

5 Какую угрозу при неправильном использовании представляют пестициды для живых организмов

14 Как государство планирует обеспечить независимость российского рынка сельхозхимии

22 Зачем фермеры-растениеводы просят создать Государственную зерновую компанию



Подписывайтесь на наш канал в Telegram

№ 20 (292) 15–31 октября 2023

РЕКЛАМНАЯ АГРАРНАЯ ГАЗЕТА

ЗЕМЛЯ и ЖИЗНЬ



16+

ГЛАВНОЕ



Ведущие игроки рынка встретились в Приволжье

На Агрополигоне «Приволжье» в Самарской области прошел традиционный День поля. Сельхозпроизводителям, собравшимся в этом году в селе Спасском со всех регионов страны, продемонстрировали 300 опытных делянок, засеянных пшеницей, ячменем, соей, кукурузой, льном и обработанных с помощью десятков различных технологий по защите и питанию растений. Опыты проводились на орошении и богаре непосредственно в производственных условиях. Препараты компании «Агромир» показали отличные результаты, заняв первые места в двух номинациях — по эффективности защиты пшеницы и сои и по маржинальности.

Увидеть все

Зерновой Соевый Союз, ставший организатором встречи, начал ее с видеознакомства гостей с хозяйством «Сев-07», на полях которого и были расположены опытные делянки. Сельхозпроизводителям продемонстрировали основные тренды агросезона, объяснили, как можно изменить технологии, чтобы увеличить доходность предприятий, рассказали об эффективности питания различных культур, продемонстрировали технику, которая задействована в работе Агрополигона, и новинки от компаний — членов Зернового Соевого Союза. Каждые 15 минут между посевами курсировали агрошатлы — увидеть хотелось все и всем.

«Нашей целью было продемонстрировать работу препа-

ратов в поле, — говорит Роман Потапов, руководитель отдела развития продуктов компании «Агромир», — показать их эффективность и надежность, что мы с успехом и сделали. Докладательство тому — получение двух наград. В условиях, когда сельхозпроизводители ищут способы для уменьшения своих издержек, наши препараты могут стать им надежными помощниками. «Агромир» удалось показать несколько схем защиты растений — от бюджетного до расширенного варианта — для контроля злаковых и двудольных сорняков растений, защиты посевов от вредителей и болезней. Сегодня мы уже заложили опыты по озимым зерновым с использованием наших фунгицидных и инсектицидных протравителей.

7



Болеют все

Ущерб от вируса африканской чумы свиней в России за последние десять лет составил 1 млрд долларов. В последние недели вирус снова активизировался. Очаги заболевания обнаружены в Краснодарском крае, Ростовской области и ряде других регионов России. Однако болеют не только свиньи — различным инфекциям и вирусам подвержены и кролики, и птица, и копытные животные. Угрожают ли болезни сельхозживотных продовольственной безопасности страны и как с ними бороться, поясняют наши эксперты.

Свинская болезнь

По данным управления Россельхознадзора РФ, вспышки АЧС с начала этого года зафиксированы в Амурской, Курской, Нижегородской, Ростовской, Тульской, Самарской, Саратовской областях, в Краснодарском и Приморском крае, а также в ДНР. Крупный очаг заболевания был выявлен на предприятии «Русагро» в Приморье. Как сообщил министр сельского хозяйства региона Андрей Бронц, было уничтожено более 55 тыс. свиней. «Количество свиней, подлежащих санитарной ликвидации на ООО «Русагро-Приморье», составляет не более 12% от общего поголовья в крае. На данный момент в регионе насчитывается 461 тыс. свиней, поэтому данная ситуация не повлияет существенно на продовольственную безопасность региона», — сказал министр. Он также отметил, что дефицита мяса не будет, так как «приморские производители обеспечивают регион свининой на 100%».

В компании «Русагро» пообещали утилизировать всех животных, а также очистить площадку. «Компания действует в строгом соответствии с федеральным законодательством в области ветеринарии, реализует все необходимые мероприятия для обеспечения высокого уровня биобезопасности», — сообщили в пресс-службе предприятия.

Это не первый случай вспышки заболеваний на предприятиях группы «Русагро». В 2019 году компании пришлось уничтожить почти 500 животных в том же Приморье из-за вспышки ящура. В 2017 году «Русагро» зафиксировало вспышку вируса АЧС в Белгородской области.

Оперативный штаб Краснодарского края сообщил, что в сентябре в Ленинградском районе обнаружен очаг африканской чумы свиней на свиноводческой ферме АО «Ленинградское». Поголовье в соответствии с ветеринарными правилами изъято и уничтожено. Угрожаемой зоной определили 10 км, зоной наблюдения — 50 км. Установ-

лен карантин. Выставлены шесть контрольно-пропускных постов, очаг локализован. Специалисты госветслужбы обходят подворья жителей на предмет наличия свиней. Крупное поголовье свиней — примерно 57 тыс. особей — также уничтожили в Краснодарском крае из-за распространения африканской чумы в сентябре. «Всего на Кубани в очагах АЧС за сентябрь уничтожению подлежит более 57 тыс. свиней, эти цифры включают и 7 тыс. голов на ферме АО «Ленинградское», — рассказали в ведомстве. В это же время был отменен карантин в четырех инфицированных животноводческих хозяйствах в Краснодаре, Выселковском, Тихорецком и Калининском районах. Первые вспышки болезни специалисты зафиксировали в начале сентября. Больных животных выявили на свиноводческих фермах хутора Большая Лопатина Куцевского района, СТФ бригады 5 АО фирма «Агрокомплекс» им. Н. И. Ткачева станицы Новоджерелиевской

Брюховецкого района, на территории свиноводческой фермы «Степь» ЗАО «Новосергиевское» в Крыловском районе, а также в свиноводческом комплексе «Делимит» АО «Кубанский бекон» в Калининском районе. В Брюховецком районе даже запретили охоту на кабана из-за африканской чумы свиней. Запрет охоты установлен на период до 4 декабря 2023 года. Под исключения попадают мероприятия по регулированию численности животных.

Всего с момента проникновения АЧС на территорию страны в 2007 году заболевание возникло в 37 регионах, за это время было уничтожено примерно 2 млн свиней. Прямые и косвенные потери от АЧС за последние десять лет составили 1 млрд долларов, об этом сообщил президент Национального союза агростраховщиков Корней Биждов. Он призвал производителей страховать подобные риски, особенно в свиноводческой отрасли.

10

В Липецкой области собрали рекордный урожай гороха



Уборка зерновых и зернобобовых культур в Липецкой области практически завершена. На данный момент урожай зерновых и зернобобовых составил 3,5 млн тонн. В этом году липецкие аграрии особое внимание уделили гороху: его площади по сравнению с прошлым годом были увеличены на 28 %. С одного гектара

получено в среднем 36,6 центнера, это рекордная урожайность для области. Последние пять лет в среднем с одного гектара собирали на 10 центнеров меньше. По предварительным данным урожай гороха в Липецкой области в этом году составил 83 тыс. тонн. Больше в регионе за последние 15 лет не собирали.

Иркутская область в четыре раза увеличила экспорт макаронных изделий



По итогам девяти месяцев 2023 года Иркутская область в сравнении с аналогичным периодом прошлого года в четыре раза увеличила экспорт макаронных изделий. «Таких показателей удалось достичь благодаря реализации в Приангарье регионального проекта «Экспорт продукции АПК», входящего в состав национального проекта «Международная кооперация и экспорт», — отметил губернатор Иркутской области Игорь Кобзев. Как сообщил министр сельского хозяйства региона Илья Сумароков, с помощью средств государственной поддержки в регионе удастся реализовывать мероприятия по предоставлению предприятиям грантов в виде субсидий, направленных на развитие материально-технической базы пищевых и перерабатыва-

ющих производств, что в свою очередь способствует продвижению продовольственных товаров Приангарья на российские и зарубежные рынки. «В этом году в соответствии с рейтингом участников конкурсного отбора одним из получателей гранта стало предприятие ООО «Байкальская зерновая компания» — ведущий экспортер Иркутской области по поставкам макаронных изделий. Основной страной — потребителем данной продукции является Монголия», — подчеркнул Илья Сумароков. Глава регионального ведомства также отметил, что полученную субсидию в размере 5,9 млн руб. предприятие направило на приобретение технологического оборудования, предназначенного для производства, хранения и упаковки макаронных изделий.

Три крупнейших производителя курятины начали снижать цены

Производители курятины начали снижать оптовые цены на мясо, сообщили в Федеральной антимонопольной службе. В ведомстве отметили, что уведомления о снижении цен представили ПАО «Группа Черкизово», «ГАП Ресурс» и АО «Приосколье», которые, по

оценке ФАС, занимают на рынке «коллективное доминирующее положение». «Аналогичные письма компании направили в торговые сети», — отметили в ФАС. Сотрудники антимонопольного ведомства также рекомендовали ретейлерам снижать цены в магазинах.

Из-за постоянного импорта вредителей Евросоюз может остаться без цитрусовых

Предупреждение о растущей угрозе для европейских производителей цитрусовых опубликовала фермерская организация Сора Согеса (союз двух крупных сельскохозяйственных зонтичных организаций СОРА и COGESA, а также самая сильная группа интересов европейских фермеров): «Эта цифра беспокоит весь европейский сектор выращивания цитрусовых: с января по август 2023 года европейская таможня перехватила 33 партии цитрусовых из Южной Африки, несущих болезнь черной пятнистости (Phyllotactic citricarpa). В то же время по результатам инспекций в четырех партиях сообщалось о наличии ложной плодовой жорки (Thaumetotibia leucotreta) в мандаринах и грейпфрутах, поступающих из Южной Африки и Израиля. Эти вредители представляют значительный риск для всего европейского производства и должны побудить власти ЕС принять далеко идущие меры. Инвазия вредителей — хорошо известное явление, как и связанные с ним риски. В течение многих лет сообщаемые данные о перехвате партий цитрусовых, несущих пара-



зитов, которые могут заразить европейские сады, особенно из Южной Африки, практически не снижались. В ЕС около 600 тыс. га цитрусовых, включая апельсины, мандарины, лимоны и лаймы. Вся экономика многих регионов зависит от цепочки поставок цитрусовых. Если инвазивные вредители и патогены, проникнув в ЕС, укоренятся, ожидайте катастрофические последствия. Выданное ранее заключение экспертов ЕС по фитосанитарной безопасности оценило риск распространения P. Citricarpa как маловероятный в Европе главным образом из-за крити-

ческих параметров климатической реакции для патогена. Текущие фитосанитарные меры оценивались как эффективные, однако в контексте глобального потепления, согласно результатам моделирования, при заносе черной пятнистости цитрусовых эпидемии могут развиваться в конце лета — начале осени, а в некоторых местах также в конце весны — начале лета. При таком сценарии патоген повлияет в основном на лимоны и позднеспелые сорта сладкого апельсина и мандарина, что потребует дополнительных обработок фунгицидами с последствиями для окружающей среды.

В России увеличилось производство овощей «борщевого набора»

В России увеличился сбор овощей «борщевого набора» и картофеля. На сегодняшний день аграриями собрано 3,8 млн тонн овощей открытого грунта, что на 23,2 % выше уровня прошлого года. В том числе получено 440 тыс. тонн капусты, свеклы — 255 тыс. тонн, лука — 823 тыс. тонн, моркови — 422 тыс. тонн. Также на 34,5 % выросло производство картофеля — до 6,6 млн тонн. Новый урожай оказывает влияние на ценовую ситуацию. По многим позициям отпускные цены производителей сейчас ниже, чем месяцем ранее. Например, на картофель — на 7,6 %, капусту — на 13,1 %, свеклу столовую — на 6,2 %, морковь — на 5,1 %, лук — на 0,1 %. Темпы производства тепличных овощей также выше прошлогодних. В защищенном грунте собрано порядка 1,2 млн тонн продукции (+1,6 %), в



том числе 644 тыс. тонн огурцов и 512 тыс. тонн томатов. Овощеводство открытого и закрытого грунта активно стимулируется государством. Для предприятий тепличной отрасли, в частности, предусмотрены льготные инвестиционные кредиты, поддержка на производство тонны

продукции с применением технологий досвечивания. Кроме того, с этого года стартовал федеральный проект, который предусматривает мероприятия, направленные на увеличение производства овощей и картофеля, а также строительство современных овощехранилищ.

Россия вывезла на экспорт треть зерна от плана

Россия с начала агросезона (с июля 2023 года) к середине октября экспортировала уже более 20 млн тонн зерна. Это больше трети от общего экспортного потенциала (60 млн тонн), то есть экспортеры уже фактически перевыполнили план, рассказал «РГ» председатель правления Союза экспортеров зерна Эдуард Зернин. В октябре экспорт российского зерна замедлился, и у этого есть две причины. «Первая — агрессивная спекулятивная атака на фьючерсы многих зерновых культур, но в первую очередь пшеницы. Вторая — беспрецедентно высокие отгрузки буквально с первых дней сезона.



Логистическая инфраструктура перегружена. Нет нужды загонять инфраструктуру, можно немного сбавить темпы поставок,

что поможет заодно и скорректировать мировые цены в сторону повышения», — пояснил Эдуард Зернин. Препятствия для экспорта российского зерна сохраняются, как и на момент действия зерновой сделки. Они касаются расчетов, доступности торгового финансирования и других традиционных для зернового рынка финансовых сервисов. При этом на мировом рынке сохраняется высокая востребованность российского зерна как со стороны постоянных покупателей, так и новых рынков (стран Азии), с которых России в свое время пришлось уйти по разным обстоятельствам.

Россия укрепляет торговые отношения в АПК с Сербией

В Минсельхозе России прошла встреча заместителя министра сельского хозяйства Сергея Левина с госсекретарем Министерства сельского, лесного и водного хозяйства Республики Сербия Душанкой Голубович. Сергей Левин дал положительную оценку объемам взаимной торговли продукцией АПК, в том числе увеличению доли экспорта из России. Стороны обсудили сотрудничество в области ветеринарного и фитосанитарного надзора и отметили, что важную роль в увеличении объемов поставок играет взаимная работа по обеспечению доступа продукции АПК, проводимая компетентными ведомствами двух стран. В настоящий момент на рынок Сербии открыт доступ практически по всем основным видам отечественной животноводческой и растениеводческой продукции. При этом продолжается работа по взаимному расширению списков компаний — экспортеров продукции АПК. В целях дальнейшего укрепления аграрного сотрудничества с Сербией в 2023 году в Белград направлен представитель Минсельхоза России, который будет координировать все вопросы взаимодействия в области сельского хозяйства.

Аграрии Забайкалья перевыполнили план по подготовке паров под урожай 2024 года

Сельхозтоваропроизводители Забайкалья завершили работы по подъему чистых паров под урожай следующего года, сообщил руководитель краевого аграрного ведомства Денис Бочкарев. «Хозяйства региона подготовили пары под урожай 2024 года на площади 78,6 тыс. га, тем самым аграрии на 5 % перевыполнили планируемый объем — перед началом сезона сельхозорганизации заявляли о планах поднять пары на площади 74,3 тыс. га. Также наши аграрии почти на 30 % превысили прошлогодний уровень — по итогам 2022 года агропредприятия провели работы на площади 56,2 тыс. га», — рассказал министр. Наибольший объем паров подготовлен в Краснокаменском районе — 17,9 тыс. га. Сельхозтоваропроизводители Приаргунского округа подняли 15,5 тыс. га чистого пара. В Чернышевском районе аналогичные мероприятия проведены на площади 13,5 тыс. га. Всего работы по подготовке паров в этом году велись в 22 муниципальных образованиях. Отметим, что качественно подготовленный пар, даже в отсутствие осадков в весенний период, имеет хорошие запасы продуктивной влаги в пахотном слое на глубине 4–6 см. Поэтому подготовка почвы в засушливых условиях играет ключевую роль в получении высокого урожая. Соответственно, плохо подготовленный пар приводит к резкому снижению урожайности и в целом к нестабильности зернового хозяйства.

Вячеслав Володин призвал принять меры для сохранения рентабельности сельского хозяйства



Необходимо продумать меры для обеспечения продовольственной безопасности и сохранения рентабельности сельского хозяйства. Об этом заявил председатель Госдумы Вячеслав Володин в ходе правительственного часа с главой Минэкономразвития Максимом Решетниковым. С этой целью предлагается создать специальную рабочую группу. Спикер ГД отметил, что сельскохозяйственная отрасль стала стратегической для России, за последнее время она сильно вырвалась вперед, стала высокотехнологичной. За прошлый год доход от экспорта зерновых культур составил 41,6 млрд долларов. «В этом году замечательный урожай, но сельхозпроизводители столкнулись с рядом проблем, как внешних, так и внутренних», — заметил спикер. По его словам, стоимость удобрений выросла, причем на разные группы от 28 до 87 %, а рост стоимости семян составил до 50 %. Рост цен коснулся также сельхозтехники и топлива. Вячеслав Володин призвал сделать все, чтобы сохранить продбезопасность и экспортный потенциал. В связи с этим он предложил создать рабочую группу совместно с министерством, куда вошли бы главы профильных думских комитетов, а также вице-спикер Алексей Гордеев.

«В ЭТОМ ГОДУ ЗАМЕЧАТЕЛЬНЫЙ УРОЖАЙ, НО СЕЛЬХОЗПРОИЗВОДИТЕЛИ СТОЛКНУЛИСЬ С РЯДОМ ПРОБЛЕМ, КАК ВНЕШНИХ, ТАК И ВНУТРЕННИХ»

В Краснодарском крае озимыми культурами засеяли свыше 500 тысяч гектаров

О ходе сезонных полевых работ доложил вице-губернатор Андрей Коробка на очередном заседании Оперативного штаба Минсельхоза России, которое провел министр сельского хозяйства РФ Дмитрий Патрушев. Как отметил глава федерального ведомства, в целом в российском агропромышленном комплексе ситуация стабильная. Площадь озимого сева сейчас превышает 14 млн га, план на текущий год — 20 млн га. В активной фазе — сбор масличных, сахарной свеклы, овощей и картофеля. Зерновых собрали больше 136 млн тонн в бункерном весе. Дмитрий Патрушев подчеркнул, что урожай зерна 2023 года гарантирует полное обеспечение внутреннего рынка, а также исполнение экспортных обязательств. Андрей Коробка, в свою очередь, доложил, что в Краснодарском крае сезонные полевые работы идут в штатном режиме. Аграрии завершают уборочную кампанию. На



финише уборка кукурузы на зерно, сои, подсолнечника и сахарной свеклы. В ближайшие две недели все культуры, за исключением свеклы, будут убраны. «Продолжается уборка риса. В этом году площадь его сева увеличили до 110 тыс. га. Водных ресурсов хватило на весь вегетационный период. Рис убрали с площади 82 тыс. га, это 75 % от плана. Валовой сбор превышает 570 тыс. тонн, урожайность выше, чем в прошлом году — почти 70 ц/га», — сказал Андрей Коробка. Вице-губерна-

тор добавил, что параллельно с уборкой идет сев озимых зерновых культур. По оперативным данным, сев уже провели на площади свыше 500 тыс. га, это 30 % от плана. Погода позволяет проводить осеннюю посевную кампанию быстрыми темпами. Всеми необходимыми ресурсами и горюче-смазочными материалами аграрии обеспечены, в том числе сельхозпроизводители закупили достаточный объем семян и минеральных удобрений, провели техосмотр и ремонт сельхозтехники.

