусковым механизмом для формирования нынешних погодных условий на территории России, не совсем понятно. Кстати, лет семь назад, в разгар прошлого Эль-Ниньо, не было такой ранней теплой весны, как сейчас. Хотя, конечно, нынеш-

няя весна стала действительно аномальной. Апрель был очень теплый, но в мае пришли буквально зимние морозы. Так что мы наблюдали двойную аномалию в этом году. Но вряд ли все это влияние Эль-Ниньо», — считает ученый.

## Дымовая завеса будущего

Тем не менее, по прогнозам синоптиков, лето 2024 года действительно ожидается жарким, что может негативно отразиться на пожароопасной ситуации. Но главным фактором возникновения лесных пожаров по-прежнему остается человек. Неблагоприятные погодные условия только способствуют распространению огня на большие территории. Например, в Амурской области местный фермер организовал поджог в Арахаринском округе на территории, прилегающей к Хинганскому заповеднику, куда впоследствии перешел огонь. Пожар пришлось тушить силами 44 человек, включая 18 бойцов региональной Авиалесоохраны.

## В ЭТО ВРЕМЯ

По данным Рослесхоза, в семи регионах России увеличилась покрытая лесом площадь. Больше лесов стало в Республиках Тыва, Карелия, Коми, Саха (Якутия), Пензенской, Сахалинской областях и Красноярском крае. По словам начальника Управления развития информационных систем и государственного лесного реестра Рослесхоза Петра Микка, площади, покрытые лесом, увеличиваются ежегодно. Наибольший прирост отмечается в республиках Тыва (увеличение на 141,8 тыс. га), Карелия (на 17 тыс. га) и Коми (на 7,1 тыс. га).

«По данным государственного лесного реестра за 2023 год, площадь, покрытая лесом, выросла в семи регионах страны. Лесов становится больше благодаря комплексу мероприятий по их сохранению. Например, увеличению площадей лесовосстановления или переводу молодых деревьев в полноценный лес. Напомню, что три года подряд площадь лесовосстановления и лесоразведения превышает площадь вырубленных и погибших лесов», — отметил Петр Микка.

В целом площадь, покрытая лесом, в 2023 году в России увеличилась на 0,4 млн

га и достигла 795,4 млн га. Топ федеральных округов по площади, покрытой лесом (лесистости): Северо-Западный (54,1%), Сибирский (51,5%), Дальневосточный (49,6%).

А в 2014 году в малолесных регионах России восстанавливают леса на площади более 10 тыс. га. Как сообщает пресс-служба Рослесхоза, республики Калмыкия, Дагестан, Ростовская область и Луганская Народная Республика — одни из самых малолесных регионов страны, в которых уже началось лесовосстановление и лесоразведение 2024 года. На сегодняшний день лесовосстановление и лесоразведение в малолесных регионах России уже проведено на 1,3 тыс. га, а именно в Республике Калмыкия — 542,4 га, Ростовской области — 621,7 га, Республике Дагестан — 80 га, а также Луганской Народной Республике — 73 га.

Работа по лесовосстановлению и лесоразведению, в том числе в малолесных субъектах страны, проводится в рамках федпроекта «Сохраним лес», главная цель которого — обеспечение баланса вырубания и воспроизводства лесов.



Директор природо-охранных программ общероссийской общественной организации «Зеленый патруль», эколог Роман Пукалов



Руководитель проекта «Ясный горизонт» Дмитрий Шевченко



Кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник Института леса им. В. Н. Сукачева ФИЦ КНЦ СО РАН Елена Кукавская



Председатель правления Ассоциации «Дикоросы» Александр Деев

Ущерб экологии и краснокнижным животным составил более 5 млн руб., сообщает пресс-служба Рослесхоза. И таких случаев множество.

«Человеческий фактор в 99% случаев является главной причиной пожара. Посмотрите, что было этой весной: все пожары происходили около населенных пунктов. Где-то траву начинают жечь, где-то костер разведут и не затушат. Потом ветер раздувает огонь, и лес начинает полыхать», — говорит Юрий Ткаченко.

Весной очень сильно вредят лесам сельхозпалы. «Почему-то считается, что прошлогоднюю траву нужно сжигать. Это неправильно. Она спокойно разложится, перейдет в биомассу, и не надо ее сжигать», — считает Роман Пукалов.

Из-за лесных пожаров гибнут деревья, животные, сгорают дикоросы. К сожалению, нам не удалось найти статистики, сколько всего в огне в тайге, в лесу ежегодно погибает зверей и птиц, а также сгорает кустарников-ягодников, грибов и полезных растений. Эксперты считают, что вряд ли эта статистика ведется в полной мере, просто невозможно точно посчитать потери, например среди птиц или грибов. Но масштаб бедствий весьма серьезен в каждом случае возгорания. При этом можно говорить об ущербе как для лесного хозяйства, так и для экономики страны в целом.

«Основные потери дикоросов происходят в ареале проживания человека, рядом с населенными пунктами, объектами различной инфраструктуры — там идет самое быстрое уничтожение этих ареалов. Особенность наших пожаров в том, что первым делом сгорает нижняя подстилка, чаще всего дотла. К счастью, есть много примеров быстрого восстановления фло-

ры после пожаров. Например, быстро восстановятся заросли папоротника, иван-чая, потом может появиться брусника, ее сменит толокнянка и так далее. Это естественный природный цикл восстановления нижней лесной подстилки. Но вот многолетние кустарники-ягодники восстановить очень сложно. В 2015 году на моих глазах выгорели целые плантации лесной голубики, спасти кустарники не удалось. Самые опасные пожары — июльские, августовские. Они идут медленно, масштабно и выжигают на своем пути практически всю нижнюю подстилку. Восстановление идет очень долго, при этом наблюдается обеднение видового состава.

### ВЕСНОЙ САМАЯ ЧАСТАЯ ПРИЧИНА ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ — ЭТО СЕЛЬХОЗПАЛЫ

Но со временем природа берет свое, и если других негативных факторов не возникнет, то можно ожидать полного восстановления. Природные пожары после себя оставляют золу в большом количестве, которая служит естественным удобрением для последующих растений. Но в целом любой пожар — это большая потеря лесного фонда и его богатств», — прокомментировал председатель правления Ассоциации «Дикоросы» Александр Деев.

Но пожары вредят не только лесному фонду, но и оказывают влияние на экологию. В более долгие перспективы уничтожаются зеленые легкие планеты, в краткосрочной — завесы дыма ухудшают состояние воздуха уже в случае возникновения пожара. В прошлом году более 50 населенных пунктов Якутии оказались в дыму от природных пожаров. А в 2021 году в Якутске даже закрывали аэропорт и

отменяли рейсы из-за дымовой завесы. Загрязненность воздуха в столице Якутии, по данным Роспотребнадзора, в 20 раз превышала предельно допустимую концентрацию.

«Сильные лесные пожары способствуют увеличению числа аэрозолей в атмосфере, идет ее загрязнение большим количеством продуктов горения. Если мы говорим о локальных, небольших пожарах, то дымовые завесы разбиваются воздушными массами и на качество воздуха существенного влияния не оказывают. Увеличение количества аэрозолей в атмосфере может локально влиять на поступление тепла на отдельные участки. Если

дыма очень много, идет меньше солнечной радиации на землю. Но это можно ощутить только в случае масштабных пожаров. Недаром даже существует такая идея борьбы с глобальным потеплением — забросить в верхние слои атмосферы большое число аэрозолей, которые отражали бы солнечную энергию. Таким образом уменьшится количество солнечного тепла, поступающего на землю, и, соответственно, температура будет уменьшаться. Но в целом, если говорить о пожарах, то задымление идет в нижнем, приземном слое атмосферы, аэрозоли не забрасываются в верхние слои атмосферы, где они могут оказать влияние. Начинаются осадки, и вместе с дождем они выпадают на землю», — рассказал Юрий Ткаченко.

По словам кандидата биологических наук, ведущего научного сотрудника Института леса им. В. Н. Сукачева ФИЦ КНЦ

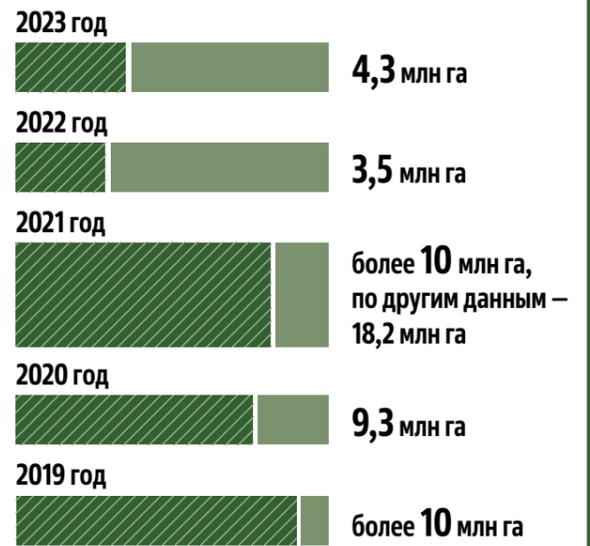
СО РАН Елены Кукавской, если брать период последних десятилетий, то очевидна тенденция увеличения площади пожаров и их количества.

