

12

«ПОЛИДОН Агро» предлагает эффективные способы решения проблем, которые могут появиться у растениеводов в сезоне 2020/21

18

Участники рынка крайне негативно оценивают решение о введении пошлины на экспорт зерна

19

Минпромторг подготовил проект постановления об изменении ставок утильсбора на спецтехнику. По некоторым позициям сбор вырастет в 2–4 раза

№ 4 (228) 16–28 февраля 2020

АГРАРНАЯ ГАЗЕТА



ЗЕМЛЯ и ЖИЗНЬ



+16

ОТ РЕДАКЦИИ



Андрей Пугачев,
главный редактор газеты
«Земля и Жизнь»

С Днем российской науки!

Этот профессиональный праздник, который в нашей стране ежегодно отмечают в начале февраля, имеет особое значение для каждого, кто так или иначе связан с научной деятельностью. В сельском хозяйстве наука – одна из важнейших опор. Именно она двигает отрасль вперед, развивает агротехнологии, совершенствует производство, открывает новые пути для достижения высоких результатов.

Уважаемые наши академики, профессора, доктора и кандидаты наук, студенты, решившие посвятить свою жизнь научной и исследовательской деятельности! Желаем вам научного вдохновения, возможности реализации и никогда не останавливаться на своем нелегком, но очень почетном и нужном пути! Пусть ваши разработки всегда ведут к новым открытиям и достижениям. Пусть удача всегда будет на вашей стороне, а каждый день приносит новые идеи.

С праздником!

Также, пользуясь случаем, обращаем ваше внимание, что наша газета с этого номера выходит в обновленном дизайне. Издание становится еще динамичнее, современнее и, надеюсь, еще интереснее. Мир вокруг нас стремительно меняется. А вместе с ним меняемся и мы сами.

ПЕРСПЕКТИВНАЯ КУЛЬТУРА



Станет ли соя драйвером экспорта

Соя... За последние 10 лет эта культура превратилась из нишевой и возделываемой исключительно в профильных хозяйствах в прибыльную и чрезвычайно перспективную часть бизнеса аграриев всей страны. На сегодняшний день в России возделывается более трех миллионов гектаров сои, а современные технологии и потребности рынка демонстрируют нам, что это далеко не предел.

[Подробнее на стр. 5](#)

АЛЬФАСТИМ®
Больше, чем стимулятор роста!

Polydon
www.polydonagro.com

Фото: почвенный вредитель
проволочник (личинка
жуков-щелкунов) *Agriotes spp.*
в многократном увеличении

NEW

«Нокдаун-эффект» в защите
от почвенных и наземных
вредителей

Бомбарга, КС

+ 130 г/л тиаметоксама
+ 90 г/л имidakлоприда
60 г/л фипронила

Первый 3-х компонентный
инсектицидный протравитель
для обработки семян зерновых
культур и клубней картофеля

www.betaren.ru

**ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ**

* новый российский продукт
на стадии регистрации
Реклама



Активнее открывайте ярмарки!

Правительство РФ рекомендовало регионам стимулировать на местах торговлю сельскохозяйственными и открывать рынки и ярмарки в многолюдных местах на фоне снижения заболеваемости коронавирусом и постепенной отмены карантинных ограничений.

— Подписано распоряжение, согласно которому регионам рекомендовано содействовать организации розничных рынков и ярмарок — безусловно, исходя из эпидемиологической ситуации и рекомендаций санитарных врачей, — заявил премьер-министр Михаил Мишустин на совещании с вице-премьерами. Необходимо создать максимально благоприятный режим для тех, кто продает продукты питания со своего огорода или из фермерского хозяйства; выделять им удобные места для развозной торговли; устранять административные барьеры; помогать с получением разрешений и оформлением договоров. Такая поддержка позволит продавцам сельскохозяйственной продукции быстрее восстановить и развивать свой бизнес, а покупателям — приобретать качественные продукты питания по невысоким ценам и недалеко от дома.

Трудовые мигранты для АПК

В 2020 году был реализован комплекс мер, направленных на бесперебойное проведение сезонных полевых работ. В том числе в условиях закрытия границ из-за пандемии был решен кадровый вопрос.