Экспорт продукции АПК в Индонезию с начала года вырос более чем втрое

Минсельхоз России совместно с федеральным центром «Агроэкспорт» организовал деловую миссию российских компаний — экспортеров продукции АПК в Республику Индонезия. Российскую делегацию в Джакарте возглавил заместитель министра сельского хозяйства Сергей Левин. Он отметил, что Индонезия является одним из наиболее перспективных торговых партнеров России в Юго-Восточной Азии. В прошлом году товарооборот аграрной продукции между странами вырос на 11 %. В этом году наблюдается рост российских поставок — за первые восемь месяцев 2023 года экспорт в Индонезию увеличился более чем втрое. На пленарной сессии «Россия — Индонезия: стратегическое партнерство в сфере АПК» было отмечено, что Индонезия — крупнейший в мире импортер пшеницы. В свою очередь, наша страна занимает первое место в мире по ее экспорту. В этой связи торговля зерновыми



имеет большой потенциал, и Сергей Левин обозначил готовность России наращивать поставки. Кроме того, перспективной является торговля молочной и мясной продукцией. Позитивная динамика производства мяса в России позволяет активно развивать экспорт. В период с 2018 по 2022 год стоимостной объем поставок мяса вырос в 3,5 раза, в том числе мяса птицы — в 4,4 раза, а говядины — более чем в 10 раз. Также активно развивается экспорт

халальной продукции. Сергей Левин подтвердил заинтересованность в поставках качественных товаров в соответствии с индонезийскими стандартами «Халаль». Для активизации отношений между Россией и Индонезией в сфере торговли продукцией АПК в Джакарте работает представитель Минсельхоза России. Это позволяет оперативно устранять возникающие проблемы и системно развивать взаимодействие между странами.

В Кабардино-Балкарии подсолнечник убран с 80 % площадей



В Кабардино-Балкарии маслосемена подсолнечника убрали с площади 12 тыс. га, что составляет 80 % от посевной площади, собрано 21,8 тыс. тонн. Уборка масличной культуры в настоящее время проводится в основном в предгорной зоне республики. Площадь, занятая подсолнечником в текущем году, составляет более 15 тыс.

га. В связи с необходимостью соблюдения севооборота посевы подсолнечника уменьшились в сравнении с прошлым годом. Основные посевы сосредоточены в Прохладненском, Баксанском и Зольском районах, на них суммарно приходится 11,7 тыс. га или 77 % от всей площади, занятой подсолнечником.

Уральские фермеры смогут поставлять товары в торговые сети



Уральская фермерская продукция скоро появится на прилавках магазинов крупных торговых сетей, об этом заявила министр АПК и потребительского рынка Свердловской области Анна Кузнецова. «Я уверена, что у наших фермеров есть высокий потенциал продаваться в торговых сетях», — сказала Анна Кузнецова. Поддержка фермерских хозяйств на Среднем Урале в этом году составит около 5 млрд

руб. Товаропроизводители могут претендовать на гранты и субсидии. Только в прошлом году их получили около 300 фермеров. «Федеральные сети активно приступили к работе, есть пилотные проекты, я надеюсь, что и Свердловская область будет в этом участвовать», — отметил замдиректора департамента развития внутренней торговли Минпромторга РФ Александр Лифинцев.

ПОДДЕРЖКА ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ НА СРЕДНЕМ УРАЛЕ В ЭТОМ ГОДУ СОСТАВИТ ОКОЛО 5 МЛРД РУБ.

ЗЕМЛЯ и ЖИЗНЬ

С ЯНВАРЯ 2022 ГОДА ГАЗЕТА «ЗЕМЛЯ И ЖИЗНЬ» РЕГУЛЯРНО РАСШИРЯЕТ ГЕОГРАФИЮ ЧИТАТЕЛЬСКОЙ АУДИТОРИИ, И СЕГОДНЯ ОНА ПРЕДСТАВЛЕНА В 26 РЕГИОНАХ РОССИИ

ООО «Издательский Дом «Земля и Жизнь», г. Краснодар, ул. им. Академика Трубилина, 128
ОГРН 1112308 007 888

- Белгородская область
- Волгоградская область
- Воронежская область
- Кабардино-Балкарская Республика
- Курская область
- Краснодарский край
- Липецкая область
- Новосибирская область
- Орловская область
- Московская область
- Ростовская область
- Самарская область
- Ставропольский край
- Тамбовская область
- Республика Адыгея
- Республика Крым
- Республика Северная Осетия — Алания
- Саратовская область
- Тульская область
- Брянская область
- Рязанская область
- Пензенская область
- Тверская область
- Ивановская область
- Оренбургская область
- Алтайский край

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ



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

ФУМФАЙТЕР

560 г/кг алюминия фосфида

Фумфайтер, ТАБ

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

ДЕДМАЙС

2,5 г/л бродифакума

Дедмайс, ГР

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

Региональные представители ООО «СОЮЗАГРОХИМ»:
Краснодар: Огнев Олег Николаевич, +7 (918) 246 64 34, ognev@s-ah.ru
Ставрополь: Сливко Иван Иванович, +7 (928) 220 84 93, slivko@s-ah.ru
Ростов: Лебедь Олег Викторович, +7 (967) 101 46 56, lebed@s-ah.ru
Крым: Перепадин Олег Александрович, +7 (978) 833 37 71, perepadin@s-ah.ru



It's time to be the first

СОЮЗАГРОХИМ
Успех вырастим вместе

Пестициды без опасности

Ради повышения качества и количества урожая сейчас применяют большой спектр пестицидов. Ежегодно защитные мероприятия на полях Волгоградской области проводят на площади от 2,6 до 2,9 млн га. В 2022-м пестициды применили в объеме 2,75 млн га, в том числе против вредителей — на 1,96 млн га, болезней — на 244 тыс. га, по сорнякам — на 1,37 млн га. Десикация проведена на площади почти 40 тыс. га.

Учим четыре класса

Однако при неправильном использовании пестициды могут представлять угрозу для живых организмов. Поэтому, чтобы обеспечить максимальную безопасность тепловых животных и людей, требуется строжайшим образом соблюдать регламенты применения препаратов. К тому же они влияют на экосистему и окружающую среду.

Защитные средства, используемые в сельском хозяйстве, относятся к разным группам химических соединений. Их применяют на разных этапах производства — например, при протравливании семян перед посевом, обработке сельскохозяйственных культур в период вегетации, а также на других отрезках технологий. Согласно классификации, рекомендованной Всемирной организацией здравоохранения, пестициды по степени воздействия на организм разделяют на четыре класса опасности: IА — крайне опасные, с ПДК менее 0,1 мг/куб. м; IБ — высокоопасные, с ПДК в пределах 1 мг/куб. м; II — умеренно опасные, с ПДК от 1,1 до 10 мг/куб. м; III — малоопасные, с ПДК более 10 мг/куб. м. Чтобы определить токсичность, берут среднюю летальную дозу (ЛД₅₀), вызвавшую гибель 50 % подопытных животных при однократном поступлении препарата через желудочно-кишечный тракт. В каждом классе пестицидов присутствует свой набор экологических проблем.

Эти негативные свойства привели к запрету многих препаратов, а для других разрабатывают правила, ограничивающие или сокращающие их использование. Пестициды оказывают воздействие на экосистему и окружающую среду, приводя к сокращению биоразнообразия, особенно за счет уничтожения сорняков и насекомых, которые являются важными элементами пищевой цепи. Эти химические вещества влияют на здоровье человека, причем как посредством прямого контакта, так и косвенно — через накопление остатков в сельскохозяйственной продукции и питьевой воде. Подвергаться воздействию пестицидов могут не только работающие с ними люди, но и осуществляющие уход за посевами, уборку урожая и даже при переработке. Повышенную чувствительность к таким ядохимикатам имеют дети, беременные женщины и кормящие мамы, престарелые люди. Согласно данным Всемирной организации здравоохранения, ежегодно пестицидным отравлениям подвергается 500 тыс. человек, более 5 тыс. — со смертельным исходом. Определенное влияние на исчезновение видов пчел оказывает применение

инсектицидов. Так как эти насекомые являются опылителями, их гибель происходит в период цветения культур. От загрязнения воды пестицидами страдает водная биота.

Чем быстрее пестицид разрушается, тем меньшую угрозу он представляет для водной флоры и фауны. Гербициды и фунгициды обычно менее токсичны для водных организмов, чем инсектициды. Особенно опасны пестициды в виде паров, газа, аэрозолей, тумана. Стойкие к различным воздействиям вещества могут довольно длительный период времени сохраняться в объектах внешней среды и попадать в организм человека с продуктами питания или водой. Из почвы такие пестициды могут проникать в сельскохозяйственные и почвенные воды. В продуктах животноводства оказываются при обработке помещений и скота, использовании фуража с остаточным количеством стойких пестицидов. Препараты в организм могут попадать не только через органы дыхания, но и через кожу, слизистые оболочки глаз, пищеварительный канал. Есть такие, которые могут накапливаться в организме и через определенный период времени проявляться как хронические отравления. Попадая к нам, пестициды могут поражать



Погрузка тары из-под пестицидов

любую часть организма. Это нужно обязательно знать и учитывать как специалистам агропромышленного комплекса, которые должны грамотно применять пестициды на практике, так и тем, кто с ними работает.

Кто в ответе

Ответственность за охрану труда при работе с пестицидами несут руководители хозяйств и организаций, где производят эти работы. Ежегодно в Волгоградской области надзорные органы выявляют нарушения в применении и хранении пестицидов и агрохимикатов. Для безопасности человека, животных и окружающей среды необходимо строго выполнять нормы СанПиН 1.2.584-10. Каждый год с началом полевого сезона



Обработка посевов озимой пшеницы против сорняков

специалисты ФГБУ «Россельхозцентр» по Волгоградской области информируют аграриев о необходимости соблюдения правил и нормативов при взаимодействии с пестицидами, рассылая информационные листы. Перед началом смены руководитель должен проводить целевой инструктаж, регистрируемый в наряде-допуске или другой документации, разрешающей выполнение данного вида работ. А также ознакомить своих подчиненных с характеристикой пестицида, особенностями его воздействия на организм, мерами безопасно-

хозяйства и бригадир. Не позже чем за три дня ответственные должны оповестить жителей о запланированной операции в населенных пунктах, на границе с которыми находятся подлежащие обработке площади.

Как проводят обработки

Обработки с использованием вентиляторных и штанговых тракторных опрыскивателей должны проводиться в ранние утренние или вечерние часы при скорости ветра не более 4 м/с, относительной влажности воздуха не менее 40 % и не более 80 % и при температуре воздуха, указанной в рекомендациях по применению конкретных препаратов. При наземном опрыскивании пестицидами санитарные разрывы от населенных пунктов, источников хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, мест отдыха населения и мест проведения ручных работ по уходу за сельскохозяйственными культурами должны составлять не менее 300 м. При неблагоприятной розе ветров эти разрывы могут быть увеличены с учетом конкретной обстановки.

концевой полосы безопасности и не менее 1 км от населенных пунктов и источников питьевого водоснабжения со стороны боковой полосы безопасности. Обработки с использованием авиации проводят при скорости ветра на рабочей высоте не более 4 м/с. Запрещается авиационная обработка пестицидами участков, расположенных ближе 2 км от населенных пунктов.

При авиаобработке пестицидами нужно соблюдать следующие санитарные разрывы: от рыбохозяйственных водоемов, источников питьевого водоснабжения населения, скотных дворов, птицеферм, территорий государственных заповедников, природных парков, заказников — не менее 2 км; от мест постоянного размещения медоносных пчел — 5 км; от мест выполнения других сельскохозяйственных работ, а также от участков под посевами сельскохозяйственных культур, идущих в пищу без тепловой обработки (лук на перо, петрушка, сельдерей, щавель, горох, укроп, томаты, огурцы, плодово-ягодные и некоторые другие), — 2 км.

На границах этих участков выставляют щиты с надписью «Обработано пестицидами», содержащие информацию о

ожидания. Обработки на землях садоводческих товариществ и приусадебных участков возможны только пестицидами, разрешенными для применения в ЛПХ (указаны в Каталоге под литерой «Л»).

Для обеспечения безопасности продукции пчеловодства и охраны пчел от воздействия пестицидов обработку участков нужно проводить в поздние часы опрыскиванием наземной аппаратурой, с обязательным оповещением владельцев пасек о необходимости исключения вылета пчел раньше срока, указанного в Каталоге и рекомендациях по применению конкретных препаратов.

Утилизировать нужно

Хранение пестицидов и агрохимикатов допускается только в специально предназначенных для этого помещениях, отвечающих требованиям строительных норм и правил. Нельзя складывать их под открытым небом, не стоит забывать и об утилизации тары из-под пестицидов — это важно в сфере обращения с опасными отходами, поскольку тара представляет не меньшую угрозу, чем сами пестициды. Помимо требований действующего законодательства, обязывающих покупателей подготавливать и передавать тару для утилизации, а производителей и импортеров утилизировать отходы от товаров потребления и упаковки, есть еще и социальная ответственность: что достанется потомкам, в каком состоянии будет окружающая среда? Давайте вместе заботиться о нашей природе. Консультацию по вопросам утилизации тары можно всегда получить в областном и районных отделах филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Волгоградской области.

АЛЕКСАНДР СЫСОВЕВ,
ведущий агроном по защите растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Волгоградской области

ХРАНЕНИЕ ПЕСТИЦИДОВ И АГРОХИМИКАТОВ ДОПУСКАЕТСЯ ТОЛЬКО В СПЕЦИАЛЬНО ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ЭТОГО ПОМЕЩЕНИЯХ, ОТВЕЧАЮЩИХ ТРЕБОВАНИЯМ СТРОИТЕЛЬНЫХ НОРМ И ПРАВИЛ

Использование авиации допускается при отсутствии возможности применения наземной техники или необходимости проведения обработок в сжатые сроки на больших площадях. При этом возможность, объемы, сроки, условия обработок и картограммы площадей согласовывают с федеральным уполномоченным органом исполнительной власти. Аэродромы сельхозавиации должны располагаться на расстоянии не менее 3 км от населенных пунктов со стороны предполагаемой

мерах предосторожности и возможных сроков выхода на эти территории. Убирают их только после окончания установленных сроков выхода людей для проведения полевых работ, уборки урожая и др.

Особое внимание обращают на нормы расхода препаратов и их рабочих растворов, кратность обработок. Не допускается превышение норм расхода и увеличение кратности обработок, указанных в Каталоге, а также применение пестицидов в период установленного срока

Курс на семеноводство в Липецкой области

В этом году Правительство РФ приняло решение ограничить поставки семян иностранных компаний. На первый план выходит отечественное семеноводство. Курс на получение семян высоких репродукций взяли в хозяйстве «Карамышевское», которое находится в центре Особой экономической зоны, в Липецкой области. Первые результаты работы в этом направлении уже по достоинству оценили гости-аграрии на Дне поля, а также Россельхозцентр, выдавший сертификат соответствия в системе добровольной сертификации. Как будет развиваться селекция и семеноводство в липецком хозяйстве и что это даст сельхозтоваропроизводителям, рассказал директор ООО «Карамышевское» Дмитрий Костяной.

Главная культура — соя

— «Карамышевское» насчитывает уже 20 лет своей деятельности. Что ГК «Агротек» изменила в агрополитике хозяйства после его приобретения?

— Хозяйство было нами принято в текущем году, мы вошли в весенний сезон активного сева. Было принято решение уже в этом году перейти отчасти на семенные посевы — это яровая пшеница, яровой ячмень. Значительно сократили долю подсолнечника в севообороте как достаточно тяжелой культуры в качестве предшественника. Ранее подсолнечник занимал в севообороте предприятия очень большую долю — более 30%. В целом в рамках агрополитики и подхода к хозяйствованию все изменилось кардинально. К 2024 году мы перейдем практически на 100% площади — а это 4,45 тыс. га пашни — на севооборот с упором на селекцию и семеноводство. Понимаем, что это направление сегодня особенно востребовано и актуально. Уже в этом году мы провели дважды в рамках Дня поля показательный Агрополигон. Количество гостей растет, как и их интерес к возможностям хозяйства в плане получения качественных семян.

— Принимать новое хозяйство, перестраивать его работу всегда непросто. С какими сложностями столкнулись?

— В первую очередь мешала именно большая доля подсолнечника в севообороте, сопровождавшаяся наличием падалицы. Вторая проблема — это



Директор
ООО «Карамышевское»
Дмитрий Костяной

состояние почвы. Технология возделывания и имевшийся севооборот привели к ухудшению агрохимических, агрофизических свойств почвы. Эти проблемы постепенно решаем. Мы сейчас входим в стадию проекта по агромелиорации в части раскисления почв путем внесения доломитовой муки. Это достаточно затратный проект, но мы к нему готовы. К тому же такие инициативы сейчас под-

держка по изысканию возможностей накопления органики для увеличения буферности почвы и способности удерживать элементы питания.

— Какие культуры сейчас выращивают в хозяйстве?

— Основная культура в севообороте — это соя. И снижать объемы сои мы пока не намерены. Следующие по важности культуры — это зерновые колосовые — яровой ячмень, яровая и озимая пшеница. Озимой пшеницы уже посеяно около 650 га (на 28 сентября — прим. автора). Сев был проведен в оптимальные сроки с использованием только высших репродукций семян российской селекции от КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко (г. Краснодар). Взяли для сева семь интенсивных и полунтенсивных сортов, которые районированы в данном регионе. Семена этих сортов в российских посевах по своему объему занимают более 65%, так что интерес к ним очень большой. Сейчас наше хозяйство пред-

ХОЗЯЙСТВО «КАРАМЫШЕВСКОЕ» СТАНЕТ НАСТОЯЩЕЙ МЕККОЙ СЕМОНОВОДСТВА

держивает государство в виде субсидий. И уже в этом году мы планируем внести доломит и раскислить 30% площади. Это не менее 1 тыс. га. ГК «Агротек» помогла нам в приобретении двух глубокорыхлителей с возможностью одновременного внесения удобрений. Это, безусловно, сейчас оздоравливает нашу почву, мы ее делаем более оструктуренной. Также ведется

ставляет собой в миниатюре поле деятельности по разным направлениям, каждое из которых рассчитывает на лучшего предшественника, на хорошую обработку. Наша задача — удовлетворить пожелания каждого сельхозтоваропроизводителя и не снизить качество полученного семенного материала. На данном этапе, я считаю, мы с этим справляемся неплохо.



Спрос на элиту

— В настоящее время в хозяйстве активно идет уборка. Что можете сказать о результатах?

— На тех семенных участках, которые были под яровой пшеницей, урожайность составила более 50 ц/га. На сорте Торридон урожайность была даже на уровне 58 ц/га. Это очень хороший показатель. Прекрасные показатели были получены по семенам ярового ячменя. Средний показатель урожайности — 5,88 ц/га. На ячмене Крисси урожайность была выше 60 ц/га. Отличные показатели были на горохе — средняя урожайность более 35 ц/га. При этом мы получили очень высокое качество всех яровых хлебов и

гороха, что подтверждено сертификатами. Нам есть чем гордиться. Сейчас идет масштабная уборка сои. Параллельно убираем производственный подсолнечник, пока он идет на уровне 2,9 т/га — это тоже хороший показатель. Урожайность на участках с производственным севом сои в районе 25 ц/га. Семенные участки — 1,8–2 ц/га.

— Какие задачи ставите на будущий год?

— Необходимо организовать систему орошения более чем на половине площади предприятия. Это очень большой, емкий и дорогостоящий проект, он также субсидируется государством. Сейчас мы в стадии реализации договорных отно-

шений по изысканиям, геологии, гидрологии и экологии. Также на следующий год уже заложили семенные участки озимой пшеницы. В зимний период будет вестись активная работа, в том числе и по направлению «Соя». Товарные посевы со временем сойдут на нет полностью. Мы уже сейчас имеем хорошие отзывы на свои репродукции от наших партнеров — «Саатбау», КВС, КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко. Нужно развивать это перспективное и очень востребованное на сегодняшний день направление по получению качественных семян.

ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА



Ведущие игроки рынка встретились в Приволжье

1

Планируем показать собственные новинки на защите сои, в частности препарат Кломатек, и ежегодно расширять свою линейку продуктов действительно востребованными на рынке препаратами, которые будут демонстрировать свою эффективность и сохранять высокую маржинальность культур при демократичных ценах и максимальных надежности и качестве.

Свои достижения на Агрополигоне показывали как представители производителей средств защиты растений, так и компании — производители семян — сои, кукурузы, пшеницы, ячменя и льна. Сорты компаний-участников были посеяны одновременно и обрабатывались по одной системе хозяйства. Опыты по защите и питанию проходили на одном сорте, но каждая компания проводила обработки по своей схеме. В исследованиях принимали участие и местные сельхозпроизводители, и земледельцы из Чувашии, Мордовии, Оренбурга, Саратова, Ульяновска и Пензы.

Сработали на отлично

Специалисты ООО «Агромир» с успехом представили средства защиты растений собственного производства и показали, как действуют препараты на яровой твердой пшенице, сое, льне и кукурузе. «Одна из самых популярных культур в Самарской области — пшеница, — говорит Дмитрий Востриков, технический эксперт компании «Агромир». — Первоначальная обработка семян твердой яровой пшеницы проводилась фунгицидным протравителем Анкер Трио (500 г/тонна) и инсектицидным протравителем Кайтокс (500 г/тонна) от ООО «Агромир». Посев был произведен через четыре дня, в почву внесен Аммофос (50 кг). В фазу кущения совместно с руководителем отдела развития продуктов компании «Агромир» мы разработали схему защиты с использованием двух препаратов — Флортека (300 г/га) и Бенрила (10 г/га), плюс Сильвер Голд (100 г/га). Добавляли системный фунгицид Тузол (400 г/га) и системный инсектицид Фактория (100 г/га). Перед обработкой провели исследования, в ходе которых выявили сорные растения — латук татарский и ярутку, находившиеся в фазе розетки, а также вредителя — пшеничную блошку. На момент осмотра признаков болезней выявлено не было, но обработку провели на опережение их развития, плюс продлили растению срок для здорового развития».

Следующим этапом опыта было июньское обследование яровой твердой пшеницы в фазе флагового листа и выхода колоса. Посевы вновь обработали Тузолом (0,5 л/га) и добавили Факторию (200 г/га), поскольку

на растениях появился пшеничный трипс. Дальнейшее обследование показало чистый колос и отсутствие вредителей — все препараты сработали на отлично. До конца созревания культуры как на орошении, так и на богаре никаких гербицидных и фунгицидных обработок не применялось.

«В результате компания «Агромир» собрала самый большой урожай твердой яровой пшеницы как на богаре (31,8 ц/га), так и на орошении (32,8 ц/га), — говорит Дмитрий Востриков. — По урожайности мы стали первыми среди всех участников. Выбились в лидеры и по маржинальности — наша схема защиты растений оказалась лучшей. Это при том, что прайсы брались по максимуму. Уверен, что данный метод СЗР можно применять и на озимой пшенице, и на яровой. Отдельными дипломами агрополигона «Приволжье» награжден сорт твердой пшеницы Тессадур от «Саатбау», партнера ООО «Агромир», показавший самый высокий процент клейковины — это важнейший параметр качества данной культуры.

Сорта «Русской Генетики», представленные на агрополигоне, дали хорошие результаты. На богаре урожайность была не ниже 16 ц/га. Содержание протеина — от 34 до 37%. Среди ранних сортов этот показатель был лучшим у сорта Милл Риф — 37,5%, первым по урожайности из ранних стал Эн Арэнс — 19,2%. По ультрананним сортам сои от «Русской Генетики» самая высокая урожайность была у Корифи, по протеину — Эн Аурум — новый сорт, который на демополигоне сеяли первый год. Кроме него



В 2024 году в северной части Самарской области планируем посеять сою от «Русской Генетики», чтобы сельхозпроизводители смогли своими глазами увидеть их лучшие качества. Семенами «Русской Генетики» на агрополигоне «Приволжье» уже активно интересовались сельхозпроизводители из Чувашии, Башкирии, Мордовии, Татарстана. Компания давно работает на рынке и завоевала заслуженный авторитет у аграриев.

Обработка семян сои хозяйства «Сев-07» проводилась

ли признаки ложной мучнистой росы на листьях и обработали их фунгицидом Пирафикс (400 г/л), к нему добавили системный инсектицид Диметек (700 г/га) работая, опять же, на опережение появления вредителя — совки, — рассказывает Дмитрий Востриков. — Второй вариант СЗР, продемонстрированный нами, включал в себя работу Бентилоном (2 л/га), Юзмаром (500 г/га) плюс Сильвер Голд (100 г/га). Проводилась обработка также в фазу 2–3 листа. Через две недели прошли Клерком (1 л/га) с добавлением Сильвер Голд, так



на гибридах кукурузы. В фазе 4-го настоящего листа в начале июня была проведена обработка Слоузенон (препарат ВДГ 25 г/га) и Флортеком (300 г/га) с добавлением Сильвер Голд. Погодные условия стали причиной того, что уничтожение сорной растительности сначала шло медленно, но в итоге и осот полевой, и татарский латук, и куриное просо были уничтожены. «Кукурузу еще не убрали, — продолжает Дмитрий Востриков, — результаты нашей работы будут видны к концу октября».

Лен Фокус мы обрабатывали хозяйственными гербицидами. По урожайности дал 14 ц/га, несколько не уступив другим сортам. Прекрасно себя зарекомендовал, стоял до конца уборки, не полег. Считаю, что для Самарской области он очень хорош».

Опыт у каждого свой

Среди участников Приволжского Дня поля — компания «Прогрейн» — признанный эксперт в селекции семян сои. Второй год подряд сорт Сибиря становится лучшим. В прошлом году — по урожайности, в этом — по объемам выручки с гектара. «Для Поволжского региона соя — достаточно новая культура, — говорит агроном-семеновод компании «Прогрейн» Сергей Улаев. — Но интерес к культуре есть, и площади посевов каждый год растут. Интересно, что сравниваются различные технологии выращивания с тем, чтобы определить оптимальную для конкретного региона. На Агрополигоне собираются все ведущие игроки рынка сои, это очень интересный для нас опыт».

Познакомиться с тем, как показывают себя на опытных участках сорта пшеницы и СЗР, приехал в Спасское и Денис Зиньков,

председатель СПК «Красная звезда», которое расположено на самом севере Самарской области. «Наши климатические условия очень сильно отличаются от здешних, — говорит сельхозпроизводитель. — Поэтому совместно с компанией «Агромир» мы решили заложить свои опытные участки. Нам интересно посмотреть, как будут вести себя семена и средства защиты растений в наших условиях. Мы уже заложили деланки с пшеницей, всходы хорошие. «Агромир» будет демонстрировать нам три схемы СЗР, думаю, что результаты на разных участках будут разные. Наша совместная задача — выбрать оптимальные».

ООО «Орловка» — АИЦ находится на северо-востоке Самарской области. Агроном хозяйства Евгений Герасимов приезжает на Агрополигон «Приволжье» уже третий сезон подряд. И неспроста: ежегодно «Орловка» засаживает соей более 1 тыс. га и специалистам интересно, какие сорта этой культуры появляются, какое питание для них оптимально, какие СЗР используются. «День поля — это всегда интересный опыт для нас, — говорит Евгений Герасимов. — Пока что мы предпочитаем семена местной селекции, которые адаптированы к нашим условиям. Пробовали иномарки, результат не устроил. Присматриваемся к новинкам, пробуем разные сорта, экспериментируем, анализируем результаты, оттачиваем мастерство, но стабильно сажаем только местные сорта. Они устраивают нас по всем основным показателям. Очень здорово, что у нас есть такой Агрополигон, организаторы всегда приглашают, всегда открыты для профессионального общения, это очень ценно для всех аграриев».

ТАТЬЯНА СИМАГИНА



семена сои мы сеяли в хозяйстве «Кошелевский посад» в Самарской области. Там мы опробовали Корифи, Темелион, Эн Арэнс и Милл Риф. По протеину (39,6%) и по урожайности (13,2 ц/га) даже в неблагоприятных погодных условиях лучше всего показал себя Темелион. Будем продвигать эти сорта в следующем году. Также хорошо зарекомендовал себя и сорт Аляска. Первый раз мы посеяли ее в 2021 году, и уже три года она дает стабильные показатели как по протеину — около 39%, так и по урожайности — до 18 ц/га.

компанией «Агромир» гербицидными, фунгицидными и инсектицидными препаратами. Первый этап — гербициды Геразол (400 г/л) и Юзмар (500 г/л). Обследование растений перед обработкой показало наличие таких сорняков, как падалица подсолнечника, марь белая, щирица запрокинутая, местами осот полевой. Первая обработка была проведена в фазу 2–3 листа. Вторая — через две недели гербицидом Бентилон (2 л/га), к которому добавляли Сильвер Голд (100 г/га). «При осмотре растений через месяц мы выяви-

как выявился сорняк — куриное просо. При последующей обработке применяли Пирафикс и Диметек, как в первом варианте. В результате по маржинальности мы оказались первыми среди всех компаний, участвовавших в испытаниях».

Еще одним победителем в номинации «Соя на богаре» стал среднеспелый сорт Абака от «Саатбау», эксклюзивного партнера компании «Агротек». Он показал самую высокую урожайность — 21,9 ц/га.

Также свои средства защиты растений «Агромир» показал и

Смешаем любые удобрения

При всех способах орошения в вегетационный период проводят удобрительные поливы смесью удобрений и воды. В качестве подкормок обычно используют органику и «минералку». На прифермских участках чаще всего вносят органические удобрения — животноводческие стоки и птичий помет, если этого нет, берут минеральные. Но во всех случаях удобрения смешивают с водой в необходимых пропорциях и делают это для разбавления токсичных элементов питательных веществ. В качестве смесителей, в зависимости от способа полива, используют водоемы, струйные аппараты, инжекторы для ввода удобрений в оросительную смесь и другие. Однако у всех этих способов есть ряд серьезных недостатков, ограничивающих их широкое внедрение.

В связи с этим мы разработали и предлагаем для массового внедрения в производство установку для ввода удобрений во всасывающие трубопроводы насосных станций при удобрительных поливах сельскохозяйственных культур с использованием струйного четырехкомпонентного смесителя. Предназначена она для смешивания животноводческих стоков, минеральных удобрений, микроэлементов и воды с вводом смеси во всасывающие трубопроводы насосной станции.

струйного четырехкомпонентного смесителя новой конструкции проста как в устройстве, так и в эксплуатации (схема 1).

Основным рабочим органом здесь будет струйный четырехкомпонентный смеситель удобрений, рабочий поток к которому подается по линии рециркуляции из напорного трубопровода насосной станции.

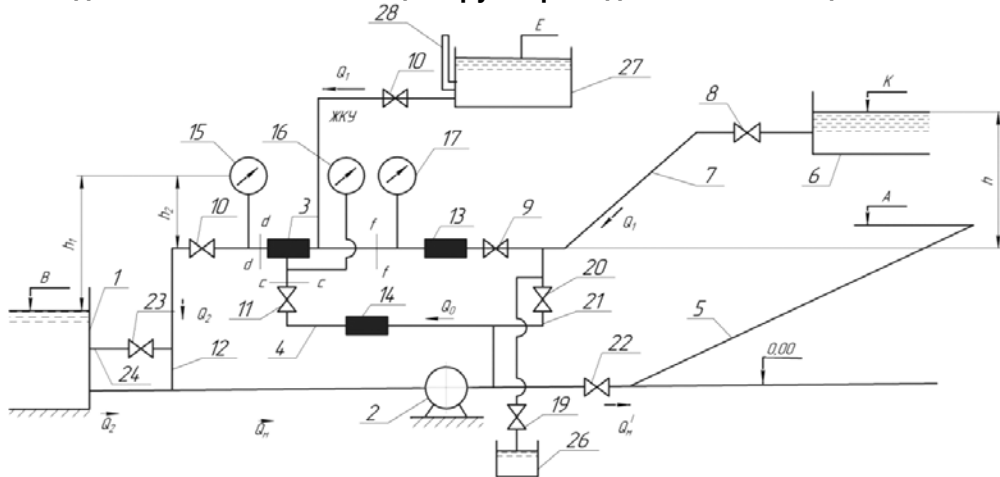
Работает смеситель следующим образом. По трубопроводу 4 по линии рециркуляции подается вода, выходящая из кольцевой щели 1 с увеличенной скоростью,

При необходимости подачи минеральных удобрений и микроэлементов в случае дефицита питательных веществ в животноводческих стоках в трубопроводах 10, 12 открываются задвижки 11, 13 — и смесителем подсасывается необходимое количество минудобрений и микроэлементов. Поступающие в смеситель 8 четыре компонента — животноводческие стоки, минеральные удобрения, микроэлементы и вода — перемешиваются в необходимых пропорциях и подаются в оросительную сеть для удобрительных поливов.

Эффективность применения струйного четырехкомпонентного насоса-смесителя обусловлена следующими особенностями: появляется возможность как одновременного, так и поочередного смешения существующих видов удобрений с водой; есть контроль и регулирование подачи воды и удобрений, плюс экономия ресурсов и времени.

СЕРГЕЙ ТАРАСЬЯНЦ,
доктор технических наук,
профессор Новочеркасского инженерно-мелиоративного института им. А. К. Кортунова
Донского государственного аграрного университета

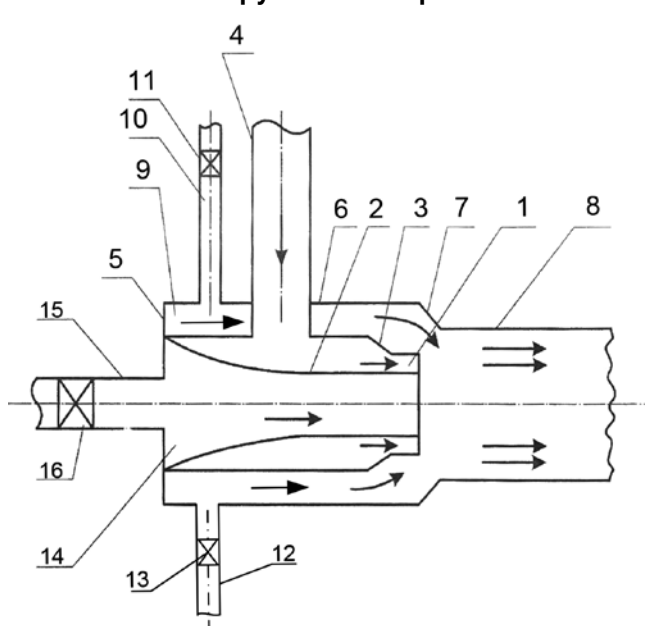
Схема 1. Технологическая схема системы смешения удобрений и воды с вводом смеси во всасывающий трубопровод насосной станции



1 — накопитель чистой воды; 2 — насосный агрегат; 3 — смеситель; 4 — трубопровод подачи рабочего расхода к смесителю; 5 — трубопровод подачи смеси навоза с водой на орошаемый участок; 6 — накопитель жидкого навоза; 7 — трубопровод подачи жидкого навоза во всасывающий патрубок центробежного насоса; 8, 9, 10, 11, 20, 22, 23 — задвижки; 12 — трубопровод подачи жидкого навоза во всасывающий патрубок центробежного насоса; 13, 14 — расходомеры; 15, 16 — манометры; 17 — мановакууметр; 18 — граница здания насосной станции; 19 — спускной кран; 21 — трубопровод промывки; 24 — трубопровод подачи стоков в накопитель; 26 — дренажный приямок; 27 — емкость для жидкости комплексных удобрений; 28 — пьезометр.

(Схема может быть упрощена для мелких фермерских хозяйств для условий подачи воды и скважин).

Схема 2. Схема струйного четырехкомпонентного насоса-смесителя



1 — кольцевая щель; 2 — внутреннее сопло; 3 — наружное сопло; 4 — трубопровод подачи воды; 5 — кольцевая заглушка; 6 — полый стакан; 7 — конфузор; 8 — смеситель; 9 — кольцевое отверстие; 10 — трубопровод подачи минеральных удобрений; 12 — трубопровод подачи микроэлементов; 11, 13, 16 — задвижки; 14 — центральное отверстие; 15 — трубопровод подачи животноводческих стоков.



Способ внесения животноводческих стоков и минеральных удобрений



Установка оборудования при выращивании томатов



Установка оборудования с использованием смесителя при выращивании овощей в открытом грунте



Производственный четырехкомпонентный смеситель воды

Человек труда: Станислав Федорович Теряев. Главный инженер СПК им. Ворошилова

Ставропольский край — одна из главных житниц России. Не последнее место в обеспечении края и всей страны зерном занимает предприятие Труновского района — колхоз имени Ворошилова. Своей историей с нами поделился его главный инженер — Станислав Федорович Теряев.



Предприятие стало известно на всю страну еще в позапрошлом десятилетии: впервые в современной истории агрария было присвоено звание Героя России. Уникальным человеком стал председатель колхоза Виктор Таранов. Его достойный преемник — Сергей Таранов — приумножил достижения и получил премию «Признание» министерства труда и социальной защиты населения края.

Но работа предприятия — дело не одного человека, а целой команды. Все эти годы бессменным главным инженером был Станислав Федорович

Теряев, своим трудом обеспечивая бесперебойную работу агромашин.

Станислав Федорович стал главным инженером предприятия еще в 90-е годы прошлого века. «Это так давно было, что я уже точный год назвать не могу, не то что дату» — смеется он.

Точно можно сказать, что при участии С. Ф. Теряева было воспитано не одно поколение механиков и инженеров.

«В этом году в нашем хозяйстве плановое обслуживание

машин проводили два инженера. Вот один из них — воспитанник нашего хозяйства. Вырос у нас на полях, можно сказать. Я вообще считаю, что надо снова ввести эту практику: не хочешь учиться — добро пожаловать на работу в колхоз. Я еще в молодости заметил, что у таких ребят

руки часто золотые и работать они хотят. Давно всем говорю, что надо снова ввести в школах обучение профессии. Я же сам впервые попал на практику в колхоз именно в школе. Поработал месяц-другой и решил, что учиться пойду на мехфак. Мне потом говорили, что сразу понятно было. То есть все вокруг уже знали, а я даже не подозревал».

Станислав Федорович окончил факультет механизации Ставропольского института

сельского хозяйства в 1977 году. После чего работал в Сибири, где успел стать главным инженером. Но в восьмидесятых вернулся на Ставрополье, еще в хозяйство им. Кирова, на должность инженера.

С агротехникой Станислав Федорович знаком давно и близко.

«Вы спрашиваете, сколько я с техникой работаю. А я же ее собирал в 1974 году. Нас, студентов, отправили на практику — доукомплектовывать машины. Тогда начали только выпускать комбайн «Нива», вот как давно это было. Для меня это не пустой звук. Это не просто техника, это что-то родное уже».

На вопрос о том, какой бренд он, профессионал с многолет-

ним опытом, выделяет для себя, отвечает — Ростсельмаш. В подтверждение говорит, что сейчас на полях СПК им. Ворошилова работает сорок машин этого производителя с 94-летней историей: 12 комбайнов семейства TORUM и 28 комбайнов ACROS. По словам инженера, ни разу за все годы он не пожалел о том, что у него работает отечественная техника.