«С 2000 года на территории Северной Евразии, в том числе России, и особенно в Сибири, наблюдается тенденция роста площадей пожаров, частоты возникновения пожаров на единицу площади и тенденция увеличения интенсивности горения. При этом характеристики пожаров и их последствия различаются. Например, в boreальных лесах Северной Америки древостой, как правило, полностью погибает при пожарах. У нас более распространены низовые пожары от низкой до средней интенсивности, после которых древостой в большинстве выживает. К сожалению, интенсивность пожаров растет. Соответственно, то влияние, которое они будут оказывать и на деревья, и на другие компоненты лесной экосистемы, станет более лагубным», — говорит Елена Кукавская.

Специалист пояснила, что в настоящее время разработан ряд моделей, которые показывают, что в ближайшие 50–100 лет все больше лесов будет гибнуть от огня. Это выльется в увеличение дымовых эмиссий, что уже наблюдали и ощутили на себе жители Подмосковья и Москвы в 2010 году, когда массово горели торфяники. Дым от масштабных пожаров в Якутии в 2021 году охватил ряд регионов Сибири и дошел до Урала. Пожары напрямую влияют на качество жизни людей, создают угрозу их жизни, а также разрушают объекты инфраструктуры.

«Увеличение интенсивности пожаров вызвано комплексом явлений. Во-первых, повышением средних температур. Порядку моделей, показывающих из-

### Площадь лесных пожаров за последние 5 лет



По данным и прогнозам Рослесинфорга

менения климата, наибольший рост температур в сравнении с другими регионами отмечается в Сибири. Второй фактор — уменьшение количества осадков в определенный период. Если дождей нет очень долго, да еще присоединяется ветер, то пожар быстро набирает силу, распространяется на большие территории. Возьмем Забайкальский край, для которого характерны малоснежные зимы. Наступает весна, трава сухая. Только спичку кинуть, ветер поднимется, и понеслось. При этом на очень большой площади края леса не возобновляются из-за высокой частоты возникновения пожаров. Деревья просто не успевают стать устойчивыми к воздействию огня, для этого требуется минимум 15 лет с момента посадки. Окрепшие, подросшие деревья сосны в состоянии пережить небольшие пожары, но там они просто не успевают приобрести устойчивость к пожарам. Надо отдать должное, в крае в больших количествах высаживают леса, но они сгорают огромными площадями. Фактически 20% лесных культур уничтожается огнем. Это один из показательных регионов, чья ситуация может повториться и в других наших областях при дальнейшем изменении климата и увеличении горимости», — отмечает специалист.

Именно поэтому так важно пресекать любые опасные действия человека, которые вызывают возгорание. И зако-

нодательство у нас есть, которое предусматривает штрафы и возмещение ущерба. Но при этом до сих пор очень мало случаев расследуется и доводится до взыскания самого ущерба. При этом ущерб может исчисляться миллионами, а вот штраф составляет всего лишь несколько десятков тысяч рублей.

«До судов доходят единицы подобных дел о взыскании ущерба окружающей среде. До сих пор нет обширной судебной практики. Да, граждан штрафуют. Но вот взыскивают ущерб крайне редко. А люди должны понимать, что в случае своей халатности отдают не только штрафом, но им придется выплатить миллионную компенсацию за причиненный вред. Должна быть обязательность, неотвратимость и публичность наказания. Хотя это только одна мера. А нужен целый комплекс действий: пропаганда, контроль, работа с населением. Невозможно к каждому дереву приставить лесника, который будет следить за порядком. Значит, нужно работать с населением, причем системно, а не время от времени. Только так можно будет кардинально изменить ситуацию», — считает Дмитрий Шевченко.

ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА

Автор фото Елены Кукавской Анастасия Тамаровская / ФИЦ КНЦ СО РАН

## Оранжерея комнатных растений Натальи Курочкиной

«Мисс Фазенда 2023»

Растения люкс-сегмента, редкие, коллекционные, декоративно-лиственные растения, однолетние цветы и многолетние кустарники

+7 917 718-47-10



# Семеро с ложкой на зерновых

Земледелие Волгоградской области страдает от огромного числа вредителей, болезней и сорняков. Фитосанитарный мониторинг ведется за основными 92 опасными объектами, против которых аграрии региона работают пестицидами. В прошедшем году специалисты филиала Россельхозцентра провели эту работу на 5,71 млн га — в пересчете на однократное исчисление. Расскажем о том, какая обстановка с вредителями была на зерновых и как она может сказаться на урожае нынешнего года.

## Быстрая черепашка

Как и в предыдущие годы клоп вредная черепашка оказался основным вредителем зерновых. Неустойчивая весенняя погода сдерживала выход фитофага из мест зимовки. Массовый перелет клопов на озимые зарегистрирован в первой декаде мая. Заселение посевов взрослым клопом выявлено на площади 224,5 тыс. га, средняя численность — 0,93 экз/кв. м. Во второй декаде мая началась яйцекладка, в третьей — отрождение личинок. Заселение личинками клопа выявлено на площади 604,5 тыс. га, со средней численностью 2,31 экз/кв. м.

Осеннее обследование на выявление клопа в местах зимовки провели на площади 4,4 тыс. га. Заселение установлено на площади 1,1 тыс. га со средней численностью 1,0 экз/кв. м. Максимальная численность — 3 экз/кв. м на площади 30 га в Даниловском районе. Средний вес вредителя перед уходом на зимовку составил 122 мг (оптимальная масса самок — 130 мг, самцов — 120 мг).

В 2024 году численность и вредоносность клопа вредная черепашка будет зависеть от погодных условий в весенне-летний период. Если в 2023 году начало перелета имаго клопа на посевы озимых зерновых после перезимовки было отмечено в конце апреля, то в текущем году — на две недели раньше. Традиционно взрослые клопы после выхода из мест зимовки приступают к питанию. Обработки против имаго рекомендуются проводить в фазе кущения — выхода в трубку при численности на озимой пшенице один-два клопа на квадратный метр.

В теплое время дня (температура воздуха до 20 °С) клопы активно питаются, прокалывая молодые стебли злаков, чаще всего при основании. Они высасывают соки, из-за чего стебли задерживаются в росте, а центральный лист желтеет. Это вызывает белоколосость.

Наиболее распространенным считается и жук-кузья. В 2023 году численность вредителя на посевах зерновых была выше уровня предыдущего года. Весенним обследованием личинки хлебных жуков выявлены на площади 1,131 млн га со средней численностью 0,37 экз/кв. м, максимальной — 0,7 экз/кв. м на 187 га опять же в Даниловском районе. Выживаемость составила 90%. Лет жуков наблюдался во второй декаде июня в фазу молочной спелости озимой пшеницы. Заселение установлено на площади 23,665 тыс. га, средняя численность на озимых составляла 2,24 экз/кв. м (2022 год — 1,3),

максимальная — 10 экз/кв. м на площади 900 га в Иловлинском районе. На посевах яровых зерновых хлебный жук отмечался в третьей декаде июня, средняя численность вредителя составила 0,85 экз/кв. м. Обследование на выявление осеннего зимующего запаса вредителя провели на площади почти 7,5 млн га, заселение выявили на 986 тыс. га со средней численностью 0,2 экз/кв. м (в 2022 году — 0,5 экз/кв. м). Максимальная численность 0,5 экз/кв. м выявлена на площади 200 га в Даниловском районе.

В этом году значительного увеличения численности хлебных жуков не ожидается.

## О чем она жужжит

Теперь о хлебной жужелице. В 2023 году вредитель отмечался в Алексеевском, Котельниковском, Калачевском и Суворовкинском районах. Подъем личинок в верхние слои почвы и питание начались во второй декаде апреля. Численность хлебной жужелицы 0,85 личинки на квадратный метр в весенний период была ниже уровня 2022 года, когда этот показатель достигал 2,5 личинки на квадратный метр. Появление имаго на посевах озимых наблюдалось в южных районах в начале июля. В конце июля жуки ушли в диапаузу. Засушливая погода в августе и начале сентября сдерживала выход жуков из летней диапаузы и сроки сева озимых. Понижение



Личинки хлебной жужелицы. Суворовкинский район

температуры и обильные дожди во второй половине сентября создали благоприятные условия для развития жужелицы. Питательные личинки и яйцекладка проходили на падалице, с появлением всходов озимых началась миграция жуков на посевы. Отрождение личинок было во второй декаде сентября. Теплая погода, хорошо увлажненная почва в октябре — ноябре создали благоприятные условия для развития личинок. Их вредоносность была выявлена на посевах озимых культур в Алексеевском и Котельниковском районах.



Личинки клопа вредная черепашка. Киквидзенский район



Хлебный пилильщик



Пшеничные трипсы. Клетский район

Наибольшее заселение зафиксировали на озимой пшенице по зерновым предшественникам.

Обследование на выявление зимующего запаса вредителя проведено на площади 93,678 тыс. га, заселение установлено на 8,893 тыс. га (2022 год — 1,41 тыс. га) со средней численностью 1,2 лич/кв. м, максимальная численность — 3 лич/кв. м на площади 300 га в Котельниковском районе. Хлебная жужелица ушла в зимовку в стадии личинки второго-третьего возраста.