Для этого Минсельхоз РФ совместно с регионами провел большую работу по перераспределению специалистов из других отраслей экономики. Общую потребность АПК в трудовых мигрантах удалось снизить более чем вдвое — со 100 тысяч до 41 тысячи человек. Благодаря этой работе отрасль показала рост по всем ключевым направлениям и стала одним из драйверов восстановления национальной экономики.

Но для дальнейшего динамичного развития АПК, расширения посевных площадей и наращивания экспортного потенциала в ряде регионов сохраняется потребность в привлечении иностранных рабочих. Большая потребность в иностранной рабочей силе — в Волгоградской, Астраханской, Московской областях. В этих регионах сконцентрированы овощеводческие хозяйства с применением ручного труда. Аналогичная ситуация сложилась и в ряде других субъектов — например, в Воронежской и Липецкой областях. В первую очередь сельскому хозяйству необходимы работники первичного звена — для посадки и сбора урожая, ухода за животными и другого базового труда. В то же время квалифицированными специалистами — агрономами, ветеринарами, механизаторами — российский АПК полностью обеспечен.

По данным пресс-службы
Минсельхоза РФ

Роботы против болезней

В Мичуринском государственном аграрном университете стартовали испытания роботизированной платформы для экологически безопасной защиты тепличных растений от болезней.

Она спроектирована и изготовлена коллективом научно-исследовательской проблемной лаборатории «Биофотоника» Мичуринского ГАУ под руководством заведующего, доктора технических наук Андрея Будаговского. Эта разработка защищена пятью патентами РФ.

По словам мичуринских ученых, люди склонны думать, что робототехника вскоре вытеснит человеческий труд из производственного процесса, но это неправильное

для создания новых специальных и более совершенных технологий.

Сотрудники лаборатории провели большое количество исследований и пришли к выводу, что облучение когерентным, в частности — лазерным светом стимулирует функциональную активность различных живых организмов. При этом у растений увеличивается устойчивость к болезням и полезная продуктивность. Также было показано, что лазерное облучение значительно повышает активность

и избегать их. Устройство оснащено датчиками измерения освещенности, температуры, влажности и углекислого газа — основных параметров в тепличном помещении. Расположенная над блоком управления солнечная батарея позволяет получать энергию света и подзаряжать аккумулятор. В роботизированной платформе используются 28 лазерных модулей, осуществляющих досветку растений. Они образуют сетку световых лучей для расширения зоны облучения. Важное отличие новой модели роботизированного устройства от предыдущей версии — возможность «расти» вместе с растениями и самостоятельно принимать решения с помощью специально разработанных программ, установленных в бортовом компьютере.

К примеру, растения томата в теплице университета в день подрастают на три сантиметра, в этой связи ежесуточно основной рабочий орган лазерной платформы автоматически поднимается на такую же высоту. Данная опция позволяет облучать когерентным светом верхнюю часть растения, которая больше всего нуждается в досветке и воздействии на свою функциональную активность. Благодаря установленной на устройстве видеокамере можно наблюдать за рабочим процессом роботизированной платформы, вносить в него коррективы из любой точки мира посредством доступа к интернету.

По данным
пресс-службы
Минсельхоза РФ



представление. Прогресс остановить нельзя. Роботы появляются там, где нужно выполнять сложные, опасные или трудоемкие операции. К примеру, в Мичуринском ГАУ о роботе задумались, когда столкнулись с необходимостью облучать тепличные растения в темное время суток. Вручную это сделать сложно. Роботизированная платформа появилась как решение данной проблемы. Есть и другая сторона вопроса: интеллектуальная техника может стать основой

защитных биопрепаратов на основе живых культур. Кроме того, экологически безопасные факторы используются роботизированной платформой для обработки растений.

Роботизированная платформа полностью автономна. Она самостоятельно передвигается по трубопроводу, предназначенному для технологического оборудования, с которого производят уходовые работы и сбор урожая. Встроенные сенсоры помогают ей распознавать препятствия на пути движения



Больше голов и выше надой

В Волгоградской области отмечен рост поголовья крупного рогатого скота. По итогам 2020 года количество КРС выросло в хозяйствах всех категорий.

Так, в сельхозорганизациях КРС стало больше на 2,8 тысячи голов, в фермерских хозяйствах — более чем на 8 тысяч, а в личных подсобных — почти на 13 тысяч. Потемпам роста поголовья Волгоградская область является лидером в Южном федеральном округе, сообщает областная комитет сельского хозяйства.