«Это же не только производительность, но и меньшие потери. Учитывая, что мы выращиваем в том числе горох и кукурузу, мягкий обмолот, который есть у семейства TORUM, нам жизненно необходим. Машины мы обновляем регулярно. Во-первых, с каждой новой моделью улучшается качество работы,

производитель все время развивается, а во-вторых, техника становится комфортнее: кабина больше, шумоподавление лучше, кондиционер. Механизатор тут весь день проводит».

Все десятилетия своей работы Станислав Федорович всегда был открыт новым технологиям. Электронные системы, предлагаемые производителем, тоже вызывают у него живой интерес: «Система автоуправления на тракторе — вещь полезная, даже необходимая. А вот платформа РСМ Агротроник, которая дает контроль намолота, отработанных часов, расхода топлива и т. д., современно выражаясь, просто мастхэв. Очень облегчает работу всех специалистов».



«ЭТО ЖЕ НЕ ТОЛЬКО ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, НО И МЕНЬШИЕ ПОТЕРИ. УЧИТЫВАЯ, ЧТО МЫ ВЫРАЩИВАЕМ В ТОМ ЧИСЛЕ ГОРОХ И КУКУРУЗУ, МЯГКИЙ ОБМОЛОТ, КОТОРЫЙ ЕСТЬ У СЕМЕЙСТВА TORUM, НАМ ЖИЗНЕННО НЕОБХОДИМ»



MARIBO® HILLESHÖG®

**ГИБРИДЫ
САХАРНОЙ СВЕКЛЫ**

mariboseed.com/russia

hilleshog.com/ru



Болеют все

1

Кроме того, геном АЧС начали находить и в пищевой продукции. В сосисках «Баварских» из Владимирской области, которые продавались в магазине в Элисте, был выявлен штамм вируса африканской чумы свиней. Об этом сообщил замначальника Управления ветеринарии Калмыкии Виталий Качканов. По его словам, в одном из магазинов федеральной торговой сети в Элисте на проверку были взяты сосиски «Баварские», произведенные во Владимирской области. По результатам лабораторных исследований в отобранной пробе был выявлен геном заболевания.

Глава Калмыкии Бату Хасиков распорядился ввести карантин по африканской чуме свиней на территории вышеуказанного магазина, передает республиканское агентство «Калмыкия». 5 октября о продукции с геномом вируса предупредила ветслужба Югры, передает «СургутИнформТВ» со ссылкой на документ. Речь идет о той продукции, дата выработки которой — конец августа либо начало сентября.

Доктор сельскохозяйственных наук, доцент ВАК, профессор Кубанского государственного аграрного университета, генеральный директор ЗАО СХНПП «Биоинженер» Григорий Комлацкий подтверждает, что АЧС наносит колоссальный ущерб отрасли. «Приведу такие цифры. Первая вспышка АЧС на Кубани была зафиксирована в 2008 году, и последующие несколько лет только в Краснодарском крае пришлось уничтожить 1 млн свиней. В начале 90-х годов в крае было 3 млн свиней, в начале двухтысячных их осталось 1,5 млн. После вспышки АЧС и эта цифра уменьшилась в три раза. Сейчас в России насчитывается 24 млн свиней, а 15 лет назад было в разы меньше, то есть поголовье удалось восстановить. Чтобы снова избежать необходимости уничтожать свиней, в первую очередь там, где выявлен очаг, нужно вводить карантин. Также крайне необходимо соблюдение профилактических мероприятий», — говорит эксперт. Он отмечает, что заражение животных происходит по двум причинам. «Первая причина — естественная. Пе-



реносчиками являются птицы, насекомые, которые разносят вирус. Со второй все серьезнее. Это человеческий фактор, обычная безалаберность. По документам, свинофермы имеют третий или четвертый уровень компартамента, но это только по документам, а по факту — едва ли второй. Могут быть даже диверсии, например, со стороны конкурентов», — пояснил Григорий Комлацкий. По его словам, вакцины от АЧС в настоящее время не существует. «В России такую вакцину сейчас не производят. Есть данные, что Вьетнам начал выпускать, но пока только для внутреннего потребления. Опять же, насколько достоверна эта информация, непонятно. Вирус сам по себе крайне сложный, его трудно выделить», — сказал Григорий Комлацкий.

Идем на Китай

Между тем в настоящее время отечественные свиноводы ждут получения ветеринарного сер-

тификата от Главного таможенного управления КНР. На это понадобится от трех месяцев до полугода или даже года, сообщает «Эксперт». Но Россельхознадзор уже может праздновать победу, поскольку за снятие запрета на ввоз нашей свинины в Китай он бился полтора десятилетия на многочисленных двусторонних заседаниях рабочих групп и еще более многочисленных мероприятиях по борьбе с африканской чумой свиней и обеспечению биобезопасности российских предприятий. Китай прекратил импортировать мясо в 2008 году — на следующий год после фиксации в России первых вспышек чумы в 2007 году. Болезнь пришла к нам из Европы и постепенно продвигалась на восток страны, дойдя недавно до Дальнего Востока. Агрохолдинги ежегодно тратят десятки миллионов рублей на биозащитные мероприятия. Они вынуждены оборудовать на предприятиях тотальные

АЧС — ЗАБОЛЕВАНИЕ, ПОРАЖАЮЩЕЕ ДОМАШНИХ СВИНЕЙ И ДИКИХ КАБАНОВ. ПРИ ВСПЫШКЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ УНИЧТОЖАЮТСЯ ВСЕ ЖИВОТНЫЕ НА ПЛОЩАДКЕ, ПОТОМ ДО ГОДА ТАМ НЕЛЬЗЯ НИКОГДА СОДЕРЖАТЬ

дезинсекторы и организуют строгий контроль за перемещением персонала, потому что иначе они несут убытки. Однако запрет на поставки российской свинины не спас саму КНР от самой масштабной в мире эпидемии АЧС в 2018–2021 годах, когда из 500 млн свиней в стране осталось меньше половины.

Рога, копыта и ценный мех

С кроликами ситуация не такая сложная. Как говорит генеральный директор ООО «Панкроль» Артур Гадун, это довольно уязвимые животные, но пока серьезного падежа не наблюдается. «Основные болезни кроликов — это вирусная геморрагическая болезнь и миксоматоз. Но от этих болезней существуют вакцины, кроликов обязательно вакцинируют, а маточному стаду проводят ревакцинацию, и тогда особых проблем не наблюдается. Ну и, конечно, необходимо соблюдать санусловия и использовать систему «пусто — занято». То есть менять корпуса для проживания, а в перерывах делать дезинфекцию. И тогда падеж контролируемый и составляет не более 10%. Чаще животные гибнут от некачественного корма, но это уже другая проблема», — говорит Артур Гадун.

У коров основной болезнью считается бруцеллез (хотя их, конечно, множество), но его сейчас практически нет. Дело в том, что заболевание крупного рогатого скота тоже наносит экономический ущерб, но если в случае с АЧС под угрозой оказывается продовольственная безопасность страны, то у коров болезней, которые были бы так заразны и распространялись с такой же скоростью, нет, поз-

тому нет и опасности полного уничтожения отрасли.

Самая распространенная проблема, с которой приходится столкнуться многим владельцам овец и коз, — отравление. Спровоцировать его могут ядовитые растения, съеденные животным. А самая опасная болезнь — это,



наверное, ящур. Заболевание характеризуется стремительным распространением. На теле инфицированного животного появляются афты, эрозии в щели между копытами, в том числе и на слизистой оболочке рта. Есть риск заражения человека. Провоцирует болезнь вирус из семейства пикорнавирусов. Он имеет высокую устойчивость к различным факторам. В 100% случаев наступает смерть молодняка. При заражении взрослых животных смерть наступает примерно в 40–85% случаев. Кроме того, серьезным заболеванием считается также беломышечная болезнь ягнят. Для ягнят, которым исполнилось всего несколько дней, данный недуг является самым опасным, поскольку не поддается лечению. Примерно в 65% случаев наступает смерть

животного. Вообще, болезней и у коров, и у овец, и у коз множество, но все их проще контролировать или же использовать вакцину, с помощью которой возможно снизить заболеваемость.

Летят утки...

Сложной остается сейчас ситуация по птичьему гриппу. В этом году вспышка заболевания зафиксирована в 15 субъектах России. В частности, из-за болезни птиц разорился ростовский производитель мяса индейки «Евродон». По словам российского ветеринара, специалиста в области ветеринарной вирусологии, академика РАН Эдуарда Джавадова, большинство болезней человека (до 60%) происходит от животных. «У птиц самая известная болезнь — птичий грипп (Grippe avium). Антигенная вариабельность вируса гриппа птиц и наличие высоковирулентных штаммов позволяют отнести его к особо опасным болезням, способным как причинить большой экономический ущерб, так и нанести вред здоровью большого количества людей, причем заболеваемость отличается высокой смертностью. Два слова об экономической составляющей: в прошлом году на Боровской птицефабрике в Тюменской области у одной птицы обнаружили Grippe avium. В итоге пришлось уничтожить 2 млн голов. С 2005 года несколько крупнейших в стране птицефабрик практически разорились из-за птичьего гриппа. Поэтому предприятия стараются до последнего прятать болезнь, поскольку компенсации в нашей стране не предусмотрены», — рассказал Эдуард Джавадов. Он пояснил, что носителями вируса

С 2005 ГОДА НЕСКОЛЬКО КРУПНЕЙШИХ В СТРАНЕ ПТИЦЕФАБРИК ПРАКТИЧЕСКИ РАЗОРИЛИСЬ ИЗ-ЗА ВЫНУЖДЕННОГО УНИЧТОЖЕНИЯ ПОГОЛОВЬЯ, ЗАРАЖЕННОГО GRIPPE AVIUM



ЕЛЕНА РЫЖКОВА

Иметь надежную технику — просто

Аграрии Южного федерального округа активно приобретают сельхозмашины с господдержкой. За десять лет, которые работает в стране федеральная программа субсидирования по ППРФ «1432», были обновлены многие агропарки хозяйств и благодаря современной технике повышена их производительность.

Программа субсидирования расширила спектр техники, которую можно приобрести со скидкой 10 %. Раньше к покупке были доступны тракторы отечественного бренда с 94-летней историей Ростсельмаш, а в июне программа ППРФ «1432» была дофинансирована с тем, чтобы у аграриев появилась возможность приобрести и уборочную технику. В настоящее время в программе участвуют все тракторы серии Ростсельмаш 2000, зерноуборочные комбайны NOVA 340, VECTOR 410 Track, T500, RSM 161, ACROS 550, ACROS 585, ACROS 595 Plus, TORUM 785, кормоуборочные комбайны DON 680M, F 1300, F 1500, F 2650, косилки самоходные универсальные KSU 1 и KSU 2. Такая новость, несомненно, обрадовала професси-

оналов аграрной отрасли, ведь господдержка — это отличное подспорье для повышения урожайности и эффективности ведения сельскохозяйственного бизнеса.

Один из постоянных пользователей техники отечественного бренда — АО «Прасковья» из Буденновского района Ставропольского края. С момента основания хозяйства аграрии используют комбайны VECTOR 410 и ACROS 585, которые отлично зарекомендовали себя на сложном рельефе.

«Наши поля — это бугры и косогоры, говорит Константин Михайлович Барышников, заместитель директора хозяйства. — Нас устраивает то, что VECTOR маневренный, жатка позволяет работать на сложных полях. ACROS более

мощный, двигатель легко идет на бугор. Техника доступна и в ремонте, и в обслуживании. Дилеры — АО КПК «Ставропольстройопторг» — всегда на связи, работают быстро и профессионально, мы экономим и время, и средства. К уборке 2023 года покупали пять новых комбайнов ACROS 585, до этого лет восемь назад брали большую партию. Сегодня очень удобно работать по программе госсубсидирования ППРФ «1432», нас не касаются никакие бюрократические проволочки или административные нюансы. Государство работает с поставщиками и банками, мы видим только конечную цену со скидкой, и это нас более чем устраивает».

«Решение правительства о докапитализации программы «1432» и включении в нее комбайнов придаст новый импульс модернизации. Зерно является одним из главных экспортных продуктов нашего государства. В последние годы сельское хозяйство показывает рекордные результаты. Наличие достаточного количества современной энергонасыщенной техники отечественного производства в парках сельхозпредприятий обеспечит качественный сбор этого урожая и технологический



«НАС УСТРАИВАЕТ ТО, ЧТО VECTOR МАНЕВРЕННЫЙ, ЖАТКА ПОЗВОЛЯЕТ РАБОТАТЬ НА СЛОЖНЫХ ПОЛЯХ. ACROS БОЛЕЕ МОЩНЫЙ, ДВИГАТЕЛЬ ЛЕГКО ИДЕТ НА БУГОР. ТЕХНИКА ДОСТУПНА И В РЕМОНТЕ, И В ОБСЛУЖИВАНИИ»

суверенитет АПК», — считает Алексей Швейцов, первый заместитель генерального директора Ростсельмаш — директор центра продаж, маркетинга и сервиса.

Когда государство оказывает поддержку аграриям, этим, безусловно, нужно пользоваться, считают в КФХ «Зерновик» республики Северная Осетия-Алания. «В нашем хозяйстве чуть более 1,5 тыс. га земли. В прошлом году при поддержке государства мы купили трактор Ростсельмаш 2375.

Потом был перерыв, и мы ждали, когда ППРФ «1432» заработает снова, — говорит заместитель руководителя хозяйства Вадим Айларов. — Недавно взяли еще один трактор. В результате мы сэкономили приличные средства на одной единице техники, получив скидку 10 % на каждый трактор. Для нашего хозяйства это очень весомая сумма, можем купить удобрения на эти деньги или топливо. Единственное условие для того, чтобы воспользоваться программой «1432», — необходимо быть

сельхозтоваропроизводителем. Рассказал о поддержке государства соседям, которые тоже занимаются сельским хозяйством, теперь и они решили приобрести для себя технику крупнейшего отечественного производителя».

Тракторы, комбайны и сеялки, приобретенные аграриями ЮФО у отечественного бренда и обслуживаемые официальным дилером — АО КПК «Ставропольстройопторг» — уже давно стали их надежными компаньонами. Помощь государства аграриям переоценить сложно, ведь продовольственную безопасность страны сегодня обеспечивают тысячи хозяйств, для каждого из которых важно иметь современную и надежную технику.

ТАТЬЯНА СИМАГИНА



АГРОМИР

Защита зерновых в холодный период

Карбендазим, 500 г/л



Озимая пшеница



Одобрено аграриями



Производим более 25 препаратов

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

Село — не окраина

Квалифицированную медицинскую помощь люди обязаны иметь в любом населенном пункте. В свое время, идя на выборы в Госдуму, главный врач НИИ-ККБ № 1 им. профессора С. В. Очаповского, кандидат в Госдуму Владимир Порханов, сказал: «Необходимо добиться, чтобы в любой центральной районной больнице могли квалифицированно и бесплатно оказывать любые виды помощи, включая высокотехнологичные. Уровень здравоохранения на местах должен быть приближен к уровню в краевых и областных центрах страны».

Флагман здоровья

Согласно статистике, в России 25,7 % граждан проживает в сельской местности. Есть регионы, где этот показатель достигает 40 %.

«Конечно, важнейший вопрос — это повышение качества жизни на сельских территориях», — сказал в одном из выступлений президент РФ Владимир Путин, сообщило ТАСС. Государство продолжит работу над укреплением сфер здравоохранения, образования и культуры на этих территориях, отметил также глава государства.

С точки зрения медицинского обслуживания село требует особого внимания. С 1991 по 2014 год в стране было закрыто более 16 тыс. фельдшерско-акушерских пунктов и сельских врачебных амбулаторий, ликвидировано 9,2 тыс. сельских населенных пунктов. Парадокс еще и в том, что число врачей и фельдшеров в селах стало в два раза меньше, чем самих ФАПов. Правительство в связи с такой ситуацией расширило программу «Земский доктор», согласно которой врачи, прибывшие работать в село, в качестве поддержки получали 1 млн руб. Теперь возраст медработников увеличен до 50 лет. Начиная с 2012 года в села приехало 15 тыс. врачей, но пока полностью это проблему не решило. Депутаты Госдумы еще несколько лет назад предложили продолжить программу «Земский доктор» и

подключить еще одну — «Земский фельдшер».

Чтобы максимально приблизить медицинскую помощь к селу, с 2014 года постепенно начинает вводиться по графику выездная работа фельдшера с медикаментами и инструментарием для обслуживания отдаленных малонаселенных пунктов. Еще через два года началось строительство новых объектов, количество которых уже достигло 2,4 тыс. Сейчас 3,8 тыс. бригад по графику объезжают малонаселенные пункты, в скором времени планируется запустить еще около 1,2 тыс. таких бригад. В это важное движение активно включились сотрудники ККБ № 1.

ГБУЗ «НИИ — Краевая клиническая больница № 1 им. профессора С. В. Очаповского» Министрства здравоохранения Краснодарского края — крупнейшее лечебное учреждение юга России. Считается признанным лидером по количеству проведенных операций на легких, сосудах, глазах, трансплантации сердца, имплантации металлоконструкций в позвоночник и других, четырежды удостоивалась премии «Призвание» в разных номинациях. Там работает более 5 тыс. человек.

Медаль Героя Труда Российской Федерации и Государственную премию в области науки глав-



ному врачу ККБ № 1 в 2016 году вручал президент РФ Владимир Путин. Владимир Алексеевич не упустил случая рассказать первому лицу России о больнице, о необходимости ее дальнейшей реконструкции и о научных достижениях коллектива.

В одном из интервью сам Порханов говорил: «Наша задача — не останавливаться и строить больницу дальше. Для меня важно, чтобы жители Кубани и России лечились в условиях не хуже, чем население стран «золотого миллиарда». Я мечтаю увидеть всю больницу обновленной, очень хочу, чтобы Господь дал мне здоровья и сил дожить до этого момента».

Возможности оказывать помощь расширились

Открытие первого этапа второй очереди ККБ № 1 состоялось в

августе 2023 года — введены в эксплуатацию два корпуса: восьмизэтажный лечебный и трехэтажный рентгенодиагностический. И это очередной прорыв флагмана отечественной медицины, потому что в этих операционных будут делать вмешательства, которые раньше были невозможны.

В открытии новых корпусов приняли участие заместитель губернатора Краснодарского края Анна Минькова и министр здравоохранения края Евгений Филиппов. «Теперь у наших талантливых врачей появилось оборудование и условия, они смогут спасти и вылечить еще больше пациентов», — сказала Анна Минькова.

Первый этап второй очереди — это самый крупный строительный и медицинский проект Краснодарского края, который введен в рамках Федеральной

адресной инвестиционной программы (ФАИП). В здании рентгенодиагностического корпуса на первом этаже разместилось отделение лучевой диагностики, где установлено оборудование МРТ 1.5, МРТ 3.0, КТ 64, КТ 128, два аппарата флюороскопии, рентген-установка общая с двумя детекторами, расположен кабинет маммографии. Программное обеспечение новых КТ и МРТ дает возможность получать максимальную информацию по исследуемой патологии на новом уровне. Полученные изображения могут использоваться в навигации при оперативном лечении. Будут решены вопросы передвижения пациентов для этих исследований — все в одном месте. Кроме того, реализован принцип оценки изображений из общей базы на потоке, что привело к увеличению количе-

ства исследований и качества их описания.

На втором этаже находится отделение эндоскопии (исследования с помощью зонда с оптической системой и подсветкой — прим. ред.) — эндоскопический центр. Сейчас в ГБУЗ «НИИ-ККБ № 1» выполняется около 100 эндоскопических исследований в день, из них около 20 % поднаркозных, а с вводом нового отделения их количество увеличится более чем в два раза. Клиника будет продолжать принимать огромный поток пациентов со всего края, при этом сроки ожидания уменьшатся, хотя спрос на исследования большой.