В этом году при отсутствии критических температур (личинки второго-третьего возраста переносят охлаждение от

численность — 50 экз/кв. м с повреждением до 7% растений в слабой степени, это отмечали в Алексеевском районе на 547 га на посевах ярового ячменя.

В начавшемся сезоне в условиях сухой и жаркой погоды в весенний период проявилась значительная вредоносность хлебных блошек на посевах зерновых.

В 2023 году численность и вредоносность тли оказались меньше уровня предыдущего сезона. Прохладная погода в мае сдерживала ее размножение. Заселение посевов озимых вредителями началось во второй декаде мая. Численность в среднем составила 4,8 экз/кв. м на растение,

второй декаде мая, отрождение личинок — во второй декаде июня. Имаго выявлено на 83% обследованной площади (84 тыс. га), со средней численностью 13,39 экз/кв. м на 100 взмахов сачка (2022 год — 10 экз/кв. м). Личинки выявлены более чем на 80% обследованной площади (24,129 тыс. га), со средней численностью 5,5 экз/кв. м на колос (в 2022 году было 2 экз/кв. м). Максимальная численность 50 экз/кв. м отмечалась на площади 185 га в Нехаевском районе. Численность и вредоносность трипсов сдерживали как целенаправленные, так и совмещенные обработки против клопа вредная черепашка.

В 2024 году при благоприятных условиях перезимовки, жаркой и сухой погоде во время вегетационного периода вредоносность трипсов будет высокой.

## Мухи тоже заели

Из злаковых мух на посевах зерновых в регионе больше всего распространены шведская, гессенская и черная пшеничная. По данным контрольного весеннего обследования перезимовка вредителей прошла удовлетворительно. Гибель личинок не превышала 10%.

Лет весеннего поколения начался во второй декаде апреля. Прохладная дождливая погода сдерживала активность мух. Численность злаковых мух на посевах зерновых была ниже экономического порога вредоносности и не превышала 10 экз/кв. м на 100 взмахов сачка. Вредоносность мух весенней генерации составила 0,2% и была вдвое ниже уровня 2022 года.

Лет осеннего поколения начался с первой декады сентября и носил растянутый характер. Доминирующим видом во всех почвенно-климатических зонах была черная пшеничная муха. Теплая безветренная по-

года большей части сентября способствовала интенсивному лету и яйцекладке мух. Средняя их численность составила 15,9 экз/100 взмахов сачка. Вредоносность мух осенней генерации составила 2,7%, и это заметно больше уровня прошлого года (0,6%). Продолжительная теплая погода осеннего периода была благоприятной для завершения развития осеннего поколения. Зимующий запас злаковых мух выявлен на площади 13,6 тыс. га.

Теплая погода второй половины марта и первой декады апреля текущего года способствовала ранней активности злаковых мух. Единичный лет мух зарегистрирован 4 апреля в Котельниковском районе.

За последние годы отмечена тенденция увеличения заселенных хлебным пилильщиком площадей. Однако численность фитофага оказалась на уровне предыдущего сезона. Лет пилильщика отмечен во второй декаде мая, в среднем многолетние сроки. Вредитель выявлен на площади 57,45 тыс. га (2022 год — на площади 49,2 тыс. га) с численностью 26,3 экз/100 взмахов сачка, целенаправленные обработки проведены на площади 25,681 тыс. га.

Осенним обследованием выявлен высокий зимующий запас вредителя на площади 6,641 тыс. га, средняя численность личинок составила 30 экз/кв. м, максимально — 80 экз/кв. м в Котельниковском районе.

В 2024 году теплая и влажная погода в весенне-летний период будет благоприятна для развития и размножения хлебного пилильщика на посевах озимых.

**АЛЕКСАНДР СЫСОЕВ,**  
ведущий агроном по защите растений филиала Россельхозцентра по Волгоградской области

# Феномен нитроаммофоски с добавками

Эта работа связана с изучением влияния микроудобрений, которые вносят в течение вегетации, на урожайность картофеля на поливных площадях. Полевые исследования для оценки эффективности таких подкормок прошли в опытно-производственном хозяйстве Волжского научно-исследовательского института гидротехники и мелиорации. Почвы здесь темно-каштановые среднесуглинистые.

## Вегетация по полочкам

За вегетацию картофель проходит семь фаз развития. Это всходы, затем бутонизация, следом идет клубнеобразование, цветение, созревание и спелость клубней, заканчивается все отмиранием ботвы. Для простоты весь вегетационный период развития картофеля условно делят на три этапа. Первый длится от всходов до начала цветения. Его главной характеристикой будет наращивание веса ботвы. Прирост клубней в это время небольшой. Второй этап начинается цветением и продолжается до прекращения прироста ботвы — по сути, до начала ее увядания. В это время идет самый мощный прирост клубней. Третий период открывается прекращением прироста ботвы и завершается ее естественным увяданием. Клубни еще наращивают массу, однако уже не так интенсивно.

Установлено, что за вегетацию в тонне урожая клубней с соответствующим количеством ботвы и корневых остатков содержится 4,8 кг азота, 2,2 кг оксида фосфора P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> и 10,3 кг оксида калия K<sub>2</sub>O. Картофель выносит из почвы вместе с урожаем серьезное количество питательных веществ, а больше всего потребляет калия и азота. При урожае 15 тонн на гектаре почва теряет 84 кг азота, 41 кг фосфорной кислоты и 192 кг оксида калия. Два последних элемента играют большую роль в образовании в клубнях крахмала, азот нужен для процессов роста.

Площадь питания каждого растения картофеля будет зависеть от плодородия почвы и ее обеспеченности влагой, а еще, разумеется, от величины посадочных клубней и особенностей сорта — у скороспелых сортов она меньше, чем у поздних. При площади питания растения 30–35×70 см густота посадки должна быть 41–48 тыс. растений на гектар, когда же масса клубней 30–40 г, густота достигает 50–52 тыс.

## Чтобы не перекормить

Наращивание нормы азотных удобрений ведет к удлинению срока вегетации и образованию слишком большой надземной массы, а это никак не помогает увеличению числа клубней. Растения дольше остаются молодыми и больше страдают от неблагоприятных внешних условий. В таком случае есть очень хорошее средство — это эффективное использование основных элементов питания в виде макроудобрений плюс снимающие стресс и стимулирующие продуктивность микроудобрения. Такое сочетание дает возможность получать высокие и стабильные урожаи картофеля. При комплексном использова-

нии удобрений наблюдается наибольший эффект как в росте урожая, так и в его качестве.

Да, одним из главных условий увеличения продуктивности сельскохозяйственных культур остается режим питания, а значит, качество почвы. Ее исследования на экспериментальных участках ОПХ «ВолжНИИГиМ» происходили в 2020–2022 годах, изучали плодородие и обеспеченность элементами питания для картофеля в соответствии с календарным планом и по общепринятым методикам. Результаты говорят о хорошей отзывчивости этой культуры на улучшение минерального питания. Решения по срокам и дозам внесения удобрений принимались после анализа почвы в агрохимической лаборатории института.

Как уже упоминалось, картофель забирает с урожаем значительный объем питательных веществ. Больше всего он нуждается в калии и азоте. Посадки выносят в среднем 115 кг азота, 35 кг фосфора и 75 кг калия. Каждые 10 тонн клубней и соответствующая масса ботвы освобождают почву от 50 кг N, 20 кг P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 90 кг K<sub>2</sub>O, 40 кг CaO и 20 кг MgO. Так что на темно-каштановых почвах нужно вносить азот в объеме 60 кг, фосфор массой 70–80 кг и калий от 40 до 60 кг действующего вещества на гектар.

Таким образом, из основных элементов питания картофель больше всего потребляет калия, затем азота и меньше — фосфора. Максимальный объем веществ эта культура использует в периоды интенсивного нарастания надземной массы и образования клубней. К концу вегетации поступление питания сокращается и совсем замирает в начале засыхания листьев.

## Они доступны

Вообще же картофель берет из почвы доступные формы азота в виде минеральных солей азотной кислоты (нитраты) и соли аммония. Калий нужен для фотосинтеза, белкового и углеводного обмена. Недостаток



Посадка картофеля на экспериментальном участке

фосфора нарушает нормальное развитие растений. В ходе исследований до всходов надземной массы картофеля были созданы оптимальные условия для прорастания клубней и было внесено на всех вариантах опыта удобрение NH<sub>4</sub>H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub> + NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub> + KCL, нитроаммофоска (N<sub>16</sub>P<sub>16</sub>K<sub>16</sub>) из расчета 40 кг на каждую сотку экспериментального участка. В таблице показана обеспеченность картофеля доступными формами макроэлементов на начало вегетации.

В начале вегетации содержание доступного азота NO<sub>3</sub> было 3,37 мг/100 г почвы, это достаточная обеспеченность почвы. Подвижного фосфора — 5,22 мг/100 г почвы, достаточное количество на начало вегетации для роста и развития надземной массы и клубней. Обменный калий был в пределах 35,73 мг/100 г почвы — высокая степень обеспеченности этим элементом почвы. Содержание гумуса не изменилось после предшественника и составило 2,50%, pH = 8,07.

В ходе исследований подтвердился вывод, что увеличение норм азотных удобрений удлиняет период вегетации и увеличивает надземную массу, при этом не способствует росту числа клубней.