Положительная динамика наблюдается как в количественных, так и в качественных показателях. Например, валовой надой молока, по данным на начало февраля 2021 года, превысил прошлогодние показатели более чем на 700 килограммов. Ежедневно от фуражной коровы в среднем получают 13,4 литра молока.

На Ставрополье сделали ставку на твердые сорта

Аграрии региона увеличили площади озимой пшеницы твердых сортов. Под урожай 2021 года в крае посеяно 5,5 тысячи гектаров, что в 1,5 раза больше уровня прошлого сезона.

В краевом министерстве сельского хозяйства это объясняют тем, что на мировом рынке возрастает спрос на пшеницу твердых сортов, которая в основном используется для производства макаронных изделий. В прошлом году урожай этой культуры в регионе составил 12,5 тысячи тонн при средней урожайности 39,7 ц/га.

Как отмечают специалисты, возможности твердых сортов пшеницы могут быть реализованы только при высоком уровне агротехнических условий, что напрямую сказывается на цене продажи такого зерна. Она в два раза превышает стоимость мягких сортов и в 2020 году составила 30–35 тысяч рублей за тонну.

Производство тепличных овощей вырастет

В 2021 году в зимних теплицах планируется вырастить не менее 1,45 млн тонн овощей, что на 7,6% превышает показатель прошлого года. Такой прогноз опубликован Минсельхозом России.

По оперативным данным, по состоянию на 2 февраля в теплицах произведено уже 114,3 тыс. тонн овощей, что на 15,6% выше уровня 2020 года (98,9 тыс. тонн). Из них урожай огурцов составил 75,3 тыс. тонн (+6,4%), а томатов — 37,3 тыс. тонн (+40,8%).

Лидерами среди регионов в данной сфере являются Липецкая, Московская, Калужская, Волгоградская, Новосибирская области, Краснодарский и Ставропольский края, республики Башкортостан и Татарстан, а также Карачаево-Черкесская республика. На их долю приходится более 57% от общего объема производства в стране.

ФОТОФАКТ



Специалисты Агрохимцентра «Ставропольский» берут пробы грунта на метровой глубине для замера продуктивной влаги на полях Кочубеевского муниципального округа.



Чтобы почва запасалась влагой

Зимние месяцы 2021 года оказались щедрыми на осадки. Так, только за один день 17 января в Краснодарском крае выпала треть месячной нормы снега. И это не может не радовать аграриев. Почва, измученная засухой в прошлом сезоне, теперь сможет накопить влаги, что наверняка положительно скажется на будущем урожае.

В надежде на хороший урожай

Для растениеводов обильные снегопады – это, конечно же, хорошо. Как считает директор национального Центра зерна имени П.П. Лукьяненко Александр Алексеевич Романенко, если похолодание продлится, то снежный покров уберет посевы от вымерзания. А если будет обещанное синоптиками мягкое таяние, то оно даст



хорошую подпитку сухой почве. В прошлом году из-за засухи в метровом слое почвы практически не осталось влаги. Нынешние осадки помогут ее восстановить, заявил Александр Романенко газете «Аргументы и Факты». Причем зимние осадки пойдут на пользу не только озимой пшенице, но и яровому зерну, подсолнечнику, сахарной свекле и другим культурам, которые возделывают на Кубани.

ЗИМНИЕ ОСАДКИ ПОЙДУТ НА ПОЛЬЗУ НЕ ТОЛЬКО ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЕ, НО И ЯРОВОМУ ЗЕРНУ, ПОДСОЛНЕЧНИКУ, САХАРНОЙ СВЕКЛЕ И ДРУГИМ КУЛЬТУРАМ, КОТОРЫЕ ВОЗДЕЛЫВАЮТ НА КУБАНИ

Того же мнения – заведующая отделом селекции и семеноводства пшеницы и тритикале Центра зерна имени П.П. Лукьяненко, академик РАН Людмила Андреевна Беспалова. По ее словам, в морозы даже небольшой слой снега защищает озимые от повреждения. Из-за длительной засухи озимые на Кубани взошли поздно. Поэтому снежный покров будет работать на сохранение биомассы.

