

12 Как сохранение весенних запасов влаги влияет на получение высоких урожаев

19 Какие меры могут помочь преодолеть мировой продовольственный кризис

20 Эксперты о том, почему «фермерские» маркетплейсы стали главным каналом сбыта

№ 8 (280) 15-30 апреля 2023

РЕКЛАМНАЯ АГРАРНАЯ ГАЗЕТА

ЗЕМЛЯ И ЖИЗНЬ



16+

ГЛАВНОЕ



Посевная началась с озимых

Глава Министерства сельского хозяйства Дмитрий Патрушев констатировал, что состояние озимых гораздо лучше, нежели в предыдущие годы. Более 93 % посевов, по его словам, находится в хорошем и удовлетворительном состоянии. В ряде регионов уже начался активный рост и развитие всходов, их подкормка ведется на площади около 2 млн га. Яровой сев идет на Кубани и Ставрополье, в Крыму, Дагестане и Чеченской Республике. По данным на конец марта, зерновыми засеяно более 30 тыс. га.

МСХ РФ уполномочено заявить

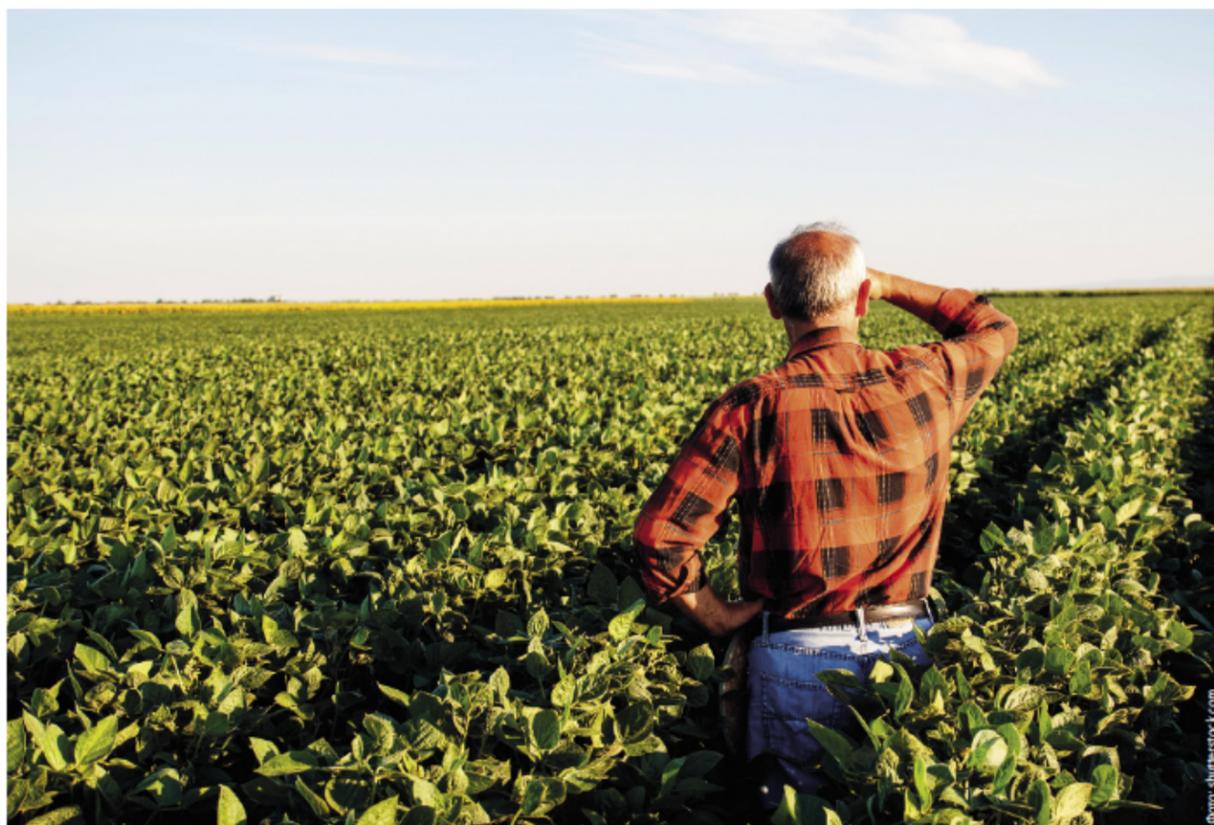
Главная задача отечественных аграриев в 2023 году — обеспечить тот объем производства, который позволит сохранить баланс на внутреннем рынке и продолжить развитие экспорта сельхозпродукции. Посевные площади, а их в этом году будет более 82 млн га, для выполнения поставленных целей и задач должны быть оптимально структурированы. Глава Минсельхоза заявил, что «...под яровые в этом году предусмотрено 55,2 млн га. На данный момент засеяно более 600 тыс., динамика выше прошлого года».

В своем докладе, представленном председателю Правительства РФ 24 марта, Дмитрий Патрушев отметил: «Посевная в Российской Федерации стартовала в конце февраля, что соответствует средним многолетним срокам. Сейчас она входит в активную фазу, и к 24 марта в поля вышли аграрии в 29 субъектах».

Глава Минсельхоза России обратил внимание коллег на то, что ведомство с особым вниманием контролирует доступность для аграриев всех видов ресурсов, предоставляемых государством. Финансирование посевной началось еще в декабре 2022 года, когда в регионы было направлено около 107 млрд руб. на поддержку сельского хозяйства. Кроме этого Минсельхоз дал возможность сельхозпроизводителям авансировать свои затраты, 18% из которых уже доведены до конкретных адресатов. Продолжают работать такие меры господдержки, как субсидии на приобретение семян, удобрений, горюче-смазочных материалов, техники, средств защиты растений, а также на страхование посевов. Производители зерна в качестве целевой поддержки получили 10 млрд руб.

Из нововведений Дмитрий Патрушев отметил начало реализации федерального проекта по стимулированию производства овощей и картофеля.

6



АПК под огнем

Воздушные тревоги, регулярные обстрелы, опасность украинских диверсий — в таких реалиях сегодня живут фермеры Курской, Белгородской, Брянской областей и Крыма. И не только живут, но и продолжают работать на земле. Бросать хозяйства не собираются — нужно кормить себя и людей. Только просят власти: «Главное, и вы нас не оставьте».

С постоянной оглядкой на небо

Восьмого апреля под обстрел ВСУ попала окраина села Архангельское Шебекинского городского округа. Об этом написал губернатор Белгородской области Вячеслав Гладков в своем телеграм-канале. Мирные жители не пострадали, жертв нет. Но в результате прилета 12 артиллерийских снарядов погибло десять голов крупного рогатого скота, разрушены стены и кровля в коровнике, зернохранилище и хозяйстройкана территории КФХ.

Такие сообщения, к сожалению, становятся нередкими в СМИ и телеграм-каналах как официальных, так и неофициальных источников. Жители пограничных областей научились ходить с постоянной оглядкой на небо. Никогда не знаешь, когда сверху прилетит очередной беспилотник или ВСУ обстреляют из орудий. Работать в полях и садах тоже приходится

в ускоренном режиме. В закрытом помещении психологически спокойнее, хотя снаряд может попасть и туда.

Садовод Марин Мушук в Белгородскую область переехал с семьей из Молдавии 15 лет назад, занялся фермерством, выращивал яблоки и другие фрукты. Говорит, местные яблоки даже слаще и красивее кубанских — признанного главного садоводческого региона. Год назад купил сушилку, планировал расширить производство — добавлять переработку. Но начались регулярные обстрелы в приграничных районах и работать стало сложно. Точнее, просто опасно. Обрезку, обработку сада теперь приходится проводить в ускоренном темпе, мало ли что. В этом году, например, провели обрезку 36 га саженцев всего лишь за два часа. Как говорится, уже что вырастет, то вырастет.

В Курской области тоже порой сейчас неспокойно.

«Поля под угрозой обстрелов, до границы же недалеко. Раньше механизаторы опасались выходить на работу, но постепенно привыкли. А я постоянно переживаю за них. Но люди все равно сутра выходят в поля и работают как раньше. Что делать, урожай нужен всем», — рассказал местный фермер Александр Грузилин.

Фермер Олег Тарантай живет в Брянской области, недалеко от границы. Тоже прилетало уже не раз по полям, правда, по соседским.

«Не буду геройствовать — конечно, страшно. Но человек ко всему привыкает, и мы продолжаем работать. Уезжать не

хочу, просто некуда. Да и как бросишь землю, хозяйство — место обустроенное. Больше всего за детей боишься. Дома за ними глаз да глаз, чтобы даже шагу лишнего в сторону границы не делали. Пока живем», — говорит фермер.

Люди уже привыкли к новым реалиям, хотя, конечно, работать приходится в состоянии жесткого морального напряжения. Но день за днем снова садятся за руль комбайна и трактора и выходят в поля. Земля ждет.

«Когда сделали только одну линию фортификационных сооружений, было все еще неспокойно.

10



zizh.ru

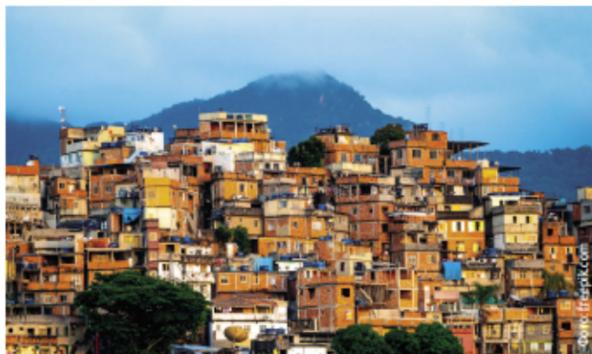


@zizh_official



agroportal-zizh.ru

В 2022 году Россия в 2,5 раза нарастила агроэкспорт в Бразилию



В 2022 году Россия поставила в Бразилию продукции АПК на сумму 128 млн долл., что в 2,5 раза больше показателя 2021 года. Благодаря такой динамике латиноамериканская страна вошла в топ-50 покупателей российского продовольствия. Рост преимущественно произошел за счет активизации поставок пшеницы, сообщает agropix.ru. В минувшем году отгрузки злака составили 362 тыс. тонн стоимостью 112 млн долл., тогда как годом ранее — лишь 28 тыс. тонн. Россия начала поставки пшеницы в Бразилию в 2018 году после восьмилетнего перерыва и в прошлом году стала четвертым поставщиком злака в Федеративную Республику. С 2019 года Россия экспортирует в Бразилию солод, и в 2021 году отгрузки достигли рекордной величины, превысив 72 тыс. тонн. В 2022 году из России в Бразилию

экспортировано 20 тыс. тонн солода стоимостью 8,8 млн долл., но, несмотря на снижение, страна сохранила второе место среди покупателей российского продукта в физическом выражении. Также Бразилия является значимым импортером дрожжей из России. В 2022 году объем поставок составил 1,7 тыс. тонн (-5,5% к 2021 году) стоимостью 4,5 млн долл. (+17%). Кроме того, Россия поставляет в латиноамериканскую страну пшеничную клейковину, картофельные хлопья, рыбную продукцию, кондитерские изделия, табак и ряд других товаров. Импорт продукции АПК Бразилии в 2022 году увеличился до 14 млрд долл. Ведущими позициями ввоза стали пшеница (2 млрд долл.), свежая или охлажденная рыба (747 млн долл.), солод (739 млн долл.), кукуруза (613 млн долл.) и оливковое масло (540 млн долл.).

За три месяца на Ямале выловили более 700 тонн рыбы



За три месяца 2023 года рыбохозяйственными организациями автономного округа выловлено более 720 тонн рыбы. В ассортименте улова преобладают частиковые и тресковые виды — щука, язь, ерш, плотва. В числе добытых сиговых видов рыб — пелядь, чир, пыжьян и ряпушка. Промышленный вылов ведут более 100 предприятий различных форм собственности, включая общины коренных малочисленных народов Севера. Пока лучшие результаты рыбалки у Аксарковского рыбопромыслового предприятия — 88 тонн рыбы, на втором месте по объемам вылова ООО «Святогор» — 85 тонн, на третьем — ООО «Агрофирма «Толькинская» с 72 тоннами. Все региональные рыбоперерабатывающие предприятия полностью готовы к поступлению рыбы от промысловиков. За первый квартал объем выпуска готовой продукции составил порядка 400 тонн,

из них более 165 тонн консервов. «Большинство рыбодобытчиков уже завершает зимний сезон и начинает готовиться к сезону ловли рыбы на открытой воде — закупать сетеснастные материалы, ГСМ, проводить техническое обслуживание флота», — рассказал заведующий сектором развития рыбохозяйственного комплекса окружного департамента АПК Анатолий Маркин. Поддержка рыбодобывающих предприятий Ямала традиционно находится в фокусе внимания государственной политики. В рамках окружной программы «Развитие агропромышленного комплекса» рыбодобытчикам компенсируются затраты, в том числе на оплату труда, коммунальные платежи, аренду торговых помещений, ветеринарно-санитарные услуги и услуги банка. Отметим, что меры поддержки отрасли финансируются исключительно из регионального бюджета.

На Кубани яровыми засеяли 30 % посевной площади

Посевная кампания набрала темпы во всех муниципалитетах края. Яровыми культурами заняли уже более 500 тыс. га. «Ежедневно в поля выходит около 900 единиц современной сельхозтехники. Она позволяет проводить все сезонные работы качественно. Для ее приобретения в регионе действуют льготные программы и предусмотрены меры господдержки. Второй год подряд реализуем на Кубани мероприятие по субсидированию приобретения сельхозтехники отечественного производства или производителей дружественных стран. При поддержке губернатора в 2023 году финансирование программы увеличено вдвое — до 80 млн руб.», — рассказал вице-губернатор Краснодарского края Андрей Коробка. Яровой сев в регионе в 2023 году запланирован на площади 1,725 млн га. Из них под сахар-



ную свеклу отведено 188 тыс. га, подсолнечник займет 433 тыс. га, кукуруза — 446,4 тыс. га, соя — 172,7 тыс. га. «Завершаем сеять сахарную свеклу, начинаем сев кукурузы на зерно, подсолнечника, сои. Параллельно с посевной аграрии проводят уходные работы за озимыми культурами. Все ресурсы для этого в хозяйствах края есть в полном объеме», — отметил

министр сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края Федор Дереква. Срок сева яровых культур на Кубани — конец апреля. Структура посевной площади региона построена с учетом получения необходимых объемов сельхозпродукции. Для сохранения плодородия почв соблюдаются агротехнические требования.

В Бурятии развивается технология трансплантации эмбрионов скота

В июле 2022 года специалисты Госплемслужбы Бурятии совместно с племпредприятием «Барнаульское» провели первую в истории республики успешную трансплантацию эмбрионов крупного рогатого скота. Трансплантация эмбрионов КРС молочного и мясного направления прошла в двух хозяйствах Бурятии — это ООО «Рубин» в Кабанском районе и ООО «Благодатное» в Бичурском районе. Эмбрионы получены от высокоценных родительских пар черно-пестрой, симментальской и казахской белоголовой пород. Первый теленок-эмбриотрансферт появился в ООО «Рубин». Первичный осмотр специалистов Госплемслужбы показал, что новорожденный бычок соответствует нормам. Теленок питается молоком коровы-реципиента и тем самым получает пассивный иммунитет, чтобы приспособиться к местным условиям обитания. Теленку всего шесть дней, но он существенно превосходит своих сверстников по внешним характеристикам, показывает интенсивный рост и хороший



набор веса. «Министерство сельского хозяйства и продовольствия Бурятии приняло решение применить технологию трансплантации эмбрионов высокой селекции для формирования качественного племенного ядра в молочном и мясном скотоводстве Бурятии. Это позволит скорейшими темпами нарастить высокопродуктивное стадо для племпродажи, в том числе и за рубежом. На сегодня поступают заявки на трансплантацию эмбрионов и от других хозяйств республики. Фермеры могут получить субсидии в размере 95% на покупку эмбрио-

нов», — рассказал руководитель Госплемслужбы Баир Ласаранов. Прошедшее в Улан-Удэ заседание подкомиссии по региональному и приграничному сотрудничеству Российско-Монгольской Межправительственной комиссии по торгово-экономическому и научно-техническому сотрудничеству показало, что монгольские сельхозпроизводители заинтересованы в завозе племенного скота из Бурятии. Продажа племенного скота в Монголию будет способствовать реализации национального проекта «Международная кооперация и экспорт».

В 2023 году посевная площадь в Кузбассе составит более 940 тыс. га

Под яровой сев в регионе запланировано 811 тыс. га, в том числе яровыми зерновыми и зернобобовыми культурами будет занято 587 тыс. га, под технические культуры планируется занять 157 тыс. га. В 2023 году в Кузбассе увеличены посевные площади зерновых и зернобобовых культур: под пшеницей — на 10,7 тыс. га (3,3%), под горохом — на 12,8 тыс. га (23,7%), 811 тыс. га запланировано под яровой сев. «Такое решение обеспечит необходимый объем производства и сохранение баланса на внутреннем рынке Кузбасса, а также простимулирует дальнейшее развитие экспортного



потенциала. Осенью прошлого года озимыми в Кузбассе было засеяно 33,8 тыс. га. Их состо-

яние после перезимовки удовлетворительно», — отметил министр сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности региона Андрей Ариткулов. Для проведения посевной кампании аграрии региона почти полностью обеспечены семенами и посадочным материалом сельскохозяйственных культур: зерновыми и зернобобовыми — на 100%, масличными — на 71,6%, картофелем — на 99,6%, овощными культурами открытого грунта — на 45,5%. Недостающий семенной материал законтрактован и уже находится на складах поставщиков.

В Крыму благодаря орошению собрали богатый урожай овощей



В первый же год возобновления работы Северо-Крымского канала урожайность овощей открытого грунта на полуострове поднялась на 10%. Еще больше собрали картофеля. Все это стало возможным благодаря орошению, постепенно возвращающемуся в фермерские хозяйства и на агропредприятия. Сыграла свою роль и господдержка овощеводов. В этом году за каждую тонну выращенного картофеля они получают от государства почти 2 тыс. руб. субсидии. В целом в Крыму на агропредприятиях овощами в этом году будет занято свыше 6 тыс. га, а картофелем — более 3 тыс. га. Еще примерно такое же количество выращивают в личных подсобных хозяйствах жители сел. Самые большие площади овощей открытого грунта традиционно сосредоточены в Красноперском, Джанкойском, Первомайском, Красногвардейском и Нижнегорском районах. Второй год подряд фермеры могут получить господдержку на производство овощей. Например, на выращивание тонны картофеля субсидия в этом году составит 1,98 тыс. руб.

Обеспеченность аграриев минеральными удобрениями выросла на 7%

Увеличение объемов внесения минеральных удобрений является одним из ключевых условий для повышения урожайности сельхозкультур и их валовых сборов. С начала года сельхозтоваропроизводители приобрели порядка 2 млн тонн минудобрений в действующем веществе. С учетом остатков прошлого года обеспеченность ресурсами составляет 2,7 млн тонн, что на 7% выше показателя 2022 года на аналогичную дату. По предварительным данным, текущий объем минудобрений позволит превысить прошлогодний уровень внесения на 1 га посевной площади в среднем по стране (в 2022 году — 60 кг на 1 га). Для обеспечения внутреннего рынка минеральными удобрениями совместно с Минпромторгом и регионами утвержден план закупки минудобрений, рассчитанный на весну 2023 года. По итогам прошлого месяца исполнение плана в целом по стране составило 117%.

В Турции перерабатывают бытовые отходы в электричество и отопление для теплиц

Компания ITC, которая утилизирует 30% из примерно 55 тыс. тонн бытовых отходов, собранных в Турции, и преобразует их в электричество и отопление, является примером того, как можно повысить устойчивость в сфере растениеводства и переработки мусора одновременно. Компания предоставляет услуги в области рекультивации свалок, эксплуатации санитарных свалок, производства энергии из метана, утилизации опасных и медицинских отходов и переработки отходов упаковки. На сегодня ITC имеет 13 объектов в 11 городах Турции. Шесть из них полностью интегрированы в безотходную систему, а остальные работают на промышленном газе. Отходы, собранные муниципалитетами, доставляются на объекты и подвергаются механическому разделению. При разложении органических отходов происходит выделение газа метана, из которого получают электрическую энергию. Перерабатываемые материалы, такие как пластик, бумага, упаковка и алюминий, прессуются и отправляются на заводы по производству сырья. Предприятие производит в среднем 100 МВт электроэнергии в час на 13 объектах. Поскольку компания располагает собственной гидропонной теплицей, построенной по вертикальному принципу, ей удается сократить расходы на самый затратный процесс — отопление. В теплицах выращивают помидоры, огурцы, баклажаны, клубнику, салат и орхидеи. Также производят семена картофеля гидропонным методом и создали свою лабораторию культуры тканей.

КОМПАНИЯ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ УСЛУГИ В ОБЛАСТИ РЕКУЛЬТИВАЦИИ СВАЛОК, ЭКСПЛУАТАЦИИ САНИТАРНЫХ СВАЛОК, ПРОИЗВОДСТВА ЭНЕРГИИ ИЗ МЕТАНА, УТИЛИЗАЦИИ ОПАСНЫХ И МЕДИЦИНСКИХ ОТХОДОВ И ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ УПАКОВКИ

В Подмосковье увеличат производство продукции из дикоросов

Заместитель министра сельского хозяйства Елена Фастова посетила агропромышленный парк Organic Vill в Московской области, специализирующийся на переработке, реализации дикоросов и органических продуктов. Он является консолидирующим звеном между торговыми сетями и предпринимателями, занимающимися сбором и заготовкой дикоросов. Компания фасует и перерабатывает продукцию, обеспечивает логистику, помогает в продвижении на выставках, ярмарках и на экспортных рынках. В агропромпарке, организованном Союзом переработчиков дикоросов «Национальный экоресурс» на базе действующего производства, представлена продукция из 23 регионов России — кедровые орехи, мед, травяные чаи, ягоды, грибы, кондитерские изделия, напитки, БАДы. По прогнозам, объем продаж к концу текущего года превысит 500 млн руб. В планах компа-



нии — увеличение мощностей и строительство морозильного склада, что позволит нарастить выпуск продукции до 3 тыс. тонн ежегодно, а также открытие музея дикоросов и розничного направления. По словам Елены Фастовой, в России производится порядка 30 тыс. тонн пищевой продукции с использованием дикоросов, при этом потенциал в разы превышает сегодняшние объемы. Увеличение внутрен-

него потребления и развитие экспорта возможно при условии налаживания процессов заготовки и переработки. Реализация проекта агропромпарка — пример эффективной работы в данном направлении. Предприниматели, занимающиеся сбором и переработкой дикоросов, решают вопросы с маркетинговым продвижением, логистикой и сбытом, а потребители получают качественную продукцию.

Кубанские аграрии в 2023 году получили более 2,1 млрд рублей господдержки

В целом на поддержку агропромышленного комплекса Краснодарского края в этом году направлено свыше 11 млрд руб. федеральных и краевых средств. Они распределены по 40 с лишним направлениям. «На начало апреля кубанские аграрии получили 2,1 млрд руб. средств господдержки, в том числе из федерального бюджета 1,7 млрд руб. В основном это субсидии на стимулирование развития приоритетных отраслей АПК и развитие малых форм хозяйствования. На эти цели направили 1,1 млрд руб., что составляет 51,5% объема данной субсидии, предусмотренной региону в этом году», — сказал министр сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края Федор Дерка. На поддержку сельхозпроизводства по отдельным подотраслям растениеводства и животноводства направили 719,6 млн руб. компенсирующей субсидии — это 52,7% от общего объема. Более 200 млн руб. выплатили производителям овощей открытого грунта, что составляет 55,8% лимитов для региона. С 17 апреля открылся прием документов на поддержку предпринимателей, которые занимаются производством



овощей и картофеля в открытом и защищенном грунте. Также Минсельхоз региона работает над приведением в соответствие порядков по субсидированию производства и реализации зерновых культур, с учетом внесенных российским Правительством. В ближайшее время прием документов начнется и по этому направлению господдержки.