На третьем этаже расположен операционный блок: две гибридные операционные с мобильным КТ и ангиографическими системами (исследования кровеносных сосудов — прим. ред.), два кабинета литотрипсии (разрушение камней в организме — прим. ред.), процедурная ангиографии.

В гибридных операционных впервые в РФ решен принцип многозадачности и модульности. Медики смогут проводить одновременно вмешательства как минимум на двух разных органах. Таких мощных по оснащению операционных в крае не было никогда. За 30 минут каждая операционная может трансформироваться для любого вида операций, начиная от обычных и заканчивая сложнейшими кардио-, нейро- и робототехническими вмешательствами. Таким образом, дорогостоящие гибридные операционные могут использоваться с максимальным КПД. Уже сразу после открытия в них начали работать нейрохирурги, сосудистые хирурги, кардиохирурги, ортопеды, травматологи, урологи, торакальные хирурги.

В лечебно-диагностическом корпусе на первом этаже на-



ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ СО СПЕЦИАЛИСТОМ



С 2004 года Краевую клиническую больницу № 1 возглавляет Владимир Алексеевич Порханов, доктор медицинских наук, профессор, академик РАН. О его выдающихся заслугах говорят награды и звания: Большая золотая медаль РАН им. Н. И. Пирогова 2022 года, почетные звания Героя Труда Российской Федерации за особые трудовые заслуги перед государством и народом, «Заслуженный врач Российской Федерации», «Герой труда Кубани», Орден Почета, медали «За выдающийся вклад в развитие Кубани» I степени, медали имени академика А. Н. Бакулева, медаль «Академик В. И. Шумаков», Орден Пирогова, Почетное звание лауреата Государственной премии и многие другие.

ходит аптека, на втором — отделение реанимации интенсивной хирургии № 4 (ожогового отделения), на третьем этаже — детское ожоговое отделение, на четвертом — взрослое ожоговое отделение, на пятом — отделение реанимации интенсивной терапии № 7 (нефрологическое), на шестом расположилось кардиохирургическое отделение № 1 (детское), на седьмом этаже — отделение сосудистой хирургии № 2 и на восьмом — отделение реанимации и интенсивной терапии № 6 (общая реанимация). В каждом отделении располагаются буфетные для больных. Во всех отделениях обеспечено комфортное пребывание пациентов и врачей — палаты и кабинеты просторные, полностью оснащенные, хорошо вентилируемые, использована функциональная мебель.

На первом этаже и в подвале находится аптека, в которой помимо правильной приемки, маркировки и хранения лекарств имеются и производственные площадки — клиника обеспечена собственными растворами и лекарственными формами, разрешенными к производству в больницах.

Новые изменения внесут существенный вклад в повышение доступности для населения Краснодарского края совре-

менных технологий оказания медицинской помощи.

Несмотря на санкции, обмен опытом между врачами разных стран и стажировка врачей НИИ-ККБ № 1 продолжается. Поездкам препятствуют только две проблемы: отсутствие авиасообщения и оплата доступа к международным ресурсам. Но в начале пандемии коронавируса и в период жестких ограничений, связанных с ней, в том числе транспортных, медицинские встречи и конференции перешли в онлайн. Медики не перестали общаться: участие российских врачей во всех американских или европейских конгрессах по-прежнему возможно. Безусловно, логистические проблемы предполагают очень длительное решение. Но встречи идут: например, по пятницам проходит «Круглый стол», в котором торакальные хирурги принимают участие в совещаниях с коллегами из Роял Бромптон Госпитал в Англии.

Качество услуг в ККБ № 1 не уступает ведущим американским или европейским больницам, ряд видов медпомощи не имеет аналогов в регионе. В коллективе трудятся пять Героев труда Кубани, 23 доктора медицинских наук, 112 кандидатов, профессора, лауреаты Премии Правительства РФ в

области науки и техники, номинант Госпремии РФ. Все они призваны помогать людям без всяких условий, качественно и оперативно.

«В Краевой клинической больнице № 1 проводят более 70 тыс. оперативных вмешательств в год, что более чем вдвое опережает показатели других больниц страны», — написала в телеграм-канале Анна Минькова.

Автопоезда Здоровья отправляются по селам

За 2022 год после снятия ограничения в связи с коронавирусной инфекцией специалистами больницы проведено восемь выездов в районы. Бригады медицинских работников в составе 19 человек проконсультировали и осмотрели 8,5 тыс. человек, было рекомендовано направить в ГБУЗ «НИИ-ККБ № 1» 354 человека на углубленное обследование и лечение.

В целом сотрудники Краевой больницы ежегодно совершают 40 выездов в районы края, в каждом из которых проводят первый этап всеобщей диспансеризации. Например, за 2022 год в автопоезде проведено 2,5 тыс. различных функциональных, более 20 тыс. лабораторных, 8,221 тыс. врачебных исследований.

Администрация края, министерство здравоохранения в рамках программы модернизации приобрели в конце 2013 года четыре мобильных медицинских комплекса на базе автофургонов. Комплексы «Диспансеризация» полностью обеспечивают обширный объем обследований, соответствующий первому этапу диспансеризации: флюорограф, маммограф, лаборатория, кабинеты функциональной диагностики, УЗИ, гинекологического осмотра, анкетирования, консультативного приема терапевта.

С 2007 года ежемесячно в Краевой больнице проводятся мероприятия в рамках массового профилактического проекта «Кубань — край здоровых людей». Его цель — сохранение здоровья жителей путем максимально раннего выявления сердечно-сосудистых и других социально значимых неинфекционных заболеваний, факторов риска, их развития и назначения своевременного лечения, при-



ближение своевременной консультативной помощи к жителям отдаленных районов. Выезд в районы бригад врачей узких специальностей (кардиологов, неврологов, пульмонологов, офтальмологов, сосудистых хирургов, урологов и т. д.) осуществляется ежемесячно. Как правило, сам район формирует заявку на направлении, исходя из дефицита врачей того или иного профиля на местах и потребностей населения.

Ответственность за собственное здоровье лежит прежде всего на самих пациентах, медики в этом направлении проводят постоянную разъяснительную работу. Об очередной диспансеризации, приеме специалистов людей оповещают заранее во всех соцсетях, через объявления. Важно, чтобы жители сел были информированы, ведь

болезнь легче лечить на ранних стадиях. Также в соцсетях размещаются отчеты о проведенных мероприятиях. Но решены не все проблемы: оборудование есть, а вот рук не хватает, особенно рентгенологов. Кадровый вопрос все еще открыт.

«Повысилась доступность как первичной медико-санитарной, так и специализированной помощи, в том числе высокотехнологической. Ее объем вырос в 2022 году на 12 %», — сказал министр здравоохранения России Михаил Мурашко.

С 2019 года действует нацпроект «Здравоохранение». Все его направления реализуются, особенно, самое важное — «Развитие системы оказания первичной медицинской помощи», — отметил первый заместитель главы Минздрава Виктор Фисенко.

В рамках того же нацпроекта с 2019 по 2021 год власти Краснодарского края закупили 21 передвижной медицинский комплекс, приобрели 130 единиц медоборудования для первичных сосудистых отделений и региональных сосудистых центров, 668 — для онкологических центров и 646 — для детских больниц и поликлиник. «Здравоохранение» позволяет гражданам, перенесшим инсульт и инфаркт, получить лекарства: ими уже обеспечили более 20 тыс. человек, в их числе и жители сельских населенных пунктов.

НАТАЛЬЯ СЛЮСАРЕНКО

Источники: ОНФ, Фонд «Здоровье», Счетная палата, журнал «Огонек», 2016 г., «Коммерсантъ»



ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ СО СПЕЦИАЛИСТОМ

Рынок средств защиты растений: ждет ли нас ренессанс?



Производство химических средств защиты растений (ХСЗР) входит в число ключевых отраслей АПК, от которых зависит воплощение концепции продовольственной безопасности страны и обеспечение устойчивости к внешним вызовам. На фоне санкционного давления государство стремится обеспечить независимость российского рынка сельхозхимии, однако достичь суверенитета в этой области мешает технологический разрыв в три десятка лет.

Экспертами единодушно отмечается значительный потенциал и возможности развития отрасли, даже при условии сохранения таких неблагоприятных факторов, как общемировой рост стоимости сырья для производства и ослабления рубля — и это подтверждается статистическими данными и устойчивыми трендами. Однако в настоящий момент все еще сохраняется довольно высокая зависимость российского рынка ХСЗР от импорта, хотя его структура и меняется под действием макроэкономических и политических обстоятельств.

Потеряли — прослезились

Современное состояние российской отрасли ХСЗР определяется технологическим и научным разрывом, который произошел из-за практически полного ее уничтожения после распада СССР. В советские времена отрасль развивалась ударными темпами, к 1980 году достигнув выпуска 394 тыс. тонн продукции, что практически вдвое превысило показатели 1970 года. Страна входила в топ крупнейших мировых производителей ХСЗР и уступала только США. Планировалось, что к 1985 году объем выпуска продукции достигнет 750 тыс. тонн, а ассортимент препаратов будет расширен до 100 наименований за счет строительства новых производств и модернизации существующих. При этом дешевые хлорорганические препараты должны были постепенно заменяться на более современные, эффективные и безопасные.

Однако кризисные события 90-х годов обернулись крахом всей химической отрасли, в том числе пострадали производители ХСЗР — заводы скупались иностранными компаниями и закрывались вместе с исследо-

вательскими лабораториями, новые монополисты диктовали выгодный им уровень цен и контрактные условия. Все это привело к потере конкурентоспособности отрасли, научного потенциала и квалифицированных кадров.

Ухудшение геополитической ситуации и внешние ограничительные меры последних лет поставили вопрос о необходимости усилить независимость внутреннего рынка, возрождать собственное химическое производство. К этому моменту отрасль средств защиты растений подошла в состоянии полной зависимости от импорта готовой продукции и сырья (действующих веществ) и развивалась в фарватере общемировой макроэкономической ситуации.

Растем, несмотря ни на что

Согласно отраслевым отчетам, после падения на фоне экономического кризиса в 2018 году российский рынок ХСЗР начал скачкообразно расти: в 2020 году темпы роста составили рекордные 22%, в 2021 году — выровнялись до общемировых показателей 5%. Одновременно с этим из-за роста цен на импортные пестициды и сырье в деньгах российский рынок в 2021 году вырос на 30% и составил 175 млрд руб. В 2022-м произошел новый всплеск темпов роста на 16%, в деньгах — на 34%, до 235 млрд руб. Всего за пять лет, с 2018 года, рынок увеличился на 56% и к концу 2022 года его объем составил 230 тыс. тонн.

Аналитики связывают резкий рост 2020 года с общемировым повышением цен на продовольствие, в особенности на пшеницу, и с увеличением площадей обрабатываемых земель, что позволило предприятиям АПК нарастить производство — таким образом, спрос на ХСЗР также существенно вырос. Замедление

2021 года было связано с китайским энергетическим кризисом, усилением экологического контроля, дефицитом контейнеров, что вызвало перебои в контрактных поставках и пересмотр цен.

«С начала введения антироссийских санкций ряд иностранных поставщиков отказался в одностороннем порядке выполнять свои обязательства перед российскими компаниями в части поставок сырьевых компонентов, даже по заключенным и оплаченным контрактам. Сразу два крупных американских производителя приостановили свою деятельность на российском рынке, еще несколько объявили о планах с него уйти. Но данная проблема была решена путем смены ряда поставщиков, не выполняющих свои обязательства, на более надежных», — вспоминает за-

производственные мощности отечественных компаний и заключить новые контракты на поставку ХСЗР российским аграриям, что заложило основу для роста рынка в 2022 году, даже несмотря на резкое ухудшение геополитической ситуации. Так, например, выручка производителей пестицидов в 2022 году выросла за год на 50% и составила 151 млрд руб, а за пять лет — на 173%. При этом прибыль по сравнению с 2021 годом увеличилась на 73% до 24 млрд руб.

«Если говорить о финансовых показателях производителей в 2022 году, то нестандартная ситуация была у всех: курсовые разницы в формировании чистой прибыли и рентабельности сыграли большую роль. Также в 2021 году все сэкономили на расходах в связи с геополитической ситуацией, а годом ранее — из-за коронавируса. Все эти меры по сокращению затрат и обусловили увеличение размера чистой прибыли», — отмечает руководитель отдела маркетинга компании «Листерра» Анастасия Романовская.

В ЦЕЛОМ ИМПОРТНЫЕ ПЕСТИЦИДЫ ЗА ГОД ПОДРОЖАЛИ НА 33%, ДО 12,2 ДОЛЛАРА ЗА КИЛОГРАММ. СИЛЬНЕЕ ВСЕГО ВЫРОСЛА СТОИМОСТЬ ПЕСТИЦИДОВ ИЗ ИНДИИ (119%) И ИСПАНИИ (91%)

меститель исполнительного директора Российского союза производителей химических средств защиты растений Виктор Григорьев.

Также среди негативных факторов, с которыми пришлось столкнуться российским поставщикам и производителям, были нарушение логистических цепочек, отказ банков ЕС, Великобритании, США принимать платежи из РФ на фоне политического кризиса, отказ иностранных таможенных органов ряда стран обслуживать отгрузки в Россию из Европы, даже оплаченные поставки из Индии и КНР, которые ввозятся через порты Бельгии и Нидерландов.

Этот разрыв создал возможность дополнительно загрузить

отечественной продукции вырастет до 70% к 2030 году.

Доля мировых компаний в 2022 году снизилась на 1 п. п. по сравнению с предыдущим периодом, до 17% (39 млрд руб. в денежном выражении). Объем поставок из европейских стран вырос на 2,4 тыс. тонн (на 9%) до 28,7 тыс. тонн, 36% от всего импорта ХСЗР. В деньгах поставки из Европы выросли на 49%, до 555,5 млн долларов (56% от стоимости всего импорта). Упали только поставки из Франции и Швейцарии (последние почти до нуля).

Среди стран — импортеров ХСЗР на внутреннем российском, как и на глобальном мировом рынке, абсолютным лидером является Китай, который производит не только дешевые, но и качественные, по мнению аграриев, средства с высокой эффективностью. В структуре импорта объем продукции КНР в 2022 году составлял 39 тыс. тонн (в деньгах — 271 млн долларов). На втором месте с большим отрывом в объемах — Франция, 6,7 тыс. тонн на сумму 132 млн долларов. Из этой страны поставляются самые дорогие средства: средняя контрактная цена — свыше 1,3 тыс. руб/кг (китайские ЦЗР стоят в среднем от 360 руб/кг).

В целом импортные пестициды за год подорожали на 33%, до 12,2 доллара за килограмм. Сильнее всего выросла стоимость пестицидов из Индии (119%) и Испании (91%), подешевели только чешские (на 23%) и датские (на 20%) средства.

Рост цен и снижение доступности импортных ХСЗР заставили аграриев начать присматриваться к российской продукции, отмечает главный агроном фермерского хозяйства «Жили-Расти» Алексей Садов. «В целом фермеры ориентируются на рекомендации дистрибьюторов и готовы где-то переплатить, если у них уже сложилась определенная схема использования ХСЗР, и она показывает свою эффективность. Однако рост цен вносит свои коррективы, российские компании строят новые заводы и расширяют ассортимент, так что

сельхозпроизводители смотрят на отечественные пестициды все смелее и расширяют их применение в тех несложных обработках, которые не подвергают значительному риску урожайности», — уточняет Садов.

Заместим ли импорт?

Увеличивать долю российской продукции на внутреннем рынке планируется за счет роста собственного производства. Новые линии, введенные в эксплуатацию в 2018 году, за один год позволили нарастить мощности на 16%, до 200 тыс. тонн. С запуском завода «Август-Алабуга» в 2019 году, «Шанс Энтерпрайз» и «Агрус-хим-Алабуга» в 2020 году совокупные производственные мощности российских производителей ХСЗР достигли показателя 270 тыс. тонн в год. На этом рост остановился, так как уже существующие линии в настоящий момент загружены, по разным данным, на 45–60%. После падения темпов роста российского производства до 0% в 2018 году в 2019–2021 годах на фоне низкой базы он ускорился до 13% и к 2022 году достиг в абсолютных показателях 161 тыс. тонн.

При этом потребление на внутреннем рынке в 2022 году составило около 230 тыс. тонн, посчитали аналитики «Цифра брокер». По их данным, большую часть потребности — 118,8 тыс. тонн — обеспечила продукция отечественных производителей, 30% (71,2 тыс. тонн) было импортировано, остальные 40 тыс. тонн были выпущены иностранными компаниями на отечественных мощностях по схеме толлинга (схема, при которой импортное сырье перерабатывается на местных заводах, а готовая продукция экспортируется). На 2023 год Минсельхоз прогнозирует рост потребления пестицидов в стране до 240 тыс. тонн, а к 2025 году — до 270 тыс. тонн. Таким образом, собственные нужды российского рынка можно будет полностью удовлетворить при загрузке производственных линий на 85%.

Статистика выглядит оптимистично для российских про-

изготовителей ХСЗР — но дьявол, как обычно, кроется в деталях.

Много и дешево

Пристальный взгляд на структуру производства показывает, что наращивается оно в основном за счет гербицидов, спрос на которые высок из-за особенностей земельного фонда РФ и текущего состояния АПК. Плодородные земли, большой объем присоединяемых территорий, которые долгое время не обрабатывались или изначально являются целиной, преобладание массового посевного земледелия на больших площадях диктуют высокий спрос на средства для уничтожения сорняков. Именно за счет дешевых и простых гербицидов и рос в последние годы рынок ХСЗР.

Например, в абсолютных цифрах рынок пестицидов к 2021 году увеличился за счет роста объемов потребления гербицидов на 19 тыс. тонн за год, этот класс средств занял 60 % рынка. Учитывая тренды, российские производители нарастили объемы выпуска гербицидов на 8 тыс. тонн, до 96 тыс. тонн, однако доля отечественной продукции в структуре потребления не превысила 42 %.

Согласно докладу «Рынок химических средств защиты растений 2022», подготовленному Агентством плодородия, в 2021 году рост внутреннего рынка продаж гербицидов происходил главным образом за счет импортной продукции, а доля продаж отечественных гербицидов упала за год на 6 %. Также на 34 % с 2017 по 2021 год сократилась доля продаж российских инсектицидов, а рост доли пестицидов российского производства в структуре сбыта зафиксирован только по группе «прочие пестициды» (с 58 % в 2019 году до 87 % в 2021 году).

Конкурировать на рынке дешевых ХСЗР российским предприятиям оказалось тяжело: мешает полная зависимость от импортного сырья (действующих веществ), а значит, валютного курса и мировой торговой конъюнктуры.

В 2022 году, по данным Таможенной службы, ключевые российские производители пестицидов закупили и ввезли в РФ 79,5 тыс. тонн действующих веществ на общую сумму 1,09 млн долларов, что в натуральном выражении на 21 % больше, чем в 2021 году, и на 121 % больше, чем в 2019-м. В деньгах это на 69 % больше, чем в 2021 году, и на 205 % больше,

чем в 2019-м. Производители отмечают, что рост стоимости китайских действующих веществ начался еще осенью 2021 года и по отдельным позициям составил 400 %, что отразилось на ценовой динамике в 2022 году.