Еще один вывод из нашей работы: нитроаммофоску, со-

державшую азот в легкодоступной форме, лучше вносить до предпосадочной обработки почвы. Для заделки удобрений использовали разбрасыватели МВУ-8, МВУ-12. Чтобы восполнить элементы питания и снять стресс на стадии посадки картофеля после макроудобрений нитроаммофоски (N, P, K), в начале вегетации внесли микроудобрение, содержащее марганец — из расчета 5 мл/1 л рабочего раствора. Это «микро» усиливает морозостойкость растений, активизирует фотосинтез и синтез белков, а также образование хлорофилла. И, разумеется, повышает стрессоустойчивость при всходах.

После всходов надземной массы внесли препарат, содержащий бор. Он обеспечивает картофель сбалансированным питанием микроэлементами в хелатной форме. Такая подкормка важна и в течение всего периода вегетации, поэтому провели ее и по листу. Внекорневую делали при первых признаках дефицита бора каждые 15–20 дней.

В течение вегетации также применяли жидкое органоминеральное удобрение с цинком — оно улучшает влагоудерживающую способность картофеля, увеличивает коэффициент усвоения минеральных удобрений, усиливает биосинтез гормонов роста и хлорофилла. Такую подкормку использовали два раза до фазы цветения.



Сорт Леди Клэр на спринклерном орошении

Еще в течение вегетации внесли медьсодержащий препарат, причем как в виде корневой подкормки из расчета 30 мл/10 л воды, так и внекорневой (здесь каждые 10 мл развели в 10 л воды). Необходимые для роста и развития картофеля микроэлементы повышают содержание в клубнях сухого вещества, крахмала, аскорбиновой кислоты и белка. Это уже подтвержденные и экспериментами выводы.

## Вторая доза

Перед созданием гребней внесли вторую дозу нитроаммофоски (N<sub>16</sub>P<sub>16</sub>K<sub>16</sub>) из расчета 35 кг на каждую сотку. Таблица показывает обеспеченность картофеля доступными формами макроэлементов в середине вегетации картофеля, фаза — начало бутонизации.

В середине периода вегетации содержание доступного азота NO<sub>3</sub> было на уровне 3,51 мг/100 г почвы, достаточная обеспеченность почвы. Подвижного фосфора — 5,48 мг/100 г, тоже достаточно на середину вегетации для роста и развития надземной массы и клубней. Обменный калий оставался в пределах 43,06 мг/100 г почвы, что характеризует высокую степень обеспеченности этим элементом. Содержание гумуса не изменилось и составило 2,57%, pH = 7,73. Микроудобрения внесли под картофель корневым методом.

Предварительно перед основной уборкой подсчитали биологический урожай. У сорта Мемфис он достигал 68 тонн, у сорта Коломбо — 61 тонну, Фламинго — 59 тонн на гектаре.

Выводы очевидные: макро- и микроудобрения положительно влияют на урожайность картофеля. Анализ почвы на участке до посадки картофеля показал, что почвы не истощены, а внесенные макро- и микроудобрения (B, Mo, Zn, Cu, Mn) позволили получить высокий урожай картофеля.

## ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ КАРТОФЕЛЯ ЭЛЕМЕНТАМИ ПИТАНИЯ В НАЧАЛЕ ВЕГЕТАЦИИ

Сорт	N-NO <sub>3</sub> , мг/100 г	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , мг/100 г	K <sub>2</sub> O, мг/100 г	гумус	pH почвы
Мемфис	3,40	5,50	38,00	2,54	8,20
Коломбо	3,22	4,95	33,80	2,49	7,90
Фламинго	3,50	5,20	35,40	2,48	8,10
Средняя	3,37	5,22	35,73	2,50	8,07
Обеспеченность	достаточная	достаточная	высокая	средняя	щелочные

## ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ КАРТОФЕЛЯ ЭЛЕМЕНТАМИ ПИТАНИЯ В СЕРЕДИНЕ ВЕГЕТАЦИИ

Сорт	N-NO <sub>3</sub> , мг/100 г	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , мг/100 г	K <sub>2</sub> O, мг/100 г	гумус	pH почвы
Мемфис	3,57	5,85	40,00	2,65	7,50
Коломбо	3,33	5,35	43,80	2,50	7,70
Фламинго	3,63	5,25	45,40	2,55	8,00
Средняя	3,51	5,48	43,06	2,57	7,73
Обеспеченность	достаточная	достаточная	высокая	средняя	щелочные

**ВЕРА КИЖАЕВА,** кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник отдела комплексной мелиорации и экологии Волжского научно-исследовательского института гидротехники и мелиорации Саратовская область



© photo-shutterstock.com

# Риск — дело благородное

**Главными угрозами для отечественного АПК, по мнению аналитиков, в настоящее время являются качество и наличие семян, доступность современной сельхозтехники, кадровый голод и сложности с логистикой и реализацией продукции. Подобные проблемы аграрии отмечают и год назад. Насколько скоро возможно их разрешение и как данному процессу способствуют российские власти? Попробуем разобраться.**

## Дефициты, квоты, успехи

Исследование компании «Яков и партнеры» показало, что в результате прошлогоднего опроса без малого четверть представителей сельхозпредприятий уже прогнозировали проблему с закупкой семян, считали ее одной из главных. Их предположения оправдались в сезоне текущем: почти половина аграриев не смогли закупить того, что хотели, треть почувствовали на себе влияние импортных ограничений. Всего 4% респондентов заявили, что пользуются российскими семенами по собственному высокому уровню. Президент РФ Владимир Путин, разговаривая с аграриями в Солнечнодольске Ставропольского края, назвал зависимость от импортной селекции ахиллесовой пятой для отечественного АПК. Главный технологический ключ для выхода из проблемы, отметил глава государства, это переход на самообеспеченность и достижение золотой середины в вопросе импорта и поддержки своих производителей.

Проблему с качеством и наличием семян признали на самом высоком уровне. Президент РФ Владимир Путин, разговаривая с аграриями в Солнечнодольске Ставропольского края, назвал зависимость от импортной селекции ахиллесовой пятой для отечественного АПК. Главный технологический ключ для выхода из проблемы, отметил глава государства, это переход на самообеспеченность и достижение золотой середины в вопросе импорта и поддержки своих производителей.

Министр сельского хозяйства РФ Дмитрий Патрушев еще в завершение 2023 года говорил, что Россия достигнет продовольственной безопасности по семенам целого ряда сельхозкультур уже в ближайшие два года. Обращаясь к коллегам, он заявил, что в 2023 году семена базовых культур импортировались в два раза меньше. Анализируя данное сообщение, президент страны заметил, что продовольственная безопасность страны обеспечена, но проблема в ее основании сохраняется, а потому первоочередная задача — развитие собственной селекции в рамках программы, рассчитанной до 2030 года. Минсельхоз, в свою очередь, отчитался о том, что в конце декабря 2023 года были подведены итоги отбора проектов по созданию новых сортов и гибридов. В 2024 году, в рамках Федеральной научно-технической программы ожидаются первые результаты.

К началу посевной кампании-2024, по данным Минсельхоза, российские аграрии были обеспечены семенами основных сельхозкультур в следующих объемах: зерновые — 92,6%, лен-долгунец — 55,3%, соя — 103%, яровой рапс — 67,5%, овощи открытого грунта — 60%.

Доля высева семян отечественной селекциикратно увеличена, утверждает ведомство.

Квоты на ввоз семян картофеля, сахарной свеклы и подсолнечника из недружественных стран, по данным Российского зернового союза, будут действовать с 1 февраля по 31 декабря. Что касается объемов, то они изменились только для подсолнечника — с 7 тыс. до 7,5 тыс. тонн. Нулевые квоты определены для пшеницы, ржи,

## В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ ВОПРОСЫ СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВА ПОЛЬЗУЮТСЯ ПРИОРИТЕТНОЙ ПОДДЕРЖКОЙ ГОСУДАРСТВА. ОБ ЭТОМ СВИДЕТЕЛЬСТВУЮТ И ОБЪЕМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ, И МНОЖЕСТВО ПРИНИМАЕМЫХ МЕР

соевых бобов. Для семян пивоваренного ячменя — 0,6 тыс. тонн, кукурузы — 5 тыс. тонн, рапса и сахарной свеклы — по 2 тыс. тонн, картофеля — 16 тыс. тонн.

В рамках выставки-форума «Россия» первый заместитель министра сельского хозяйства Оксана Лут заявила, что в настоящее время вопросы селекции и семеноводства пользуются приоритетной поддержкой государства. Об этом свидетельствуют и объемы финансирования, и

множество принимаемых мер. Одно из главных направлений — синергия между наукой и бизнесом в той форме, когда аграрии выступают заказчиками на разработку семян, обладающих определенными характеристиками и качествами.