В этом году кубанским аграриям доступны новые федеральные и краевые направления финансовой поддержки. В частности, субсидии смогут получать овощеводческие тепличные комплексы, а также хозяйства, занимающиеся мясным скотоводством. Кроме того, запускается краевая программа по предоставлению грантов на строительство современных овцекомплексов.

С 17 АПРЕЛЯ ОТКРЫЛСЯ ПРИЕМ ДОКУМЕНТОВ НА ПОДДЕРЖКУ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ, КОТОРЫЕ ЗАНИМАЮТСЯ ПРОИЗВОДСТВОМ ОВОЩЕЙ И КАРТОФЕЛЯ В ОТКРЫТОМ И ЗАЩИЩЕННОМ ГРУНТЕ

В Коми благоустраивают сельские территории в рамках госпрограммы КРСТ



Муниципалитеты Коми благоустраивают территории в рамках государственной программы «Комплексное развитие сельских территорий». Общая сумма средств государственной поддержки на благоустройство сельских территорий в 2023 году составляет более 12,6 млн руб. Наряду с действием проекта «Народный бюджет» и программ поддержки ТОСов с 2020 года в реализацию программы комплексного развития сельских территорий вовлечены практически все органы местного самоуправления, на территории которых за истекший период проведен ремонт улично-дорожной сети, построены коммунальные сети, установлены детские и спортивные сооружения, обустроены площадки для твердых бытовых отходов и многое другое. Наступивший год не стал исключением. Пять муниципалитетов региона благоустроят свои территории. Новые детские площадки и обустроенные места отдыха населения появятся на территории Усть-Куломского, Ижемского и Троицко-Печорского районов. Кроме этого Усть-Куломский район обновит

объекты уличного освещения. Решится вопрос организованного сбора твердых бытовых отходов в селе Колва Усинского городского округа. Пройдет ремонт улично-дорожной сети в Сыктывдинском, Корткеросском и Печорском районах. Уже сформирован перечень из 54 проектов для участия в подпрограмме благоустройства сельских территорий на 2024 год. Наиболее активными участниками по количеству поданных заявок стали Прилузский и Усть-Куломский районы, от которых поступило по десять заявок, а также Сыктывдинский район, заявивший на отбор восемь проектов. По завершении заявочной кампании Минсельхозом России будет принято решение об объемах финансирования предлагаемых проектов благоустройства. «Реализация программы по развитию сельских территорий осуществляется при непосредственном участии граждан, что говорит о заинтересованности и вовлеченности сельского населения в развитие своих сел и деревень», — отметила руководитель Минсельхоза Коми Надежда Усова.

В Курской области завершён сев ранних яровых зерновых культур

Хозяйства Беловского района первыми в регионе завершили сев ранних яровых зерновых культур. В целом по области посеяно яровых зерновых на площади около 224 тыс. га, что составляет порядка 50% от плана. Нарастивают темпы сева и небольшие хозяйства, и крупные холдинги. Земледельцы предприятия «АПК-Черноземье» в Конишевском районе присту-

пили к севу ячменя на площади 6,2 тыс. га. Аграриям компании также предстоит посеять яровой рапс, сою, многолетние травы и кукурузу, в том числе на силос. Свеклосеющие хозяйства Курской области активно ведут сев сахарной свеклы. Засеяно 13 тыс. га из запланированных 92 тыс. га или 14% от плана. Также в 15 районах области начал сев подсолнечника.

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

Периодичность — 1-2 раза в месяц
Подписной индекс ПО 199*
Издание размещено в каталоге АО «Почта России»
Если оформить подписку до 15 числа, можно получать газету со следующего месяца до конца подписного периода
* Подписной индекс газеты для Республики Крым 25623

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

тел.: +7-918-450-15-62

СОЯ

профессиональная
генетика
для бизнеса



Русская Генетика

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

mariboseed.com/russia
MARIBO®
АЛАНДО МУСТАНГ ТОРЕРО

**ГИБРИДЫ
САХАРНОЙ
СВЕКЛЫ**

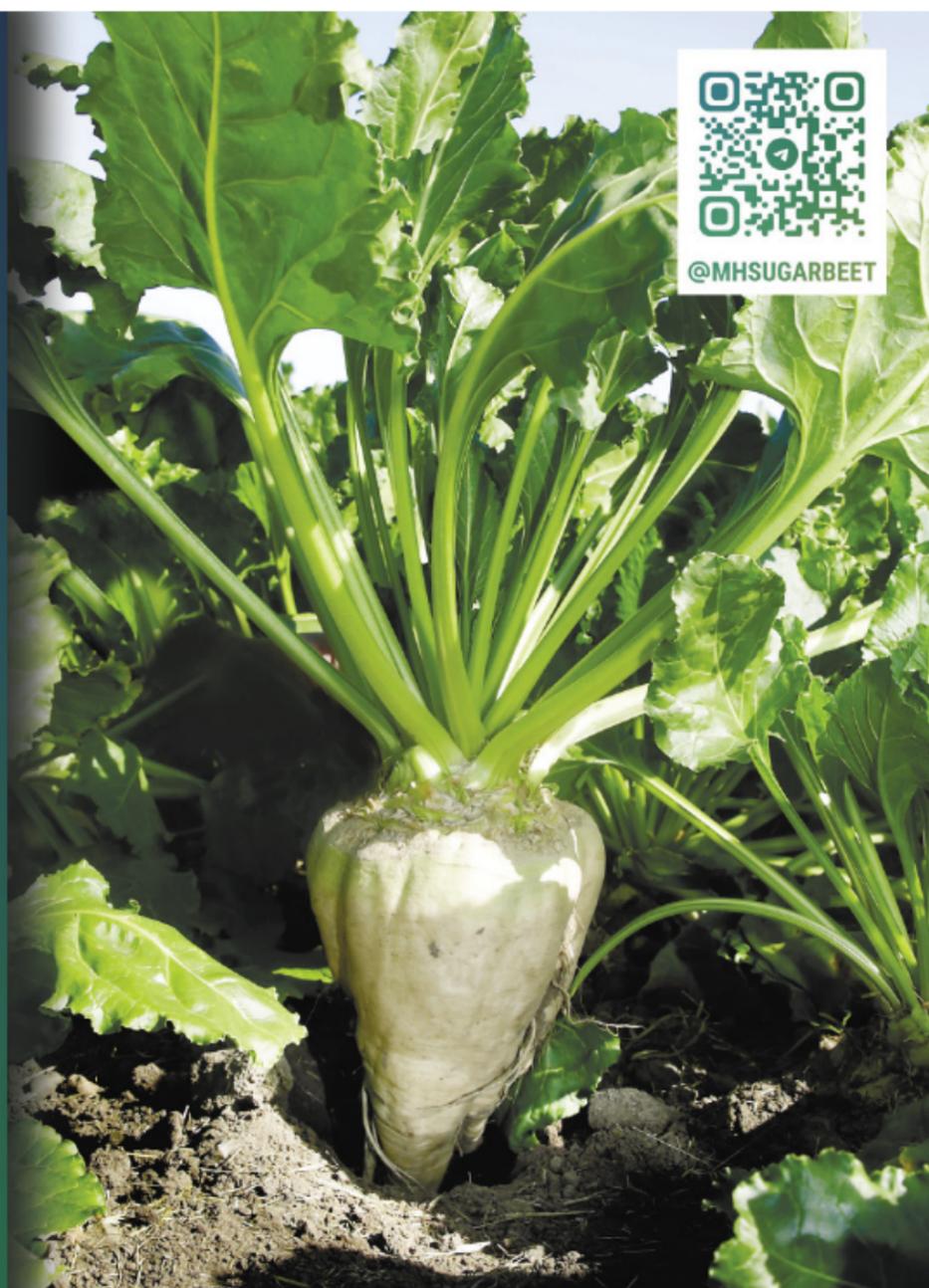
hilleshog.com/ru

HILLESHÖG®

АРМЕСА БРАНДОН МОТОР ХАНИ



@MHSUGARBEET



Поворот на Восток

Западные компании — поставщики средств защиты растений, удобрений и семян продолжают сокращать свое присутствие на российском рынке. Но опасаться дефицита препаратов отечественным фермерам не стоит. Российские компании наращивают связи с восточными партнерами и гарантируют аграриям бесперебойные поставки качественных продуктов. Об опыте взаимодействия с китайскими коллегами, современных особенностях ведения бизнеса в России и запросах сельхозтоваропроизводителей рассказал руководитель отдела развития ООО «Агромир» Роман Потапов.

Проводники в Россию — В конце марта в Китае прошла ежегодная выставка производителей СЗР и удобрений. Кто был представлен на выставке?

— Международная агрохимическая выставка прошла первый раз после трехлетнего перерыва, возникшего на фоне ковидных ограничений. Мы всегда поддерживали тесные связи с нашими партнерами, но очень важно было обменяться видением по развитию бизнеса, обсудить новые тенденции на рынке. Так что встречи были информативными и полезными. На выставке собрались крупнейшие производители агрохимии, адъювантов, действующих веществ (далее д.в.) и готовых формуляций. Были большие премьеры и анонсы: например, наш надежный партнер компания Sino-Agri в рамках выставки провела ребрендинг, заявив о новых подходах в работе и своей стратегии на глобальном рынке. На выставке были представлены компании из Поднебесной, несколько стендов отдели индийским производителям. Китай — один из лидеров по производственным мощностям СЗР, тем не менее Индия — это четвертая страна в мире по объемам производства средств защиты растений, главным образом инсектицидов. Говоря об основной тенденции стратегии развития ведущих производителей СЗР, нужно отметить, что многие наши партнеры активно развивают свои исследовательские центры. Инвестиции в науку обеспечивают им, да и нам, устойчивое развитие с выводом новых молекул и инновационных формуляций.

— Компания «Агромир» уже давно сотрудничает с китайскими партнерами. Каких результатов удалось достичь на выставке?

— Главными предметами многочисленных встреч были регистрация новых продуктов, технологии, которые мы можем перенести и адаптировать в наших, российских условиях. Сейчас в Китае будет выходить много новых молекул, интересных новинок: биопестицидов, удобрений и СЗР. Поскольку мы уже не один год активно сотрудничаем в этой области, именно «Агромир» станет проводником в Россию этих новых решений для сельского хозяйства. Также мы рассматриваем варианты работы с индийскими коллегами, пока налаживаем связи, изучаем возможности местных производителей. В Индии, как и в Китае, производят очень качественные препараты, так что это еще одно из перспективных направлений для «Агромира».

— Главными предметами многочисленных встреч были регистрация новых продуктов, технологии, которые мы можем перенести и адаптировать в наших, российских условиях. Сейчас в Китае будет выходить много новых молекул, интересных новинок: биопестицидов, удобрений и СЗР. Поскольку мы уже не один год активно сотрудничаем в этой области, именно «Агромир» станет проводником в Россию этих новых решений для сельского хозяйства. Также мы рассматриваем варианты работы с индийскими коллегами, пока налаживаем связи, изучаем возможности местных производителей. В Индии, как и в Китае, производят очень качественные препараты, так что это еще одно из перспективных направлений для «Агромира».

На шаг вперед
— Расскажите подробнее о новых продуктах, которые

«Агромир» будет поставлять сельхозтоваропроизводителям.

— Как я уже говорил, на выставке было представлено много новых постпатентных д.в., которые Китай теперь может производить у себя и поставлять по всем странам мира. Отрадно, что эти продукты станут более доступными для массового потребителя. В настоящий момент наша задача — адаптировать эти новые продукты для российского рынка. Так как рынок СЗР на 80% состоит из гербицидов, то вполне логично, что основные молекулы, которые наполняют портфель «Агромира», — это новые препараты для борьбы с сорняками. Но также в нашей линейке появятся и регуляторы роста, инсектициды, фунгициды.

— Зачем нужна адаптация продуктов и что под ней подразумевается?

— Мы не стараемся копировать препараты, которые уже есть на рынке, а создаем улучшенный продукт. Достигается это различными способами. Например, возьмем фунгицид Пирафикс, КС на основе пираклостробина для защиты сои, нута и подсолнечника. При его создании мы

прогрессивной препаративной формы — концентрата суспензии. Еще одно преимущество — расширение регистрации. Этот момент очень важен при работе с новой системой контроля оборота пестицидов «Сатурн». Наши препараты обладают более широкой регистрацией, чем первоначальные продукты. Например, у родительской формы препарата Юзмар, ВР изначально более скудная регистрация. Мы даем возможность нашим клиентам использовать гербицид на основе имазамокса не только на сое, но и на нуте и горохе. Но это только первый этап улучшения продуктов в линейке «Агромира».

— Какие этапы следующие?

— Стратегически важный для компании шаг — это привнесение на рынок уникальных сочетаний известных д.в. и создание препаратов, специально адаптированных для российского земледелия. Во-первых, мы учитываем наши климатические особенности. Препараты, которые поставляются в южные теплые страны, по составу сильно отличаются от тех, которые необходимы для российских аграриев. В холод-

СТРАТЕГИЧЕСКИ ВАЖНЫЙ ДЛЯ КОМПАНИИ «АГРОМИР» ШАГ — ЭТО ПРИВНЕСЕНИЕ НА РЫНОК УНИКАЛЬНЫХ СОЧЕТАНИЙ ИЗВЕСТНЫХ Д. В. И СОЗДАНИЕ ПРЕПАРАТОВ, СПЕЦИАЛЬНО АДАПТИРОВАННЫХ ДЛЯ РОССИЙСКОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

сознательно увеличили концентрацию д.в. в препарате и в результате получили уникальный продукт с более высокой эффективностью. Второй способ улучшить препарат — изменить его препаративную форму. Так, двухкомпонентный инсектицид для листовых обработок против комплекса сосущих и листогрызущих насекомых Фактория, МКС мы предлагаем в препаративной форме в виде микрокапсулированной суспензии, тогда как изначально препарат представлен на рынке в виде менее

ных условиях большинства регионов РФ в составе препарата нужен антифриз, чтобы он не замерзал, или мы усиливаем наши продукты более дорогими и мощными сурфактантами и ПАВами для повышения эффективности препаратов даже против устойчивых вредных объектов. Во-вторых, ориентируемся на наш набор культур и особенности возделывания, а также видовой состав сорняковых растений, вредителей и болезней. Третье — учитываем сформировавшиеся стратегии работы агрономов, поэтому



Руководитель
отдела развития
ООО «Агромир»
Роман Потапов

парами. Доля оригинальной химии на нашем рынке сокращалась и раньше, примерно на 3–5% в год. В 2022 году эти темпы увеличились. Впрочем, это общемировая тенденция, которая особенно активно проявила себя во время пандемии и ковидных ограничений. Сейчас, как утверждают статистические агентства, только 10% препаратов на пестицидном рынке — так называемые оригинальные СЗР, защищенные патентом д.в. Переход к классическим или постпатентным препаратам — это общая тенденция. Для российских аграриев в этом беде я не вижу. В основном оригинальная химия была ориентирована не на наш рынок, а на страны Азии, Северной и Южной Америки, Европы. «Агромир» действует более точно, локально. В развитии нашей будущей линейки мы собираемся ориентироваться не на потребности всего мира, а конкретно на запросы и нужды российских сельхозтоваропроизводителей.

— Тема бережного отношения к экологии не сходит с глобальной повестки, и на этом фоне прослеживается тенденция ухода от химии к биопестицидам. Планируете работать в этом направлении?

— Да, идея набирает популярность, и на выставке китайские компании демонстрировали свои возможности по развитию биопестицидов. Но пока в России не будет устойчивого спроса на продукцию, выращенную без применения химии, привычные СЗР сохранят доминирующие позиции. Но это не значит, что мы не рассматриваем новые направления. В настоящее время я вижу в России развитие рынка не биопестицидов, а скорее препаратов для листового питания и улучшения состояния растений. Поэтому мы планируем поставлять нашим аграриям не только высокотехнологичные новые пестициды, но и удобрения, регуляторы роста, растительные гормоны, аминокислоты. Это будет существенным вкладом в повышение урожайности и качества получаемых урожаев.

— Какие планы на будущее?

— Продолжим создавать новые препараты, совершенствовать текущую линейку продуктов, развиваться в новых нишах. Интерес к нашей продукции в садовом или картофельном направлении не меньше, чем в полевом, ведь качественные и доступные средства защиты растений нужны всем. Будем воплощать в жизнь интересные и выгодные для наших сельхозтоваропроизводителей идеи. Уже есть планы, которые стоит обсудить с нашими партнерами — имеющимися и будущими. На сегодняшний день самый главный результат в том, что китайские коллеги готовы под наши требования изготавливать качественные препараты, и у нас есть все возможности удовлетворить самые важные потребности российских клиентов.

ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА

создаем простые, понятные, универсальные продукты под разные полевые ситуации.

— Можно ли сказать, что имеющаяся линейка продуктов компании закрывает все потребности аграриев по основным и популярным полевым культурам?

— Да. Но при этом мы постоянно анализируем новые запросы наших клиентов и продолжаем расширять портфель препаратов, в том числе уникальными, улучшенными продуктами. План компании — вывести на рынок около пяти-шести новых продуктов в год. На сегодняшний день зарегистрировано 25 наименований. В 2024 году ожидается регистрация еще шести препаратов. Это комбинированные инсектицидно-фунгицидные протравители для зерновых на основе таких д.в., как флудиоксонил, тебуконазол, азоксистробин, дифеноконазол и пр. Также в линейке появится универсальный двухкомпонентный фунгицид для защиты зерновых, сои, подсолнечника и кукурузы, содержащий эпоксиконазол и азоксистробин. В финальной стадии регистрации находятся гербициды, один из них — граминцид для защиты пшеницы. Однако это непривычный двухкомпонентный препарат с антидотом, а мощный трехкомпонентный истребитель злаковых сорняков.

— Производство препаратов для вашей компании расположено в Китае. Есть ли сложности с логистикой и не выгоднее ли сосредоточить производство на территории России?

— Логистические цепочки, которые были разорваны в прошлом году, сейчас восстановились. За сезон 2022 года отработаны новые возможности и налажены пути поставок. Создавать собственное производство на территории России сейчас неактуально. В РФ сложился большой дефицит квалифицированных химиков, технологов, прочих специалистов, которые могли бы работать на таком серьезном производстве. В Китае они имеются. Мы сотрудничаем с поставщиками, представленными на огромных рынках США, Европы, где очень высокие требования к качеству производимых препаратов. И я считаю, более важно, что мы сформировали мощную команду по работе и взаимодействию с производителями из Китая, которые хорошо разбираются в законодательстве и имеют богатый опыт работы с иностранными компаниями, ориентируются в технологиях. Кроме того, мы организовали серьезный контроль качества продукции, приобретаемой за рубежом. Сейчас я могу сказать, что мы понимаем качество продуктов «Агромира» от д.в. до последнего компонента готовой формуляции. На протяжении нескольких лет мы работали в этом направлении, чтобы ориентироваться самим и гарантировать высокое качество продукции нашим клиентам.

— Доля присутствия западных компаний сокращается на российском рынке СЗР. Что теряют аграрии?

— Как показал опыт 2022 года, те, кто не смог закупить оригинальную химию западных производителей, ничего не потеряли, а скорее, наоборот, сократили свои затраты и повисили рентабельность, пользуясь классическими пре-



Посевная началась с озимых

1

Организованный сектор и личные подсобные хозяйства, работающие в данном направлении в регионах, получают поддержку на общую сумму 5 млрд руб. Как и в прошлые годы, по словам главы Минсельхоза, в период посевной кампании отечественные аграрии активно пользуются льготными кредитами. На начало весенних полевых работ не зафиксировано никаких сбоев с поставкой ГСМ, сельхозтехника готова к работе.

«...Ключевым инструментом Минсельхоза остаются программы «Росагролизинга», в том числе льготные. В прошлом году благодаря дополнительному финансированию со стороны Правительства компания «Росагролизинг» поставила аграриям 12,7 тыс. единиц техники и оборудования. В 2023 году план у нас — 13 тыс. единиц», — сказал Дмитрий Патрушев.

Официальный сайт Правительства РФ сообщает, что посевная кампания — 2023 полностью обеспечена семенами, увеличена доля отечественной селекции в общем объеме высева. Для того, чтобы повысить качество российских семян, в регионах созданы специальные зоны семеноводства. С 2024 года Минсельхоз планирует ограничить ввоз импортного материала. Проблем с минеральными удобрениями не отмечено. В настоящее время их сельхозпроизводители находят более 2 млн тонн, что на 212 тыс. тонн больше, чем в прошлом году. Контролировать ситуацию позволяют меры по доступности удобрений на внутреннем рынке, ограничению ввоза отдельных видов удобрений и фиксации отпускных цен.

Большим кораблям — большие субсидии

Юг России продолжает оставаться главной житницей страны. К началу посевной кампании — 2023 аграрии сразу нескольких регионов получили беспрецедентную помощь от государства.

Сельхозпроизводителям Волгоградской области выделен 1 млрд руб. Треть из них получена еще в конце минувшего года, остальная часть на подходе. В этом году волгоградцы планируют засеять яровыми 1,6 млн га, а с учетом озимых — 3,3 млн га. Кроме этого в конце 2022 года в качестве подготовки к весеннему севу земледельцы области воспользовались льготными кредитами на сумму около 6 млрд руб., практически такую же сумму они планируют получить дополнительно и в этом году. В помощь аграриям разработан ряд региональных программ, среди которых — господдержка овощеводства. Местные власти предоставляют погектарные субсидии, субсидии на 1 тонну произведенных овощей, на 1 тонну элитных семян овощных культур и картофеля, на 1 тонну овощей защищенного грунта, произведенного методом досвечивания. Полевые работы в области уже начались и идут в штатном режиме. Аграрии в полной мере обеспечены



посадочным материалом, удобрениями, топливом и сельхозтехникой. Эксперты говорят о хорошо увлажненной почве и оценивают состояние озимого клина как хорошее и удовлетворительное.

Сельхозпроизводители Ростовской области в 2023 году получат от государства более 8 млрд руб. Это почти на 60 млн руб. больше, нежели в прошлом году. Деньги предназначены на поддержку агропромышленного комплекса и развитие села. 3,1 млрд руб. предоставит федеральный бюджет и почти 5 — областной. 38% от общей суммы будет израсходовано на растениеводство — сдерживание эрозии и опустынивания. Более 1 млрд — на агролесовосстановление и фитомелиоративные мероприятия и обновление сельхозтехники. Кроме этого глава региона поставил задачу повысить оплату труда ростовским аграриям и ускорить их обеспеченность семенами отечественной се-

лекции. По оценкам экспертов, создание фонда семеноводства пропашных культур займет не менее трех лет.

К началу весеннего сева в Ростовской области снизились оптовые цены на ГСМ, а запчастей для импортной сельхозтехники поступают в рамках программы параллельного импорта. По состоянию на конец марта в поля готовы выйти более 28 тыс. тракторов, 16 тыс. сеялок, 18 тыс. культиваторов. В этом году ростовские аграрии планируют засеять яровыми почти 2 млн га, в том числе зерновыми и зернобобовыми — около 640 тыс., масличными — 1,1 млн га. Общая посевная площадь в текущем году составит, с учетом озимых, порядка 5 млн га.