Словом, погодная ситуация в начале текущего года дает повод для оптимизма. И все же строить долгосрочные прогнозы еще слишком рано. По мнению начальника отдела мо-

нитинга и прогнозирования ГКУ КК «ТЦМП ЧС» Александра Колесника, если взять за основу многолетние наблюдения, то год должен быть вполне комфортным. Лето, как обычно, на юге предполагается жарким. Но благодаря выпавшим осадкам, в почве будет присутствовать продуктивная влага, в отличие от засушливого прошлого года. Декабрьские, январские и февральские осадки наполнили кубанские реки водой.

Как рассказал «Аргументам и Фактам» Александр Колесник, осадки выправили ситуацию до такой степени, что практически все реки, за небольшим исключением, показали тенденцию к росту уровня воды. И произошло это именно благодаря продолжительным осадкам. Поэтому влага в почве будет присутствовать и способствовать скорейшему росту и созреванию зерновых культур.

Напомним, в 2020 году со второй половины августа уровень воды в Краснодарском водохранилище колебался на минимальной отметке – 200 млн кубометров. Для сравнения: в заполненном состоянии это водохранилище вмещает в себя примерно в десять раз

больше. Сильнее всего от нехватки воды страдали производители риса. Малый объем не позволял полноценно подавать жидкость по оросительным каналам. Еще в мае прошлого года рисоводы поняли, что с водой будет неспокойно, и начали экономить запасы. Благодаря титаническим усилиям рисоводов, которые столкнулись со столь сильной засухой, пожар, впервые за всю историю кубанского рисоводства, выйти из ситуации удалось с минимальными потерями. По итогам года было собрано 900 тысяч тонн риса.

1,8
МЛН ГА
составят площади посевов яровых культур на Кубани в 2021 году. Из них почти 740 тыс. гектаров займут зерновые и зернобобовые

Аграрии готовятся к весне

Тем временем кубанские аграрии в 2021 году планируют сохранить площади посева яровых культур на уровне прошлого года. Как сообщил губернатор Краснодарского края Вениамин Кондратьев, площади посевов составят 1,8 млн га, из них почти 740 тыс. гектаров – зерновых и зернобобовых. Планируется увеличить посевы сахарной свеклы, гороха и экспортно ориентированных культур – сои и озимого рапса. Всего – более чем на 70 тыс. га.

Напомним, в 2020 году под яровой сев были задействованы площади 1,9 млн га, в том числе яровых зерновых и зернобобовых культур – 800 тыс. га, технических – 901 тыс. га, кормовых культур – 262 тыс. га.

Как уточняет пресс-служба администрации Краснодарского края, аграрии уже обеспечены семенами и готовят удобрения. Сроки же посевной будут зависеть от погоды. С начала февраля на Кубани наблюдались температурные «качели». Днем воздух прогревался выше 10 градусов, ночью наблюдались заморозки, а с 13 февраля продолжились снегопады и произошло резкое понижение температуры.

Краснодарский край является основным сельскохозяйственным регионом России, одним из главных производителей и экспортеров зерна в стране. В 2020 году в крае собрали 12,5 млн тонн зерновых, зернобобовых и риса. Урожай пшеницы составил 8 млн тонн. Причем 90% – продовольственное зерно. Несмотря на засуху, кубанские аграрии смогли установить новые рекорды. Садоводы собрали лучший урожай ягод за 15 лет. Регион получил самый большой за последние десять лет урожай озимого ячменя, рапса и гороха на зерно.

ВЛАДИМИР АНДРЕЕВ

АГРООТВЕТ – В ПОМОЩЬ АГРОНОМУ

ПИКСЕЛЬ, МД: экстрасила и экстрямягкость в одном гербициде!



– Добрый день! Чем я могу вам помочь?



– Мы ищем эффективный, но мягкий препарат для защиты пшеницы и ячменя от двудольных сорняков.



– Ранее вы уже сталкивались с развитием фитотоксичности после применения гербицидных обработок?



– Да, особенно после применения гормональных гербицидов.

– Экстрямягкая, но эффективная защита от сорняков – это возможно!