Для того чтобы ученые могли в полной мере использовать самые современные подходы к селекции, Минсельхоз, по словам Лут, усовершенствовал меры господдержки, а именно льготного кредитования, компенсации прямых понесенных затрат, поддержки спроса. Чиновники рассчитывают, что все это будет стимулировать кластер селекции и семеноводства и привлекать в него новые инвестиции, в результате чего

в ближайшие годы обеспеченность отечественными семенами достигнет показателя в 75%. Именно эта цифра обозначена в доктрине продовольственной безопасности РФ. Отдается должное и вопросу совершенствования законодательных норм. Примером тому — ФЗ «О семеноводстве», устанавливающий обязательные требования к использованию, производству, реализации, транспортировке и хранению семян, а также внедрению информационной

системы «Семеноводство», в которую внесены данные о производителе, месте производства и поколениях воспроизводства семян. Сейчас система работает в тестовом режиме, а с 1 сентября 2024 года регистрация и работа в ней будет обязательной для всех участников отечественного рынка семян. Благодаря программе потребители смогут оперировать самой актуальной информацией о достижениях российской селекции, наличии семян с заданными характеристиками и импортном посевном материале.

Один из удачных примеров поддержки отечественных селекционеров и семеноводов показывает Ростовская область. Там, по решению главы региона, им предоставили грант на научную деятельность из областного бюджета. Впервые такая поддержка научным и образовательным организациям была оказана в прошлом году. «Благодаря средствам гранта, — сказал губернатор области Константин Рачаловский, — Донской аграрный государственный университет, аграрный научный центр «Донской» и Федеральный ростовский аграрный научный центр (ФРАНЦ) приобрели сельхозтехнику и оборудование для селекции и семеноводства на сумму 33,9 млн руб. В 2024 году на это направление из областного бюджета выделено на 15,6% больше — почти 40 млн руб.»

«Производство в области АПК — одно из самых сложных, — поддержал главу региона руко-

водитель регионального министерства сельского хозяйства и продовольствия. — Ученым-селекционерам необходимо тесно сотрудничать с аграриями, внедряя свои достижения в реальный сектор. Только так мы сможем сделать отечественный АПК максимально эффективным».

Хорошие показатели демонстрирует Национальный центр зерна им. П. П. Лукьяненко Краснодарского края. По словам заведомо селекции и семеноводства Людмилы Беспаловой, Центр создает урожайные и качественные сорта, способные конкурировать с мировыми образцами. «За последние 23 года урожайность зерновых, созданных в нашем НИИ и произрастающих на Кубани, возросла в среднем на 20 ц/га, — сказала Беспалова. — Каждый новый сорт, прошедший госрегистрацию, сразу внедряется в производство. Именно так создается семеноводческая база».

## Свято место пусто не бывает

По данным исследования компании «Яков и партнеры», всего за год в два с лишним раза увеличилось число аграриев, которые почувствовали проблемы с закупками сельхозтехники и запчастей. Подавляющее их количество — 89 и 81% соответственно, касается проблем с закупкой тракторов и комбайнов. Почти треть опрошенных сказали о том, что нехватка техники сказалась на итогах уборки урожая. Большой проблемой для российских аграриев является

только погода, повлиять на которую они не в силах.

Главным фактором, повлиявшим на недообеспеченность аграриев сельхозтехникой, стал уход с российского рынка сразу нескольких крупных производителей. Цены на российскую технику за минувший год выросли на 30–50% при том, что ее доля на рынке возросла на 10%. Связано ли это подорожание с уходом иностранных производителей агромашинок из России, пока не известно. По инициативе Минсельхоза выяснением обстоятельств занимается ФАС.

Тем не менее ситуацию в данном кластере можно назвать стабильной. Место вышедших игроков занимают новые. Так, китайская компания Zoomlion AG заявила о намерении построить в Башкирии свой завод по выпуску тракторов. Первым этапом станет крупноузловая сборка агромашин, а затем появится и полноценное локализованное производство. Помимо китайских производителей на российский рынок активно заходит техника из Беларуси и Турции. Развивается и собственное производство. По информации Минпромторга, в прошлом году оно выросло на 15%. В настоящее время на фоне снижения цен на зерно спрос на сельхозтехнику снизился. Если ситуация в ближайшее время не изменится, ведомство разработает новые меры поддержки отрасли, дабы сохранить вектор ее развития. Эксперты предполагают, что в ближайшее время, благодаря усилиям Минпромторга, цены на агротехнику будут снижаться, а ее доступность для аграриев — повышаться.

Льготу на закупку сельхозтехники в размере 15% сегодня получают аграрии Дальнего Востока и новых территорий. Госдума предлагает предоставить ее всем аграриям страны с тем, чтобы они могли обновить свои технические парки, а значит, и повысить рентабельность своих производств. Мера назрела давно, считают депутаты, ведь до того, как начала действовать госпрограмма субсидирования покупки сельхозтехники, коэффициент ее обновления в АПК составлял около 4% в год. То есть один трактор до своей замены должен был отработать порядка 25 лет. Сегодня, по словам заместителя председателя аграрного комитета Госдумы Николая Гончарова, сельхозпредприятия обеспечены техникой в среднем на 80%.

О реальном положении дел в АПК на съезде крестьянско-фермерских хозяйств, который прошел в марте этого года, рассказывали сами фермеры. По их словам, в настоящее время многим предприятиям по причине введенного утильсбора и растущих цен покупки современной техники не по карману. В результате не получается должным образом собрать урожай.

Гончаров назвал некоторые меры господдержки спорными. «Высокий утильсбор должен побудить наших сельхозпроизводителей работать на отечественных машинах, — обратился к своим коллегам депутат. — Но по целому ряду тракторов такая техника отсутствует. А та, что есть, значительно слабее импортной по качеству и экономичности. Отечественные

машиностроители, получающие господдержку, становятся монополистами и повышают цены как только крестьяне получают субсидии на покупку агромашин. Два года назад отечественный комбайн стоил 8 млн руб., сегодня — 18!» Государству необходимо пересмотреть принципы поддержки машиностроителей. Помощь должна предоставляться тем, кто выпускает конкурентную на мировом рынке технику, резюмировал Гончаров.

Включившись в решение проблемы, государство инициировало пилотный проект программы обновления парка специализированной сельхозтехники. За последние три года в его рамках было приобретено около 800 единиц различных агромашин более чем на 5 млрд руб.

### Хорошо забытое старое

На протяжении нескольких последних лет аграрии все чаще озаботились нехваткой в отрасли кадров. По данным компании «Яков и партнеры», за минувший год в два с половиной раза увеличилось число опрошенных, которые пожаловались на нехватку квалифицированных механизаторов. Минсельхоз сообщил о том, что за этот же период времени АПК национальной деятельности покинули порядка 200 тыс. чело-



Фото: Shutterstock.com

в этом году, будут иметь возможность устроиться на работу. Это не первый подобный опыт региона: несколько лет назад в рамках проекта «На всю катушку» семь местных швейных фабрик, где не хватало рабочих, включились в процесс обучения старшеклассниц своему делу. Так удалось решить проблему дефицита специалистов легкой промышленности.

Четыре колледжа и техникума обучают школьников из пяти городов Томской области специальностям, востребованным у работодателей. Профессия тракториста оказалась самой популярной у ребят. Поскольку обучение планируется вести с девятого класса, к выпускному каждый школьник сможет освоить несколько специальностей.

### ПО ДАННЫМ МИНСЕЛЬХОЗА, К 2030 ГОДУ НЕХВАТКА КАДРОВ В ОТЕЧЕСТВЕННОМ АПК СОСТАВИТ ОТ 30 ДО 50 ТЫС. ЧЕЛОВЕК

По данным Минсельхоза, к 2030 году нехватка кадров в отечественном АПК составит от 30 до 50 тыс. человек.

Замминистра сельского хозяйства РФ Оксана Лут, выступая на выставке-форуме «Россия», отметила, что в рамках нацпроекта «Наука и университеты» создано 150 новых лабораторий, в отрасль пришли полторы тысячи молодых ученых. Финансирование этого направления составило около 2 млрд руб. Более 5 млрд руб. на обновление приборной базы получили организации, подведомственные Минобрнауки и Минсельхозу. В открытие селекционно-семеноводческих

центров инвестировано порядка 3,5 млрд руб. Развивая научную и техническую базу образовательных учреждений, власти рассчитывают на то, что в ближайшее время АПК пополнится высококвалифицированными кадрами, способными вывести отрасль на новый уровень.

Директор кубанского НЦЗ им. П. П. Лукьяненко Вячеслав Лукомец, поддерживая выступление замминистра, обратил внимание коллег на то, что в настоящее время необходимо уделить достойное внимание и подготовке кадров в обла-

сти селекции и семеноводства. Для этого, по словам эксперта, следует увеличить количество студентов и повысить уровень образования, привлекать на работу бакалавров и магистров.

Решить проблему нехватки кадров пытаются во всех регионах России. Так, в Томске запущена пилотная региональная программа «Первая профессия», в рамках которой школьников учат вождению трактора — старая, забытая практика времен СССР. Ко времени окончания школы 500 выпускников получают не только аттестаты, но и документ о квалификации. Те, кто не смогут или не захотят продолжать обучение в вузах или колледжах

в этом году, будут иметь возможность устроиться на работу. Это не первый подобный опыт региона: несколько лет назад в рамках проекта «На всю катушку» семь местных швейных фабрик, где не хватало рабочих, включились в процесс обучения старшеклассниц своему делу. Так удалось решить проблему дефицита специалистов легкой промышленности. Четыре колледжа и техникума обучают школьников из пяти городов Томской области специальностям, востребованным у работодателей. Профессия тракториста оказалась самой популярной у ребят. Поскольку обучение планируется вести с девятого класса, к выпускному каждый школьник сможет освоить несколько специальностей. Тихоокеанский госуниверситет в Хабаровском крае впервые открывает ветеринарный факультет, учиться на котором будут специалисты для сельхозпредприятий по целевому набору. В следующем году появятся и бюджетные места. По данным регионального правительства, по направлению «Сельское хозяйство» в этом году в вузе будет 50 квот. В будущем в университете оборудуют помещения для содержания лабораторных животных и ветклинику.