Господдержка астраханских аграриев планируется на уровне прошлогодней — более 700 млн руб. В качестве дополнительных мер государство поддержит элитное семеноводство и поможет в приобретении гибридных

семян и саженцев многолетних травянистых ягодных насаждений. Поскольку Астраханская область традиционно является лидером по выращиванию овощей в открытом грунте, в этом году аграрии будут иметь возможность получить субсидии на 1 кг произведенных овощей защищенного грунта, на 1 кг произведенных грибов и на возмещение части затрат на агротехнологические работы, экологическую безопасность и на повышение плодородия и качества почвы. Посредством мер господдержки государство стимулирует сельхозпроизводителей использовать посевные площади под зерновые, масличные и кормовые культуры и, учитывая климатические особенности региона, — под бахчевые, хлопчатник, арахис и садовую землянику, а также тыкву, кабачки и патиссоны.

Почти 1,5 млрд руб. на поддержку растениеводства в текущем году получают крымские

аграрии. Около 300 млн руб. планируется израсходовать на агротехнологические работы, более 84,2 млн руб. — на возмещение части затрат на покупку элитных семян. 931 млн — на установку шпалер или противоградовой сетки. Производители овощей получают более 40 млн. В регионе активно поддерживают молодых специалистов: выпускники профильных аграрных вузов могут получить разовую помощь в размере 250 тыс. руб. У крымчан есть все основания рассчитывать на отличный урожай: сегодня эксперты констатируют 100%-ную всхожесть озимых.

Финансирование АПК Кубани в 2023 году превысит сумму 11 млрд руб. Все ранее действовавшие виды господдержки сохраняются в регионе и в этом году. Глава края поставил перед аграриями задачу увеличить производство сельхозпродукции до 590 млрд руб. (в 2022 году — 576 млрд руб.). Кубанские ученые интенсивно работают в области отечественной селекции семян сахарной свеклы и обещают к 2024 году получить 120 тыс. единиц семян и засеять ими 92 тыс. га.

На конец марта озимыми культурами в Краснодарском крае засеяно почти 1,8 млн га. Из них 1,6 — пшеницей отечественной селекции. Под яровые отведено 1,7 млн га. «Сегодня мы на 100% обеспечены кубанскими семенами пшеницы и риса, на 90% — сои. Вместе с тем важно снижать зависимость от импорта сахарной свеклы, кукурузы, подсолнечника. Рассчитывать можем только на себя», — сказал губернатор Кубани Вениамин Кондратьев.

Основное внимание аграриев Адыгеи в этом году будет направлено на садоводство

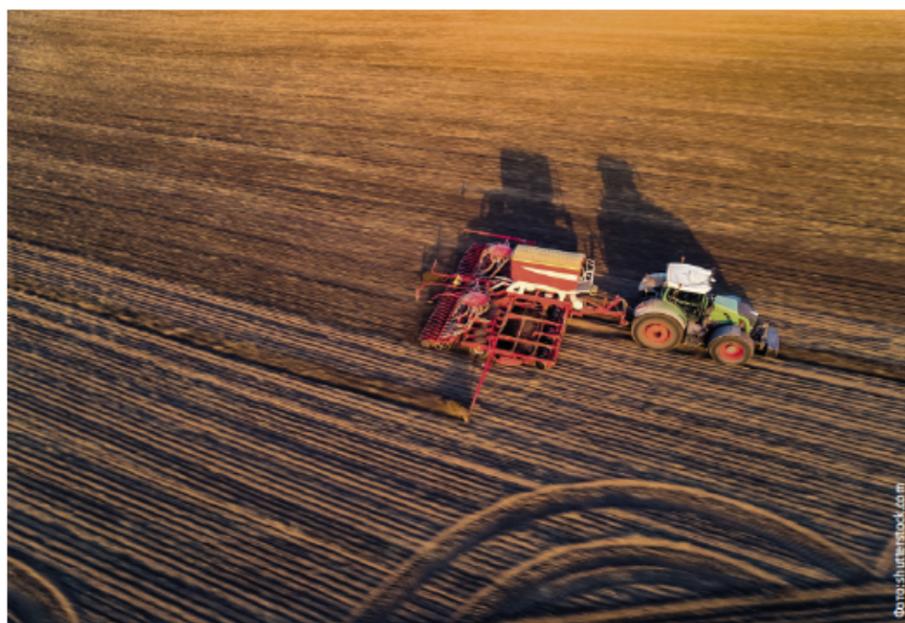
и плодово-ягодные культуры, а также популяризацию адыгейского сыра. Аграрии республики получат от государства поддержку в размере 890,9 млн руб. 120 млн руб. планируется израсходовать на покупку сельхозтехники.

АПК Калмыкии получит 1 млрд руб. госсубсидий. В общей сумме заложены гранты аграриям, средства на комплексную поддержку сельских территорий, финансирование программы вовлечения в оборот земель сельхозназначения и развития мелиоративного комплекса. Особое внимание будет уделено строительству откормочных животноводческих комплексов.

Не югом единым

Немногом позже начнется весенняя посевная кампания и в других регионах страны. Вниманием государства не обделены ни дальневосточные, ни сибирские, ни поволжские, ни центральные, ни вновь присоединенные территории. Так, аграриям из Новосибирской области в 2023 году сумма госсубсидий увеличена в полтора раза. Из федерального бюджета сибиряки получат около 3 млрд руб. Деньги пойдут и на поддержку АПК, и на развитие сельских территорий. Пресс-служба региона сообщает, что в прошлом году новосибирцы собрали высокий урожай рапса, картофеля и показали хорошие результаты по всем основным культурам. Индекс производства сельхозпродукции составил 101,5%. Яровой сев стартует в Новосибирской области в начале мая. В этом году, также как и в прошлом, посевные площади в регионе составят 2,36 млн га.

Тюменская область получит на поддержку АПК почти



4 млрд руб. Губернатор региона Александр Моор заявил, что в 2023 году для производителей будут доступны все основные меры господдержки и субсидирования, на местном уровне разрабатываются и новые инструменты.

Готовятся к посевной и аграрии Оренбургской области. Минсельхоз региона сообщает, что площадь пашни в 2023 году составит более 60 млн га, вся посевная площадь — порядка 4,5 млн га. В ее структуре почти 3 млн га зерновых и зернобобовых, более 919 тыс. га — подсолнечника, около 0,5 млн га — кормовых культур. Яровой сев пройдет на площади более 3 млн га. Под картофель планируется занять 7,5 тыс. га, под овощи открытого грунта — 6 тыс. га. Под урожаем 2023 года поволжские аграрии приобрели порядка 53 тыс. тонн минеральных удобрений. В регионе, одном из немногих, сохранили и увеличили выплату компенсаций части затрат на приобретение минудобрений — она составит 244 млн руб. В рамках отдельной программы в регионе поддерживают овощеводство. Почти на 30% в прошлом году выросла зарплата местных аграриев.

На Орловщине сельхозпроизводители приступили к подкормке озимых. В восьми районах области минеральные удобрения внесены на 9 тыс. га озимых и на 6,5 тыс. га многолетних трав. Предприятия области закупили более 264 тыс. тонн удобрений, порядка 183 тыс. тонн уже поступили в хозяйства.

На 7 тыс. га увеличились посевные площади в Хабаровском

крае. Предприятия региона практически готовы к посевной, профильное министерство региона заявляет об обновлении сельхозтехники в фермерских хозяйствах и готовности властей оказывать им помощь, компенсируя до 50% затрат. На поля Хабаровского края в 2023 году выйдет более 800 единиц тракторов и прочей сельхозтехники. Губернатор края Михаил Дегтярев заявил, что к 2026 году посевные площади края увеличатся на 20 тыс. га, а к 2030-му — на 30 тыс. га.

Особое внимание приковано к началу полевых работ на территории Донецкой и Запорожской областей. Буквально на днях саперы Восточного военного округа начали разминирование полей сельхозназначения Донецкой Народной Республики. Отступая, боевики ВСУ постарались сделать их максимально небезопасными, оставив в земле большое количество противотанковых мин и противопехотных ловушек для саперов.

Военным предстоит очистить более 250 га земли с тем, чтобы менее чем через месяц в поля ДНР вышла на посевную сельхозтехника. По информации Минсельхоза РФ, в новых регионах в этом году будут выращивать пшеницу, ячмень, подсолнечник, рапс, картофель и овощи открытого грунта. Начался сев яровых. В Запорожской области уже засеяно почти 16 тыс. га.

В этом году в новых субъектах России будет действовать механизм льготного лизинга на приобретение сельхозтехники и оборудования. Специальная



В ЭТОМ ГОДУ В НОВЫХ СУБЪЕКТАХ РОССИИ БУДЕТ ДЕЙСТВОВАТЬ МЕХАНИЗМ ЛЬГОТНОГО ЛИЗИНГА НА ПРИОБРЕТЕНИЕ СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ И ОБОРУДОВАНИЯ

программа поддержки отрасли находится в разработке профильного министерства страны. Несмотря на то, что в настоящее время геополитическая обстановка в регионе остается непростой, аграрии новых территорий говорят об отсутствии дефицита семян и полной готовности к работе имеющейся техники.

Наука — земледельцам

Новый посевной сезон российские ученые начинают с новых

достижений. Они разрабатывают и отправляют на службу аграриям невиданные доселе аппараты и устройства, способные вывести отечественное земледелие на качественно новый уровень. Сегодня в интересах отечественных сельхозпроизводителей начинают работать нейросети. Российские ученые разработали программное обеспечение для беспилотника, способное распознавать состояние растений. Они научили нейросеть самостоятельно отличать

здоровые листья от пораженных. Уже сегодня разработчики говорят об интересе к их изобретению со стороны агробизнеса. Технология позволит быстро распознавать очаги заболеваний растений на ранних стадиях, прогнозировать их динамику и оперативно реагировать на купирование болезней, повышая тем самым урожайность. Она является универсальной и может быть использована сельхозпредприятиями самой разной направленности. Более того, разработчики адаптируют технологию для решения задач в других областях. И это перестает быть фантастикой: нейросеть, способная к самообучению, в ближайшем будущем станет надежным помощником и аграриям, и специалистам

множества других профессий. Тендер на создание сервиса с применением искусственного интеллекта, способного автоматически отслеживать и анализировать состояние земель, опубликованный Минсельхозом России в прошлом году, доказывает высокий интерес аграриев к применению нейросетей в сельском хозяйстве. Эксперты объясняют его возможностью значительно повысить производительность труда в отрасли. Сегодня, когда беспилотники стали более доступными, а мощность компьютеровкратно выросла, нейросети открывают широкие возможности перед сельхозпроизводителями.

ТАТЬЯНА СИМАГИНА

Азотовит® Фосфатовит®

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ НРК КОМПЛЕКС

ПРОМЫШЛЕННЫЕ
ИННОВАЦИИ

N

АЗОТ

14,007

P

ФОСФОР

30,974

K

КАЛИЙ

39,098

- ✓ Увеличение коэффициента усвоения вносимых минеральных удобрений
- ✓ Пролонгирование поступления азота, фосфора и калия на протяжении периода вегетации
- ✓ Повышение урожайности и качества выращиваемой продукции

- ✓ Сокращение издержек и себестоимости возделываемой продукции
- ✓ Исключение потерь элементов питания в результате выветривания или вымывания
- ✓ Отсутствие дополнительных затрат на внесение

azotovit.ru

Директор по ЮФО
Михаил Кузнецов +7 962 016 7039

Коммерческий директор
Тигран Петросян +7 967 051 4006

Директор по ПФО
Олег Волков +7 960 332 7273

АЛЬТА СИДС – силосное БМР-сорго вместо силосной кукурузы



Зарубежные опыты с силосным сорго Зумба (БМР) и АФ8301



Изменение цвета метелки – оптимальная фаза уборки на силос



Первое впечатление от брахитических гибридов силосного сорго с укороченными междоузлиями АФ7102 (БМР), АФ8301 и Зумба (БМР) от Альта Сидс – необычные растения, как будто состоящие из одних листьев. Воронеж, 2021

Растущие затраты на производство кормов и особенно на семена кукурузы требуют новых решений для снижения себестоимости кормов. Фактически силос из кукурузы стал достаточно дорогим «премиальным» кормом, особенно в засушливых регионах с невысокой урожайностью. Оптимальное решение для многих таких регионов – силосное сорго. В последние годы оно стало активно замещать кукурузу и продвигаться в более северные регионы.

Селекция зернового и силосного сорго сделала большой шаг вперед в плане урожайности за последнее десятилетие. Отличить современные зерновые и силосные гибриды сорго просто – зерновые гибриды сорго обычно высотой около 1 м. Силосное сорго достигает высоты 1,5–3 м. Кстати, все варианты сорго отлично силосуются и при необходимости зерновое сорго тоже можно убирать на силос – только он получится с крахмалом 45–55%.

По урожайности современные гибриды сорго в сухих условиях (при годовом количестве осадков менее 400–440 мм) превос-

ходят по урожайности кукурузу и другие зерновые культуры. Если в сухих условиях урожайность кукурузы на силос менее 300 ц/га, то пробовать силосное сорго надо обязательно – оно превзойдет по урожайности кукурузу. Содержание крахмала в силосной массе силосного сорго – 25–35% в зависимости от сроков уборки, что вполне заменяет кукурузный силос, который далеко не всегда хорошего качества во многих регионах.

Считается, что на формирование 1 тонны сухого вещества сорго необходимо на 20% меньше воды, чем кукурузе. Сорго можно выращивать на песчанниках, в засушливых регионах и на почвах, склонных к засолению – там, где стабильные и высокие урожаи кукурузы получить невозможно. При этом стоимость семян сорго на 1 га на сегодня в 7–10 раз меньше стоимости семян кукурузы. Это сразу обеспечивает большой резерв в снижении себестоимости кормов, а также дает широкие возможности для улучшения технологии производства силоса.

Компания Альта Сидс, представляющая селекционные до-

ПОКАЗАТЕЛИ ГИБРИДОВ СИЛОСНОГО СОРГО АФ7102 (БМР) И ЗУМБА (БМР), ПОЛУЧЕННЫЕ ЗА РУБЕЖОМ

Гибрид	Влажность	С. В. т/га	Урожайность зеленой массы, т/га (пересчет на 65% влажности)	Лигнин %	Протеин %	Крахмал %	uNDFom48 %	NDFD48%
АФ7102	71,0	19,0	54,2	3,2	8,1	26,4	14,7	59,2
Зумба	71,8	21,2	61,0	3,3	8,1	24,0	16,0	60,7

стижения Аргентины и Индии и работающая в самых засушливых регионах, – мировой лидер по сорго. Альта Сидс зарегистрировала в РФ силосные гибриды сорго брахитического типа с большим числом листьев и короткими междоузлиями АФ7102 (БМР), АФ8301 и Зумба (БМР). У этих гибридов повышенная доля листовой массы. Количество листьев силосного сорго Альта Сидс при высоте 1,6–1,8 м – 17 и более штук. Листья – более ценный источник клетчатки по сравнению со стеблями – в стеблях всегда больше непереваримого лигнина.

АФ7102 (БМР), АФ8301 и Зумба (БМР) успешно выращиваются в разных странах мира.

Гибриды силосного сорго брахитического типа АФ7102 (БМР), АФ8301 и Зумба (БМР) выглядят необычно и часто ка-

жется, что растения состоят только из листьев.

Силосное сорго кустится, и каждое растение АФ7102 (БМР), АФ8301 и Зумба (БМР) может дать от трех до семи побегов с продуктивной метелкой. Урожайность гибридов силосного сорго брахитического типа без орошения в Воронежской области достигала 450–500 ц/га и выше.

Второе важное свойство брахитических гибридов силосного сорго АФ7102 (БМР), АФ8301 и Зумба (БМР) – это устойчивость к полеганию и сильным ветрам. Да, существуют сорта и гибриды кормового сорго высотой 3 м и более. Но их проблема – в сильной склонности к полеганию. Высота таких растений обеспечивается длинными междоузлиями, кстати, убирать растения с высотой 3–4 м очень сложно. При этом количество листьев у высокорослых гибридов обычно около десяти – то есть качество корма заведомо ниже, чем у гибридов силосного сорго брахитического типа с большим числом листьев и одновременно меньшим стеблем с короткими междоузлиями.

И самое важное свойство гибридов силосного сорго АФ7102 (БМР) и Зумба (БМР) – это БМР-гибриды с пониженным содержанием лигнина. БМР-гибриды в мире едят сорго и кукурузу, их отличительная визуальная особенность – коричневая центральная жилка листьев.

Силос – это не только крахмал, но и качественная, хоро-

шо перевариваемая клетчатка. Если крахмала будет много, а клетчатка низкого качества, с большим количеством непереваримого лигнина, то этот крахмал может вызывать еще и ряд проблем со здоровьем животного (ацидоз и др.). В то же время высокая качественная клетчатка с хорошей перевариваемостью повышает кормовую ценность и частично компенсирует нехватку крахмала, что будет положительно влиять на здоровье животного и его продуктивность.

БМР-гибриды кукурузы пока у нас и в Европе нет, а вот коммерческое БМР-сорго зарегистрировано компанией Альта Сидс и продается во многих странах, включая РФ.

АФ8301 – брахитический силосный классический гибрид сорго, обладающий своими преимуществами. АФ8301 более устойчив к стрессам и дает большую урожайность в сложных условиях выращивания. Производственники любят этот гибрид за мощную темно-зеленую массу, часто похожую на зеленую стену на поле.

Силосное сорго обладает способностью подавлять сорняки в поле за счет мощного развития вегетативной массы.

Уборку силосного сорго проводят в начале молочно-восковой спелости 15–25 дней после цветения. При этом зерно сорго раздавливается пальцами, но капли из зерна уже не выступают. Визуально этот момент можно определить по изменению цвета метелки с зеленого на ха-

рактерный для данного гибрида цвет метелки при созревании.

Так как зерновка сорго мельче, чем у кукурузы, рекомендуется при уборке на силос не дожидаться восковой спелости зерна – такое зерно будет труднее расщепить.

Технология выращивания силосного сорго очень похожа на технологию выращивания зернового сорго – специалисты Альта Сидс подскажут особенности выращивания в каждом регионе.

При соблюдении технологии возможно получить следующие показатели силосного сорго при уборке – в таблице выше приведены реальные показатели гибрида Зумба (БМР), полученные за рубежом.

Возможно ли получить схожие показатели в наших условиях?

Да, в 2021 году в Воронеже при годовых осадках 512 мм в опытах была получена следующая урожайность при различной густоте гибрида АФ8301:

80 тыс. растений – 366 ц/га
120 тыс. растений – 364 ц/га
140 тыс. растений – 521 ц/га
160 тыс. растений – 487 ц/га

То есть высокие урожаи силосного сорго у нас реальны и достижимы.

Ежегодно в конце августа компания Альта Сидс проводит в Воронежской области День поля по выращиванию зернового и силосного сорго, а также сорго-суданки – приглашаем всех, интересующихся этой темой.



Силосное сорго (слева) в засушливых условиях всегда превзойдет кукурузу (справа)



Краснодар: +7 (988) 461-47-92
 Курск: +7 (910) 313-88-08
 Липецк: +7 (910) 259-64-79
 Волгоград: +7 (900) 126-96-28

Москва: +7 (985) 231-84-73
 Ростов-на-Дону: +7 (952) 572-02-38
 Саратов: +7 (927) 057-81-81



От винограда до граната

Нежные сыры, янтарные гроздья винограда и даже суперполезные оливки — все это можно уже попробовать не только в Крыму, но и за его пределами. Продукция местных аграриев востребована в России и за рубежом. Хотя, как и у любого региона, в сельском хозяйстве республики есть свои нюансы. Как получить поддержку на развитие бизнеса? Почему в Крыму не любят выращивать абрикосы? Будет ли развиваться табачное направление? Об этом в прямом эфире рассказал министр сельского хозяйства Республики Крым Андрей Савчук.

Поддержка для фермеров — Роль личных подсобных хозяйств в общем развитии аграрной сферы трудно переоценить. На какие виды поддержки может рассчитывать владелец ЛПХ?

— Вопрос поддержки ЛПХ курируется не только нашим Министерством сельского хозяйства, но и главой Республики Крым Сергеем Аксеновым. Мы понимаем всю важность стимулирования этого направления. В прошлом году выделялись средства на развитие и тепличных комплексов, и животноводства, и птицеводства. Всего получили субсидии на развитие около 100 ЛПХ. В этом году также планируется оказание помощи этому сектору агробизнеса. Но хочу отметить, что эти деньги не только выделяются, но и контролируются государством, чтобы люди использовали их по назначению.

— Что нужно сделать, чтобы претендовать на эту поддержку?

— На самом деле, это один из самых легких в документальном плане видов поддержки. Разработана дорожная карта, посмотреть ее можно на сайте Минсельхоза и во всех районных администрациях. Там все разложено по пунктам: как должен быть оформлен земельный участок, какие документы нужно предоставить, как выглядит форма отчета и пр. Все просто и понятно. Фактически вся процедура занимает от двух до пяти дней.

— Клубника — одно из интересных направлений для фермеров сегодня. На какую поддержку от государства при расширении этого бизнеса можно рассчитывать?

— Все зависит от персональных условий. Клубнику можно выращивать на домашнем участке или в теплицах, в открытом

или закрытом грунте. Исходя из этого могут быть разные направления оказания помощи. Можно, например, пойти по программе «Агростартап». Получить деньги на развитие дела, на модернизацию и покупку техники и даже на приобретение земельного участка. Информация о всех видах поддержки также в общем доступе, все можно посмотреть в соцсетях, на нашем сайте. Но мы всегда рекомендуем обратиться сначала в свою районную администрацию, в управление сельского хозяйства. Там выдадут всю первичную информацию. Далее идете в Минсельхоз. Для получения субсидирования также требуется очень несложный пакет документов. К сожалению, выделяющиеся финансирование на «Агростартап» не может охватить всех желающих. Отбор ведется комиссией, которая также учитывает мнение районного управления сельского хозяйства, где претендента хорошо знают и могут четко оценить его потенциал. Благодаря этому повышается эффективность освоения бюджетных средств. На получение гранта «Агростартап» могут претендовать также крымчане, которые реализуют проекты в молочном и мясном животноводстве. Проект действует в Крыму с 2019 года. За это время грантовую поддержку на сумму около 140 млн руб. получили 54 КФХ.

Финансы для выпускников — Какие социальные проекты будут представлены от Минсельхоза РК в этом году? Что будет нового?

— Будем продолжать вести уже запущенные социальные проекты. Они показали высокую эффективность, и мы просто увеличиваем их финансирова-

ние, будем повышать результативность. Например, программа помощи молодым специалистам, пришедшим работать после окончания вуза или техникума в сельскую местность. Для получения поддержки они должны быть прописаны в селе, работать там. На днях была очередная комиссия, где отобраны 35 специалистов, которые пришли работать в сельское хозяйство. Они прошли по конкурсу и уже к концу года получат средства — 250 тыс. руб. для окончивших вузы и в районе 200 тыс. руб. для выпускников техникумов. В прошлом году было 96 таких ребят. Думаю, что в этом году их будет не меньше.

— Есть ли на данный момент жилищная программа для жителей села, которые работают на фермах?

— Да, такая программа есть: это совместная помощь из федерального и республиканского бюджетов. Во-первых, помогаем многодетным семьям, проживающим или работающим в селе, им выдается или покупается жилье. Также есть помощь госу-



Министр сельского хозяйства Республики Крым Андрей Савчук

вторичного жилья. Корректируем программу в эту сторону, помогаем как в покупке вторичного жилья, так и в проведении необходимого ремонта.