Но нет сырья и кадров

Скачки цен на внешних рынках — один из главных факторов риска для отрасли. Но импортозаместить исходники в ближайшее время не получится — в стране нет ни одного завода по производству химических действующих веществ. Попытки изменить ситуацию предпринимаются: например, в июне 2022 года в подмосковном округе Щелково стартовало строительство нового производственного комплекса АО «Щелково Агрохим»,

веществ, абсолютно все мы заместить в ближайшие даже не годы — десятилетия! — не сможем, максимум 10 самых популярных и ходовых, — считает руководитель отдела развития продуктов «Агромир» Роман Потапов. — Кроме того, строительство завода подразумевает большие объемы производства, а для достижения нужных показателей рентабельности потребуются крупный рынок сбыта, желательный международный. А на мировом рынке сейчас никто не может конкурировать с Китаем.

Причина — в уровне развития химической отрасли КНР: по словам эксперта, сегодня Китай из мировой фабрики превратился еще и в мировой научный центр. Научные технологии, производственные



ориентированного на выпуск действующих веществ для гербицидов и пестицидов. Вложения в проект оцениваются в 4 млрд руб., завод рассчитан на 500 рабочих мест, производственная мощность — 20 тыс. тонн продукции в год, запустить его планируется в 2024 году.

Нетрудно подсчитать, что мощностей одного завода для обеспечения всего российского рынка недостаточно, особенно с учетом прогнозов по росту внутренней потребности для собственного производства. Массового строительства таких заводов также ожидать не приходится — у инвесторов есть сомнения в рентабельности таких предприятий.

«На внутреннем рынке сейчас доступно порядка 1,5 тыс. наименований действующих

мощности делают страну глобальным лидером химической промышленности.

Еще одна проблема — все еще невосполнимый дефицит квалифицированных кадров, полностью утраченных после событий 90-х. Роман Потапов считает, что на подготовку такого специалиста может уйти лет 10, поэтому для возрождения собственного производства действующих веществ придется приглашать иностранных специалистов и создавать им комфортные условия для работы, что также повысит стоимость конечной продукции и снизит ее конкурентоспособность.

Также большим вызовом может оказаться вопрос экологических рисков локализации вредных и опасных химических производств на российской террито-

рии, особенно вблизи больших городов — это чревато снижением качества жизни в прилегающих районах, масштабными авариями и технологическими ЧС. К вопросам экологического риска также можно отнести проблему утилизации и переработки химических отходов, так называемых «хвостов»: для этого должен существовать, как в той же КНР, взаимосвязанный промышленный комплекс в масштабах индустрии, способный использовать «хвосты» как сырье, например для производства пластмасс.

Защитить барьерами

В сложившихся условиях принимаются попытки поддерживать в целом весь химический сектор на государственном уровне. Например, одна из предполагаемых мер регулирования внутреннего рынка — введение квот на ввоз ХСЗР.

Как следует из письма Минсельхоза, предполагаемая квота составит 15 тыс. тонн на период до 30 апреля 2024 года. Доступ к ней получат «в основном предприниматели, осуществляющие свою деятельность на постоянной основе», работающие с надежными иностранными производителями и не импортирующие контрафакт. Это позволит, считает Минсельхоз, повысить загрузку мощностей российских производителей до 77 % в 2025 году и обеспечить стабильную загрузку на уровне 90 % до 2026 года. При этом рост цен на конечную продукцию из-за квот, по мнению министерства, опасаться не нужно из-за высокой конкуренции на рынке. В таком случае давление упадет на производителей и сбыт, которые снизят рентабельность и маржу.

тельно, из-за отсутствия консолидированной позиции отрасли по данному вопросу.

Что в будущем

По мнению аналитика «Цифра брокер» Даниила Болотских, главными мировыми трендами на рынке ХСЗР станут усиление регулирования отрасли, рост расходов на научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки, борьба за добавленную стоимость между лидерами рынка. Это приведет к его консолидации за счет укрупнений и поглощений.

Для российского рынка ключевыми тенденциями станут значительная корректировка объемов внутреннего производства, рекордный рост объема и стоимости импортных закупок, абсолютная максимизация индикаторов цен и изменение структуры поставщиков. Эксперт отмечает, что за девять месяцев 2023 года стоимостный объем импорта пестицидов увеличился на рекордные 340 млн долларов, из них 117 млн долларов пришлось на Китай.

Замещение европейского импорта китайским в перспективе может привести к монополии продукции из КНР на российском рынке и дать возможность китайским производителям демпинговать цены так, чтобы задушить рост собственного российского производства. Для нивелирования рисков такого сценария важно опережающими темпами развивать собственную науку и индустрию.

Из положительных факторов аналитики Агентства плодородия отмечают неуклонный рост спроса на фоне увеличения пло-

2030 года и нацелена нарастить посевные площади до 13 млн га, что также может стать надежной основой для роста потребления пестицидов.

Сыграет на руку российским производителям ХСЗР и приостановка зерновой сделки, сокращение поставок дешевого зерна с Украины, что привело к росту цен на продовольствие во всем мире. Это увеличит прибыльность сельхозпроизводства и высвободит дополнительные средства для инвестиций в рост урожайности и использование большего ассортимента и количества пестицидов.

Виктор Григорьев считает, что дополнительным положительным трендом станет рост экспортного потенциала российских производителей и выход на новые рынки.

«На сегодняшний день российские компании уже представлены в 30 странах мира, еще в 25 странах планируется открыть филиалы отечественных производителей. Объем отгрузок сегодня уже превысил 17 тыс. тонн и в среднесрочной перспективе, с учетом существенного перечня регистрируемых продуктов, будет увеличиваться. Так, например, 80 % хлопка Бразилии, которая является одним из крупнейших сельхозрынков мира, обрабатывается препаратом отечественной компании, не имеющим аналогов в мире», — подчеркивает эксперт.

Повлиять на структуру рынка и оказать давление на цену конечной продукции может усиление государственного контроля за безопасностью химических препаратов и соблюдением технологий производства и хранения, запуск Федеральной государственной информационной системы прослеживаемости пестицидов и агрохимикатов (ФГИС ППА) и перерегистрация ХСЗР. Все это принуждает производителей вкладываться в большее количество экспертиз и исследований. Процессы регулирования рынка займут один-два года, и в этот период не удастся существенно нарастить сбыт. Усиленный контроль уберет с рынка производителей контрафакта, нарушителей регламента использования пестицидов, в краткосрочной перспективе это может привести к сокращению предложения и росту цен, а в долгосрочной — оздоровит рынок и нивелирует фактор недобросовестной конкуренции.

ОЛЬГА ЛОГИНОВА

«НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ РОССИЙСКИЕ КОМПАНИИ УЖЕ ПРЕДСТАВЛЕНЫ В 30 СТРАНАХ МИРА, ЕЩЕ В 25 СТРАНАХ ПЛАНИРУЕТСЯ ОТКРЫТЬ ФИЛИАЛЫ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ»

К введению квот участники рынка относятся неоднозначно. Кто-то рад открывающимся возможностям, другие выражают обеспокоенность тем фактом, что искусственные меры поддержки помешают здоровой конкуренции и поставят игроков в неравное положение, что ведет к монополизации рынка и гибели небольших нишевых предприятий.

Впрочем, введение квот ожидалось с 1 октября, но запуск этого механизма так до сих пор и не состоялся — предположи-

щадить обрабатываемых земель и потребления пестицидов из-за снижения их действенности по мере роста толерантности к действующим веществам у сорняков и вредителей.

Кроме присоединения новых территорий посевные площади дополнительно увеличились на 400 тыс. га за счет госпрограммы вовлечения сельхозземель. Это должно помочь нарастить производство сельхозпродукции на 2 млн тонн к концу 2023 года. Программа преимущественно рассчитана до

HOTEL GRYAZI

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

наш сайт
gryazihotel.ru

СОЯ

профессиональная
генетика
для бизнеса



Русская Генетика

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



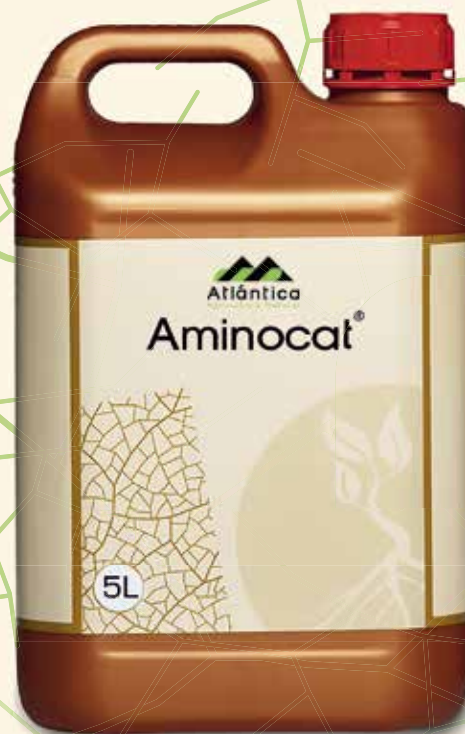
VETERRA

Снова в России



Raykat Start

Стимулятор
корнеобразования



Aminocat (10%,30%)

Биостимулятор роста
и развития, антистрессант



+7 918 742 15 55



veterra-rus.com

ООО «ВЕТЕРРА-РУС». Ставропольский край, Ставрополь, ул. 45 Параллель, дом 44, помещение, 2. ОГРН 1172651009299

Прогноз говорит об орошении

Целью наших исследований была оценка территории орошаемых земель Ростовской области по их обеспеченности теплом и влагой. Этому служили метеорологические данные с мая по сентябрь десяти последних лет по 12 метеостанциям региона за период с 2013 по 2022 год.

Дождей мало, и те — ливни

Юго-восток европейской части страны, куда входит Ростовская область, считается местом столкновения разных систем атмосферных циркуляций. Территория благодаря своему южному положению получает много тепла. Продолжительность солнечного сияния в среднем колеблется от 2 тыс. до 2,2 тыс. часов в год. Климат умеренно-континентальный с типичным сочетанием избытка тепла и недостатка влаги. Осадки убывают с запада на северо-восток. В Приазовье на юге Зерноградского, Егорлыкского и Песчанокского районов их выпадает 500–510 мм, а на юго-востоке цифра уменьшается до 341 мм в Заветном и 322 — в Ремонтном. По годам и сезонам осадки распределяются очень неравномерно. В теплый период года их бывает больше, чем в холодный. Но дожди часто случаются в виде ливней и не очень помогают увлажнению почвы, поскольку большая часть воды не успевает поглотиться почвой и стекает с полей.

По сути, во всех районах области урожайность определяется увлажненностью года, изменяясь в два-три раза и даже больше. Вот почему самое серьезное значение у нас придается орошению. Поливные земли расположены во всех шести сельскохозяйственных зонах. Максимальная площадь этих угодий с действующей оросительной системой сосредоточена в центральной зоне, здесь она достигает 59,168 тыс. га, это 81% от общей площади.

Продуктивность культур при достаточном количестве тепла и других факторах роста — питательных веществ и света — главным образом определяется их обеспеченностью влагой. Об этом судят по количеству выпадающих осадков. А эффективность осадков сильно зависит от условий испарения. Даже при одинаковом количестве дождей в двух разных районах больше их уйдет на непроизводительное испарение там, где выше температура, и условие увлажнения в таком случае будет хуже. Характеристику увлажнения территории с учетом объема осадков и испаряемости дает гидротермический коэффициент Г. Т. Селянинова (ГТК). Мы рассчитали его по сельскохозяйственным зонам Ростовской области.

Гидротермический коэффициент по 12 метеостанциям в разных сельскохозяйственных зонах с орошаемыми землями за май — сентябрь 2013–2022 годов был в диапазоне от 0,5 до 0,9. Это можно характеризовать как очень засушливую и засушливую подзоны. Минимальный показатель зафиксирован для метеостанции села Ремонтное, максимальный — для станицы

Казанская, в целом же центральную орошаемую зону, по данным метеостанций Семикаракорска и Цимлянска, можно отнести к очень засушливой территории.

При практическом использовании данных гидротермического коэффициента нужно иметь в виду, что они характеризуют атмосферное увлажнение и не учитывают местных особенностей, связанных с почвенным покровом, уровнем грунтовых вод и некоторыми другими показателями. Лимитирующим фактором для ведения сельскохозяйственного производства здесь будет влага. При расчете орошения в зависимости от климатических условий, реального или фиктивного года процент обеспеченности должен составлять не менее 75–95.

За последнее десятилетие в научно-исследовательских институтах и проектных организациях, которые занимаются проблемами орошения, в качестве показателя влагообеспеченности территории наибольшее распространение получил коэффициент увлажнения. Это крайне важный климатический показатель, он может дать картину обеспеченности местности водными ресурсами. Этот коэффициент просто необходим для развития сельского хозяйства, а также для общего экономического планирования территории.

Анализ данных свидетельствует: значение коэффициента увлажнения за десять последних лет по метеостанциям области

Возделывание хлопчатника на капельном орошении в Ростовской области



Орошаемые земли Ростовской области

колебалось от 0,4 до 0,7, а это означает недостаточное увлажнение территории. Такой показатель играет очень важную роль в развитии агропромышленного комплекса. Коэффициент зависит от двух значений: количества атмосферных осадков и объемов испаряемости за определенный промежуток времени.

Что по зонам

Орошаемые земли в Ростовской области расположены в III–V климатических зонах.

III. Полусухая, занимает восточную часть региона. Климат отличается крайней засуш-

ливостью. Продолжительные периоды бездождья, суховеи и пыльные бури — характерные явления для этой зоны. Коэффициент увлажнения равен 0,2–0,3. Сумма осадков за теплый период составляет 120–150 мм. Сумма активных температур (более 10 °C) изменяется от 3,4 тыс. °C в северных широтах до 3,6 тыс. °C в южных. Продолжительность безморозного периода 180–200 дней, среднемесячная температура воздуха в июле — 25 °C. Число суховейных дней за теплый период с относительной влажностью воздуха менее 30% составляет 40–55 дней. Испаряемость достигает от 980 до 1 тыс. мм, это в три раза и более превышает сумму годовых осадков (250–350 мм). Биоклиматический потенциал (БКП) очень низкий и составляет 75–80 единиц. Почвы здесь в основном пустынно-степные солонцеватые с вкраплениями светло-каштановых солонцеватых и солонцов. Почвенно-климатические условия зоны позволяют заниматься главным образом овцеводством.

IV. Очень засушливая, охватывает северо-восточные и центральные районы области. Климат умеренно-континентальный, жаркий, с коэффициентом увлажнения 0,3–0,4, годовое количество осадков 350–400 мм. Сумма активных температур составляет 3 тыс. °C в северных районах зоны и 3,6 тыс. °C в южных. Продолжительность безморозного периода от 160 до 180 дней. Среднемесячная температура воздуха в июле равна 24–25 °C, суховейных дней 45–55. При испаряемости от 900 до 1 тыс. мм дефицит водного баланса 55–65%, БКП колеблется от 100 до 150 единиц. Почвы черноземные и каштановые солонцеватые. Возделывание сельскохозяйственных культур возможно в отдельные годы на богаре, но гарантированные высокие урожаи можно получать только при орошении.

V. Засушливая, в эту зону входят юго-западные районы Ростовской области. Климат умеренно-континентальный, засушливый, коэффициент увлажнения 0,4–0,5. Годовое количество осадков 400–450 мм. Основное их количество (250–300 мм) выпадает в летний период. Сумма активных температур достигает 3,1–3,6 тыс. °C. Безморозный период длится около 180 дней. При среднемесячной температуре июля 22–24 °C число суховейных дней в пределах 30–35. Дефицит водного баланса равен 450 мм, БКП — 120–125 единиц, при орошении 190 единиц. Почвы к северу от Таганрогского залива представлены северо-приазовскими и обыкновенными черноземами, в южных районах области предкавказские карбонатные черноземы, которые к югу постепенно переходят в темно-каштановые. Почвенно-климатические условия вполне удовлетворительные для возделывания всех сельскохозяйственных культур. Орошение позволяет получать стабильные высокие урожаи, в том числе и в поукосных посевах.

VI. Полузасушливая зона на севере занимает приазовские районы Ростовской области. Климат умеренно-теплый с неустойчивым увлажнением. Коэффициент увлажнения составляет 0,5–0,6, среднегодовое количество осадков колеблется от 450 до 600 мм, в том числе за теплый период — 300–400 мм. Сумма активных температур — 3,2–3,4 тыс. °C. Безморозный период 185–190 дней, суховейных дней от 10 до 25. Почвенный покров сложен северо-приазовскими и предкавказскими черноземами, переходящими к югу в лугово-черноземные почвы с близким залеганием галечника.

Регион отличается большим разнообразием почвенно-климатических и геоморфологических условий. Обилие тепла

и света на юге, преобладание плодородных почв черноземного типа в сочетании с различным характером местности формируют благоприятные условия для выращивания сельскохозяйственных культур. Восток области отличается наиболее засушливым климатом и малопродуктивными почвами. Для севера характерны всхолмленный, изрезанный оврагами и балками рельеф и невысокие по потенциальному плодородию южные черноземы.

Анализ данных говорит о том, что в условиях области тепловые ресурсы позволяют выращивать практически все сельскохозяйственные культуры. Вместе с тем теплоэнергетические ресурсы региона не в полной мере реализуются из-за недостатка естественного увлажнения, восполнить его можно путем орошения.

Величина дефицита влажности увеличивается при движении с севера в центральную часть Ростовской области, его максимальные значения получены для двух метеостанций на востоке области. В целом за май — август наблюдается тенденция к увеличению дефицита влажности. Наибольших значений он достигает в августе, максимальные (18,65 и 18,57 мм) получены для метеостанций в Ремонтном и Зимовниках. Там же зафиксирована самая высокая температура воздуха в августе, в среднем за указанный период она составила 25,1 и 25,7 °C соответственно.

ДМИТРИЙ СИДАРЕНКО, кандидат сельскохозяйственных наук, научный сотрудник сектора агрофизики мелиорированных земель Российского научно-исследовательского института проблем мелиорации
Ростовская область

Фото автора

Поле на проверке

Осень не дает расслабиться никому из аграриев, в том числе и специалистам Россельхозцентра. Вот лишь несколько направлений, по которым им приходится работать в Воронежской области.

Зимующий запас трет карман

В Павловском районе идет уборка кукурузы, а значит, пришла пора проводить обследования по зимующему запасу стеблевого мотылька, гусеницы которого нашли приют внутри стеблей кукурузы и проса.

После уборки обследуют биды, оставшиеся в поле после обмолота зерна. На участках из-под кукурузы просматривают стебли в 20 пробах по одному квадратному метру каждый. Анализ осуществляется методом вскрытия. Острым ножом стебли разрезают вдоль и устанавливают процент тех, что повреждены гусеницами. Численность вредителя определяется на квадратный метр. Затем по полученным результатам составляют прогноз развития вредителя.

Такое обследование проведено на участке гибридизации кукурузы площадью 80 га ведущим агрономом Павловского районного отдела Ириной Рассыпайловой. В результате установлено, что экономический порог вредоносности (ЭПВ) по вредителям не превышен.

В Россошанском районе ведутся осенние почвенные раскопки. Специалисты местного отдела Россельхозцентра начали их в лесополосах, на твердых землях и многолетних травах с целью учета зимующих вредителей. Осенними обследованиями определяют численность зимующего запаса этих насекомых с целью планирования оперативных мероприятий по борьбе с ними и болезнями сельскохозяйственных культур в предстоящем 2024 году.