ЭКСПЕРТ СЕГОДНЯ

Ирина Буря, руководитель Научно-консультационного центра Краснодарского представительства АО «Щелково Агрохим»



Современные сорта пшеницы и ячменя обладают высоким потенциалом продуктивности. Но для его реализации необходима эффективная гербицидная защита. Известно, что многие химические вещества оказывают на эти культуры серьезное фитотоксическое влияние. Как результат – происходит нарушение нормального роста и развития, что приводит к снижению урожайности. Таким образом, гербицидная защита должна быть не только эффективной против целевых объектов – сорняков, но и селективной по отношению к культуре.



Факторы риска

Справиться с поставленной задачей по силам гербициду ПИКСЕЛЬ, МД. В его состав входят три действующих вещества, относящихся к разным химическим классам. Это 90 г/л **тифенсульфурон-метил**, 24 г/л **флуметсулама** и 18 г/л **флорасулама**. Такая комбинация сводит к минимуму риски развития резистентности со стороны сорняков, а за счет эффекта синергии расширяет спектр действия препарата. В него входят однолетние и многолетние двудольные сорняки, включая трудноискоренимые (виды осота и бодяка).



Эксперт

Обратите внимание: в гербициде ПИКСЕЛЬ, МД нет гормональных действующих веществ, которые негативно влияют на развитие сельхозкультур. Поэтому он обеспечивает экстрямягкую защиту пшеницы и ячменя на поздних фазах их развития. А еще применять новинку можно независимо от особенностей севооборота без страха перед возможным последствием: его все равно не будет!



Формуляция

Создавая новейшие средства защиты растений, компания «Щелково Агрохим» делает упор на инновационные препаративные формы. И гербицид ПИКСЕЛЬ, МД – яркий тому пример. Его формуляция – масляная дисперсия: она обеспечивает равномерное покрытие сорняков, а также растворение воскового налета, который имеется на их листовой поверхности. Кроме того, масляная дисперсия способствует стремительному проникновению д.в. в клетки сорняков и как следствие – практически незамедлительное гербицидное воздействие на них.

Важный нюанс: гербицид ПИКСЕЛЬ, МД обеспечивает высокую гербицидную защиту практически в любых погодных условиях! В результате его применения образуется масляная пленка, которая защищает действующие вещества от смыва дождями или испарения.



Опыты

Эффективность препарата ПИКСЕЛЬ, МД была подтверждена во многих сельскохозяйственных хозяйствах. В том числе в ОАО АФП «Нива» (Каневской район) ПИКСЕЛЬ, МД сравнивали с двухкомпонентным гербицидом на основе 100 г/л **флуметсулама** и 75 г/л **флорасулама**. Обработку провели в фазе кушения пшеницы – культура имела по 2–3 стебля. На тот момент степень засоренности была высокой: в посевах присутствовали марь белая, амброзия полевая, подмаренник цепкий, мак-самосейка, горчица полевая, гречишка выюнная, дескуракия, софия, выюнок полевой.

Через 15 дней после обработки сотрудники краснодарского представительства провели учет. Применение гербицида ПИКСЕЛЬ, МД продемонстрировало высокую биологическую эффективность в отношении всего спектра двудольных сорняков. Оно выразилось в остановке роста, хлорозах, угнетении, усыхании. Что касается культуры, то стресса на ней отмечено не было, пшеница хорошо развивалась и находилась в фазе выхода в трубку. На контрольном участке, без применения гербицидов, сорная растительность продолжала свой рост и развитие.

Результаты урожайности показали, что на варианте предприятия, который был принят за эталон, урожайность остановилась на отметке 70,2 ц/га. На варианте компании «Щелково Агрохим» – 72,6 ц/га. Таким образом, прибавка составила 2,4 ц/га, что позволило полностью окупить затраты на проведение обработки.

Преимущества

Среди прочих преимуществ гербицида ПИКСЕЛЬ, МД – высокая скорость действия и эффективность даже против переросших сорняков. Уже через несколько часов после обработки активный рост сорняков и конкуренция с культурой прекращаются. Кроме того, использовать ПИКСЕЛЬ, МД можно в довольно широком временном диапазоне: от начала кушения культуры и до появления флагового листа. Норма расхода препарата при этом составляет 0,25–0,3 л/га.

Если у вас есть актуальный вопрос – пишите на mnmb@betaren.ru



Между экспортом и импортом

Объем экспорта продукции регионального АПК за 11 месяцев 2020 года, по данным Воронежской таможни, составил 442,7 млн долларов. По сути, продажи фактически остались на уровне соответствующего периода 2019 года.