— Противоположный вопрос. Почему субсидии на развитие овощеводства и скотоводства выделяются, а продукты дорожают с каждым днем?

сельхозтоваропроизводитель в итоге закладывает эти расходы в стоимость продукции, плюс остальные затраты. Мы готовы субсидировать покупку машин, комбайнов, которые применяются для уборки овощей, яблок, чтобы снизить процент использования людского труда. Пока что именно в овощеводстве он очень велик, и это является основной причиной подорожания продуктов. Но хочу отметить, что и качество продукции растет. Тепличные огурцы не просто большие и красивые, но еще и вкусные, и пахнут настоящими огурцами. Просто владельцы агробизнеса применяют элитные семена, качественную рассаду, новые технологии — и качество продукции тянет за собой цену.

Вкусная карточка региона

— Раньше Крым славился производством табака. В Бахчисарайском районе даже был музей, посвященный этой отрасли, в селе Табачное. Есть ли перспективы у этой культуры сейчас?

— Да, высококачественные сорта табака раньше выращивали в южных районах Крыма: Ялте, Севастополе, Судаче, Бахчисарее. Но сейчас все-таки тенденции в обществе сместились в сторону здорового образа жизни. Это правильно, но мы не можем не развивать эту отрасль. Есть перспективы и инвесторы, но господдержки отрасли, к сожалению, нет. Табак — культура, требующая высокого внимания. Должна быть специализированная земля, особый подход, ручной труд. Табаководство не забыто, у нас есть специалисты. Думаю, в ближайшее время увидим результаты развития этой отрасли.

— Почему в Крыму не выращивают в больших объемах абрикосовые деревья?

— Все определяет экономическая эффективность. Для выращивания абрикосовых деревьев требуется большая площадь, при этом урожайность

не настолько высока. Повторные весенние заморозки часто приводят к отсутствию абрикосов. По нашей статистике, три-четыре раза в год за десять лет абрикос вымерзает. А расходы на арендную плату за землю, содержание работников никто не отменял. Кроме того, абрикосы очень трудно транспортировать, везти их на материк далеко и сложно. Если бы здесь появилась потребность в этом фрукте и высокая цена, бизнес бы интересовался этим направлением больше. Так что пока выращивание абрикосов у нас развивается невысокими темпами.

— А какие культуры популярны в Крыму? Что можно назвать визитной карточкой региона?

— Наиболее бурно у нас развивается виноградарство и, как следствие, виноделие. Также уже в ближайшие годы продукция сыроваров точно станет нашей визитной карточкой. Крымские специалисты получают прекрасные твердые и мягкие сыры, которые высоко оценены и нашими, и иностранными экспертами. Ну и, конечно, крымские овощи и фрукты — все вкусное.

— Раз уж заговорили про виноградарство — на какую поддержку могут рассчитывать специалисты?

— Примерно 900 га в год выделяется на посадку новых саженцев. В этом году на закладку молодых виноградников, которые планируется высадить до конца этого года, проработано порядка 2 тыс. га. Местные виноградари получают финансовую поддержку на региональном и федеральном уровнях. Средства предусмотрены на покупку новой техники, саженцев, шпалеры и другого рабочего инвентаря. Мы не можем поддержать всех желающих субсидиями, но отрасль маргинальная, люди видят перспективу и занимаются этим делом. Кстати, санкции в развитии отрасли только помогли. Люди начинают узнавать наше вино, виноград и ценить их по достоинству.

— А экзотические фрукты — авокадо, гранат, лимоны — выращивают в Крыму? Насколько это популярно?

— Лимоны в закрытом грунте у нас выращиваются. Это активно развивающаяся отрасль в РК. Ведется разведение оливы для получения оливок и оливкового масла. Гранат, хурма — раньше это были экзотические для нас продукты, но сейчас уже стали привычными. Качество и вкус на высоте. Интерес к выращиванию экзотов растет, но процесс не очень быстрый. Надо вывести новые сорта, новые гибриды, подвои, которые потом сельхозтоваропроизводители будут выращивать, а потребители с удовольствием покупать.

ЗАПИСАЛА
ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА

СЕЙЧАС ВЫЖИВАЮТ ПРЕДПРИЯТИЯ ТОЛЬКО С БОЛЬШИМ ОБЪЕМОМ ПРОИЗВОДСТВА И С МИНИМАЛЬНЫМ КОЛИЧЕСТВОМ ЛЮДСКОГО ТРУДА

дарства по предоставлению льготной процентной ставки на покупку жилья, строительства в сельской местности. Программа не новая, Минсельхоз РФ уже давно ее ведет. Мы также подключились, в этом году уделим ее развитию и реализации еще больше внимания. Программу каждый год модернизируем — упрощаем, чтобы было удобнее работать. Большого потока людей, желающих строиться в селе, нет, так как на рынке недвижимости много

— Мы регулярно проводим ярмарки под эгидой Минсельхоза РК и видим, что рост цен на самом деле невысокий. Яблоки за год дорожают на 1–2 руб., это немного. Причем мы понимаем, как выросли в цене СЗР, удобрения, логистика... Сейчас выживают предприятия только с большим объемом производства, но с минимальным количеством людского труда. Зарплаты людей, работающих в селе, с каждым годом растут. Это хорошая тенденция. Но



АПК под огнем



Обстрелы нагоняли панику. Но когда начали строить вторую оборонительную линию, стало как-то надежнее. И люди уже не подумывают уезжать», — говорит фермер Роман Некрасов из Курской области.

Роман также бросать малую родину не планирует. Выкупил недавно землю, взял ипотеку. Если сейчас уехать, то будешь без урожая, который окупает обязательные выплаты, зато останешься с долгами. Впрочем, фермер просто не видит жизни без работы на родной земле, как и остальные.

Не страхового случая

Но хватает и других проблем. В Белгородскую область в приграничные районы отказываются ехать некоторые водители фур за продукцией или на выгрузку, та же история порой повторяется и в Курской области. На местах есть некоторая проблема с реализацией прошлогоднего урожая, никто не берет пшеницу даже за 9 руб. Экспорт стоит, а ведь аграриям по-прежнему нужно платить кредиты и налоги. Впрочем, проблемы с реализацией прошлогоднего зерна и резкое падение цен на товарную продукцию сейчас наблюдаются во всех регионах.

Есть сложности с банками и страховщиками. Еще в декабре прошлого года белгородские и курские предприниматели

обсудили за круглым столом проблемы, которые возникли на фоне проведения СВО. Местные бизнесмены, в том числе и аграрии, ко всему прочему испытывают общие для всех российских предпринимателей проблемы, возникшие из-за изменения логистических цепочек, отношений с заказчиками и поставщиками.

«Есть целый ряд ограничений, которые не позволяют нам спокойно работать в прежнем формате. Например, отсутствие залогового имущества, которым раньше распоряжались предприятия, находящиеся в 50-километровой зоне. Это очень серьезная проблема, потому что есть негласное распоряжение банков не выдавать под эти залоговые оборотные кредитования. Необходимо изменить ситуацию», — цитирует сайт «Мой бизнес в Курской области» слова сопредседателя белгородского регионального отделения общероссийской общественной организации «Деловая Россия», председателя совета директоров промышленного парка «Волоконовский» Сергея Лисова, выступавшего на мероприятии.

Также за этим круглым столом обсудили и вопрос получения страховых выплат от страховщиков для предпринимателей, чье имущество пострадало в ходе обстрелов ВСУ. По словам директора курского филиала АО «АльфаСтрахование», члена курского регионального отделения «Деловая Россия» Ольги Качибая, все, что касается военных и террористических актов, всегда было исключением из страхового покрытия. Работа страховых компаний регулируется ЦБ, страховщики не могут взять и добровольно сделать расширение покрытий. Также у предпринимателей нет никаких рычагов давления на страховые компании, на сегодняшний день все риски, о которых говорят представители бизнеса, входят в добровольные риски страхования. Да и нужно учитывать, что страхование — это тоже бизнес, которому не нужны убытки.

«Хотел застраховать технику от последствий терактов, но не смог. Например, попадет снаряд — машины разбиты, но страховщики возмещать такой ущерб не будут. Не страхового случая. Звонил и в Курск, и в



Москву — везде ответ один. Пока этот вопрос никак не решается. Страшно сейчас новую технику покупать», — говорит фермер Максим Лошкарёв из Курской области.

Как ранее писал «Коммерсантъ», проблему уже обсуждали в Национальном союзе агростраховщиков (НСА) и на круглых столах с участием бизнесмена. Председатель НСА Корней Биждов еще в ноябре подтверждал, что получал обращение белгородского губернатора Вячеслава Гладкова в союз и Мин-

страхования с господдержкой на настоящий момент не имеется», — отмечал он в ноябре 2022 года.

Линии жизни

Есть и другое следствие ведущихся действий в рамках спецоперации. Чтобы обезопасить жителей, на приграничных территориях строят фортификационные сооружения — засечные линии.

Понятно, что оборонительные линии захватывают многие участки, в том числе и сельско-

хозяйственные земли. На многих наделах фермеры осенью высадили озимые, провели обработку и планировали собрать хорошие урожаи. Но площади урезали, у кого-то совсем много убавилось гектаров, у кого-то побольше. И, скорее всего, придется выкосить и соседние поля. Высокие растения закрывают обзор — сейчас это опасно. Фермеры, конечно, переживают из-за потери земли, тем более что осенью, как обычно, вло-

жились в обработку, закупили дорогие семена и засеяли поля. Тем не менее, все сходится в одном: после строительства засечных линий жить стало спокойнее, люди почувствовали себя более защищенными. Да и военных прибавилось. Раньше были в основном пограничники, сейчас защиту этих территорий усилили.

«Приграничные области столкнулись с необходимостью строительства фортификационных сооружений на границе с Украиной. Для этого задействовано достаточно большое количество территории. Часто это земли сельскохозяйственного назначения. На соседних участках противотанковые рвы иногда пересекают поля и не позволяют технике перемещаться. Для фермеров эта ситуация, конечно, тяжелая, они несут существенные убытки из-за невозможности использовать подготовленную обработанную землю. Но обстановка сегодня требует сооружения фортификационных ограждений, чтобы защитить границу РФ от проникновения украинских диверсантов, которые будут минировать эти же поля и заходить на территорию нашей страны. Мы уже знаем примеры, где сельхозтехника взрывалась

на минах и фугасах. Так что строить эти коммуникации сегодня нельзя. Это необходимо для безопасности и сохранения жизни людей», — комментирует заместитель директора Института социально-экономических исследований Финансового университета при Правительстве РФ, депутат Курской области Думы седьмого созыва Максим Васильев.

Кто поможет аграриям

Фермеры прекрасно понимают сложившуюся ситуацию, продолжают не только работать, но и помогать бойцам и их близким. Например, представители Климовской картофельной компании уже несколько раз отправляли своим ушедшим на фронт работникам посылки от родственников и какие-то вещи от себя, полезные в армейском быту.

«Передаем им все, что нужно. Также постоянно на связи с женами, родителями наших бойцов, помогаем им в случае необходимости, дарим подарки. Стараемся, чтобы они чувствовали поддержку», — рассказал директор компании Николай Ковалев.

Но при этом и сами аграрии не отказались бы от поддержки.

НЕСМОТЯ НА ОПАСНОСТЬ, БОЛЬШИНСТВО АГРАРИЕВ ПРИГРАНИЧНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ПО-ПРЕЖНЕМУ РАБОТАЕТ НА СВОЕЙ ЗЕМЛЕ

сельхоз с просьбой рассмотреть включение «околовоенных» рисков в перечень рисков для агрострахования с господдержкой: «Проблем и возражений мы не видим, единственное — это потребует изменений в законе, а это не очень быстрый путь», — говорил господин Биждов. «Этот непростой вопрос — по формам, условиям — проходит активное обсуждение со страховыми компаниями — членами НСА. Готовых решений в рамках агро-

хозяйственные земли. На многих наделах фермеры осенью высадили озимые, провели обработку и планировали собрать хорошие урожаи. Но площади урезали, у кого-то совсем много убавилось гектаров, у кого-то побольше. И, скорее всего, придется выкосить и соседние поля. Высокие растения закрывают обзор — сейчас это опасно. Фермеры, конечно, переживают из-за потери земли, тем более что осенью, как обычно, вло-



Уполномоченный по защите прав предпринимателей Белгородской области
Владислав Епанчинцев

«В этой ситуации для фермеров приграничных территорий необходимо отменить земельный налог, приостанавливать арендные платежи»

ЗЕМЛЯ И ЖИЗНЬ

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

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

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



Заместитель директора Института социально-экономических исследований Финансового университета при Правительстве РФ, депутат Курской области Думы седьмого созыва
Максим Васильев

«Обстановка сегодня требует сооружения фортификационных ограждений, чтобы защитить границу РФ от проникновения украинских диверсантов, которые в том числе будут минировать сельскохозяйственные поля и заходить на территорию нашей страны»

«В этой ситуации для фермеров приграничных территорий необходимо отменять земельный налог, приостанавливать арендные платежи. В феврале общались с уполномоченным по правам предпринимателей в России Борисом Титовым на эту тему. Но пока результатов нет. Кроме того, есть еще один момент. В приграничных областях находятся предприятия, которые были вынуждены свернуть работу из-за угрозы постоянных обстрелов. Но людей руководители не распускают, продолжают платить им зарплату. Такие предприятия также необходимо поддержать на федеральном уровне, как это было в период пандемии и ковидных ограничений. Эту меру поддержки для социально ответственного бизнеса нужно возвращать», — предлагает уполномоченный по защите прав предпринимателей Белгородской области Владислав Епанчинцев.

Также сами фермеры предлагают ввести что-то наподобие льготных каникул по кредитам — заморозить выплаты. Правда, по мнению специалистов, это не так просто сделать, последствия могут быть тяжелыми для банковской системы и экономики РФ.

«Кредитные каникулы, безусловно, опасны для банковской

сферы. Финансовые учреждения могут увеличить стоимость денег и стоимость своих услуг сопоставимо с существующими рисками. Если государство принимает решение ввести кредитные каникулы, то оно должно будет взять на себя финансовую ответственность и нагрузку за эти решения. Ведь банковская сфера — это такой же бизнес, как и любой другой. Когда Правительство или любые государственные структуры вмешиваются в приказном порядке включают те или иные регуляторные системы и пытаются изменить (запустить) какие-то процессы, тогда они должны и как-то уменьшать нагрузку на банковскую сферу. Иначе банки начнут лопаться, разваливаться и экономика получит еще больше проблем. Фермеров, безусловно, бросать нельзя, все меры поддержки необходимо тщательно продумать. Можно, например, рассмотреть выдачу дополнительных земель из резервных фондов — их не так много, но они есть. Либо выплачивать компенсации за ущерб, а, возможно, и выкупать государством землю в опасных районах у фермеров по коммерческой стоимости. Сейчас власти прорабатывают разные механизмы поддержки, как региональные, так и федеральные», — говорит Максим Васильев.

Региональные правительства действительно буквально груды встали на защиту своих аграриев.

в соответствии с нормативным правовым актом области устанавливается возможность освобождения пострадавших земледельцев от уплаты арендных платежей за землю областной и муниципальной собственности. В целом информация о понесенном сельхозтоваропроизводителями ущербе в результате проведения СВО и фортификационной линии направлена в Правительство РФ, Министерство сельского хозяйства РФ с целью оказания государственной поддержки пострадавшим хозяйствам Белгородской области. В настоящее время Министерством сельского хозяйства и продовольствия Белгородской области совместно с федеральными органами власти отработываются возможные механизмы возмещения ущерба пострадавшим от СВО сельхозтоваропроизводителям», — сообщили нашему изданию в Правительстве Белгородской области.

Кстати, данные об ущербе белгородских аграриев, связанном с проведением СВО, в федеральное ведомство отправили еще зимой. Как писал Бел.ру со ссылкой на регионального министра сельского хозяйства и продовольствия Андрея Антоненко, на январь 2023 года ущерб от СВО для аграриев Белгородской области составил порядка 600 млн руб. Около 78 млн руб. — по направлению животноводства



прорабатывается возможность оказания поддержки сельхозтоваропроизводителям в субъектах РФ, в которых введен средний уровень реагирования. По результатам проведенной работы будут определены приоритетные механизмы поддержки, направленные на возобновление деятельности пострадавших субъектов предпринимательства в сельском хозяйстве. То есть пока что конкретных мер не называют, равно как и сроки их введения.

Впрочем, одну меру обсуждают уже на различных уровнях — от фермеров до чиновников. Есть и определенные шаги в этом направлении. Речь идет о выплате компенсаций за использование земли под строительство фортификационных сооружений. Аграриям предложено обчитать понесенные затраты на покупку СЗР, семян, удобрений для потерянных участков, предоставить данные о количестве гектаров в региональные правительства. Те, в свою очередь, отправили заявки в федеральные правительства. Фермеры надеются, что выплата компенсаций произойдет в ближайшее время и аграрии смогут нивелировать свои потери.

«В соответствии с поручением Минсельхоза РФ в Курской области была создана комиссия, которая установила площадь полей, выбывающих из севооборота в связи со строительством необходимых сооружений. Были составлены соответствующие нормативно-правовые акты. Сельхозтоваропроизводителям Курской области оказывается всесторонняя государственная поддержка в рамках Государ-

ственной программы развития сельского хозяйства. На сегодняшний момент ведется освоение средств по ряду направлений. Вместе с тем рассматривается возможность компенсации затрат за незавершенное производство для сельхозтоваропроизводителей, чьи земли выпали из товарооб-

рота», — прокомментировали в Правительстве Курской области. Что все-таки предложит Правительство РФ аграриям, покажет время. Редакция газеты «Земля и Жизнь» будет следить за развитием событий.

ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА

В ЭТО ВРЕМЯ

Начиная с 17 марта все сельскохозяйственные предприятия Брянской области приступили к весенним полевым работам. Об этом сообщил губернатор региона Александр Богомаз. В области проведена первая подкормка озимых зерновых культур, озимого рапса, многолетних трав, во всех районах ведется подготовка почвы под яровой сев. Посевная площадь озимых культур под урожай 2023 года по Брянской области составляет 209 тыс. га. Яровой сев в сельскохозяйственных предприятиях области будет проведен на 420 тыс. га (в 2022 году — 394 тыс. га). «Один из показателей эффективности сельского хозяйства — количество вносимых минеральных удобрений при соблюдении всех технологий. Мы в тройке лидеров в России по этому показателю, и даже в нынешний непростой год для проведения весенних полевых работ приобрели 202 тыс. тонн минеральных удобрений, что на 10 тыс. тонн больше уровня прошлого года. Ведется еженедельный мониторинг приобретения средств защиты растений. Посевная и почвообрабатывающая техника подготовлена к работе», — отметил глава региона.

В Курской области также началась посевная кампания, в том числе и в приграничных районах. Как нам сообщили в Министерстве сельского хозяйства региона, в текущем году общая посевная площадь составит 1,64 млн га, из них площадь ярового сева — 1,3 млн га. Это зерновые культуры, а также сахарная свекла, масличные культуры. В текущем году намечено отвести под посевы сахарной свеклы 92 тыс. га, под масличные культуры — 517 тыс. га. «Перед отраслью растениеводства стоят задачи по увеличению урожайности сельхозкультур и сохранению их валового производства. Прежде всего приоритетным остается производство зерна в объеме не менее 6 млн тонн. В связи с поставленными задачами речь о сокращении урожая не идет», — рассказали в министерстве.

ПРАВИТЕЛЬСТВО РФ ПРОРАБАТЫВАЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ ОКАЗАНИЯ ПОДДЕРЖКИ АГРАРИЯМ НА ПРИГРАНИЧНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ, ГДЕ ВВЕДЕН СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ РЕАГИРОВАНИЯ

«В настоящее время в целях поддержки сельхозпроизводителей и организаций АПК постановлением Правительства Белгородской области от 6 марта 2023 года № 125-пп закреплена возможность предоставления отсрочки по уплате налогов, авансовых платежей и страховых взносов. Кроме того, распоряжением губернатора Белгородской области от 17 февраля 2023 года № 24-р предусмотрен механизм мониторинга исполнения лицами, осуществляющими предпринимательскую деятельность на приграничных территориях области, обязательств по кредитным договорам. Также

(строения, техника, животные) и порядка 500 млн руб. — по растениеводству.

«Все документы по ущербу, который связан с СВО, мы собрали, задокументировали, отправили в федеральное ведомство и ждем решения. Требуется определить изменения в федеральной нормативной базе, и мы надеемся, что их оперативно подготовят», — цитирует сайт слова министра.

Но пока, похоже, выделяется поддержка по этому направлению для аграриев только на областном уровне. Как нам сообщили в Минсельхозе РФ, сейчас в соответствии с поручениями Правительства РФ ведомством

РОССИЙСКИЙ АГРАРНЫЙ ПОРТАЛ
www.agroportal-ziz.ru

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

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

ЗАЯВИТЕ О СЕБЕ НА ВСЮ СТРАНУ!

Сев грядущий

Стратегию и тактику весенней посевной в этом году нужно строить с максимальным использованием благоприятных условий, создавшихся к выходу в поле. Сохранение весенних запасов влаги и сев в сжатые сроки исключительно важны для получения высоких урожаев. Того и другого достигают своевременной и качественной подготовкой почвы, а все агротехнические приемы должны быть направлены на сбережение накопленных за зиму запасов продуктивной влаги.

Первой идет борона

Первая и главная работа подготовки поля под яровые и пар — ранневесеннее боронование. Закрытие влаги тоже становится обязательным мероприятием, и проводить его нужно при оптимальном содержании влаги в верхнем слое почвы, при наступлении физической спелости, когда грунт не пачкается, не липнет, хорошо разрыхляется. Эту операцию нужно делать в кратчайшие сроки, потому что весной почва быстро пересыхает, теряя много влаги. Ученые установили, что при повышенной температуре воздуха и сильном ветре потери почвенной влаги за первые два дня подсыхания незаборонованной пашни достигают 40–45 т/га в сутки. На формирование центнера зерна тратится 100 тонн воды, поэтому запаздывание с покровным боронованием лишь на двое суток сокращает урожай тоже на 1 ц/га.

Кроме температуры воздуха и скорости ветра потери влаги зависят от ее запасов после схода снега и покрытия почвы мульчей. За месяц предпосевного периода теряется, в зависимости от погоды, от 20 до 50 мм продуктивной влаги с метрового горизонта. Это ведет к недобору зерна от 2 до 5 ц/га. Главное требование при бороновании зяби — выравнивать и рыхлить почву без огрехов, создавая мелкокомковатый мульчирующий слой, который хорошо со-

храняет влагу в посевном слое. Для этого ее закрытие проводят боронованием в два следа.

Особое внимание обратите на участки, где после осенней обработки образовались глыбы — они увеличивают потерю влаги. Вспаханные с осени поля боронуют зубвыми боронами, а обработанные безотвальными орудиями с оставлением стерни лучше пройти игольчатой бороной.

Наперекор засухе

Все следующие весенние полевые работы нужно провести в оптимальные и предельно сжатые сроки, не допуская серьезного разрыва между ними. При севе для сокращения потерь влаги и уменьшения механического воздействия агрегатов на почву целесообразно использовать комбинированные сеялки, которые совмещают культивацию, посев, внесение удобрений и прикатывание.