К середине сентября кубышек саранчовых и коконов лугового

мотылька не обнаружено. В лесополосах были выявлены единичные экземпляры клопа вредная черепашка, численность составила один клоп на квадратный метр. Также на многолетних травах были выявлены жилые норы мышевидных грызунов с численностью восемь жилых нор на гектар. Погодные условия и хорошая кормовая база чрезвычайно благоприятны для жизнедеятельности этих зверьков. Учитывая, что по мере уборки сахарной свеклы, подсолнечника и кукурузы продолжится активное переселение вредителей из мест постоянной резервации, для контроля их численности необходимо организовать постоянное наблюдение за посевами озимых культур, многолетних трав и плодовых насаждений. Обработки родентицидами следует начинать при численности 30 жилых нор на гектар, в садах — при появлении первых жилых нор.

Обследовано 28 тыс. га сельскохозяйственных земель, заселено зимующими вредителями всех видов 3,6 тыс. га.

Прוצвевает амарант

В Павловском районе завершено обследование посевов амаранта. Это ценная культура многоцелевого использования. Биохимические свойства позволяют применять ее в разных отраслях: пищевой, косметической, фармацевтической, кормовой.

Культура эта перспективна и на территории региона. Площади посевов ежегодно увеличиваются, а спрос на сырье растет. Важными достоинствами амаранта стали высокая засухоустойчивость, хорошая отзывчивость на агротехнику,



Начальник Павловского районного отдела филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Воронежской области Г. П. Комарова и оригинатор семенных посевов амаранта Л. И. Саратовский

адаптивность к различным почвенно-климатическим условиям, низкая норма высева семян, интенсивный рост, устойчивость к болезням и вредителям. Отличительной способностью амаранта является высокая семенная продуктивность и необычайно высокий коэффициент размножения.

Полевая апробация сортовых посевов — основной метод контроля качества семенного материала с целью определения его сортовой чистоты или типичности растений, засоренности, пораженности болезнями и вредителями.

Начальником Павловского районного отдела Галиной Комаровой была проведена апробация семенных посевов амаранта сорта Универсал, который выращивается в ЗАО «Славяне» ИП Саратовским А. Л. Сорт включен в Госреестр по Российской Федерации. Стебель гофрированный, желтый, бетацианиновая окраска основания имеется. Листья с цельным краем, светло-зеленые, пятно отсутствует, бетацианиновая окраска черешка средняя. Соцветие амарантового типа, индетерминантное, средней густоты, вертикальное или слабонаклоненное, коричневое, средней длины. Засухоустойчивый. Высота растений до 200 см.

По результатам обследования апробируемый посев амаранта принадлежит к заявленному сорту. Зараженности, пораженности болезнями и вредителями не выявлено.

Амарант — древнейшая зерновая культура с высоким содержанием сквалена и одного из лучших белков растительного происхождения. В белке содержится 20 основных аминокислот, 8 из них незаменимы и должны поступать с пищей. Содержание кальция в амаранте в 7 раз больше, чем в гречке. Сквален обладает антиоксидантными,

кардиозащитными и противовоспалительными свойствами. К тому же амарант — культура, которая не содержит глютен.

В нашем регионе ООО «Русская Олива» стало лидером в производстве и переработке продуктов из амаранта. Создаются новые, более урожайные и устойчивые сорта, такие как Воронежский и Гигант. Из выращенной продукции производят очень полезные продукты: масло, крупу, муку, жмых.

Осенью 2022 года собран первый урожай амаранта на собственных посевных площадях — 1,1 тыс. тонн. Использование полного цикла производства позволяет контролировать качество и экологическую

ОСЕНЬЮ 2022 ГОДА СОБРАН ПЕРВЫЙ УРОЖАЙ АМАРАНТА НА СОБСТВЕННЫХ ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЯХ — 1,1 ТЫС. ТОНН

безопасность на всех этапах. Почву возделывают щадящими методами, используют семена собственной селекции.

Преимуществами в выращивании амаранта ООО «Русская Олива» являются запатентованная технология переработки зерна, современное оборудование и научный подход на каждом этапе, что позволяет производить продукцию высочайшего качества.

Озимый рапс: не новый и впервые

В Воронежской области озимый рапс — культура не новая. Под урожай 2023 года им было засеяно 917 га. Возделывают сорта Клавиер КЛ, ЕС Дарко, Атора, ЕС Меркюр, Альберик КВС. В Богучарском районе в ЗАО «Полтавка» на площади 50 га впервые посеян под урожай 2024 года гибрид ЕС Гидромел.

Озимый рапс лучше всего растет там, где зимы мягкие и снежные, без резких темпе-



Ведущий агроном С. В. Букреева

ратурных колебаний. Южная часть Воронежской области по природно-климатическим особенностям относится к зоне рискованного земледелия, и эта культура подвержена большим рискам, начиная со всходов и до уборки. Требуется больше затрат, до семи химических обработок за вегетацию, высокая стоимость семян. Очень серьезные требования при продаже товарной продукции. Освоение этой культуры в Богучарском районе начали с ярового рапса. Весной было посеяно 405 га в двух хозяйствах — ЗАО «Полтавка» и СХА «Истоки». Убрали с урожайностью 2 т/га. Для выращивания не случайно выбраны гибриды — они отличаются большей урожайностью при минимуме ухода и быстрее наращивают корни.

Озимый рапс способен выдер-

растет, несмотря на сложности возделывания и погодные риски.

Осень в питомниках

В рамках осуществления внебюджетной деятельности по фитосанитарному мониторингу специалисты филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Воронежской области проводят обследования плодовых культур — антоновки культур в питомниках.

Семенной подвой — это растение, полученное из семени. Для выращивания таких подвоев используют семена устойчивых, надежных, долговечных плодовых культур — антоновки обыкновенной, лесной груши, вишни магалебской, алычи, дикого абрикоса.

Клоновый подвой — растение, полученное путем вегетативного размножения (например из черенка). В последние годы на территории Воронежской области наряду с выращиванием семечковых и косточковых активно развивается выращивание ягодных культур, что можно объяснить увеличением спроса из-за стремления воронежцев питаться правильно, получать витамины из природных источников.

Для получения богатого урожая необходимо правильно подготовить место для будущих саженцев, выбрать сорт, обеспечить подходящую площадку для посадки, необходимый уход, вовремя проводить фитосанитарные обследования.

В ходе обследования вредители и болезни не обнаружены, из сорняков отмечены некарantinные виды: щирица запрокинутая, мышей сизый, лебеда копыелистная, молочай-солнцегляд и др. По результатам обследований составлены акты фитосанитарного состояния.

СЕРГЕЙ СЕНЧИХИН,
руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Воронежской области

Фото автора





Встречайте новинки!



Гербициды



Флазер, КС*
250 г/л флүмиоксазина



Лайнер, КС*
250 г/л диклосулама



Смилодон, КЭ
60 г/л пиноксадена + 15 г/л клоквиносет-метила



Рисовод, МД*
125 г/л цигалофоп-бутила + 35 г/л бенсульфурон-метила
+ 50 г/л пеноксулама



Метрибут, КС*
500 г/л метрибузина



Фунгициды



Пирүэт, КС
500 г/л хлороталонила + 55 г/л пираклостробина



Фанфан, КЭ*
250 г/л ципроконазола



Протравитель семян



Факир, КС
250 г/л флудиоксонила

Зонтик для подсолнуха

По данным департамента сельского хозяйства Орловской области, подсолнечника в регионе высеяно 83,5 тыс. га. Это основная масличная культура в стране. Масло отличается высокими вкусовыми качествами. Основные жирные кислоты в нем — линолевая и олеиновая. В состав также входят фосфатиды, витамины А, D, Е, К и другие полезные для человека вещества. Однако эта культура поражается более чем 70 видами вредителей и множеством болезней. Расскажем, как с ними бороться.

Щелкуны (темный, полосатый)

В фазу всходов — одной пары настоящих листьев угрозой для подсолнечника становятся проволочники (личинки жуков-щелкунов). Повреждают прорастающие семена, стебли, подземную часть — и это приводит к гибели растений и изреживанию посевов.

В нашем регионе вредитель имеет очажное распространение. ЭПВ (экономический порог вредоносности) до посева — три личинки на кв. м. Поможет предпосевная обработка семян непосредственно перед посевом или заблаговременно (до одного года) инсектицидами, в состав которых входят следующие действующие вещества: бифентрин, имидаклоприд, тиаметоксам, тefлутрин и др.

Также рекомендуем проведение мероприятий по уничтожению сорной растительности, в особенности пырея ползучего, глубокую зяблевую вспашку.

Свекловичные долгоносики (обыкновенный, серый)

Вредят взрослые жуки, фигурно объедая края семядольных и настоящих листьев. Имеют повсеместное распространение на посевах подсолнечника. ЭПВ в фазу всходов — два жука на кв. м. Меры борьбы включают соблюдение технологии выращивания, предпосевную обработку семян одним из препаратов, в состав которых входят тиаметоксам, клотианидин, имидаклоприд и другие действующие вещества. Опрыскивание посевов одним из инсектицидов на основе таких действующих веществ: альфа-циперметрин, лямбда-цигалотрин + тиаметоксам и др.

Свекловичная (бобовая) тля

Заселяет нижнюю сторону листьев, корзинки и высасывает сок из растений, листья скручиваются, побеги искривляются. Подсолнечник отстает в росте и развитии. Оптимальная температура для развития вредителя от +23 до +30 °С и относительная влажность воздуха — 40–80 %.

В нашем регионе тли получили повсеместное распространение. ЭПВ в период вегетации — 10 % заселенных растений. Рекомендуем уничтожение сорной растительности, опрыскивание посевов инсектицидами, в которые входят следующие действующие вещества: малатион, лямбда-цигалотрин + тиаметоксам и др.

Луговой мотылек

Вредит гусеница, соскабливая паренхиму листа, грубо объедает листья, оставляя крупные

жилки. При массовом размножении вредителя растения уничтожаются полностью. ЭПВ в фазу пяти-шести листьев — 10 гусениц на кв. м. ЭПВ в фазу цветения — 20 гусениц на кв. м. В 2022 году мотылек получил массовое распространение в связи с залетом из сопредельных регионов. В этом сезоне отмечался лет бабочек лугового мотылька (перезимовавшее поколение). Гусеницы имеют очажное распространение на посевах подсолнечника с численностью 1 экз. на кв. м.

Меры борьбы предусматривают глубокую зяблевую вспашку, уничтожение сорняков, обработку инсектицидами на основе действующих веществ: индосакарб, циперметрин, метомил, лямбда-цигалотрин и др.

Для борьбы с вредителями на подсолнечнике можно применить внесение при помощи беспилотных летательных аппаратов энтомофагов — трихограммы, златоглазки, габробраккона. Это биологический способ защиты посевов. Трихограмма откладывает яйца в свежестеложённые яйца вредителей и полностью выедает их содержимое, предотвращая появление гусениц. Применяется против лугового мотылька, совок и других вредителей. Самка габробраккона парализует гусеницу второго и третьего возраста, откладывая в тело гусеницы яйцо. Эффективна против совок, лугового мотылька. Личинки златоглазки питаются насекомыми, их яйцами и личинками. Эффективны против тлей, гусениц чешуекрылых (мотыльки, моли), клещей.

Подсолнечник поражается более чем 40 видами возбудителей болезней. В Орловской области наиболее распространены следующие.

Септориозная пятнистость



Фомоз

Поражает корзинку, листья, стебли. Симптомы проявляются в фазе трех-четырех пар настоящих листьев подсолнечника в виде темно-бурого пятна с желтой каймой. Пораженные листья приобретают желтую окраску и усыхают. Заболевание приводит к нарушению физиологических процессов, отрицательно влияет на качественные и количественные показатели урожайности.

Развитие инфекции наблюдается при температуре от +20 до +25 °С и относительной влажности почвы 60 %. ЭПВ в фазу трех-четырех пар настоящих листьев — при проявлении первых признаков болезни. Рекомендуем соблюдение севооборота, уничтожение пожнивных остатков. Опрыскивание в период вегетации — одним из фунгицидов на основе действующих веществ: пираклостробин

бин, беномил, пропиконазол + тебуконазол, фамоксадон + цимоксанил, азоксистробин + дифеноконазол и др.

Ржавчина

Проявляется на семядолях, на первой и второй паре настоящих листьев в виде желтовато-зеленых пятен. Позднее на нижней стороне листовой пластинки создаются подушкоподобные образования светло-оранжевого цвета.

Болезнь вызывает усиление транспирации, уменьшение ассимиляционной поверхности листьев, образуются щуплые семена. Для прорастания спор требуется влага и оптимальная температура от +18 до +20 °С. ЭПВ в период вегетации — 3–5 % пораженных растений.

Меры борьбы: высокая культура земледелия, посев устойчивыми к болезни сортами. Опрыскивание при проявлении первых признаков болезни — не позднее конца фазы бутонизации — начала цветения одним из фунгицидов на основе действующих веществ: тебуконазол + флутриафол, пропиконазол + тебуконазол, пираклостробин + боскалид, азоксистробин + эпоксиконазол и др.

Септориозная пятнистость листьев

На листьях подсолнечника формируются пятна желтого, а со временем коричневого цвета. Они покрываются черными точками пикнид гриба. Оптимальная температура для развития болезни — от +22 до +28 °С, наличие осадков. Заболевание ведет к нарушению физиологических процессов в растении, снижению урожайности. ЭПВ в период вегетации — 10 % развития болезни.

Рекомендуем борьбу с сорной растительностью и опрыски-

вание одним из фунгицидов на основе действующих веществ: пикоксистробин + ципроконазол, азоксистробин + дифеноконазол, пираклостробин + боскалид и др.

Альтернариоз

Симптомы болезни проявляются в фазу налива семян. На корзинке образуются пятна бурого цвета. В пораженных местах появляется бархатистый налет темно-оливкового цвета. При сильном поражении образуются щуплые корзинки, недоразвитые семена, отмечается перелом стеблей. Наблюдается снижение полевой всхожести, массы и масличности семян. Распространение болезни происходит при температуре от +25 до +30 °С и высокой относительной влажности воздуха. ЭПВ в фазу налива семян — 25 % развития заболевания.

Рекомендуем проводить посев качественными семенами, соблюдение севооборота, уборку в ранние сроки. А еще обработку семян перед посевом или заблаговременно одним из фунгицидов на основе действующих веществ: карбендазим, флудиоксонил, флудиоксонил + мефеноксам, тирам + тебуконазол + азоксистробин и др. Опрыскивание проводить не позднее фазы бутонизации — начала цветения одним из препаратов на основе действующих веществ: пираклостробин, пираклостробин + боскалид, пропиконазол + тебуконазол, азоксистробин + ципроконазол и др.

Белая гниль

Поражает все части растения в период вегетации. Различают корневую, прикорневую, стеблевую и корзиночную формы проявления болезни. Корзиночная самая вредоносная. Проявляется с фазы цветения и

 Поврежденность листьев подсолнечника гусеницами лугового мотылька

продолжается до созревания. На корзинке появляется пятно бурого цвета, образуется белый налет.

Оптимальные условия для развития заболевания — влажная и теплая погода при температуре от +15 до +18 °С. Болезнь приводит к снижению урожая, товарных и посевных качеств семян. ЭПВ в период вегетации — при первых признаках болезни.

Серая гниль

Ранний срок сева, высокая влажность и низкая температура способствуют ее проявлению в фазу всходов — одной-двух пар настоящих листьев. На пораженных частях растений появляются бурые пятна, покрытые серым налетом. Болезнь приводит к снижению всхожести и плесневению семян. Благоприятные условия для развития болезни — влага и температура от +2 до +30 °С. ЭПВ в период вегетации — при первых признаках заболевания.

В борьбе с белой и серой гнилью подсолнечника рекомендуем соблюдение севооборота, проведение глубокой вспашки зяби, борьбу с сорной растительностью, сев качественным семенным материалом. Предпосевную обработку семян следует проводить эффективными фунгицидами на основе действующих веществ: флудиоксонил, карбендазим, тирам + тебуконазол + азоксистробин и др. Опрыскивание в период вегетации — одним из фунгицидов, в состав которых входят действующие вещества: беномил, пираклостробин, фамоксадон + цимоксанил, пикоксистробин + ципроконазол, азоксистробин + эпоксиконазол и др.

Фузариоз

Грибы рода *Fusarium* поражают корневую систему, прикорневую часть стебля, корзинки подсолнечника. При благоприятных погодных условиях (повышенная влажность) пораженные части растений покрываются бело-розовым налетом. Вызывает изреженность посевов и преждевременное усыхание растений.

Для борьбы с фузариозом рекомендуем протравливание семян перед посевом или заблаговременно одним из препаратов на основе действующих веществ: карбендазим, флудиоксонил, имазалил + тебуконазол, флудиоксонил + мефеноксам, тирам + дифеноконазол и др.

При защите растений подсолнечника советуем чередовать фунгициды с разным механизмом действия во избежание возникновения резистентных форм возбудителей болезней.

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

Фото автора

Подсолнухи — улыбки неба

Вслед за уборкой зерна в России начался сбор урожая масличных культур. Сразу в нескольких регионах страны с полей убирают подсолнечник. По прогнозам аналитического центра «Русагротранс», в агросезоне — 2023 валовой сбор этой культуры превысит прошлогодний и составит порядка 16,38 млн тонн. На начало октября аграрии уже собрали более 6 млн тонн. По данным Росстата, в прошлом году Россия собрала 16,35 млн тонн подсолнечника. Лидером стала Саратовская область, где производство увеличили на 20% и собрали 2,2 млн тонн в весе после доработки.

Солнце маленькое, перспективы — большие

Сегодня самыми «подсолнечными» регионами России по объемам посевных площадей являются Ростовская, Саратовская, Оренбургская, Самарская области, Башкортостан и Татарстан. Традиционно эту культуру выращивают в Краснодарском крае и на Ставрополье. Эксперты различных агентств единодушно считают, что в этом году Россия сохранит за собой мировое лидерство по производству подсолнечника. Прогнозируемый валовой сбор — около 17 млн тонн.

Уборку подсолнечника практически завершили на Кубани. По данным пресс-службы краевой администрации, валовой сбор составил почти 800 тыс. тонн — культуру убрали с площади 461 тыс. га. «Урожайность подсолнечника в этом году составила 18,4 ц/га, — сообщает министерство сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности региона. — Масложировой сектор в Краснодарском крае — один из самых востребованных для экспортных поставок».

К завершению идет уборка подсолнечника и на Ставрополье. Как сообщает минсельхоз края, аграрии региона уже собрали порядка 414 тыс. тонн культуры. Урожай подсолнечника на маслосемена убран с площади в более чем 80 тыс. га. Это на 48% больше, нежели за аналогичный период прошлого года. Средняя урожайность на сегодняшний день составила 23 ц/га, что также больше прошлогодних показателей.

Не отстают от южных коллег и аграрии Саратовской области, также превышающие прошлогодние достижения. На начало октября они уже собрали более 300 тыс. тонн подсолнечника. «В прошлом году на конец сентября наши фермеры собрали около 16 тыс. тонн, — говорит глава регионального минсель-

хоза роман Ковальский. — В этом году на начало октября они выйдут на первые полмиллиона тонн маслосемян подсолнечника». Уборка продолжается в 34 районах области. По итогам уборочной кампании аграрии Саратовской области планируют собрать порядка 1,9 млн тонн подсолнечника, сохранить свое лидерство в Приволжском федеральном округе и нарастить экспортный потенциал региона. В 2022 году, по данным регионального Минсельхоза, намолот подсолнечника в области составил 2,3 млн тонн.

В Тамбовской области завершают уборку не просто подсолнечника, а уникальных для региона элитных семян его гибрида LG 5377 — им было засеяно 360 га. Культура отличается от своих собратьев повышенной устойчивостью к болезням и простотой адаптации к различным почвенно-климатическим условиям. Уникальные для региона семена выращиваются на полях холдинга «Тамбовагропромхимия» в Кирсановском и Гавриловском районах. Компания — единственная в регионе, кто выращивает элитные семена. «Спрос на российскую селекцию повышается, — говорят эксперты холдинга, — поэтому мы увеличили посевные площади в этом году почти на 250 га по сравнению с предыдущим сезоном».