Президент страны Владимир Путин поддержал идею ставропольских сельхозпроизводителей об открытии в школах страны аграрных классов. Глава государства отметил, что такие классы обязательно долж-

ны быть, особенно в сельской местности. При этом, отметил президент, не стоит увеличивать и без того высокую нагрузку на школьников, работать нужно аккуратно.

### Аграриям нужны дороги

Не менее значимая и требующая незамедлительного решения проблема российского АПК — логистика. По мнению экспертов, на внешнюю и внутреннюю логистику в сфере производства и сбыта продовольственного сырья негативно повлияли геополитические события 2022 года, когда из России ушли международные логистические компании и были закрыты некоторые внешние логистические маршруты. Теперь стране предстоит выстроить эту сферу если не заново, то иначе. «Актуальной темой является развитие внутренней логистики, — говорит Олег Толмачев, к. м. н., доцент кафедры экономической теории Московского государственного областного университета. — Она позволит одновременно обеспечить потребности агропромышленного производства в комплектующих, сырье, полуфабрикатах, а также создаст возможности для удовлетворения потребительского спроса в качественных, безопасных и доступных продуктах питания».

В своей работе «Проблемы логистики в российском АПК» эксперт констатирует, что в России сохраняется тренд на увеличение экспорта (с 2008 по

2021 год он возрос почти в четыре раза) и снижение импорта, и подтверждает гипотезу о том, что импортозависимость в АПК может сохраняться по причине внутренних логистических проблем и из-за проблем сжимания внутреннего спроса.

Автотранспорт — это ключевой для АПК вид логистики снабжения и логистики сбыта, говорит Толмачев. С 2008 по 2021 год включительно в среднем протяженность дорог в стране прирастала почти на 6%, грузооборот же увеличился не более чем на 2,2% в год. Одна из причин этого — сокращение доли автодорог местного значения, отвечающих нормативным требованиям. А поскольку продукция сельхозпроизводства требует быстрой доставки, необходимы качественные дороги именно местного значения.

Эксперт обозначает и проблему, влияющую на сжимание внутреннего спроса и увеличение расходов людей на приобретение продуктов питания. Это сокращение реальных доходов населения. Если в 2013–2014 годах россияне тратили на продукты порядка 29% от своего бюджета, то в 2021 году эта цифра возросла до 34% и сохраняется по настоящее время. Таким образом, резюмирует эксперт, существующее положение приводит к сокращению физической и экономической доступности продовольствия для населения.

В результате проведенных исследований Толмачев делает вывод, что с точки зрения логистики есть несколько ключевых проблем, которые не лучшим образом сказываются на экономическом росте отечественного АПК. Среди них — неразвитое производство средств производства для сельского хозяйства, низкое качество складов для продукции с коротким сроком хранения, которые предоставляют логистические операторы, неразвитая малая логистика и отсутствие коротких производственно-логистических цепочек, низкий уровень связанности территорий автомобильным, ж/д, морским и речным транспортом, недостаток отраслевых логистических терминалов для продукции низких и высоких пределов.

**ТАТЬЯНА СИМАГИНА**



# Моль на карантине

В 2006 году из Южной Америки вслед за растением-хозяином, запоздав почти на пять веков, до Европы добралась томатная моль — Тутта абсолюта. Обнаружив изобилие любимой пищи, не имея естественных врагов, в идеальных климатических условиях гусеницы начали опустошать плантации. В России первое сообщение о минирующей моли поступило из Калининградской межобластной ветеринарной лаборатории в 2009-м. Однако находить утешение в изолированности балтийского анклава с достаточно прохладным климатом долго не пришлось. Уже в ноябре 2010 года вредитель был выявлен в защищенном грунте Краснодарского края, а это уже серьезно. Экспертиза в Зоологическом институте РАН в Санкт-Петербурге однозначно определила его как *Tuta absoluta*. А в следующем году фитофаг был зарегистрирован в Адыгее, Дагестане и т. д.

## Камызяки крайние

На территории Астраханской области томатная моль выявлена в 2016 году. При проведении контрольно-надзорных мероприятий на территории тепличного комплекса в Камызякском районе обнаружили повреждения листьев, стеблей и плодов. В результате лабораторных испытаний обнаружено имаго томатной моли, а в вегетативных частях выявлены личинки карантинного вредителя. В 2018 году томатную моль выявили в теплицах на приусадебных участках Приволжского района Астраханской области, а в 2020 году — в открытом грунте на территории крестьянско-фермерского хозяйства Харабалинского района.

Специалисты сектора карантина растений и семеноводства Астраханского филиала Ростовского референтного центра Россельхознадзора совместно с инспекторами Россельхознадзора в рамках мониторинга карантинного фитосанитарного состояния проводят обследование территории Астраханской области. Для этого в 2023 году выставили 500 феромонных ловушек на южноамериканскую томатную моль в 11 районах области. При мониторинге карантинного фитосанитарного состояния в Лиманском районе тогда же обнаружили два новых очага площадью 120 га. Там установили карантинную фитосанитарную зону и карантинный режим по южноамериканской томатной моли общей площадью 1,495 тыс. га — из-за обширной буферной зоны. А в целом на начало этого года общая площадь карантинных фитосанитарных зон по томатной моли в регионе превышает 2,5 тыс. га.

Томатная моль обладает высоким потенциалом опасности, повреждает и уничтожает продукцию как в открытом, так и в закрытом грунте и наносит значительный экономический ущерб. Основным кормовым растением ее будут томаты, но этот вредитель может также повреждать картофель, баклажаны, перец и сорные расте-

**ТОМАТНАЯ МОЛЬ ОБЛАДАЕТ ВЫСОКИМ ПОТЕНЦИАЛОМ ОПАСНОСТИ, ПОВРЕЖДАЕТ И УНИЧТОЖАЕТ ПРОДУКЦИЮ КАК В ОТКРЫТОМ, ТАК И В ЗАКРЫТОМ ГРУНТЕ И НАНОСИТ ЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УЩЕРБ**

ния семейства пасленовых. Он развивается на всех наземных частях растения: верхушечной почке, листьях, стеблях, цветах и плодах. По последним данным, томатная моль способна повреждать и не прикрытые почвой клубни в период вегетации картофеля. Может снижать урожай на 70–80% и даже истребить практически весь урожай.

Этот вредитель наносит вред только культурам, относящимся к семейству пасленовых: перцам, баклажанам, томатам, картофелю. Главным здесь будет томат, отсюда и название моли. Невеоятно прожорливые личинки прогрызают, пробуравливают все органы растений: и стебле-лиственную часть, и плоды. Вследствие чего образуются обширные тоннели-мины. Листья выглядят мелко-дырявчатыми, схожими с марлевой тканью.

Поскольку развитие насекомого идет всю вегетацию, начиная с рассады и вплоть до плодоносящего взрослого растения, то за этот период все растение может быть уничтожено. Наиболее активное проявление насекомого отмечается с наступлением сумерек и рано утром. На протяжении дня в сильную жару оно прячется внутри растения, в листьях и стеблях.

## Ее циклы и пути

Гусеницы вылупляются из отложенных яиц уже через пять-шесть дней. Визуально определить появление вредителя сложно, так как личинки совсем маленькие, около 0,35 мм. Иногда только после появления вялых и угнетенных растений удается понять причину их недомогания. Гусеницы выгрызают длинные ходы-туннели в томатных стеблях и листьях.



Мониторинг карантинного фитосанитарного состояния территории тепличного комплекса «Кедр» проводит государственный инспектор Ю. Ю. Карминке

Находящаяся внутри растения личинка окружена оболочкой яйца, поэтому хорошо защищена от различных воздействий. Наружу выпархивают только уже взрослые бабочки.

Насекомое отличается высокой скоростью размножения, поэтому оставлять ее без внимания не стоит. Одна самка способна делать 10–12 кладок яиц (в каждой до 300 яиц) ежедневно. Полный цикл развития от яйца до бабочки короткий, около месяца.

Есть мнение, что потоки воздуха помогают естественной миграции бабочек томатной моли, а значит, существует опасность залета с территорий сопредельных государств. Но большие расстояния они не могут преодолеть. Поэтому основной путь распространения — ввоз или транзит овощной продукции, рассады культурных

## Как избавиться

Уничтожить томатную моль и предупредить ее нашествие можно разными способами. Рекомендуют препараты, ловушки и народные средства. Эффективная защита пасленовых культур возможна только при выполнении комплекса мероприятий. Это в первую очередь своевременное выявление очагов путем регулярного обследования и феромонного мониторинга посевов, особенно томата. Феромонные ловушки применяют не только ради мониторинга, но и для массового отлова имаго томатной моли, причем только самцов. Тогда самки не будут оплодотворяться, численность популяции сократится. При-

такой способ предпочтителен и наиболее эффективен в тепличных условиях.