Если говорить о наборе культур, то целесообразно расширить площади под поздние (кукуруза, просо, гречиха). У них наибольшая адаптивность к зональным факторам внешней среды. Их возделывание в сочетании с озимыми даст возможность улучшить устойчивость производства зерна в степных районах. Еще нужно обратить внимание на целесообразность увеличения в засушливом Заповольжье площади посева сорго и суданской травы как наиболее

засухоустойчивых и жаростойких. Стоит отметить и такую культуру, как сафлор. Неплохо показывают себя в производстве нут и лен масличный. Нут хорошо адаптирован к степным условиям и сейчас успешно возделывается в Еланском, Жирновском, Иловлинском, Октябрьском, Суворовском районах. В пользу дальнейшего развития производства этих культур говорит и то, что биологические требования нута и льна к условиям произрастания позволяют заниматься устойчивым производством в климатических условиях области и не требуют качественных изменений материально-технической базы. Помимо этого, нут как бобовая культура способен накапливать в почве азот, и это тоже важно при росте цен на удобрения и их транспортировку. А еще нут как рано убираемая культура становится хорошим предшественником.

Прогнозы на хорошие запасы почвенной влаги дают возможность рассчитывать на дружные всходы и урожай всех яровых культур.

Подробно о главных

Теперь о технологиях возделывания самых распространенных в Волгоградской области яровых. Начнем с мягкой пшеницы. Важным условием ее выращивания становится размещение по лучшим предшественникам — это горох, кукуруза, просо и многолетние травы. Для гарантированного получения качественного урожая в семеноводческих хозяйствах яровую пшеницу размещают по черному пару.

Основная обработка почвы под яровую пшеницу начинается после лущения стерни. Если есть многолетние корнеотпрысковые сорняки, в период образования розетки применяют глифосат-содержащие гербициды. Для основной обработки используют как отвальную вспашку, так и безотвальное почвозащитное рыхление на глубину 20–22 см.

Весеннюю обработку почвы под яровую пшеницу начинают при наступлении ее физической спелости с закрытия влаги. Сев ведут на глубину 5–8 см с нормой высева 3,0–3,5 млн всхожих семян на гектар в сухостепной зоне каштановых почв, 3,5–4,0 млн — на темно-каштановых



Яровой ячмень на волгоградской земле



Сафлор — засухоустойчивая страховая культура для Нижнего Поволжья

почвах, на черноземах норму увеличивают до 4,0–4,5 млн. Одновременно с посевом вносят аммофос в дозе 10–20 кг д.в. на гектар. Против комплекса болезней проводят обязательное протравливание семенного материала фунгицидными протравителями или инсекто-фунгицидными (против внутривредителей) на основе тиаметоксама и имидаклоприда. Урожайность яровой мягкой пшеницы сильно зависит от засоренности посевов. Для борьбы с сорняками применяют гербицид в фазу кущения культуры до выхода в трубку.

Против хлебного жука и клопа-черепашки в фазу колошения — налива зерна проводят обработку посевов инсектицидами с д.в. клотианидин + лямбда-цигалотрин с нормой расхода до 0,15 л/га; лямбда-цигалотрин с нормой расхода 0,15–0,2 л/га; тиаметоксам + лямбда-цигалотрин с нормой 0,1–0,2 л/га и другими препаратами, разрешенными на территории Российской Федерации в этом году. При высокой

численности вредителя нужно отдавать предпочтение баковым смесям. Опрыскивание проводят утром или вечером, когда температура воздуха снижается, а скорость ветра падает.

Для получения урожая зерна яровой мягкой пшеницы на уровне 18–20 ц/га нужно внести минеральные удобрения. Дозы рассчитывают с учетом последствий удобрений, внесенных под предшественника, и показателей агрохимических картограмм.

Эффективным приемом повышения качества зерна считается некорневая подкормка в фазу колошения из расчета 30 кг д.в. мочевины на гектар — 65 кг мочевины на 150 л воды. Потребность в некорневой подкормке определяют по листовой диагностике.

После уборки и доработки зерно яровой мягкой пшеницы должно отвечать показателям ГОСТа, представленным в таблице.

Теперь о другой очень важной в севообороте яровой культуре — ячмене. Он менее требователен к предшественникам, и потому ему отводят место в конце севооборота, после проса или яровой пшеницы. Ячмень снижает урожай после овса или в монокультуре. Лучшие предшественники — пар, зернобобовые, пропашные и озимые.

Обработка почвы: лущение стерни на 6–8 см, основная обработка на глубину 22–24 см, по мере поспевания почвы делают закрытие влаги. Посев ранний, семена должны быть протравлены против пыльной, каменной

и черной головни. Норма высева в сухостепной зоне каштановых почв 3,0–3,5 млн всхожих семян на гектар, темно-каштановых — 3,5–4,0 млн, в зоне черноземных почв — 4,0–4,5 млн. Глубина заделки семян 5–7 см. Ячмень хорошо отзывается на удобрения, оптимальные дозы $N_{30-60} P_{30-60}$ в зависимости от наличия влаги и плодородия почвы.

В фазу кущения до выхода в трубку нужна обработка гербицидами: против однолетних двудольных сорняков препаратами на основе д.в. МЦПА (диметиламинная + калиевая + натриевая соли, смесь), против однолетних злаковых сорняков (щетинник, просо куриное, овсюг и др.) в фазу двух листьев до конца кущения однолетних злаковых сорняков, независимо от фазы развития культуры, соответствующими препаратами, разрешенными для использования на территории нашей страны.

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

АНДРЕЙ СОЛОНКИН, доктор сельскохозяйственных наук, заместитель директора — руководитель селекционно-семеноводческого центра ФНЦ агроэкологии РАН

Фото авторов



Нут: хороший предшественник и копилка азота

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ЗЕРНА ПШЕНИЦЫ (ГОСТ 9353-90)

Наименование показателей	Характеристика и ограничительная норма для заготавливаемой и поставляемой мягкой пшеницы по классам					
	высшего	1-го	2-го	3-го	4-го	5-го
Массовая доля клейковины, %	36,0	32,0	28,0	23,0	18,0	не ограничена
Качество клейковины, группа	I	I	I	II	II	не ограничена
Число падения, °С	Более 200	Более 200	Более 200	200–151	150–80	Менее 80
Стекловидность, %	60	60	60	не ограничивается		
Натура, г/л	на уровне базисной нормы 750			710	710	не ограничена

GRACH — стальная птичка

О том, что внесение в почву азот- и фосфорсодержащих препаратов является насущной необходимостью, с уверенностью скажет каждый аграрий, заботящийся о большом и качественном урожае. Не вызывает сомнений у отечественных земледельцев и тот факт, что делать это лучше всего с помощью специализированной сельхозтехники от Ростсельмаш. Вот уже восемь лет эффективно использовать удобрения на полях растениеводам помогают разбрасыватели GRACH.



В 1840 году немецкий ученый и исследователь Юстус Либих впервые в мире обосновал теорию минерального питания растений и положил начало такой науке, как агрохимия. Первопроходец российской биохимии растений Дмитрий Прянишников чуть позже доказал, что именно азот и калий выносятся из почвы несравнимо больше, чем другие минералы, а потому их недостаток необходимо постоянно восполнять. Вот уже второй век подряд аграрии неустанно работают над вопросом повышения плодородности почв и добились в этом направлении неоспоримых успехов.

Сегодня, в обстановке новых экономических реалий, земледельцы озабочены эффективным расходом удобрений, поскольку стоимость препаратов за последние несколько лет возросла кратно. Разработчики прицепных разбрасывателей GRACH, учитывая этот факт, оборудовали свое детище такими настройками и управлением, с помощью которых гранулированные, приллированные и кристаллические удобрения вносятся в почву с максимальной точностью и простотой. В результате аграрии могут быть

уверены в хорошем и качественном урожае.

Попадая в центр раздвоенного конусообразного бункера, гранулы и кристаллы устремляются в середину распределяющих дисков и центробежной силой выбрасываются на поверхность почвы. Ворошилки специальной формы аккуратно перемешивают все компоненты и предотвращают создание воронки в центре бункера. Изменив положение лопастей, можно легко отрегулировать ширину и направление выброса гранул. За необходимую концентрацию удобрений на единицу площади отвечают шибберные заслонки, которые располагаются на каждом дозаторе. Дозированно вносить удобрения перед посевом и проводить подкормку всходов позволяет широкий диапазон нормы распределения компонентов — от 20 до 1,5 тыс. кг/га. Рекомендуемая скорость вращения дисков — 720 об/мин., и угол распределяющих лопастей, который можно регулировать, — гарантия того, что удобрения будут вноситься в землю равномерно по всей ширине захвата в пределах 18–24 мм. При заданных параметрах прицепные разбрасыватели GRACH

способны обработать 15 га в час. Если есть необходимость, то подачу удобрения на одну из сторон можно отключить. Такая функция просто незаменима при обработке смежных участков и кромок полей вдоль дорог.

Первоначально разбрасыватели от Ростсельмаш были оборудованы баком с объемом 900 л и грузоподъемностью до 1,8 тыс. кг, затем компания начала выпускать усовершенствованные модели с баком на 1 тыс. л и дополнительной опцией — специальной надставкой V500, которая позволяет увеличить вместимость бака еще на 500 л. Эволюция прицепных разбрасывателей привела к разработке в 2021 году модели GRACH MAX с баком на 3 тыс. л и грузоподъемностью до 4,2 тыс. кг. Ее отличительная особенность — возможность работать с тракторами низкого тягового класса 1,4 л. с., используя бак большего объема. Специальная тележка компенсирует вес навесного агрегата, и трактор способен работать в полную силу, экономя горючее. В 2023 году GRACH MAX поступит в серийное производство.

Для любого разбрасывателя помимо прочих технических параметров немаловажным

является и качество металла, из которого он изготовлен, и его предварительная обработка. Именно эти показатели, исключая появление коррозии и, как следствие, преждевременный износ, говорят о надежности и долговечности техники для внесения удобрений.

Бункеры всех моделей разбрасывателей GRACH производятся из стали высокого качества, которая подвергается многоступенчатой антикоррозийной обработке. Диски, системы перемешивания и распределения удобрений изготовлены из нержавеющей стали. Долговременное воздействие реагентов на все составляющие техники никак не сказывается на ее параметрах, агрегаты сохраняют все свои эксплуатационные характеристики на протяжении

многих лет. Об этом свидетельствуют сами растениеводы.

«Разбрасыватели GRACH мы купили в этом году впервые. Предприятие у нас небольшое, и раньше мы пользовались услугами коллег по части внесения удобрений, — говорит технический директор компании ООО «София» из Краснодарского края Усман Тумхаджиев. — В этом году такой возможности не было, и мы решили, что пора приобрести свою технику. Очень понравился сервис: все наши вопросы разрешили быстро и компетентно. Мы взяли небольшой разбрасыватель с объемом бака 1 тыс. л, показал он себя хорошо. Понравилось, что разбрасыватель вносит удобрения практически точно, в соответствии с нормами, перерасхода нет, экономим еще и горючее —

для нас это важно. Что касается настроек, — все очень просто и доступно. Окончательные выводы делать еще рано, но, судя по всходам, будем ожидать хорошего урожая».

Уровень сервиса от Ростсельмаш отмечают многие аграрии — он доступен в любом регионе России. При постановке на гарантийный учет владельцы всех модификаций разбрасывателей GRACH могут быть уверены в оперативной поддержке специалистов производителя, а также в том, что расходные материалы для техники будут поставлены в самые оптимальные сроки. Все это обеспечит ее продолжительную и безупречную эксплуатацию.

ТАТЬЯНА СИМАГИНА

ОТКРЫТИЕ

СКАКОВОГО СЕЗОНА 2023

13

МАЯ

10:00

155

ЛЕТ
КРАСНОДАРСКОМУ
ИППОДРОМУ

- | Конкурс шляп
- | Джигитовка
- | Конный прокат
- | Шоу-программы, аниматоры

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

[ippodrom_krd](https://vk.com/ippodrom_krd)
[ippodrom.krasnodarsky](https://x.com/ippodrom_krasnodarsky)
[Ippodromkrd](https://www.youtube.com/channel/UC.../khip)

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

С уважением к сое

Соя всегда была одной из важнейших сельскохозяйственных культур. Правда, в нашей стране ее начали возделывать в больших объемах сравнительно недавно. Из нее получают разнообразные типы пищевой продукции, сырье для легкой промышленности.

Семена без заразы

Серьезно европейские ботаники заинтересовались соей только во второй половине XVIII века. Зато после Второй мировой войны эта культура стала одной из важнейших в Америке. В СССР соя выращивалась в дальневосточном регионе. В начале 2000-х годов посевы ее стали увеличиваться. Сегодня сою возделывают во многих регионах России, получая высокие урожаи. В 2022 году эта культура занимала в Орловском регионе 143,7 тыс. га площадей.

Сою едят за что уважать. Ее используют в качестве заменителя молочных и мясных продуктов. В составе этих бобов присутствуют витамины группы В, железо, кальций, калий, незаменимые аминокислоты и полиненасыщенные жирные кислоты (линолевая и линоленовая).

Для посева необходимо использовать только хорошо отсортированные семена с вы-

и семян, и проростков в поле от почвообитающих вредителей.

Против комплекса болезней рекомендуем протравливание семян сои перед посевом или одновременно препаратами, в состав которых входят действующие вещества пираклостробин, флудиоксонил, тирам, тирам + дифеноконазол и др.

Против почвообитающих вредителей, таких как проволочник, применяем препараты для протравливания семян, в состав которых входят действующие вещества: имидаклоприд, имидаклоприд + клотианидин, имидаклоприд + фипронил и др.

Перейдем к вредителям

Вредителей сои насчитывается около 60 видов, и еще есть 35 видов, вызывающих болезни патогенов. В нашем регионе в 2023 году из вредителей возможно распространение клубеньковых долгоносиков, видов

в фазу бутонизации — два-три экземпляра на лист, в фазу образования бобов — 10–12 экземпляров. Эффективны против клеща препараты, когда в их составе такие действующие вещества: малатион, абамектин, лямбда-цигалотрин, бифентрин, спиротетрамат и др.

Тля высасывает сок из листьев растений, повреждения вызывают их скручивание и сморщивание. Экономический порог вредоносности — 30 особей на растение или 30–40 экземпляров на десять взмахов сачком. В период вегетации применяют малатион, диметоат, спиротетрамат и др.

Репейница (чертополоховка). Гусеница полностью выедает паренхимную ткань, оставляя лишь прожилки. Питается в основном сорняками (чертополохом и осотом розовым), но в условиях недостаточной кормовой базы способна переключаться на культурные растения. ЭПВ в период вегетации — до двух личинок на растение.

Соевая плодожорка. Гусеницы оплетают волоски плода паутиной, формируя рыхлый конусовидный кокон, внутри которого они внедряются в боб. Выедают по краям семядолей характерные неровные бороздки и часто повреждают зародыш. ЭПВ в фазу образования бобов — 10% заселенных бобов. Применяют: имидаклоприд + альфа-циперметрин, циперметрин и др.

Луговой мотылек входит в перечень особо опасных вредителей. Отмечаются дальние миграции бабочек от 300 до 2 тыс. км. Проявляет свою вредоносность в периоды подъема численности и массового размножения, происходящих с цикличностью в 10–12 лет. В старшем возрасте гусеницы грубо объедают листья, оставляя только крупные жилки, оплетенные шелковистыми паутинками. В поисках пищи передвигаются на расстоянии до 50 м, иногда наблюдаются массовые миграции. ЭПВ в фазу ветвления — пять гусениц на квадратный метр. Применять



Посевы сои

СОЮ ЕСТЬ ЗА ЧТО УВАЖАТЬ. ЕЕ ИСПОЛЬЗУЮТ В КАЧЕСТВЕ ЗАМЕНИТЕЛЯ МОЛОЧНЫХ И МЯСНЫХ ПРОДУКТОВ

сокой всхожестью и энергией прорастания. При нарушении условий хранения они быстро теряют оба этих свойства. Весной необходимо обязательно проверять качество посевного материала.

В 2023 году специалисты нашего филиала провели фитопатологическую экспертизу семян сои методом влажной камеры и микроскопирования для определения общего процента зараженности и видового состава фитопатогенов. В результате анализов выявлено наличие фузариозной семенной инфекции, аскохитоза, альтернариозной инфекции, плесневение семян.

Протравливание семян сои стало одной из важнейших мер защиты растений от болезней и вредителей. В процессе протравливания на семена наносят пестициды для уничтожения не только наружных, но и внутренних инфекций, защиты

тли, репейницы, паутиноклеща, соевой плодожорки, лугового мотылька (в случае залета из соседних областей).

Клубеньковые долгоносики объедают края листьев в фазу всходов культуры, особенно сильной может быть их вредоносность в жаркую сухую погоду. Против них применяем действующие вещества клотианидин + лямбда-цигалотрин, метомил, матрин и др.

Паутинный клещ — один из основных вредителей сои. Наносит ущерб на всех стадиях развития. Самое быстрое развитие и размножение клеща происходит при температуре 29–31 °C и относительной влажности 35–55%. Вредитель прокалывает эпидермис с нижней стороны листа и высасывает сок растения. Поврежденные участки постепенно сливаются и занимают всю листовую пластинку. Экономический порог вредоносности

циперметрин, имидаклоприд + альфа-циперметрин и др.

Лечебные процедуры

Из болезней на сое в 2023 году ожидаются аскохитоз, пероноспороз, септориоз, также возможно проявление ржавчины, антракноза, корневых гнилей.

Аскохитоз сои. Симптомы заболевания наблюдаются на протяжении всего вегетационного периода, начиная от появления всходов до созревания. На листьях заметно развитие сравнительно крупных, до 1 см, округлых светло-бурых пятен с темно-бурым каймой. Фитопатоген становится причиной снижения всхожести семенного материала на 25–40%, гибели всходов. Заражение растений

начинается при температуре +4 °C и влажности воздуха более 80%. ЭПВ в фазу цветения — 10% развития болезни.

Пероноспороз. На листовых пластинках развиваются хлоротические участки, в условиях влажности на поврежденных тканях появляется серо-фиолетовый налет. Пораженные растения засыхают. ЭПВ в фазу образования тройчатых листьев — цветение — 25% развития болезни. При теплой и влажной погоде вредоносность болезни усилится.

Септориоз сои. Листья покрываются небольшими, угловатыми, ржаво-бурыми, со временем чернеющими пятнышками. Зараженные листья быстро желтеют и опадают. Интенсивное разви-

тие заболевания наблюдается во влажную погоду в фазе цветения и начала формирования бобов, при температуре +24...+28 °C. ЭПВ в фазу цветения — 10% развития болезни. Рекомендуем против болезней проводить опрыскивание посевов фунгицидами, в состав которых входят действующие вещества пикоксистробин, пропиконазол + азоксистробин, азоксистробин + дифеноконазол, пропиконазол + тебуконазол.

НАТАЛИЯ МИНАЕВА,
заместитель руководителя
ФГБУ «Россельхозцентр»
по Орловской области

Фото автора



Пероноспороз на сое



Повреждение листьев клещом

Полба или спельта?

По поводу полбы и спельты продолжаются споры. Кто-то считает, что это одна и та же культура, которую у разных народов называют по-своему. Например, в России величают полбой, в Англии спельтой, а в Германии — динкелем. Кто-то утверждает, что это разные виды. Мнения по этому поводу разделяются.

О различии спельты и полбы говорит Павел Абрамов, генеральный директор ООО «Черный хлеб» из Алексинского района Тульской области. В частности, он обращает внимание на то, что в реестре селекционных достижений они значатся как две отдельные культуры. Так, пшеница полба или *Triticum turgidum* L. subsp. *dicoccum*, а пшеница спельта — *Triticum aestivum* L. subsp. *spelta*. Павел Абрамов сообщает, что в их местности выращивается и полба, и спельта, причем без химии и удобрений. По крайней мере, по строению они отличаются: полба имеет четыре набора хромосом, а спельта — шесть. В «Черном хлебе» уже определили, что для выпечки, блинов и хлеба прекрасно подходит спельта, а для каш и макаронных изделий идеальна полба — у нее более твердое зерно, чем у спельты.

Журналист Елена Железняк нашла информацию о том, что спельта относится к полбной пшенице, то есть является видом полбы. Она близка к мягким сортам пшеницы и очень ценна: ее белок не столь аллергичен, как у обычной мягкой пшеницы. Полезные вещества у спельты расположены равномерно, поэтому даже мука тонкого помола не утрачивает питательных свойств зерна. Елена также отметила, что спельта просто погибает от удобрений и химикатов, и в то же время, согласно исследованиям ученых, после катастрофы на Чернобыльской АЭС она стала единственным растением, которое не повлияла радиация. Это значит, что ее зерна крепко защищены пленками колоса.

В дополнение к спору о спельте и полбе можно привести и такой пример — одного ученого-агронома, специалиста по древним злакам В. В. Крутофиста, удивило объявление: «Куплю полбу (спельту)». Он также детально объясняет, что это разные злаки. Полба — твердая яровая пшеница, спельта — твердая озимая.

Древняя «египтянка» выходит из забвения

Интересно, что в Грузии полбу называют асли, в Армении и Азербайджане — атчар, париндж, гатча, в Чувашии — пыри, в Удмуртии — возь, в Башкирии и Татарстане — борай, в Республике Крым — оркиш, лускница. Каша из нее отличается высоким содержанием микроэлементов, в частности железа и цинка, необходимых для здоровья волос, кожи и при профилактике анемии, для снижения холестерина. Ее зерно превосходит пшеничное по содержанию клетчатки, ненасыщенных жирных кислот, растительного белка. Белок клейковины зерна полбы содержит 18 незаменимых аминокислот и мукополисахариды, повышающие иммунитет.

Есть данные, что это злак, который включает в себя девять видов пшеницы — однозернянки и двузернянковые, сре-

ди которых и спельта. Но как бы их ни классифицировали, суть в том, что оба типа пшеницы чрезвычайно полезные и ценные. Именно полбу люди начали выращивать в древние времена, как только стали употреблять в пищу злаки. В Древнем Египте, Вавилоне, Израиле, Армении, Южной Швеции и так далее ее использовали в приготовлении хлеба и другой пищи в VI–V тысячелетии до нашей эры. Виды полбы имеют пленчатое зерно и ломкие колосья, отличаются неприхотливостью, скороспелостью, устойчивостью к болезням. Сейчас культивируются только полба двузернянка и спельта, хотя в определенный момент с наших полей их практически вытеснила твердая пшеница.

Название «двузернянка» происходит от латинского *dicocum* — это пленчатая культура, как и просо, овес, гречка, ячмень, рис и прочие. Пленка защищает зерно от повреждений и вредителей. У других злаков в пленке содержится одно зерно, а у полбы колос распадается на колоски, содержащие по два зерна. Поэтому полба сеется колосками, а не зернами. Перед посевом семена полбы можно не



протравливать, поскольку она устойчива ко многим болезням и вредителям, поэтому идеально подходит для хозяйства, практикующих органическое земледелие. Сельхозпредприятие «Био-Хутор Петровский», работающее в Неклиновском районе Ростовской области, выращивает культуру как раз по органической системе земледелия. Еще с 2010 года хозяйство отказалось от химии, пестицидов, ГМО. Под этой технологией в хозяйстве занято почти 500 га. Из органических там культивируют полбу, спельту, лен коричневый и белый, овес, рожь, зеленую и красную чечевицу, гречиху, нут и зеленый горох, которые используют для производства муки, крупы, хлопьев и прочего.