Поменялась структура продаж

По информации таможни Воронежской области, экспорт продовольственных товаров и сырья из региона вырос менее чем на один процент (на 3 млн долларов). Хотя в структуре продаж произошли заметные изменения. В частности, экспорт сахара вырос почти в шесть раз, с 8,3 (2,8 млн долларов) до

47,3 тыс. тонн (18,8 млн долларов), а вот выручка от продаж удобрений сократилась почти в 10 раз. Если в 2019 году всех видов удобрений было продано за границу на 113 млн долларов, то за 11 месяцев прошлого года их экспорт составил 10,3 млн. Продажи подсолнечного масла выросли почти на 10 процентов, до 89 млн долларов. При этом объем товара, проданного за границу,



7
до 1 млн
долларов
выросли продажи
подсолнечного
масла
из Воронежской
области за рубеж по
итомам 11 месяцев
2020 года

даже сократился на 2 тыс. тонн и в целом составил 103,5 тысячи.

Что касается импорта продовольственных товаров и сырья, то воронежский бизнес более чем в два раза сократил приобретение сырья и творога (их импорт составил 16 млн долларов), молока и сливок – на 1 млн долларов, а вот закупки сливочного масла увеличились на 2,4 млн долларов (почти 3 тыс. тонн). Также, несмотря на кризисные явления в экономике, немного вырос импорт таких товаров как продукты для кормления животных, гербициды и средства защиты растений, риса. Импорт злаков увеличился в два раза, до 10 млн долларов.

Впрочем, в правительстве Воронежской области несколько иные данные об экспорте продукции АПК. В ранее опубликованных материалах департамента аграрной политики региона сообщалось, что в целом за 2020 год продажи продовольственных

В 2020 ГОДУ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ БЫЛ ПОБИТ ИСТОРИЧЕСКИЙ РЕКОРД ПО УБОРКЕ ЗЕРНОВЫХ И ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР, ВКЛЮЧАЯ КУКУРУЗУ. ИХ БЫЛО СОБРАНО, ПО ИНФОРМАЦИИ ВОРОНЕЖСТАТА, 6 МЛН 167 ТЫС. ТОНН, А РОСТ ОБЪЕМА ЗЕРНОВЫХ К ПРЕДЫДУЩЕМУ ГОДУ СОСТАВИЛ 19,1 ПРОЦЕНТА

товаров и сырья за границу могут составить 658 млн долларов. Причем чиновники подчеркивали, что в этот показатель они включают и ту информацию по экспорту, которую не учитывают данные таможенной статистики.

Закрывать потребности в сахаре и масле

В 2020 году в регионе был побит исторический рекорд по уборке зерновых и зернобобовых культур, включая кукурузу. Их

было собрано, по информации Воронежстата, 6 млн 167 тыс. тонн, а рост объема зерновых к предыдущему году вырос на 19,1 процента.

Однако со сбором технических культур оказалось, мягко говоря, не все так удачно. Тот же Воронежстат зафиксировал, что в 2020 году сахарной свеклы было убрано всего 51,6 процента (или 3,5 млн тонн) по сравнению с 2019 годом, а урожай подсолнечника сокра-

тился на 16 процентов (до 1 млн 96 тыс. тонн). Дефицит сырья этих товаров, скорее всего, отрицательно скажется в наступившем году на объемах экспорта сахара и подсолнечного масла. Поэтому показатели продаж во внешней торговле региона продовольственными товарами и сырьем по итогам 2020 года вряд ли существенно превысят данные 2019 года, а скорее всего, даже могут оказаться ниже. Очевидно, что в предстоящую посевную кампанию областные власти должны рекомендовать воронежским аграриям увеличить площади под посевы сахарной свеклы и подсолнечника, чтобы урожай этих культур позволил в 2021 году не только закрыть региональные потребности в сахаре и подсолнечном масле, но и увеличить продажи этой продукции на экспорт.

ВЛАДИМИР ДАНЬШИН
Воронежская область



Для повышения урожайности и улучшения качества

МЕГАМИКС-Профи

комплексное микроудобрение для некорневой подкормки.