Привлечение на заселенные вредителем посадки птиц: лучшими истребителями моли считаются скворцы, воробьи и синицы.

Обезопасить посадки от томатной моли можно с помощью инсектицидов. Это самый действенный способ борьбы. Даже одной обработки достаточно, чтобы уничтожить всю колонию и обеспечить длительный защитный эффект на несколько недель.

- **Тщательно удалять ботву и сжигать ее.** Использовать растительные остатки для мульчи или компоста не рекомендуют — в них тоже зимует томатная моль и другие вредители.

- **Для профилактики лучше выращивать сорта, устойчивые к томатной моли.** Но даже в этом случае не будет лишним периодически осматривать посадки и проводить обработку инсектицидами.

- **Проводить дезинфекцию теплиц после уборки урожая.** Особое внимание нужно уда-

**ИЗБАВИТЬСЯ ОТ ВРЕДИТЕЛЯ ВЕСЬМА НЕПРОСТО, ПОСКОЛЬКУ ЛИЧИНКИ ОБЫЧНО НАХОДЯТСЯ ВНУТРИ ПЛОДОВ, ЗАЩИЩАЮЩИХ ГУСЕНИЦ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ХИМИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ, ЛИБО В ЗЕМЛЕ, ГДЕ ПРОИСХОДИТ ПРОЦЕСС ОКУКЛИВАНИЯ**

Агротехнические мероприятия: регулярно уничтожайте сорняки вокруг растений. После окончания уборки необходимо провести тщательную механическую обработку почвы, глубокую вспашку или культивирование, дабы максимально уничтожить куколки. Убирайте больные растения и ботву после уборки урожая. Своевременно подкармливайте растения минеральными удобрениями, создавая благоприятные условия для развития томатов.

Предупредить появление томатной моли намного проще, чем бороться с последствиями ее жизнедеятельности. Для этого опытные фермеры и садоводы рекомендуют проводить следующие мероприятия.

- **Каждую осень рыхлить почву в теплице и в открытом грунте.** Личинки и взрослые насекомые томатной моли зимуют в поверхностном грунте, поэтому вспашка не даст им шансов для выживания.
- **Рекомендуют соблюдать севооборот** и не выращивать пасленовые (картофель, томаты, перец, баклажаны) более четырех-пяти лет подряд.

лить перекрытия, соединения элементов каркаса и другим укромным местам.

- **Чтобы не допустить распространения вредителей, посадки рекомендуют мульчировать сухой соломой, сеном или опилками.** Перед посадкой семена протравливают 30 минут в 1%-ном растворе марганцовки или любого фунгицида.

Томатная моль опасна не только поеданием ботвы и помидоров. Она может спровоцировать грибковые инфекции, что приведет к массовой гибели растений. Поэтому при первых признаках нашествия посадки нужно сразу обработать. В крайнем случае можно использовать инсектициды.

**ЖАНСЛУ АЙБУСЫНОВА,** заместитель начальника отдела карантина растений и семеноводства управления Россельхознадзора по Ростовской, Волгоградской и Астраханской областям и Республике Калмыкия

Фото с сайта Россельхознадзора



менение ловушек признано наиболее эффективной стратегией.

А вообще, избавиться от вредителя весьма непросто, поскольку личинки обычно находятся внутри плодов, защищая гусениц от воздействия химических препаратов, либо в земле, где происходит процесс окукливания. Трудности вызывает и быстрое привыкание этого вредителя к разным инсектицидам за один-два года. Препараты, которые еще недавно отлично помогали справиться с проблемой, становятся через короткий промежуток времени абсолютно бесполезными.

Есть биологические методы борьбы с вредителем: использование насекомых-хищников — это мушки-трихограммы, наездник-трихограмма, древесные клопы и другие — в местах скопления вредителя. Однако

или декоративных растений, клубней картофеля с тарой и растительным субстратом. Гусеницы в плодах перевозятся в новые регионы. В новом месте томатная моль может найти кормовое растение, поскольку она способна развиваться не только на томатах, но и на других представителях семейства пасленовых, хоть и менее интенсивно. Скорость развития и большое число поколений за сезон — это то, что позволяет ей захватить огромные территории.

# После майских заморозков

**В последние годы все сильнее стало ощущаться изменение климата, что особенно негативно сказывается на сельскохозяйственном производстве — «цехе» под открытым небом. Нынешний сельскохозяйственный год яркий тому пример.**

## Вот тебе и ранний сев

В Центрально-Черноземной зоне начало вегетации, когда среднесуточные температуры перешли через +5 °С, произошло в последней декаде марта. Апрель сложился аномально теплым, среднемесячная температура была на 6–7 °С выше нормы практически при полном отсутствии осадков, и сельскохозяйственные предприятия приступили к весенним полевым работам на три недели раньше обычных сроков. Однако в начале мая похолодало, температура опустилась ниже нормы, дошло до ночных заморозков.

Значительный негативный эффект сельскохозяйственным культурам нанесла череда майских ночных заморозков, различных по продолжительности и понижениям температуры. В некоторых районах температура воздуха опускалась до –4...–6 °С, при северо-западном ветре, не стихающем и в ночное время. После этих заморозков в большей или меньшей степени, в зависимости от состояния растений на полях и расположения полей в ландшафте, пострадали как яровые культуры, так и озимые. При этом очень сильно — посевы озимой пшеницы. На большинстве полей этой культуры растения были уже в фазе выхода в трубку.

## Печальное обследование

Обследование посевов на территории региона показало, что от заморозков в большей мере пострадали слаборазвитые, изреженные посевы озимых с густотой 200–250 штук на квадратном метре, и особенно — на ветроударных склонах северо-западной экспозиции.

Хорошо развитые посевы с плотным стеблестоем, обеспечивающим сохранение теплового приземного слоя воздуха в массе стеблестоя, и малопродуваемые ветром независимо от расположения пострадали в меньшей мере, визуально почти невидимы.

Посевы озимых с растениями с поврежденными листьями, но сохраняющими в жизнеспособном состоянии новообразованный лист, чуть торчащий из влагалища поврежденного листа, отойдут от повреждения морозом и дадут урожай с несколько пониженной продуктивностью. У таких растений зачаточный колос не поврежден, и жизнеспособность всего растения восстановится.

## Местные пострадали меньше

Посевы, поврежденные до нежизнеспособного состояния, слабо-развитые и изреженные по стеблестую, имеющие желто-бурые цвет верхних листьев на растениях и полевого массива, потерявшие тургор стебля, в дальнейшем погибнут и урожая не дадут.

При этом необходимо отметить, что в меньшей степени пострадали сорта озимой пшеницы местной селекции: Базальт-2, Скипетр.

Ранние культуры — ячмень, яровая пшеница — тоже повреждены морозом, при сохранении жизнеспособности зачаточных листьев во влагалищах, стебля и узла кущения отойдут и будут вегетировать дальше, но с потерей продуктивности в урожае.

## Ждут пересева

Горох первых сроков сева, с 4–5 междоузлиями, в значительной степени поврежден до потери жизнеспособности. Посевы с растениями более ранних стадий развития, до 2–3 междоузлий, пострадали в меньшей мере, а в фазе всходов горох, при высокой концентрации клеточного сока, остался практически не поврежденным низкой температурой.

В целом горох при сохранении точки роста и тургора стебля отрастет, с последующим формированием бокового ветвления. При расчете на среднюю урожайность большая часть посевов не будет нуждаться в пересеве. У гороха также в меньшей степени повреждены морозом сорта



Всходы гороха после заморозков 3–4 мая



Посевы кукурузы после заморозков, способные к отрастанию



Слаборазвитые и изреженные посевы



Поврежденные посевы

местной селекции: Фокор и Докучаевский.

Кукуруза, находящаяся в стадии до двух листьев, в большинстве случаев отрастет, без значительной потери урожая. Посевы, находящиеся в фазе от трех листьев, будут дольше находиться в депрессивном состоянии и потребуют более

продолжительного периода для восстановления, что в большей мере проявится в снижении урожая. Но большая часть посевов не потребует пересева.

При необходимости пересев культур необходимо провести в сжатые сроки. На данный момент поверхностные слои почвы имеют достаточные запасы влаги

для получения своевременных всходов. Но ввиду преобладания ветреной, сухой погоды с дефицитом осадков запасы влаги в поверхностном — посевном слое могут быстро снизиться, что негативно скажется на получении всходов пересевных культур и их дальнейшем развитии. Пересев можно вести культурами

с поздним сроком сева: кукурузой, соей, просом и др.

**В. М. ГАРМАШОВ,** заведующий отделом адаптивно-ландшафтного земледелия ФГБНУ «Воронежский федеральный аграрный научный центр»

# 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

# Лето. Солнце. Шашлыки

С началом теплого сезона во всех уголках России начинается пора шашлыков, причем не только из мяса. В ход идут рыба, овощи и грибы. Что предпочитают жарить на мангале россияне и сколько готового продукта могут съесть в один присест, в нашей инфографике.