«Все делали методом проб и ошибок. Сначала посеяли нашу обычную озимую пшеницу. Ее, не обработанную химикатами, полностью съел клоп вредная черпачка. Ученые подсказали нам, что клопу не по зубам прародительница пшеницы полба яровая и спельта озимая. У зерновых спельты и полбы очень крепкая пленка, клоп ее не может проку-

сать», — рассказывает руководитель КФХ Алексей Щепетев.

Фермерское хозяйство Щепетевых уже получило статус семеноводческого предприятия, поэтому может реализовывать семена, выращенные как по интенсивной, так и по биотехнологии. Теперь уже постепенно переходят на биологические средства защиты растений на тех полях, где применяется интенсивная технология возделывания. На удобрение идут пожнивные остатки. Органическую продукцию хозяйство перерабатывает и отправляет в разные торговые сети. Для шелушения подобрали центробежные машины, которые выбивают зерно из шелухи. Сырье, которое повреждается при очистке, идет на крупы. Предприятие производит из полбы крупы, цельнозерновую муку, хлопья, печет хлеб. Отдельно пакуются цельные зерна для проращивания. Также КФХ реализует свою продукцию через супермаркеты «Лента» и «Магнит», магазины здорового питания в Ростовской области, Краснодарском крае, Санкт-Петербурге, Москве, Новороссийске, в странах бывшего СНГ. По рентабельности полба уступает лишь чечевице, нуту и льну. Ее урожайность — 3,5–4 т/га

в колосках или 2,5 т/га в зерне. При переработке, например, при выпечке хлеба, рентабельность возрастает.

Кущевский предприниматель Иван Солод возделывает злаки на площади 100 га. Больше добавить земель не удается, поэтому старается и с этой небольшой площадью иметь доход. Сначала просто выращивал вместе с сыном Андреем зерновые и перерабатывал на крупы. Полбу ему показали в Краснодарском НИИ сельского хозяйства, где его вниманию предложили единственный на то время районированный в России сорт Руно. Один из его авторов, профессор РАН, доктор сельскохозяйственных наук, главный научный сотрудник отдела селекции и семеноводства пшеницы и тритикале ФГБНУ «Национальный центр зерна имени П. П. Лукьяненко» Александр Николаевич Боровик отметил:

«Нам удалось возродить эту сельхозкультуру, известную еще в далеком прошлом на заре человечества, повысив ее продуктивность и сохранив все достоинства».



Foto: shutterstock.com

Неприхотливость и польза полбы привлекли кущевских предпринимателей, тем более что рынок ею еще не насытился.

«С ней не надо нянчиться, посеял — и забыл», — объясняет свой выбор Иван Солод. — Затраты на выращивание минимальны. К тому же колос неосыпаемый, что также является большим плюсом, по крайней мере, при уборке. Правда, урожай невелик — 20–25 ц/га, но зато семена ее не нужно каждые два-три года обновлять». Только вот шелушение, как отмечает Андрей Солод, требует сил и находчивости. Ему приходится совершать процесс дважды — сначала в щадящем, а потом в жестком режиме. Но продукт получают абсолютно экологически чистый, хотя о нем еще мало знают. Поэтому, как пишет Илья Иваненко, Андрею Солоду на ярмарках приходится читать лекции об этой удивительно полезной культуре. «Те покупатели, что попробовали полбу хоть раз, затем плотно подсаживаются на нее», — говорит Андрей Солод. — Всякий раз берут несколько пакетов и спрашивают, где можно ее приобрести кроме ярмарки». И сдвиг в положительную сторону есть: один известный ростовский супермаркет стал постоянно заказывать полбу у КФХ Ивана Солода. Видимо, плантации перспективной культуры хозяйству придется расширять.

Чем мы хуже фараонов?

Вывод напрашивается такой: в будущем хлеб будет все больше выпекаться из полбы — зерна, из которого готовили выпечку египетским фараонам, а кашами наверняка кормили слуг и рабов, чтобы у тех были силы строить громадные пирамиды. Те, кто пробовал хлеб из полбной муки, отмечают его неповторимый вкус. Плов, говорят, тоже очень аппетитный, но замачивать крупу нужно несколько дней, меняя воду.

Специалисты утверждают, что такое зерно особенно незаменимо там, где имеется проблема с доставкой хлеба. Жителям отдаленных сел достаточно запастись на зиму парой мешков «египтянки», и здоровой пищей они обеспечены. То, что зерно покрыто пленкой, — не проблема, она сама по себе полезная и нетолстая, найдутся разные электрожержернова и мини-мельницы, которые помогут смолоть зерно на муку.

Что касается выращивания древней пшеницы, в этом процессе есть небольшие нюансы. Но рекомендуется все-таки высевать культуру весной, когда почва

достаточно «созреет». Вспашку плугами или обработку чизельными культиваторами на глубину 20 см лучше проводить за пару недель до сева. Особенно тщательно следует провести предпосевную подготовку, потому что высевается не зерно, а колоски. Сеять лучше пневматическими сеялками, чтобы было равномерно. Нормальная глубина посева — 3–6 см, однако на легких почвах норма должна быть выше, ведь для невымоленных семян необходимо больше влаги для прорастания. Обычно на гектар площади высевают 250–350 кг семян. Есть оптимальные сроки посева пленочных — конец сентября — начало октября или позднее, но слишком поздний посев может снизить урожай. Яровую полбу пробуют сеять даже под зиму в регионах, где нет угрозы вымерзания, в частности, в теплых районах Северного Кавказа. Качественные показатели урожая даст большая ширина междурядий (15–20 см), но увеличивать ширину междурядий можно на чистых полях, иначе посева могут быть засоренными.

Есть сведения, что полба и спельта не принимают обильного количества азотных удобрений: в таких условиях они полегают и теряют свою устойчивость к грибным заболеваниям. А еще к полеганию пленочных может привести, как утверждают европейские эксперты, их посев после бобовых. Спельту и полбу на плодородных землях рекомендовано сеять после картофеля, овощей, сахарной свеклы, а на обедненных землях — после гороха, люцерны, бобово-злаковых смесей, идущих на силос и зеленый корм. Также зарубежные специалисты советуют выращивать пленочные злаки на глинистых и суглинистых почвах, хотя наши фермеры по опыту определяют, что спельту и полбу можно высевать на легких супесчаных почвах.

Тема удобрения «египетских» злаков до конца пока еще не изучена, но европейские сельхозпроизводители считают, что у них, как и у обычной пшеницы, есть потребность в магниевых, калийных и фосфорных удобрениях. Если и проводить подкормки, то органическими удобрениями, особенно на бедных почвах или после некачественных предшественников. Внесение жидкой органики под пахоту 15–25 т/га дает положительный результат, либо можно использовать пепельной в размере 10–15 т/га, если почва плодородная. По мерзлоталому грунту весной перегной по посевам вносят до 10 т/га. Альтернативный способ — внесение навоза массой 5–10 куб. м/га. Затем необходимо провести об-

работку пружинными боронами, чтобы ускорить восстановление вегетации, стимулировать активное кущение и формирование большего количества колосков в колосе. А заодно в этот же период разрыхляют слежавшуюся за зиму землю и уничтожают всходы сорняков.

Убирают зерно в зависимости от его предназначения. Например, в Европе иногда практикуют сбор в период восковой спелости — такой продукт содержит большое количество белка, что подходит для использования в пищевых добавках. Поскольку у пленочных пшениц ломкий колос, при полном созревании нельзя опаздывать с комбайнированием. Соломинка ее может полегать, поскольку очень тонкая. Но в чем ее особенность: даже полегая, колоски полбы остаются над землей на высоте 15–25 см, поэтому убирают ее без потерь. Этот процесс нужно осуществлять с помощью оборотов мотвила, чтобы не потерять часть урожая. Необходимо открыть решета комбайна таким образом, чтобы через щели легко проходили части колосьев. Одновременно нужно снижать интенсивность подачи воздуха, чтобы не вылетели зерна. Трудность в том, что такую пшеницу собирают колосками, и это одно из главных препятствий в ее широком внедрении. Но ведь очевидно преимущество: содержание белка в спельте и полбе достигает 25%, а у обычной пшеницы — 12–14%; клейковины зерна пленчатых содержат до 54%, а у традиционной пшеницы — 27–29%. И хотя урожайность древних злаков ниже — максимум 45 ц/га, но заниматься ими есть смысл.

Впрочем, хотя производство зерна полбы и спельты — дело довольно перспективное, но прежде чем начать, производителям необходимо заблаговременно позаботиться о хранении и переработке продукции, поскольку именно эти проблемы и являются тормозом при расширении площадей под эти культуры. Что бы ни было — жесткая конкуренция заставляет сельхозпроизводителей находить свободные ниши, выпускать интересную для потребителей продукцию, реализация которой осуществляется на высоком уровне.

ПОДГОТОВИЛА НАТАЛЬЯ СЛЮСАРЕНКО

По материалам agrobook.ru, журнала «Деловой Крестьянин», газеты «Приазовская степь», статей к. б. н. В. Ходаницкого и к. с.- х. н. О. Ходаницкой

Что может быть проще репы?

Этот овощ весьма полезен — именно репа в древние времена была главным продуктом питания русичей и вообще славян. Исследователи определяют ее родиной Западную Азию, где репу потребляли еще во втором тысячелетии до нашей эры. Ее выращивали египтяне и греки преимущественно для рабов и бедных крестьян, зато в Древнем Риме печеный корнеплод употребляли в пищу все.

Репой русские люди в незапамятные времена питались круглый год, благодаря ее способности долго храниться. К тому же это продукт, который включает витамины групп В и С, содержит около 9% сахаров, магний, кальций, серу, фосфор, микроэлементы. Это природный антибиотик, способный бороться с грибами. Из репы в былые времена готовили много вкусных блюд, в том числе делали квас, вялили, производя деликатес под стать сушеным фруктам. В народной медицине она была профилактическим средством против рахита, болезней костей, мочегонным, противокашлевым средством. По содержанию кальция в листьях с репой не сравнится ни одно растение, а также в листьях имеется калий.

Японка на российских плантациях

Репу можно считать исконным русским продуктом. Но сейчас на рынок вышла японская салатная репа — кабу, кабуна, кокабу. Такая репа скороспелая, ее выращивают чаще всего ради салатной зелени, получить которую можно уже через 25–35 дней после посева. Это холодостойкий двулетник из семейства капустных. Но в нашей стране ее культивируют в открытом или закрытом грунте как однолетнее растение.

Самые популярные из сортов — Сапфир, Токио, Селекта, Бирюза, Комацуна.

Ближе всего к нашей репе — кабу, которая образует корнеплоды до 20 см в диаметре. Это диетический низкокалорийный продукт, употребляется как

в свежем, так и в термически обработанном виде. Распространены у нас несколько сортов, в частности, Пинг-понг, Окё, Канамачи кокабу, Токио кросс, а также сорта американской селекции: Перпл топ, Грауфорт. Российские районированные сорта — Гейша, скороспелая Снегурочка. Первый урожай Снегурочки можно получить уже через 50–60 дней, растение имеет сочные съедобные листья, корнеплод белый, круглый, массой до 60 г. Прекрасные вкусовые качества — сладкая нежная мякоть без горечи. Снегурочка устойчива ко многим заболеваниям, холодостойка, теневынослива, но не склонна к длительному хранению.

Следующий ранний гибрид — Красно солнышко F1, технической спелости он достигает за 45 дней. Имеет округло-приплюснутую форму плода массой 150–300 г, розово-малинового цвета, холодостойкий. Мякоть сочная, вкусная, белоснежная, с повышенным содержанием сахара, без привкуса.

Среднеспелый сорт Белоснежка — от всходов созревает 70–72 дня. У него белый округлый корнеплод массой 250–290 г. Нежная, сочная, белая мякоть, не горчит. В пищу идет только корнеплод, отличающийся высокой урожайностью и лежкостью.

Близкий по вкусу к салатным сортам Белая ночь также среднего срока созревания — 70–72 дня. Имеет округлые корнеплоды, короткие, с вогнутым донцем, достигающие 12 см в диаметре и 500 г в массе. Плоды белого цвета, без пробкового слоя во-



кругу кожицы. Мякоть не деревенеет — белая, сочная, нежная. Этот сорт выдерживает небольшие заморозки.

Больше света и воды

Все виды салатной репы можно выращивать как в открытом, так и в защищенном грунте. Агротехника японской репы не отличается от традиционной. Она предпочитает также неглинистую слабокислую рыхлую почву, не любит засуху и переизбыток азота. Лучшими предшественниками для кабу являются бобовые, тыква, картофель, кабачки, огурцы или томаты. Она не будет хорошо расти после редиса, капусты, дайкона и горчицы, высаженной даже в качестве сидерата. Требуется обильное света, тогда больше накапливает витаминов. Проблему при выращивании репы представляет борьба с крестоцветной блошкой и капустной мухой. Да

и убрать нужно вовремя, чтобы не получить одеревеневшие корнеплоды и жесткую ботву. К тому же храниться такой продукт будет хуже.

Когда корнеплоды будут извлечены из земли, необходимо обрезать ботву и обсушить их на свежем воздухе. Если оставить сушиться с ботвой, часть полезных веществ и витаминов уйдет в ботву. Это, кстати, касается всех корнеплодов. В прохладном месте репа может пролежать до нового урожая.

Мелкоплодную репу кокабу высевают для получения ранних салатных листьев. Через 40–45 дней у нее формируется корнеплод. Для наших широт наиболее подходят сорта Канамачи и Гейша. Благоприятной температурой для прорастания семян и корнеплодов считается 15–20 °С, но растения хорошо развиваются и при 24–28 °С. К почве нетребовательны, но

влаги хотят вдоволь. Лучше растут на перегнойном суглинке и черноземе.

Что касается географии, в Подмосковье хорошо развиваются Токио кросс, Токио маркет, Окё, Канамачи кокабу, Экспресс вейт и некоторые другие сорта и гибриды салатной репы японской селекции, а также выведенные в США сорта Грауфорт и Пурпурный.

Листья салатной репы нежные, богаты каротином и витамином С. Корнеплоды часто используют для салатов. А еще репу варят — на пару, в воде, кладут в супы, борщи, овощные пюре, солят, просто едят как отдельное блюдо.

Еще раз хотелось бы подчеркнуть, что кабу обладает лечебными свойствами: кроме витамина С, солей железа корнеплоды и ботва также содержат протеин, каротин и клетчатку, положительно влияют на кроветворную функцию организма. Листовая репа повышает прочность костей, стимулирует кровеносную систему и работу печени, то есть продлевает молодость. Тем, кто хочет похудеть, диетологи советуют включать кабу в свой рацион, поскольку калорий в ней немного.

И на северных широтах

Даже северяне берутся за выращивание этого овоща. Например, жительница Магадана Галина Самойлова на своей даче в районе Дукчи вырастила кабу сорта Снегурочка, привлекая ее внимание тем, что в ней съедобен не только корешок, но и вершок, который может быть прекрасным дополнением к салатам или супам. Пенсионерка отметила, что репка из Страны восходящего солнца хоть по объемам и меньше своей российской родственницы, но и нежнее, и слаще. Она скороспелая, в теплице вырастает практически за месяц, не боится заморозков до –3 °С, не реагирует на недостаток тепла и солнца. Уже на пятый день появились зеле-

ные ростки, поделилась опытом Галина. Она сразу присыпала их золой во избежание нашествия непрошенных гостей. Дней через 15 после посадки проредила, оставляя из двух взшедших растений более сильное. Выдернутая ботва, конечно, не выбрасывается — идет в салаты. Колымчанка отмечает, что поливать японскую репу нужно чаще, чем обычную, чтобы сочность не теряла, но и заливать не стоит — иначе загниют листья. Понравилось огороднице то, что кабу содержит аскорбиновую и янтарную кислоты, которые помогают укрепить иммунитет, придают бодрость и силу. А витамина С в ней побольше, чем в пекинской капусте, и не меньше, чем в сладком перце. Еще плюс в том, что салатная репа почти не уходит в стрелку, в отличие от нашего редиса, редьки или пекинки. Не всем нравится горчинка репы — чтобы ее убрать, нужно вымыть корнеплоды, далее несколько минут прокипятить в кожуре и затем очистить.

К сожалению, еще со времен Петра I в российском государстве репа постепенно заменялась картофелем и в конце концов была забыта. Возвратить ей первенство на столах россиян пока не удастся, но уже сейчас можно использовать репку для приготовления многих полезных и вкусных блюд, сделав рацион разнообразнее. Глядишь, понемногу привыкать будем. Даже министр окружающей среды Великобритании Тереза Коффи обратила внимание на тот факт, что репа может заменить другие овощи, если вдруг они в супермаркетах закончатся. И это хорошая идея — ведь все может произойти в период санкций и запретов на ввоз продукции...

**ПОДГОТОВИЛА
НАТАЛЬЯ СЛЮСАРЕНКО**

По материалам сайтов:
dachnye-sovety.ru,
Русские традиции



Весна озимых

Погода осенью минувшего года отличалась не очень характерными для нашей зоны обильными дождями: с сентября по ноябрь выпало от 163 до 262 мм осадков. Это в два раза больше нормы, так что обеспеченность почвы влагой была достаточной, плюс продолжительные положительные температуры — и озимые на волгоградских полях продолжали вегетировать до третьей декады ноября. Такие погодные условия благоприятно повлияли не только на развитие озимых, но и на сорную растительность.

Не забудь о стрессе

Осенью на озимых раннего срока сева и посеянных по непаровым предшественникам уже отмечали высокую численность сорняков, особенно гулявника, дескурии Софии, латука, пастушьей сумки, ромашки непахучей, хориспоры нежной. Она была выше экономического порога вредоносности. Большинство культурных растений на этих полях ушло в зимовку в фазе кущения, а это та самая фаза, когда нужно проводить обработки по сорнякам. Поэтому в весенний период с нарастанием тепла кущение быстро перейдет в трубкование. Это необходимо учитывать и проводить химпрополку в оптимальные сроки.

На полях, где озимые не раскустились, гербицидами работать не рекомендуется, так как они могут отрицательно повлиять на рост и развитие культуры. Температурный режим нужно учитывать в обязательном порядке. Опрыскивание посевов желательно проводить в ранние утренние или вечерние часы, при отсутствии солнечной инсоляции или в пасмурную погоду, но без осадков. Оптимальная температура должна быть не ниже +12 °С и не выше +25 °С. Эффективность большинства препаратов снижается при температуре ниже +12 °С и приближается к нулю при +8...+10 °С, а также если сразу после внесения выпадают дожди. Запрещено применять гербициды во время заморозков, поскольку культурные растения оказываются в состоянии холодового стресса. В зависимости от фазы развития культурного растения и сорняка делают подбор гербицида и устанавливают норму внесения. Основными критериями для выбора препарата и нормы расхода считают чувствительность сорняков, фазу развития и степень засорения. Если доминируют чувствительные виды в ранние фазы развития при низкой засоренности, применяют минимально разрешенные нормы. При сильной засоренности и переросших сорняках — максимально разрешенные нормы, а еще двухкомпонентные препараты, компоненты которых действуют на разные механизмы развития сорных растений.

В фазу кущения культуры, при одинаковом развитии растений на поле, можно использовать гербициды на основе трибенурон-метилов — рост сорной растительности прекращается спустя несколько часов после опрыскивания. Гибель растений наступает в зависимости от погодных условий в течение одной-двух недель. Не рекомендуется применять гербициды в смеси с фосфорорганическими инсектицидами, а также когда растения в стрессовом

состоянии из-за заморозков или засухи. При высокой степени засорения и подавлении большего спектра сорняков, а также при загущенных посевах возможно применение препаратов на основе д.в. трибенурон-метил и флорасулам в баковой смеси с 2,4-Д и дикамбой.

Если в пределах одного поля оказались разновозрастные растения, лучше выбирать препараты с мягким действием на относительно ослабленные и соответственно более чувствительные культурные растения и когда широкое окно применения — от фазы кущения до появления второго междоузлия пшеницы. Мы говорим о гербицидах с действующим веществом 2,4-Д (сложные эфиры) + флорасулам.

Нужно помнить, что гербицидов, которые не оказывают фитотоксического действия на культурные растения, очень мало. Их использование вызывает стресс у растений. Поэтому для снятия такого воздействия хорошо использовать вместе с ними регуляторы роста и комплексные микроудобрения, которые обеспечивают дополнительную подкормку озимых — гумат калия, гумат натрия, профифлекс и т.д. Но нужно помнить, что они идут как дополнение к основному удобрению, а не заменяют его.

Комплекс мер борьбы с сорняками строится на основании экономического порога вредоносности и подбора гербицида. Препарат должен соответствовать видовому составу сорняков на конкретном поле. Обследование начинается именно с определения этого состава, а затем уже подбирают гербицид.

Клопы заели

По долгосрочному прогнозу, защитные мероприятия против вредителей планируется провести на площади 1,04 тыс. га. Первым в этом списке будет клоп вредная черепашка, главный источник бед на озимых и яровых зерновых колосовых культурах. Он способен повреждать растения на протяжении

всего вегетационного периода. Оптимальная температура для перелета имаго на посевах +12 °С. Поскольку клоп зимует в лесополосах и может легко мигрировать с поля на поле, агротехнические меры борьбы с ним малоэффективны. Массовое повреждение посевов в фазе кущения может привести к потере половины растений, не вышедших в трубку. В это время озимым колосовым вредят вышедшие из зимовки имаго клопов. Обработку рекомендуется проводить в фазу кущения — выхода в трубку при численности на озимой пшенице 1–2 клопа на квадратный метр, в фазу кущения яровой пшеницы — при численности имаго 0,5–1,5 клопа на квадратный метр. В фазу налива (третья декада мая — первая декада июня) и молочной спелости зерна на посевах появляются личинки этого опасного насекомого. Оптимальный срок обработки — когда 30 % личинок перешли в третий возраст, а остальные в первом и во втором возрасте (личинки первого возраста не питаются). Самым действенным способом остается обработка полей смешанными инсектицидами, обладающими контактными и системными свойствами (пиретроид + фосфорорганика, пиретроид + никотиноид).

Мыши и саранча

Мышевидные грызуны: в осенне-зимний период в их популяции наблюдался подъем численности. Сочная сорная растительность была хорошей кормовой базой для развития и размножения. Зверьки сперва концентрировались на пастбищах и склонах балок, рыли норы и на стерне, но в конце октября и начале ноября началась миграция на озимые с характерным заселением краев полей.

Обработки в ноябре 2022 года проведены на 65,7 тыс. га, а уже в феврале эта площадь достигла почти 135 тыс. га. В весенний период с улучшением агроклиматических условий прогнозируется нарастание популяции полевых на всех стадиях обитания. При численности грызунов выше ЭПВ (от 50 жилых нор на



Посевы озимой пшеницы в Новониколаевском районе



Сорняки после обработки гербицидом

гектар) нужно провести обработку химическими родентицидами на основе д.в. бродифакум, бромадиолон. Для эффективности препаратов и чтобы не допустить гибель животных приманки раскладывают на полях вручную, строго в норы грызунов, с применением специальных аппликаторов или мерных ложек с длинным черенком. Повторные обработки рекомендуются проводить через две недели.

Итальянский прус: популяция в прошлом году находилась в фазе спада численности. Ареал заселения тогда зафиксировали в Быковском, Иловлинском, Николаевском, Палласовском, Светлоярском, Старополтавском и Суворовском районах. Зимующий запас кубышек был выявлен в заволжских, нескольких центральных и южных районах. При теплой сухой погоде весеннего периода возможно отрождение личинок саранчовых раньше среднеоголетних сроков (первая декада мая). Защитные мероприятия планируется провести на площади 7,5 тыс. га. Этот объем будет кор-

ректироваться по результатам контрольного весеннего обследования кубышек саранчовых. Вспашку с оборотом пласта или прогон скота для снижения численности кубышек саранчовых желателно применять в осенний период, весной такой метод неэффективен.