В Самарской области уборка подсолнечника началась не так давно, поскольку его биологическая зрелость наступает позднее, нежели в южных регионах страны. Министерство сельского хозяйства и продовольствия региона сообщает, что на начало октября аграрии собрали более 140 тыс. тонн подсолнечника. Более 15% урожая подсолнечника убрано с полей Башкирии. Средние показатели по республике — 16 ц/га. Полевые работы продолжают в 29 районах из 37, где подсолнечник — главная масличная культура. «Растительное масло, которое производит из нашего подсолнечника,

сегодня поставляется в более чем 10 стран мира, — отметил заместитель начальника отдела по работе с инвесторами и внешним связям Министерства сельского хозяйства Башкирии Алмаз Галимов. — Ежегодно мы засеиваем подсолнечником до 300 тыс. га. В этом году, как и в прошлом, — 290 тыс. га». Традиционно сбор этой культуры в республике заканчивается только в ноябре.

Собираем, строим, производим

Как утверждают эксперты Центра Агроаналитики, урожай подсолнечника в этом году может обновить рекорд и составить

союза России Михаил Мальцев. В России произведут почти 9 млн тонн продукции с приростом по всем видам. По информации Масложирового союза России, свою лепту в производство растительных масел внесет выпуск соевого масла в объеме 975 тыс. тонн (736 в прошлом году), рапсового — около 1,4 млн тонн (на 62% больше, чем в прошлом году), льняного — 80 тыс. тонн (35 тыс. тонн в прошлом году), рыжикового — 4 тыс. тонн, горчичного — 9 тыс. тонн. Около 72 тыс. тонн придется на другие виды растительных масел, которых в этом году произведут в восемь раз больше. «Увеличению производства всех видов масел способствовали и хороший урожай, и сохранение экспортных пошлин на вывоз сырья, — отметил Мальцев. — По нашим прогнозам, ситуация до конца сезона не изменится. Растительные масла сохраняют свои доли в общем объеме производства».

масел реализуют несколько компаний. Одна из них — «АСВА» — совместное предприятие российского холдинга «Астон» и бельгийской Vandeputte Huilerie SA. Предприятие, расположенное в Азовском районе Ростовской области, сможет перерабатывать до 148,5 тыс. тонн льна, ежегодно выпускать более 53 тыс. тонн льняного масла и 90 тыс. тонн льняного жмыха для животноводческой отрасли. Стоимость проекта — порядка 2,8 млрд руб.

В городе Бузулуке Оренбургской области группа компаний «НМЖК» ведет строительство интегрированного комплекса по глубокой переработке масличных культур, бутилированию растительных масел, производству майонезов и соусов. На площади в 28 га будут построены маслоэкстракционный комплекс, ТЭЦ, элеватор на 100 тыс. тонн единовременного хранения семян подсолнечника, склад для

рафинации и фасовке подсолнечного масла. Ежегодно предприятие будет перерабатывать 600 тыс. тонн масличных — подсолнечника, рапса и льна. Общий объем инвестиций в проект — 15 млрд руб., в настоящее время здесь уже открыто 400 новых рабочих мест. Руководители комбината планируют, что к 2028 году объемы производства будут занимать 8% от общего производства фасованного подсолнечного масла в России, а сам завод станет сырьевой базой для предприятий пищевой, фармацевтической и микробиологической промышленности.

Главный рынок — Азия

В уходящем агросезоне экспорт российского подсолнечного масла вырос на 25% по сравнению с прошлым годом. Главным покупателем стал Китай. С сентября 2022 по август 2023 года Россия экспортировала 3,8 млн тонн подсолнечного масла, это на 1 млн тонн больше, чем в прошлом агросезоне. По прогнозам экспертов, в текущем сезоне на экспорт отправится более 4 млн тонн российского подсолнечного масла. Столь серьезное увеличение показателей аналитики объясняют тем, что в последнее время рынок переориентировался в направлении Азии. В августе — сентябре 2023 года только Китай увеличил свои закупки почти на 16% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. В целом же поставки растительного масла выросли более чем на 61% — с 7,1 млн тонн в 2022 году до 11,4 млн тонн в текущем.

«Сегодня происходит очень серьезная реструктуризация стран — импортеров подсолнечного масла, — говорит генеральный директор Института конъюнктуры аграрного рынка Дмитрий Рылько. — Более 60% поставок приходится на Турцию, Индию, Иран, Египет и Китай. Перспективными рынками эксперты считают и другие страны Африки и Азии, где растет спрос».

На конец сентября в России было намолочено 2,4 млн тонн подсолнечника — на 27% больше, чем в этот период в 2022 году.

ТАТЬЯНА СИМАГИНА



порядка 16,6 млн тонн, а производство подсолнечного масла приблизиться к планке в 7 млн тонн. Эти цифры озвучил и генеральный директор компании «ПроЗерно» Владимир Петриченко в ходе международной конференции в Сочи. «Если этот показатель будет достигнут, то на экспорт мы сможем отправить 4,2 млн тонн готового продукта», — сказал эксперт.

Что же касается производства всех видов растительных масел, то по итогам сезона 2022/23 ожидается увеличение на 17%, считает исполнительный директор Масложирового

Генеральный директор Института конъюнктуры аграрного рынка Дмитрий Рылько заявил, что в этом сезоне, пожалуй, впервые за всю свою историю Россия может стать крупнейшим в мире экспортером подсолнечного масла. Эта тенденция объясняется огромным ростом мощностей по переработке масличных культур по всей стране. «В ближайшие годы прирост мощностей по сравнению с концом 2022 года составит 3,5–6 млн тонн, то есть дополнительно к 25,6 млн тонн», — сказал Рылько.

В настоящее время проекты по переработке растительных

подсолнечного шрота, маслосадовое хозяйство. Здесь проложат и 7,5 км железнодорожных путей. В реализацию проекта планируется вложить 23,4 млрд руб. Ежегодно комплекс будет перерабатывать до 1 млн тонн сырья, производить до 450 тыс. тонн растительного масла и 390 тыс. тонн высокопротеинового шрота. Новый комплекс позволит создать 521 рабочее место, а ежегодные налоговые отчисления в бюджет составят около 2 млрд руб.

В начале сентября 2023 года в Тольятти открылся комбинат по переработке масличных культур,

РОССИЙСКИЙ АГРАРНЫЙ ПОРТАЛ

www.agroportal-ziz.ru

ЗАЯВИТЕ О СЕБЕ НА ВСЮ СТРАНУ!

- 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

Товарный вид

Выход России из зерновой сделки никак не помешал стране остаться крупнейшим мировым экспортером зерна. Рекордные урожаи, которые отечественные хлеборобы собирают второй год подряд, позволяют не только полностью обеспечивать внутренние потребности страны, но и помогать с продовольствием беднейшим государствам мира. За июль – август 2023 года на экспорт было отправлено 9,6 млн тонн зерна, что является абсолютным рекордом для страны. В конце календарного года, по словам министра сельского хозяйства России Дмитрия Патрушева, за рубеж будет поставлено до 60 млн тонн зерновых.

Две стороны одной медали

В настоящее время российские аграрии уже собрали более 123 млн тонн зерна. А поскольку страда еще продолжается на Урале, в Сибири и на Дальнем Востоке, планка в 130 млн тонн, обозначенная президентом Путиным, несомненно, будет достигнута. Отечественным рекордсменом по валовому сбору зерновых (без учета сбора кукурузы) в этом году стала Ростовская область. Хлеборобы Дона собрали 15,4 млн тонн зерна, побив свой собственный прошлогодний результат в чуть более 15 млн тонн. Таких показателей не удавалось достичь ни одному региону ни во времена СССР, ни после. Немного отстали от коллег аграрии Кубани, собрав более 11 млн тонн зерна, и фермеры Ставрополя – более 8 млн тонн.

Огромные урожаи зерна – несомненная гордость хлеборобов, но оборотная сторона больших намолотов – это проблемы со сбытом и низкие закупочные цены, которые вновь упали до июньских минимумов. Не так давно в Новороссийском порту за тонну пшеницы давали более 16 тыс. руб., а в сезон сбора урожая цена упала до 15 тыс. Диспаритет цен аналитики объясняют резким удорожанием электроэнергии, ГСМ, минеральных удобрений. По словам председателя АККОР Кубани Александра Шипулина, аммиачная селитра, к примеру, подорожала с 14 до 25 руб. за килограмм, а дизельное топливо повысилось в цене до 50 %. Такое положение дел может обанкротить мелких фермеров, которым за пшеницу третьего класса «с места» предлагают цену, близкую к себестоимости, а то и ниже. «Поэтому мы просим установить базовый порог не ниже 17 руб., – сказал Александр Шипулин, – и снова заявляем о том, что необходимо обнулить или отменить пошлины, от которых зависят цены на зер-

но». Для скорейшего разрешения ситуации фермеры Кубани предложили создать Государственную зерновую компанию. Ее миссия – в случае критичного падения цен на зерно на внутреннем рынке закупать его у местных фермеров по самому низкому допустимому порогу и стабилизировать цены внутри страны. Губернатор Кубани Вениамин Кондратьев, выступая на региональном съезде аграриев, отметил, что для развития фермерства необходимо создавать кооперативы на стадии переработки, мелким фермерам объединяться и становиться сильнее в целях преодоления трудностей и конкуренции с более крупными производителями, результативнее выходить на новые рынки сбыта.

На этом фоне вице-премьер России Виктория Абрамченко заявила, что в текущем агросезоне в государственный фонд зерно закупаться не будет, его излишки планируется отправить на экспорт. Интервенционный фонд не преследует цель забрать все излишки зерна с рынка, – пояснила она. – Госфонд по-прежнему будет составлять 3 млн тонн.

Цены ниже, экспорт выше

Выход России из зерновой сделки, который был воспринят рынком достаточно спокойно, практически не повлиял на объемы экспорта зерна. За первый месяц после принятия решения о выходе страна свой экспорт увеличила. Второй рекордный по урожаю зерна год переполнил все портовые мощности, которые сегодня работают на пределе возможностей. Экспорт реально поддерживает рентабельность аграрного производства в условиях, когда цены на зерно приближаются к минимуму. Директор Института конъюнктуры аграрного рынка (ИКАР) Дмитрий Рылько считает, что основные ценовые риски могут быть связаны с военными действиями в акватории или

на побережье Черного моря. «Именно на этом фоне мы наблюдали рост цен на российскую пшеницу с 240 до 250 долларов за тонну, хотя в последнее время она снизилась до 247 долларов за тонну, – говорит эксперт. – Мы испытывали сложности с наймом и страхованием судов для вывоза отечественного зерна. Сейчас предложение зерновых на мировом рынке высокое, и потому причин для роста цен мы не видим».

С 1 июля по 16 августа Россия отправила на экспорт более

Турция – 850 тыс. тонн. «Иран удерживается в первой пятерке импортеров только за счет поставок фуражных культур частным покупателям, у которых с платежной дисциплиной намного лучше, нежели у госструктур», – говорит Зернин.

Глава Минсельхоза Дмитрий Патрушев оценил возможности экспорта российского зерна в текущем агросезоне на уровне 55 млн тонн. Минсельхоз США предполагает, что экспортный потенциал российской пшеницы, по сравнению с предыдущим годом, будет повышен до 48 млн тонн (без учета Крыма). Также Дмитрий Патрушев заявил, что в 2023 году Россия останется нетто-экспортером агропродукции, то есть экспортировать будет больше, чем ввозить. Сумма агроэкспорта, по прогнозам министерства, составит 42 млрд долларов (41,6 млрд долларов

сельхоза Дмитрия Патрушева, это «беспрецедентные цифры». Товарооборот продукции АПК со странами Африки вырос на 60 % и составил 4,5 млрд долларов. За последние пять лет Россия поставила в Африку продукции АПК на 90 млрд долларов, закрыв потребности континента пшеницей на 20 %, ячменем – на 18 %, растительными маслами – более чем на 13 %.

По информации Федерального центра «Агроэкспорт» при Министерстве сельского хозяйства России, в 2022 году Россия экспортировала продукцию АПК в 43 африканские страны на общую сумму порядка 5 млрд долларов, 3,7 из которых выручено за пшеницу. Африка импортирует из России не только зерно. Один из самых популярных продуктов – соевое масло. За последние четыре года его экспорт увели-

привычного тендерного процесса, Египет уже импортировал около полумиллиона тонн пшеницы из России. Первый помощник министра снабжения страны Ибрагим Ашмави заявил, что доля пшеницы из России в импорте Египта составляет около 80 %.

Не прекращает Россия и благотворительные поставки зерна беднейшим странам Африки. Президент страны Владимир Путин заявил, что в ближайшее время они бесплатно получат по 25–50 тыс. тонн зерна.

Уже не житница

Укрепление позиций России на мировом рынке зерна идет на фоне главного события сельхозгода – Украина перестала быть житницей Европы и отчаянно борется хоть за какое-то место под солнцем. Ряд европейских стран, защищая отечественных фермеров, ввел запрет на ввоз украинского зерна на свою территорию. Запретом на ввоз зерна и другой сельхозпродукции с Украины. Запрет, согласно планам ЕС, должен был действовать до середины сентября, но Польша, Словакия и Венгрия продлили этот срок в одностороннем порядке. В ответ на эти меры Украина подала жалобу в ВТО. С призывом не иметь никаких дел с Украиной в части импорта зерна и другой сельхозпродукции обратился к своим коллегам экс-премьер Словакии Роберт Фицо. «Я очень хорошо знаю украинских политиков, – сказал Фицо, – они не остановятся, пока не добьются того, что задумали». Разладились отношения Украины и с недавним другом – Польшей. Президент Украины Владимир Зеленский, выступая в ООН, обвинил «некоторых друзей», которые отказались покупать украинское зерно, в ущербе своим фермерам, в фальшивой солидарности.

Противостояние мнений привело к тому, что в конце сентября Украина официально ввела лицензирование экспорта зерна в пять стран Восточной Европы.

ТАТЬЯНА СИМАГИНА



9 млн тонн зерна, из них почти 2,5 млн тонн ушло за рубеж еще в период зерновой сделки, то есть до 18 июля. По словам председателя правления Союза экспортёров зерна Эдуарда Зернина, сегодня темпы экспорта стали еще выше. После выхода из зерновой сделки на внешние рынки Россия поставила почти 7 млн тонн зерна (в прошлом агросезоне – 3,85 млн тонн). Рост составил почти 90 %. Больше всего свои темпы импорта российского зерна нарастили Бангладеш – 3500 % и Йемен – 1700 %. Лидером же по импорту зерновых культур из России остается Саудовская Аравия, туда уже отправилось 1,25 млн тонн. Пшеницы больше всего купила

в 2022 году). К 2024 году цифра должна подняться до 45 млрд долларов.

Агентство Bloomberg считает, что Россия год от года только укрепляет свои позиции на мировом рынке зерна, поскольку сегодня у нее не так много конкурентов. «В данный момент цену определяет Россия», – подчеркнул аналитик рынка зерна Strategie Grains Элен Дюфло.

Впереди планеты всей

Опережающими темпами идут поставки российской пшеницы в страны Африки. В 2023 году их объемы выросли в три раза. За первое полугодие на континент отправилось 9 млн тонн пшеницы. По словам главы Мин-

чился на 80 % и составил более 330 тыс. тонн. Подсолнечного масла на сегодняшний день уже отгружено столько же, сколько за весь предыдущий год. Поставки мяса птицы с 2019 года выросли в семь раз.

По данным Россельхозбанка, в 2022 году основными позициями продукции АПК из России в страны Африки в стоимостном выражении стали пшеница – 75,7 %, соевое масло – 9,7 %, подсолнечное масло – 6,7 % и мороженая рыба – 1 %.

В настоящее время Россия и Египет ведут переговоры о поставке 1 млн тонн российской пшеницы в рамках межправительственных соглашений. В частном порядке, то есть вне

ЗЕМЛЯ и ЖИЗНЬ



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

Периодичность – 1-2 раза в месяц

Подписной индекс – ПО 199*

Издание размещено в каталоге АО «Почта России»

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

*** Подписной индекс газеты для Республики Крым – 25623**

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

тел. + 7 (918) 450-15-62





1000 ГЕКТАР

Бизнес-Конференция + Выставка

Тема
«Как повысить рентабельность хозяйства при растущих затратах»

Новые стратегии и решения для эффективного развития сельского хозяйства

- Итоги сезона — 2023
- Прогнозы — 2024
- Лучшие СЗР
- Маржинальные культуры

Участие в конференции — бесплатное

2 ноября 2023 года

Усадьба «Фамилия»,
станция Пластуновская,
Краснодарский край

 **1000GEKTAR.RU**

Телефоны:
+7-918-214-40-18
+7-953-082-98-83



16+



foodtech KRSNODAR

ВЫСТАВКА оборудования, материалов и ингредиентов для производства продуктов питания и напитков



Организатор  Международная Выставочная Компания

23-25 апреля 2024

Краснодар, ВКК «Экспоград Юг»

около **5000** посетителей
СРЕДИ НИХ:

- Производители продуктов питания, алкогольных и безалкогольных напитков
- Представители HoReCa
- Дистрибьюторы материалов, комплектующих для пищевой промышленности

100+ участников

Забронируйте стенд foodtech-krasnodar.ru

+7 (861) 200-12-70
+7 (861) 200-12-28
foodtech@mvk.ru

16+



Global Fresh MARKET

В2В-ВЫСТАВКА & ФОРУМ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И УЧАСТНИКОВ РЫНКА ПЛОДООВОЩНОЙ ПРОДУКЦИИ

7—9 ноября 2023 года, Москва, Гостиный двор

16 стран 63 субъекта РФ gfmexpro.com



- Выращивание
- Переработка
- Хранение
- Реализация

16+

FRUIT TRADE

Международный конгресс и выставка

техники, оборудования, технологий выращивания, хранения и переработки фруктов, ягод и винограда.

14-16 февраля 2024

© ВКК ЭкспоградЮг, г. Краснодар



16+

14-16 ФЕВРАЛЯ 2024



АГРО ЭКСПО КРЫМ

ХII МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРАРНАЯ ВЫСТАВКА



ЭКСПОКРЫМ



СИМФЕРОПОЛЬ ТЕРМИНАЛ В

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 ФГБНУ «ФНЦБЭР»,
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 ФГБНУ «ФНЦБЭР»,
кандидат биологических наук

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

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

Над номером работали:
Юлия Житникова
Валентина Королева
Ирина Маркозян
Владимир Черников
Наталья Слюсаренко
Павел Суходоев
Сергей Головань
Олеся Притула
Ольга Концевая
Светлана Себто
Вита Мальцева

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

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

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

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

Рекламный отдел:
+7 918 214-40-18
www.zizh.ru
www.agroportal-zizh.ru

ЦЕНА СВОБОДНАЯ

Газета № 20 (292) отпечатана в типографии ООО «ПРОПЕЧАТЬ», 119618, г. Москва, Боровское ш., 2А, корп. 4
Тел.: +7-499-490-44-62

Тираж 16 000 экз.

Заказ № 140 от 19.10.2023 г.

Подписано по графику: 19.10.2023 г.
фактически: 19.10.2023 г.
Дата выхода текущего номера: 22.10.2023 г.



АГРОМИР

Десикант надёжного действия

Дикват 150 г/л,
содержит дикват в форме
дикват-дибромида 280 г/л



Возможность
авиаприменения



Одобрено аграриями



Производим более
25 препаратов

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