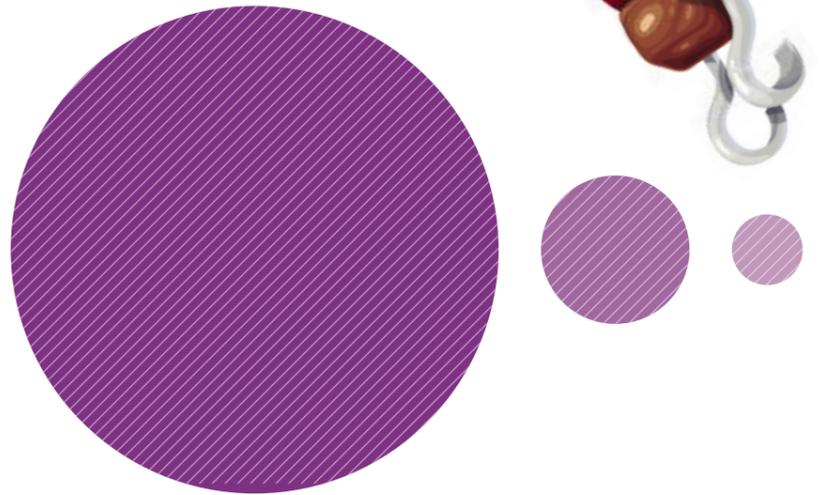


## Что выбирают россияне?



- 42,8%** предпочитают шашлыки из свинины
- 19,2%** отдают предпочтение птице: курице и индейке
- 16,9%** выбирают баранину
- 10,7%** выбирают говядину
- 4,9%** любят шашлык из семги, форели, осетрины и других видов рыбы
- 4,9%** едят только вегетаринский шашлык из овощей или грибов

## Кто готовит?



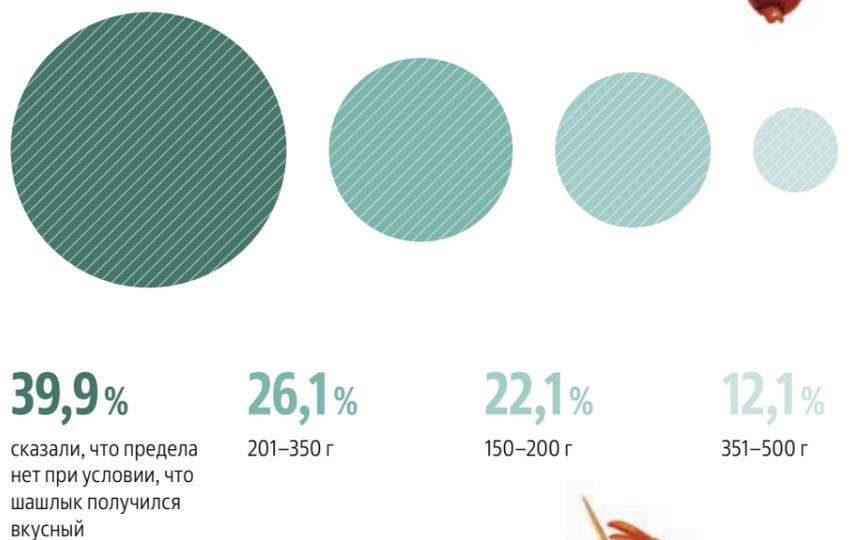
- 69%** не доверяют такое важное дело никому постороннему и готовят их с нуля сами или с семьей, ведь «так вкуснее»
- 21%** любителей шашлыка выбирают компромисс: приобретают уже замаринованное мясо, экономя время, но в удовольствии разжигания костра и жарки мяса отказать себе не могут
- 10%** покупают уже готовый шашлык

## Лучшая приправа



- 29%** в качестве лучшей приправы назвали приятную компанию
- 26%** выбрали важным дополнительным ингредиентом ароматный соус
- 16%** поджаренные овощи
- 14%** колечки нежного лука
- 5%** сочные грибы

## Сколько может съесть



- 39,9%** сказали, что предела нет при условии, что шашлык получился вкусный
- 26,1%** 201–350 г
- 22,1%** 150–200 г
- 12,1%** 351–500 г

## Сколько мяса произвели в России за 2023 год



в убойном весе получили мяса птицы. Это на 15 тыс. тонн больше, чем в 2022 году

свинины. Это на 160 тыс. тонн больше, чем в 2022 году

говядины. Это на 20 тыс. тонн больше, чем в 2022 году

баранины и козлятины. Это на 3,8 тыс. тонн меньше, чем в 2022 году



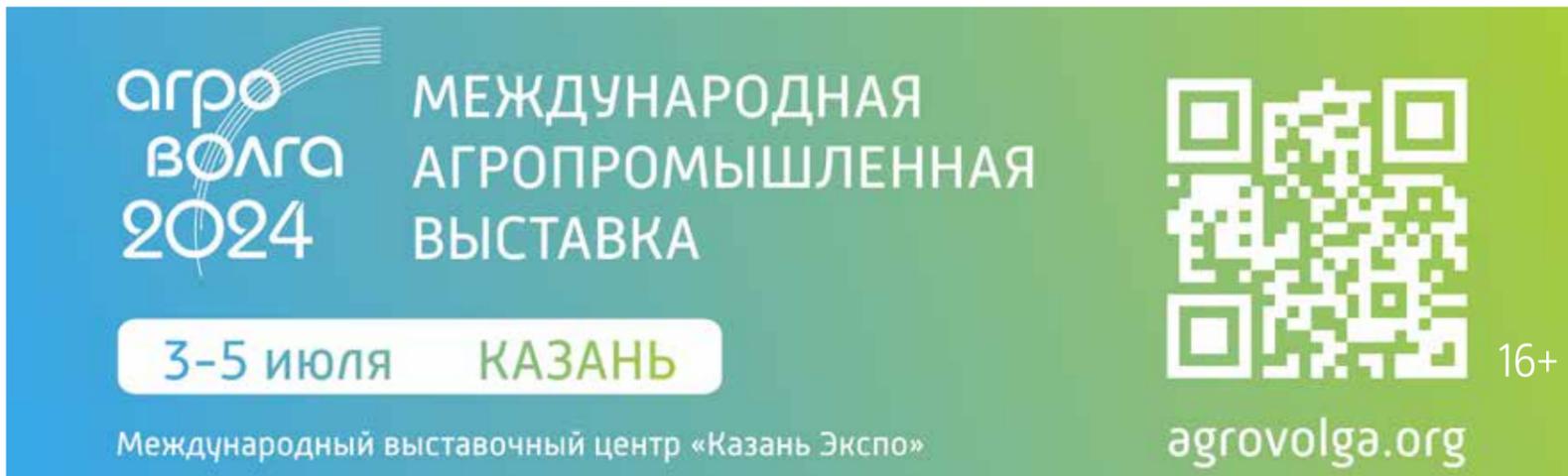
**- 4-5 ИЮЛЯ 2024 -**

# ВСЕРОССИЙСКИЙ ДЕНЬ ПОЛЯ НА ВИНОГРАДНИКАХ

GOLUBITSKOE  
ESTATE  
Темрюкский район,  
станица Голубицкая

Организатор  
Винные истории

При поддержке

**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**

**ЦЕНА СНИЖЕНА**

16+

# ПРО ЯБЛОКО

**ИЮНЬ  
2024**

6-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ТЕХНОЛОГИЙ ВЫРАЩИВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ И СБЫТА ПЛОДОВО-ЯГОДНОЙ ПРОДУКЦИИ

**ГЛАВНОЕ СОБЫТИЕ ДЛЯ САДОВОДОВ**

г. Минеральные Воды, МВЦ МинводЭКСПО

ОРГАНИЗАТОРЫ ВЫСТАВКИ

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ

12+



**HOTEL GRYAZI**

**ГОСТИНИЦА**

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

наш сайт  
**gryazihotel.ru**

Учредитель  
ООО «Издательский дом  
«Земля и Жизнь»

16+

Директор  
Светлана Сергеевна Солонина

Главный редактор  
Елена Викторовна Рыжкова

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

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ**

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

**Ю. М. ГОЦАНОК,**  
председатель Совета министров  
Республики Крым

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

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

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

**В. М. ЛУКОМЕЦ,**  
научный руководитель ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК,  
академик РАН, д-р с.-х. наук

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

Над номером работали:

Юлия Житникова  
Валентина Королева  
Ирина Маркозян  
Владимир Черников  
Наталья Слюсаренко  
Павел Суходоев  
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**  
**www.agroportal-zizh.ru**

ЦЕНА СВОБОДНАЯ

Газета № 11 (307) 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 № 5448 от 07.06.2024 г.

Подписано по графику: 07.06.2024 г.  
фактически: 07.06.2024 г.

Дата выхода текущего номера: 13.06.2024 г.

**ЕКОНИВА**  
**ЭКОНИВА**  
СЕМЕНА

СОБСТВЕННАЯ СЕЛЕКЦИОННАЯ  
ПРОГРАММА ПО ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЕ

пшеница озимая

**ЭН ТАЙГЕТА**®

- Среднеспелый
- Короткостебельный сорт
- Высокие адаптивные свойства и пластичность
- Высота растения: 76–85 см
- Высокая морозо- и зимостойкость
- Повышенная устойчивость к ледяной корке
- Высокая продуктивная кустистость
- Высокая озерненность колоса
- Ценная по качеству пшеница

**12,0** т/га  
потенциальная  
урожайность



[www.ekonivasemena.ru](http://www.ekonivasemena.ru)  
[semena@ekoniva-apk.com](mailto:semena@ekoniva-apk.com)

8-800-700-97-51