На посевах озимых ожидается очажная вредоносность личинок хлебной жужелицы. Вредитель отмечается в основном в южных районах области (Калачевском, Котельняковском, Суворовском, Октябрьском). Зимуют личинки в почве на глубине 20–30 см. Они изжевывают паренхиму листьев, затаскивая к себе в норку, начинается изреживание посевов, образуются плешины. В борьбе с вредителем необходимо учитывать прежде всего фенологию развития и питания. Осенью отрождение личинок хлебной жужелицы отмечалось с конца сентября. Питание начинается с сентября и до апреля, может продолжаться даже под снегом. Потери урожая напрямую зависят от численности вредителя. Зимуют личинки разного

возраста. После перезимовки при температуре +9...+10 °С они возобновляют питание на посевах озимых до окукливания. Фенологию развития вредителя необходимо учитывать при планировании защитных мероприятий. Хлебная жужелица будет представлять угрозу отдельным полям озимых культур раннего сева, посеянным по стерновым и зерновым предшественникам неперетравленными инсектофунгицидными препаратами семенами.

Хлебный пилильщик: в 2022 году отмечено увеличение ареала распространения вредителя. Лет по среднесезонным данным начинается во второй декаде мая, это совпадает с началом цветения белой акации, а интенсивный — при колошении озимой пшеницы. Он может идти вплоть до конца фазы формирования зерна. Высокие дневные температуры способствуют продолжительности лета и вредоносности вредителя. Поскольку хлебный пилильщик зимует в стерне, агротехнические меры борьбы заключаются в ее лущении и зяблевой вспашке при обязательном соблюдении правил севооборота. Химические обработки эффективны в момент массового лета вредителя.

НАТА ЛЬЯ ТКАЧЕНКО, ведущий агроном по защите растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Волгоградской области

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

Фото автора

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОРОГИ ВРЕДНОСТИ СОРНЯКОВ ДЛЯ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СОРНЯКОВ

Сорняк	Плодовитость, штук семян на 1 растение	Максимальная жизнеспособность семян, лет	Экономический порог вредоносности, шт/кв. м
Хориспора нежная	1,7 млн	более 9 лет	10–20
Пастушья сумка	73 тыс.	34	2–15
Марь белая	100–700 тыс.	38	9–12
Дескурия Софии	800 тыс.	5	5
Щирица запрокинутая	500 тыс. – 1 млн	40	2–3
Горец вьюнковый	11 тыс.	10	2–4
Вьюнок полевой	9,8 тыс.	50	8–10
Осот полевой	30–35 тыс.	5	2–3
Бодяк полевой	19 тыс.	5	2–3
Дурнишник калифорнийский	2 тыс.	40	20

Демпинганули всех

Этой весной страны Евросоюза сотрясают фермерские волнения. Большой поток дешевого украинского зерна обвалил цены на европейском рынке и на местную продукцию. Но эксперты считают, что ситуация повлияла не только на западную экономику, но и на российскую.

Везите дальше

Преференции для поставщиков украинских товаров на европейские рынки существуют уже несколько лет. Но в прошлом году после начала СВО Евросоюз отменил таможенные пошлины и квоты на импорт украинской сельхозпродукции, и более дешевое по сравнению с местной продукцией зерно полилось на европейские рынки рекой.

Только в первом полугодии 2022 года, например, в Польшу было ввезено около 640 тыс. тонн украинского зерна (преимущественно пшеницы и кукурузы). Дальше — больше. По данным совместного доклада стран ЕС, пострадавших от украинского импорта, за январь — ноябрь 2021 года в Польшу привезли 6 тыс. тонн кукурузы с Украины, а за такой же период 2022 года — более 1,6 млн тонн. Импорт в Венгрию в 2022 году составил более 900 тыс. тонн (5 тыс. тонн в 2021 году), в Словакию — 250 тыс. тонн (в январе — ноябре 2021 года поставок не было вовсе) и т. д.

«Возникающие трудности затрагивают, в частности, зерновой сектор. В период с января по ноябрь 2022 года импорт кукурузы с Украины в приграничные государства — члены ЕС резко вырос по сравнению с предыдущими годами — с нескольких тысяч до миллионов тонн. Значительный импорт продуктов из одного источника во время национальных урожаев вызвал нарушения на рынке», — говорится в докладе.

При этом представители стран отмечают, что фермеры и так несут повышенные издержки из-за роста цен на топливо, энергию и удобрения. Составители документа подчеркнули, что они всей душой болеют за Украину, но настоятельно порекомендовали Европейской комиссии принять меры, чтобы украинская продукция не задерживалась на рынках Восточной Европы, где и так собрали хороший урожай, а следовало дальше в третьи страны. Напомним, изначально экспорт украинской сельхозпродукции из портов в рамках зерновой сделки предназначался именно пострадавшим от климатических условий и развивающимся государствам. На самом деле, практически все зерно, яблоки, мясо птицы, мед и другие украинские продукты осели в странах вполне благополучной в этом сезоне Восточной Европы, обвалив местные рынки. Так, в среднем на европейском зерновом рынке тонна продовольственной пшеницы с протеиновой долей 12,5% стоила \$324, а кукурузы — \$307. При этом украинская пшеница обходилась оптовым покупателям в \$272, кукуруза — в \$251, — сообщают «Известия».

По странам ЕС прокатилась волна протестов сельхозто-



Глава Национального Аграрного Агентства Александр Гавриленко

варопроизводителей из-за сложившейся ситуации. Аграрии потребовали отменить беспошлинный ввоз украинского зерна. Правительства пострадавших стран — Польша, Венгрия, Румыния, Болгария и Словакия — поддержали своих фермеров и обратились с этой просьбой к председателю Еврокомиссии фон дер Ляйен. В ответ Европейская комиссия опубликовала проект продолжения беспошлинного ввоза зерна с Украины на очередной год — до 5 июня 2024 года. На этом фоне министр сельского хозяйства и развития села Польши Хенрик Ковальчик подал в отставку, которую объяснил тем, что основное требование фермеров выполнить отказались.

При этом сокращение украинского импорта пока не предвидится. Для того, чтобы завершить экспорт прошлого года урожая, Украине еще нужно около трех месяцев. Об этом в интервью польскому изданию заявил министр аграрной политики и продовольствия Украины Николай Сольский, — пишет Зерно Он-Лайн. «Есть что экспортировать из прошлого года урожая — кукуруза, пшеница, подсолнечное масло, подсолнечный шрот, соя. Для вывоза этой продукции требуется около трех месяцев в зависимости от темпов. В июне-июле начнется уборка озимых культур — ячменя и пшеницы, и тогда придется вывозить уже новый урожай», — сказал министр.

Ценовой коллапс

Но ситуация повлияла не только на рынок Европы. Несмотря на то, что Россия не реализует в настоящий момент свою сельхозпродукцию в страны ЕС, обвал цен на европейском рынке отразился на позициях мирового рынка, а значит, и на экономической выгоде отечественных экспортеров и сельхозтоваропроизводителей.

«Любое демпинговое влияние на рынки отражается на всех его операторах. И на нас в том числе. Украинское зерно — демпинг, который негативно влияет и на наш причерноморский базис», — считает генеральный директор аналитической компании «Про-Зерно» Владимир Петриченко.

«С одной стороны, то, что Европу завалили украинским зерном, нас не очень сильно касается. Но нужно смотреть гло-

бальнее. Мы на одном причерноморском рынке торгуем. У нас одни рынки сбыта с Францией, с Румынией. Поэтому ситуация в Европе пусть не прямо, но косвенно отражается и на нас. Профицит зерна у европейцев рушит мировую цену. Вслед за украинцами они также вынуждены демпинговать. При этом в Европе свой хороший урожай, который нужно реализовывать. Если говорить о России, то у нас вообще огромный профицит. По официальным данным, переходящие остатки сохраняются на уровне 30 млн тонн, по данным РЭС чуть больше — 33 млн тонн. Я же думаю, что цифра ближе к 40 млн. Очень сложная ситуация в Краснодарском крае и Ростовской области с реали-

зуют убытки от его потери. Тем более что санкции по-прежнему мешают активно вывозить продукцию на мировой рынок, хотя потребность в российском зерне может увеличиться.

«В южном полушарии сейчас ожидаются очень большие неурожаи. Проблемы будут в Австралии, Аргентине, Бразилии. В Аргентине по масличным просто катастрофа, они сейчас как раз просят о помощи буквально у всех. И в Австралии будет жесткий недобор по продукции. В итоге эти государства сократят свое присутствие на мировом рынке. Это значит, что европейцы и мы (если нам не будут ставить палки в колеса) сможем реализовать свой урожай», — считает Александр Гавриленко.

Правда, сложности с экспортом сохраняются на фоне санкций, которые только усиливаются. В случае вывоза сельхозпродукции речь идет о скрытых санкциях, но проблем от

ЗАВАЛ ЕВРОПЫ УКРАИНСКИМ ЗЕРНОМ КОСВЕННО ВЛИЯЕТ И НА РОССИЙСКУЮ ЭКОНОМИКУ

зацией запасов. Недавно была пресс-конференция вице-губернатора Ростовской области, который обмолвился, что сейчас избавиться от излишков зерна важнее, чем провести посевную кампанию. Для этого необходим экспорт, и по достойным ценам. А мы видим падение мировых цен сейчас на сельхозпродукцию. В числе причин — и влияние украинского зерна на европейский рынок», — пояснил глава Национального Аграрного Агентства Александр Гавриленко.

Собственно, из-за сложившегося огромного профицита, по словам эксперта, мы готовы поставлять в Африку зерно даже бесплатно. Затраты на хранение в нынешней ситуации уже пре-

этого не меньше. И позитивных сдвигов в данной ситуации, по мнению Владимира Петриченко, пока не наблюдается.

Надеемся же на рост мировых цен из-за снижения посевных площадей на Украине, по словам экспертов, также не стоит. Аналитики спрогнозировали уменьшение урожая зерновых в 2023 году на 50%. В этой ситуации, казалось бы, главное себя накормить. Но экспорт все равно выгоднее для страны — нужна валюта, значит, экспорт будет продолжаться. Вопрос только в том, где будет оседать продукция и к каким проблемам это приведет.

«Украина сокращает на треть свои посевные площади. Но экспорт все равно может остаться



Генеральный директор ООО «Агроспикер» Виталий Шамаев

прежним за счет запасов. При этом и в Евросоюзе для аграриев этой весной сложились благоприятные погодные условия для получения большого урожая. Вегетационный индекс хороший. Другое дело, насколько они расположены засеять все свои площади при имеющихся проблемах. Но если они все же посеют в прежнем объеме, то прирост урожая превысит сокращение производства Украины. Пока говорить о том, что мировые цены развернутся, маловероятно», — комментирует генеральный директор «Агроспикера» Виталий Шамаев.

Кто поможет

В сложившейся ситуации Европейская комиссия хоть и не отменила беспошлинный ввоз украинского зерна, но все же пошла на некоторые уступки. Так, власти договорились, что украинское зерно будет перевозить в третьи страны без разгрузки на территории государства. А значит, меньше импорта оседает на местных рынках. Также Еврокомиссия предложила пострадавшим фермерам ЕС получить в общей сложности 56,3 млн евро для смягчения последствий чрезмерного предложения украинского импорта зерна. Румыния получит наименьшую сумму — 10 млн евро, Польше было выделено 29,5 млн

евро, а Болгарии — 16,7 млн евро, — пишет Financial Times.

Российским же аграриям для выхода из тупика остается только надеяться на зерновые интервенции, о которых снова заговорили на высоком уровне. Напомним, ранее Минсельхоз РФ объявлял, что в 2023 году интервенции проводиться не будут. В Госфонд закупили 3 млн тонн зерна, и на этом все. В адрес министра сельского хозяйства Дмитрия Патрушева Совет АККОР направил предложение увеличить возможность повышения объемов интервенционных закупок урожая 2022 года до 10 млн тонн. И вот в марте вице-премьер РФ Виктория Абрамченко сообщила о том, что правительство РФ рассматривает возможность увеличения закупок зерна в государственный интервенционный фонд на 7 млн тонн. Но для этого нужны деньги. «В этом году это дополнительное финансирование в объеме 11 млрд руб., а в 2024–2025 годах это более 20 млрд руб. для того, чтобы обеспечить закупки в интервенционный фонд», — уточнила она.

Эксперты зернового рынка согласны, что мера хорошая и привела бы к выравниванию цен хотя бы на внутреннем рынке, но вряд ли это осуществимо. «Сомневаюсь, что это решение будет принято. Мощности для хранения у нас есть. Но нет решающего фактора в высшем руководстве для принятия этого решения», — считает Владимир Петриченко.

Так что пока российские аграрии остаются с профицитом зерна, который они не могут реализовать по выгодной цене ни на внутреннем, ни на мировом рынке, учитывая внешний фактор в виде демпинга и внутренних — зерновые пошлины.

ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА



Накормить можно всех

Ежегодно в мире увеличивается число голодающих и, как следствие, растет смертность. В докладе Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН за 2022 год приводятся данные о том, что сегодня на планете около 820 млн голодающих, 2 млрд человек (25% мирового населения), в том числе более 300 тыс. детей, страдают от недостатка питательных элементов. Одна из основных причин голода — вооруженные конфликты, которые ослабляют, а иногда и полностью разрушают экономику стран.

Несмотря на то, что нехватка продовольствия уже достигла небывалых масштабов, ситуация продолжает обостряться. Россия всегда помогала и продолжает помогать голодающим странам, но в последнее время делать это становится все труднее. Многочисленные санкции, запрет на экспорт минеральных удобрений из России и последствие зерновой сделки внесли свой вклад в негативное развитие событий. На этом фоне возникает закономерный вопрос: кто и с какой целью раскручивает маховик голода на планете?

Десятка беднейших

Самым проблемным регионом, где число голодающих не только не снижается, но и неуклонно растет, эксперты называют Африку — десять стран, которые прочно удерживают лидерство в этой печальной статистике. На первом месте — Центральноафриканская Республика, самая маленькая по количеству населения и самая бедная в мире. Это при том, что страна обладает такими природными ресурсами, как месторождения алмазов, урана, золота и нефти.

Почти так же беден Чад, еще одно государство Центральной Африки. Доступ к чистой питьевой воде там имеет только 27% населения, потому вспышки кишечных инфекционных заболеваний далеко не редкость. Здравоохранение в стране находится в зачаточном состоянии, средняя продолжительность жизни — всего 48 лет.

Сьерра-Леоне — республика в Западной Африке, также не престапно бедствует. Несмотря на то, что она находится на побережье Атлантического океана и обладает немалыми минеральными и рыболовными ресурсами, мужчины с трудом доживают до 53, а женщины — до 58 лет.

Сложная ситуация и на сказочном Мадагаскаре. На острове государство в Индийском океане расположен достаточно активный очаг чумы. Для этой страны характерно тяжелое течение бубонной и бубонно-септической чумы с серьезными осложнениями, и это огромная проблема для системы здравоохранения.

Более 13,5% взрослого населения Зимбабве заражено вирусом иммунодефицита, 82% людей живет за чертой бедности.

Йемен, Судан, Либерия, Нигер и Восточный Тимор также относятся к самым бедным странам на планете. Основной доход Йемена — 70% бюджета — зависит от добычи нефти, которая сокращается, Судан увяз в вооруженных столкновениях, Либерия никак не оправится после гражданской войны, имея

85%-ный уровень безработицы, Нигер, почти полностью расположенный в Сахаре и полупустыне Сахель, Восточный Тимор с практически разрушенной инфраструктурой после борьбы за независимость — все они крайне нуждаются в помощи экономически развитых стран. Самостоятельно выйти из тупика у них вряд ли получится.

Сделать шаг навстречу

О том, какие меры необходимо предпринять для того, чтобы преодолеть мировой продовольственный кризис, рассказал Директор отделения Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО) для связи с РФ Олег Кобяков. Среди них — обеспечение мирного труда для всего агросектора в мире, справедливых условий для международной торговли и доступа к продовольствию, которого где-то очень много, а где-то слишком мало, поиски финансовых механизмов для предотвращения всплеск голода, инвестиции в науку и технологии как залог качественного скачка в развитии агросектора. Все эти меры, по мнению эксперта, возможно реализовать при неуклонном партнерстве всех жителей планеты, каждый из которых заинтересован в обеспечении личной продовольственной безопасности.

По словам Олега Кобякова, цены на базовую группу продовольствия после резкого скачка в марте 2022 года продолжают падать. Причин тому несколько. Это и Черноморская зерновая инициатива, которая физически увеличивает количество продовольствия на рынке, и подписанные меморандума между ООН и Россией о том, что экспорт российского продовольствия и удобрений не подлежит санкционным ограничениям. На практике ограничения сохраняются, но предпринятые меры все же



повлияли на мировой рынок продовольствия. Еще один плюс — стагнация энергетического сектора экономики. Цены на нефть и газ также снижаются, что непременно повлияет на себестоимость нового урожая. Продление Черноморской сделки по зерну как партнерства производителей и потребителей взаимовыгодно, уверяют аналитики.

Сегодня основными производителями пшеницы на мировом рынке являются Китай (136,9 млн тонн), ЕС (138,1 млн тонн), Индия (109,6 млн тонн), Россия (76,1 млн тонн), США (44,8 млн тонн).

Также Олег Кобяков заявил в интервью журналистам о том, что число голодающих в мире в этом году не снизится, даже несмотря на то, что зерновая сделка несколько сглаживает последствия продовольственного кризиса. Аналитики прогнозируют сокращение урожая во многих странах по причине недостатка минеральных удобрений, основными производителями которых являются Россия и Беларусь — в отношении этих стран применяются санкции со стороны США и Евросоюза. «Если в 2019 году в мире хронически голодало 670 млн человек, то в прошлом году насчитывалось уже около 828 млн. Получается, для того, чтобы до 2030 года ликвидировать проблему голода, необходимо каждый год сокращать

количество голодающих на 70 млн человек. К сожалению, это нереально», — отметил эксперт.

Интересно то, что в одних странах люди голодают и питаются неполноценно (около 3 млрд человек или 1/3 населения планеты), а в других в это же время — избыток в пище, что не менее вредно и приводит ко все возрастающему количеству таких заболеваний, как диабет.

Документов много, проблема одна

Для того, чтобы беднейшие страны мира продолжали получать помощь от России в новых экономических условиях, страна заключила ряд международных договоренностей. Первая — между Россией, Украиной, Турцией и ООН в июле 2022 года. Ее и называют зерновой сделкой. По сути, это два документа. Первый, сроком действия на три года, — о снятии ограничений на экспорт из России удобрений и сельхозпродукции, второй — о создании морских коридоров для безопасного вывоза зерна, продуктов питания и удобрений из трех портов на Черном море. Это Черноморская зерновая инициатива. Первоначальный срок действия — 120 дней с возможностью автоматического продления. В марте 2023 года сделка была продлена всего на 60 дней.

Президент России Владимир Путин неоднократно выражал неудовлетворенность тем, как исполняются договоренности. В частности, на Восточном экономическом форуме в сентябре он заявил, что в развивающиеся страны ушло всего 5% от поставок зерна. Голодающие страны получили только 60 тыс. тонн из 2 млн, остальная продукция осела в ЕС. Украине с помощью своих покровителей на 500 судах удалось вывезти в ЕС более 11 млн тонн зерна и продовольствия — кукурузы, ячменя, подсолнечного масла. Руки на сделке погрели Турция, Италия, Испания, Нидерланды, Китай и Египет. Кроме того, ЕС отказался отправить в беднейшие страны Африки и Латинской Америки 300 тыс. тонн удобрений. Владимир Путин назвал этот акт верхом цинизма, учитывая тот факт, что морские коридоры использовались для поставок Украине оружия, а корабли и суда Черноморского флота России подвергались атакам.

Продолжением зерновой сделки стала пакетная Балийская декларация лидеров «Группы двадцати», подписанная 16 ноября. Ее участники ратовали за полное выполнение стамбульских соглашений и обратились к Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН и Группе Всемирного банка с предложением определить регионы, где риск продовольственной безопасности наиболее велик, и разработать меры поддержки, которые должны быть им оказаны.

В настоящее время Россия передает беднейшим странам мира до 500 тыс. тонн зерновых, которые разблокированы в портах ЕС. В период зерновой сделки наша страна экспортировала более 15 млн тонн зерна и удобрений в нуждающиеся страны Африки и Юго-Восточной Азии. По данным на начало ноября 2022 года, экспорт зерна из России снизился на 1,5% и составил чуть менее 18 млн тонн. Министр сельского хозяйства России Дмитрий Патрушев заявил, что наша страна

готова «заменить украинское зерно и осуществлять поставки по приемлемым ценам всем заинтересованным странам». Квота по экспорту на 2023 год увеличена до 25 млн тонн.

В прошлом году российское зерно было вывезено в Иран, Египет, Турцию, Бангладеш, Саудовскую Аравию, Казахстан и Азербайджан. В рамках проекта «Новый сухопутный зерновой коридор» Россия увеличит экспорт сельхозпродукции в Китай через Забайкальский зерновой терминал, пропускающий в сутки до 8 млн тонн зерна. В текущем году Поднебесная получит от России зерно на сумму около 2 трлн руб.

До истечения 2023 года в страны Азии, Африки и Латинской Америки Россия поставит около 30 млн тонн зерновых. Задача на перспективу — более 50 млн тонн.

По информации аналитиков ФАО, в следующем сезоне мировой урожай зерновых будет меньше приблизительно на 7 млн тонн, а общий урожай пшеницы, кукурузы, риса и сои составит более 2,7 млрд тонн. «Пищевых продуктов производится достаточно для того, чтобы накормить все население планеты, но есть ограничивающий фактор в виде экономической и физической доступности», — говорит Директор ФАО Олег Кобяков.

Что же касается России, то за последние годы страна добилась поразительных результатов в плане обеспечения продовольственной безопасности. На протяжении XX столетия Россия неоднократно сталкивалась с массовым голодом, но смогла преодолеть все напасти и добиться того, что в настоящее время доля хронического голода составляет менее 2%. Эти 2% — люди, оказавшиеся в сложной жизненной ситуации, которые есть всегда и везде. Тех, кто периодически нуждается в продовольствии, в нашей стране около 6%. Росстат утверждает, что в 2022 году этот показатель снизился до 4,5%.



Скатерть-самобранка онлайн

В настоящее время более 1 млн россиян покупает фермерские продукты онлайн. В России созданы десятки маркетплейсов, специализирующихся на продаже деревенской продукции. По оценкам экспертов, сегодня это одно из самых перспективных направлений сбыта, и в недалеком будущем оно заберет 75% рынка. При этом фермеры считают, что поскольку в крупных маркетплейсах невозможно продавать скоропортящийся товар, хорошим выходом становятся локальные интернет-магазины.

Едим по-новому

В последнее время в агросекторе много внимания уделяется новым технологиям и инновациям во всех сферах. К ним можно отнести и создание маркетплейсов для сбыта фермерской продукции. На сегодняшний день таких онлайн-магазинов в России насчитывается уже десятки — как крупных, так и локальных. Редакция газеты «Земля и Жизнь» сделала обзор рынка маркетплейсов. Например, платформа Поле.рф создана для того, чтобы аграрии могли закрывать все производственные потребности в режиме одного окна. На маркетплейсе фермер может взять кредит на покупку удобрений, приобрести их на Поле.рф, а потом продать урожай напрямую без посредников на выгодных для себя условиях. Из требований к потенциальному партнеру — он должен быть юридическим лицом. Есть и ограничения по объему — закупать необходимо от 10 тыс. тонн в год зерновых или масличных культур. Платформа позволяет принять готовые предложения или продавать на своих условиях, отправив мультимедийную заявку покупателям на платформе.

Также АО «Россельхозбанк» создал первую в мире цифровую экосистему для АПК «СВОЕ», которая предоставляет агробизнесу более 40 полезных сервисов, помогающих снизить издержки и повысить рентабельность производства. Управляющий директор Центра развития финансовых технологий АО «Россельхозбанк» Максим Коваленко считает, что если фермеры хотят зарабатывать больше, то могут наладить каналы сбыта через платформу «Свое Родное».



Интернет-магазин на этом ресурсе можно создать бесплатно за 15 минут. Фермер сразу выходит на многомиллионную аудиторию покупателей по всей России. Проект охватывает две целевые аудитории: фермеров и покупателей их продукции. Председатель ассоциации «Фермеры Московской области» Максим Гриднев считает однако, что данная платформа не слишком подходит для сбыта фермерской продукции. «Попасть на этот сайт несложно, но из условий сотрудничества — доставка товара своими силами. Фермеру же невыгодно обеспечивать логистику, поскольку это очень накладно. Кроме того, там нужно заходить с большим ассортиментом, который также далеко не все могут предоставить», — поясняет Максим Гриднев.

Размер не имеет значения

Небольшие маркетплейсы, например, «Фермерские истории», обещают экологичную и натуральную продукцию от малых фермерских хозяйств и крестьянских подворий Кубани. Продукты напрямую с фермы, без красителей и добавок, выращенные в естественных условиях, прошедшие санитарный контроль и имеющие сертификаты. Маркетплейс дает дополнительные каналы сбыта фермерам (а это крайне важно

для малого агробизнеса), покупателям же — возможность приобрести фермерскую (натуральную) продукцию проверенного продавца. Фермеры отмечают, что им сложно развивать хозяйство, поскольку часто не хватает покупателей. Во время пандемии ситуация обострилась: рынки и ярмарки — основные каналы сбыта для частных фермеров — закрылись, продавать продукты стало нелегко и многие просто потеряли урожай. Повезло только тем, кто успел до карантина организовать онлайн-торговлю. Фермер из Владимирской области Андрей Кравченко говорит, что многие его коллеги видят в сотрудни-

«Ешь Деревенское» — не совсем традиционный интернет-магазин. Цены здесь назначаются поставщиками, а платформа добавляет свою комиссию 25–35%. Основатель компании Илья Елпанов привлек около 19 млн руб. инвестиций и создал сообщество сельских жителей, у которых москвичи ежемесячно покупают продукты на 8 млн руб. Среди основных покупателей — женщины 25–35 лет с маленькими детьми, люди, которые следят за правильным питанием, и те, кому деревенские продукты напоминают детство. По оценке Ильи Елпанова, 4,5 млн жителей столицы предпочитают фермерские продукты, но

даже неспециалисту ясно: продажи через интернет рентабельнее. «Специальной аналитики я не делал, но, конечно, поставлять свою продукцию гораздо выгоднее через маркетплейсы. Чтобы открыть обычный магазин, необходимо сразу вложить в оборот порядка 1 млн руб. При этом рентабельность составит порядка 20–22%, срок окупаемости при самых оптимистичных прогнозах — один год, а чистая прибыль не более 200 тыс. руб. К тому же необходимо учитывать такие факторы, как удачный район, локация, трафик. Сбывать товар через перекупщиков еще более невыгодно», — поясняет эксперт.

ПРОДУКТЫ БУДУТ ПРОДАВАТЬСЯ ДОРОЖЕ, ЧЕМ АНАЛОГИ В «ПЯТЕРОЧКЕ» ИЛИ «МАГНИТЕ», НО БЕЗ НАЦЕНКИ ПОСРЕДНИКОВ И ЛОГИСТОВ

честве с маркетплейсами едва ли не единственный выход. «Мысли о доставке фермерских продуктов были и у нас самих, мы просто не могли это реализовать. Да, очень тяжело пришлось время локдауна. Торговать запретили, и молоко, масло, творог я по соседям и друзьям практически даром раздавал, лишь бы не выбрасывать», — рассказывает фермер.

Экспертное мнение заключается в том, что торговать онлайн выгодно даже если нет локдауна. Когда бизнес торгует офлайн, ему приходится платить за аренду, зарплату продавцам, тратиться на доставку товара до ярмарки, а его остатков — обратно на склад. Интернет-магазин решает эту проблему. На площадке будут здоровые продукты напрямую от производителей, без участия перекупщиков. Да, они будут продаваться дороже, чем аналоги в «Пятерочке» или «Магните», но без наценки посредников и логистов.

в реальности онлайн-покупки делает не более 1% потенциальных покупателей. «Сейчас фермерские продукты достаточно дорогие, но при правильных бизнес-подходах и автоматизации работы с поставщиками они станут доступными», — уверен Илья Елпанов.

С ним согласен представитель маркетплейса фермерских товаров АгроМП. «Наша площадка создана для того, чтобы избежать продажи товара через посредников и тем самым снизить стоимость продукции. Регистрация на сайте занимает всего несколько минут. Фермер регистрируется в качестве продавца — и все. Затем размещает свои товары и назначает цену. За качество своего товара продавец сам несет ответственность. Если же ему необходимы какие-то документы, он оформляет их самостоятельно, мы можем лишь дать консультацию», — пояснил представитель компании.

Специалист по консалтингу Максим Орешин говорит, что

ЦИФРА
БОЛЕЕ
1 МЛН
россиян покупает
фермерские
продукты онлайн

задача фермера — прямые продажи. «Идет много разговоров о сбыте фермерской продукции через торговые сети, но ни один фермер не может обеспечить необходимый объем. В этом случае могли бы помочь кооперативы, но в нашей стране кооперация не развита. Таким образом, единственный выход — маркетплейсы», — говорит Максим Гриднев. Он считает, что на сегодняшний день наиболее перспективная платформа для фермеров — realFBS. «Это тоже интернет-магазин, но там фермер имеет возможность выставить радиус доставки, и его продукцию видят клиенты, находящиеся именно в этой зоне. Вот здесь мы видим большую перспективу сбыта для фермеров. Вообще, в итоге маркетплейсы займут львиную долю рынка сбыта — я считаю, не менее 75%. Это очень перспективное направление».

Михаил Шконда также называет создание интернет-магазинов жизненной необходимостью. По его словам, с учетом введенной системы «Честный знак» продавать фермерскую продукцию стало просто невозможно. «Необходимо распечатать наклейки, наклеить на каждую бутылку, подать данные и т. д. И все это в один день, впрок сделать нельзя. Если фермер один, когда ему этим заниматься? Такая возможность есть только у крупных предприятий. В интернет-магазине это все проще сделать. Так что небольшие маркетплейсы — это не просто выгодно, это жизненная необходимость», — резюмировал Михаил Шконда.

ЕЛЕНА РЫЖКОВА

МНЕНИЕ

Генеральный директор Федерального центра компетенций в сфере производительности труда (ФЦК) Николай Соломон считает, что складывающаяся на сельхозрынке ситуация будет способствовать повышению конкуренции. «По мере роста объемов производства компании начнут конкурировать за повышение качества и снижение себестоимости производства товаров. Потому что даже если у компании нет амбициозных планов по наращиванию объемов производства, законы экономики никто не отменял: побеждает тот, у кого себестоимость ниже», — пояснил Николай Соломон.

В настоящее время Российская Федерация находится на 17-м месте в рейтинге основных мировых экспортеров продовольствия. В 2022 году экспорт сельхозпродукции составил \$41,6 млрд, объем поставок — более 72 млн тонн. География продаж — 158 стран мира. По сравнению с 2010 годом поставки на внешние рынки выросли более чем в пять раз. Топ-5 крупнейших покупателей российского продовольствия: Китай, Турция, ЕС, Казахстан, Беларусь. Рассмотрим структуру поставок продовольствия в другие страны. Источник: Агроэкспорт



РЕГИОНЫ РОССИИ

Брянская область

Территория: **34,9 тыс. кв. км**
 Население: **1,15 млн человек**

Сельское хозяйство

Растениеводство: выращивают кормовые, зерновые, технические культуры, картофель и овощи, сахарную свеклу

Животноводство: имеется молочно-мясное скотоводство, свиноводство и птицеводство, коневодство и пчеловодство

Брянские аграрии в приграничных районах сегодня продолжают работать в сложных условиях. К сложностям, которые переживает в настоящее время весь сельскохозяйственный сектор, добавились обстрелы и диверсии ВСУ. Но аграрии не бросают землю, продолжают вести посевную кампанию и ждут богатых урожаев — ведь им по-прежнему нужно кормить людей.

Областной центр: город Брянск

Крупные реки: Десна, Ипуть, Беседь

Крупнейшие озера: Ореховое, Бечино, Святое

Интересные места: музей-усадьба Ф. И. Тютчева, музей-усадьба А. К. Толстого

106,9% Индекс промышленного производства

февраль 2023 г. в % к февралю 2022 г.

Источник: rosstat.ru



Быть или не быть квотированию

Намерение Минсельхоза РФ постепенно ограничить ввоз семян иностранной селекции по основным культурам до сих пор вызывает многочисленные споры. Противники квотирования считают меру преждевременной и опасной для развития сельхозпроизводства. Смогут ли отечественные селекционеры обеспечить российских аграриев семенами, обсудили на конференции «Квотирование ввоза семян иностранной селекции. Позиция НСА».

Западная экспансия

По данным Минсельхоза РФ, обеспеченность отечественными семенами по базовым зерновым культурам составляет 70–90%. По подсолнечнику есть планы выйти на самообеспеченность в ближайшие два года, по кукурузе также есть возможности по наращиванию мощностей российских производителей. Остаются проблемы по обеспеченности семенами сахарной свеклы и картофеля. Провести эффективное импортозамещение в этих направлениях планируют с помощью государственной поддержки и в рамках программы ФНТП. Пока что это дело будущего, но решать проблемы нужно безотлагательно, слишком долго в стране продвигалась именно западная селекция.

«В 1990-е годы в государственной политике четко прослеживалась прозападная ориентация, результаты которой мы пожинаем до сих пор. Отечественные семеноводы были вынуждены работать в условиях агрессивной иностранной экспансии и невнимания государства к развитию наших научных селекционных центров. В это время западные селекционеры активно осваивали и занимали рынок России. А перед нашими научными учреждениями стояла одна простая задача — выжить. Им это удалось. По ряду направлений отечественные селекционно-семеноводческие центры смогли

сохранить лидерские позиции (колосовые, рис, соя). По кукурузе и подсолнечнику нам удалось сохранить соответственно половину и треть доли отечественной селекции на рынке, в том числе и благодаря активной работе созданных частных селекционно-семеноводческих центров, которые работают на рынке уже около 20 лет», — рассказал председатель совета Ассоциации «Национальный Семенной Альянс» Игорь Лобач.

Игорь Лобач уверен: сегодня пришло время возвращать былые позиции на российском рынке с участием частной и государственной селекции при активной поддержке федеральной власти.

«На сегодняшний день могу однозначно заявить, что мы можем обеспечить страну семенами отечественной селекции практически по всем основным культурам», — отметил спикер.

Например, потребность под урожай кукурузы 2023 года составляет 85 тыс. тонн. Отечественные предприятия произвели в прошлом году 59 тыс. тонн, иностранные компании — 27 тыс. тонн. И российские селекционеры готовы наращивать объемы при наличии спроса. В этом году большинство производителей семян увеличивает свои площади на 30–50%, в итоге под урожай 2024 года возможно произвести 78,5 тыс. тонн — 92% от имеющейся потребности.

«Но с учетом спроса и предложения планируем получить

62,5 тыс. тонн отечественных семян кукурузы — это 73%. Практически подходим к тем плановым позициям, которые записаны в Доктрине продовольственной безопасности. Подготовка этих семян ведется на заводах, прошедших модернизацию. На этих же предприятиях практически все иностранные компании подготавливают семена своей селекции, выращенные на территории РФ. Из произведенных отечественными семеноводами 59 тыс. тонн семян под урожай этого года 75% отвечают всем мировым стандартам. При этом отечественные заводы могут нарастить производство еще на 35–40% в течение одного года при увеличении спроса», — говорит Игорь Лобач.

С семенами подсолнечника ситуация пока сложнее. Причиной проблемы сформировала не только западная экспансия, но и агрессивный маркетинг иностранных компаний, продвигающих свои гибриды на российский рынок. Поэтому многие сельхозтоваропроизводители до сих пор критично относятся к использованию сортов, предпочитают гибридные формы. Хотя в свое время выдающийся советский селекционер Василий Пустовойт потратил много сил и времени для того, чтобы вывести отечественные сорта, не уступающие гибридам.

«Гибриды в основном используются на юге ЮФО, в Центральном Черноземье. А сортами занимаются на левобережье

Волги, на Урале, в Сибири. На самом деле, уже доказано, что на сортах аграрии получают те же 12 ц/га, как и на гибридах. Нет смысла сеять дорогие гибриды иностранной селекции, особенно в современных экономических условиях. На сегодняшний день мы имеем и родительские формы, и мощности по подготовке семян. И со следующего года можем повысить обеспеченность семенами подсолнечника до 60–65%», — поясняют эксперты.

С семенами сахарной свеклы пока что наблюдается большой дефицит отечественной селекции. По словам министра сельского хозяйства Дмитрия Патрушева, доля российских

семей лет назад. Но вводить квоты надо по каждой культуре отдельно и сокращать поэтапно, по мере наращивания объемов отечественных семян. Успешный опыт подобного квотирования имеется в отношении мяса птицы. В нулевых в Россию завозили 1,2 млн тонн окорочков. Сейчас активно экспортируем свой продукт, внутренний рынок полностью обеспечен отечественными производителями, в импорте нужна полностью отпала.

«Вводить квоты необходимо. Мы должны защищать и развивать свой рынок, свои научные достижения. Нужно сокращать зависимость от иностранных

ний (АНРСК), Картофельный Союз России и ряд других организаций еще прошлой осенью направили открытое письмо Президенту РФ о негативных последствиях ограничения ввоза импортной селекции. И порекомендовали вместо запретительных мер «создавать такие условия, при которых прекращение прямых поставок не нанесет существенного ущерба российскому АПК. Это возможно лишь путем глубокой локализации производства семян зарубежной селекции. Новый закон о семеноводстве предусматривает разработку правил локализации производства семян на территории Российской Федерации. Данные правила должны носить не ограничительный, а стимулирующий характер, и привлекать инвесторов», — говорится в письме.

Но позиция Минсельхоза РФ остается неизменной. Уже в этом году Дмитрий Патрушев снова заявил, что квотирование семян необходимо в сложившейся ситуации и будет поэтапно проводиться в жизнь.

«Что касается проекта локализации производства семян на территории РФ, члены НСА с 2016 года последовательно выступают за упорядочивание работы иностранных селекционно-семеноводческих компаний на территории России и в целом поддерживают проект с учетом последних замечаний. Ключевым в этих правилах для иностранных компаний является совместная селекционная работа с отечественными селекционно-семеноводческими центрами и институтами. При этом сейчас часто появляются заявления, что зарубежный бизнес никогда не пойдет на эти условия. Те, кто так говорит, не понимают современной обстановки. Сегодня уже идут не только консультации, но и заключения конкретных договоров между отечественными и иностранными ССЦ по обмену генетическим материалом в рамках совместных селекционных программ. Мы не против присутствия иностранных компаний на рынке РФ, но объемы их поставок и влияния не должны превышать долю, определенную Доктриной продовольственной безопасности страны, и работать они должны по правилам, учитывающим интересы государства», — подчеркнул председатель Совета НСА.

ПО РЯДУ НАПРАВЛЕНИЙ — КОЛОСОВЫЕ, РИС, СОЯ — РОССИЙСКИЕ СЕЛЕКЦИОННО-СЕМОНОВОДЧЕСКИЕ ЦЕНТРЫ СМОГЛИ СОХРАНИТЬ ЛИДЕРСКИЕ ПОЗИЦИИ

семян в посевах составляет всего 3%. За время продвижения западной селекции были утрачены технологии, специалисты, на сегодняшний день не хватает заводов, чтобы обеспечить необходимую подготовку. И все же, по мнению членов НСА, в перспективе ситуация уже не выглядит столь критично. По их подсчетам, имеющиеся объемы семян элиты сахарной свеклы отечественной селекции уже к 2025 году позволят произвести до 75% потребности.

Далеко не уходите

Введение квот на ввоз иностранных семян даст еще один важный стимул для развития отечественных селекционеров. Специалисты уверены, что это нужно было делать еще пять-

компаний, которые сегодня работают на рынке, а завтра уходят с него. В настоящее время в случае одномоментного отказа западных поставщиков завозить семена, например, сахарной свеклы и некоторых других овощных культур, можем ожидать падения сельхозпроизводства по этим направлениям. Такого развития ситуации нельзя допустить», — считает эксперт.

При этом представители НСА отметили, что совсем без иностранных компаний российский рынок также нельзя оставить — вместо прорыва может случиться некий застой. Это возможно по двум причинам. Во-первых, сложно надеяться на существенные успехи в селекции, если не обмениваться генетическим материалом. Например, серьезный скачок в селекции кукурузы произошел после поездки Никиты Хрущева в Америку, откуда он привез четыре родительские линии. По сути дела, они стали базовыми для отечественных селекционеров, которые значительно расширили их. Обмен генетическим материалом должен происходить, замыкаться нельзя. Во-вторых, необходимо сохранить конкуренцию на российском рынке, обеспечивающую уровень отечественной селекции не ниже, чем у передовых семеноводческих стран.

Но пока что не все разделяют позицию НСА по поводу квотирования семян. Российский Зерновой Союз, Ассоциация независи-

УРОВЕНЬ САМООБЕСПЕЧЕНИЯ РФ СЕМЕНАМИ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ СЕЛЕКЦИИ (В ПРОЦЕНТАХ)

	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
Пшеница озимая	92,5	93	93,5	94	95	95	95	95
Пшеница яровая	77,5	78	78,5	79	79,5	80	81	82
Рис	95	95	95	95	95	95	95	95
Зернобобовые	45	46	48	50	55	60	70	75
Овес	81,5	82	82,5	83	83,5	84	85	85
Ячмень яровой	71	72	75	76	77	78	79	80
Соевые бобы	48	50	52	54	60	65	70	75
Рапс яровой	31	32	33	40	50	60	70	75
Подсолнечник	25	30	50	55	60	65	70	75
Кукуруза	45	48	50	55	60	65	70	77
Картофель	9	10	11	12	13	14	15	50
Сахарная свекла	2,5	3	4	6	9	11	15	50

XXIII АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА

Золотая Нива 2023

ЗОЛОТАЯ НИВА

23-26 мая

Генеральный спонсор
РОСТСЕЛЬМАШ
Агротехника Профессионалов

СТАТИЧЕСКАЯ ЭКСПОЗИЦИЯ
общая площадь 100 000 м²

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

УЧАСТНИКИ
более 400 участников

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

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

www.niva-expo.ru

16+

День Тамбовского поля 2023

7 ИЮЛЯ 2023

Сампурский район, с/х предприятие ООО «Вымпел»

pole68.ru

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

ЦЕНТР

16+

ПРО ЯБЛОКО

21-23 июня 2023

Главное событие для отечественных садоводов

5-я юбилейная международная выставка технологий выращивания, хранения и сбыта плодовой продукции

МинводыЭКСПО

г. Минеральные Воды +7 (928) 822-32-89 org@proyabloko.ru

16+

8-9 июня 2023

VII ЕЖЕГОДНАЯ ПОЛЕВАЯ ВЫСТАВКА-ДЕМОНСТРАЦИЯ

РЕКЛАМА 16+

ДЕНЬ ДОНСКОГО ПОЛЯ

ОДИН ИЗ КРУПНЕЙШИХ ПРОЕКТОВ НА ЮГЕ РОССИИ!

ПРОДЕМОНСТРИРУЙТЕ СВОИ ПРЕИМУЩЕСТВА И НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НЕПОСРЕДСТВЕННО В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ!

50 ДЕМПОКАЗОВ ВСЕГО ЦИКЛА С/Х РАБОТ

120 БРЕНДОВ АГРОПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

200 ЕДИНИЦ С/Х ТЕХНИКИ

6 500+ ПОСЕТИТЕЛЕЙ

РЕГИСТРИРУЙТЕСЬ КАК УЧАСТНИК И ПОДАВАЙТЕ ЗАЯВКУ УЖЕ СЕЙЧАС!

Ростовская область, Зерноградский район, п. Экспериментальный
DON-POLE.RU (863) 268-77-94 ФГБУ «АНЦ «ДОНСКОЙ»

Организатор: ДОН ЭКСПО ЦЕНТР

Официальная поддержка: Министерство сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области

Генеральный спонсор: РОСТСЕЛЬМАШ

Официальный партнер: Альтаир

16+

Global Fresh MARKET

B2B ВЫСТАВКА & ФОРУМ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И УЧАСТНИКОВ РЫНКА ПЛОДОВООЩНОЙ ПРОДУКЦИИ

7-9 ноября 2023, Москва, Гостиный двор

16 стран 63 субъекта РФ gfmexpo.com

выращивание

переработка

хранение

реализация

16+

Учредитель
ООО «Издательский дом
«Земля и Жизнь»

16+

Директор
Светлана Сергеевна Соломина

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 ФГБУ «НЦБЭР»,
кандидат биологических наук

Ю. М. ГОЦАНЮК
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 ФГБУ «НЦБЭР»,
кандидат биологических наук

В. М. ПУКОМЕЦ
Директор ФНЦ «ВНИИМ»
(г. Краснодар),
доктор сельскохозяйственных наук,
академик РАН

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

Над номером работали
Елена Басюк
Александра Щербачева
Юлия Жигина
Валентина Королева
Ирина Марозина
Мария Труфанова
Вита Мальцева
Владимир Черников
Наталья Слюсаренко
Павел Суходеев

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

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

Подписной индекс издания:
ПО199 в каталоге
АО «Почта России» —
на первое и второе полугодие 2023 г.

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

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

ЦЕНА СВОБОДНАЯ

Газета № 8 (280) отпечатана
в типографии ООО «ПРОПЕЧАТЬ»,
119618, г. Москва, Боровское ш., 2А, корп. 4
Тел.: +7-499-490-44-62

Тираж 15 000 экз.

Заяв № 45 от 22.04.2023 г.

Подписано по графику: 22.04.2023 г.

фактически: 22.04.2023 г.

Дата выхода текущего номера: 26.04.2023 г.

АГРОМИР

ВЕСЕННИЙ УДАР ПО СОРНЯКАМ



КЛЕРК, КЭ
послевсходовый высокоэффективный гербицид против однолетних и многолетних злаковых сорняков: проса куриного, волосовидного и сорного, щетинника, росички, пырея ползучего, овсюга и прочих

КВИЗУРИЛ, КЭ
селективный противозлаковый гербицид системного действия, предназначен для послевсходового применения против однолетних и многолетних злаковых сорняков в посевах широколистных культур

ЗЕНАРИЛ, ВР
системный послевсходовый гербицид для борьбы с однолетними и многолетними двудольными сорняками, включая трудноискоренимые виды в посевах озимого и ярового рапса

ПРОВЕРЕННЫЕ ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА
СОВРЕМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО
В НАЛИЧИИ В РОССИИ



☎ 8 (499) 502-0608 ☎ 8 (861) 221-7113