N-6; Mg-15; S-29; Cu-7; Zn-14; B-1,7; Mn-3,5; Fe-3; Mo-4,6; Co-1; Cr-0,3; Se-ОД; Ni-0,1

- Устраняет острый недостаток микро- и макроэлементов.
- Компенсирует повышенную потребность в питании в ключевые фазы развития.
- Повышает эффективность фотосинтеза, дыхания и ростовых процессов.
- Совместим с применением пестицидов, макроудобрений и стимуляторов роста.
- Отличная растворимость.
- Обладает пролонгированным действием.
- Низкие затраты.

- Отлично подходит для проведения «догербицидной» обработки (реанимация озимых, активизация корневой системы), а также для подкормок в фазу «конец кущения – начало выхода в трубку» и по флаг-листу.

- Эффективность листовых подкормок выше, если применять **БИОЛИПОСТИМ**. **БИОЛИПОСТИМ**: биоприлипатель, антитранспират, пленкообразователь.
- Не смывается дождем! Нормы: 0,1–0,3 л/га. Затраты – 15–40 руб./га.

Для всех сельскохозяйственных культур

г. Ростов-на-Дону,
ООО «Агрокультура»,
тел.: 8-918-558-90-02,
8-919-88-55-000

г. Ростов-на-Дону,
АО «БиоАгроСервис»,
тел.: 8 (863) 200-77-33

Ростовская область,
г. Миллерово, АО «БиоАгроСервис»,
тел. 8 (86385) 2-07-77

Ростовская область, г. Зерноград
ЗАО «БиоАгроСервис»,
тел. 8 (86359) 4-31-49

Ростовская область,
ст. Егорлыкская,
ООО «Егорлыкхимсервис»,
тел. 8-928-121-06-94

Ростовская область,
п. Орловский,
ИП Литовченко А.Т.,
тел. 8-928-773-15-98;
ООО «Партнер-Химсервис»,
тел. 8-928-773-15-85

Ростовская область,
ст. Казанская, ИП Гуров М.А.,
тел.: 8-928-611-36-07,
8-928-954-49-44

Ростовская область,
ст. Тагинская, ИП Беланова Р.И.,
тел. 8-928-198-50-09

Ростовская область,
г. Семикаракорск,
ООО «Агросегмент»,
тел.: 8 (86356) 4-09-91
8-929-818-93-08



Станет ли соя драйвером экспорта

Окончание.
Начало на стр. 1

Пришло время инноваций

За последние пять лет география возделывания этой культуры значительно расширилась. И если долгое время основные площади были сконцентрированы на Дальнем Востоке, то теперь сою активно выращивают и в других уголках страны.

Несмотря на засуху, стабильные площади сохраняются в Краснодарском крае. Особую динамику демонстрирует Центрально-Черноземный регион: здесь площади, отведенные под сою, с каждым годом увеличиваются на 10–20%.

Интенсификация производства влечет за собой рост урожайности. В 2020 году в России было намолочено 4,4 млн тонн сои при средней урожайности 16,5 ц/га. Для сравнения: по результатам 2019 года валовой сбор составил 4,3 млн тонн при урожайности 15,7 ц/га. А годом ранее российские аграрии собрали 4 млн тонн при урожайности 14,7 ц/га.

Но темпы роста производства не так велики, как хотелось бы самим аграриям. Внутренние потребности России в сое на сегодняшний день удовлетворены приблизительно на 80%. Кроме того, у данной культуры есть колоссальный экспортный потенциал – мировой рынок сои за последние 20 лет вырос на 100% и составляет сегодня порядка 370 млн тонн. С ростом численности населения планеты рынок сои продолжит свое ралли вверх.

Аналитики рынка сходятся во мнении, что нас ждут годы устойчивого роста производства сои в России. По самым пессимистическим подсчетам площади сои вырастут на 1 млн га в ближайшие годы, а урожайность будет расти еще более быстрыми темпами.

Для того чтобы эти прогнозы сбылись, стране потребуются не только нарастить площади, но и обеспечить внедрение инновационных технологий возделывания сои. Ведь основной прирост площадей придется на так называемые «не соевые» регионы, где данная культура будет в новинку.

Однако и в традиционных регионах возделывания перед аграриями стоит задача наращивания урожайности, которое невозможно без смены парадигмы выращивания.

Согласно данным Министерства сельского хозяйства РФ, обеспеченность отрасли качественными сертифицированными семенами сои импортной и российской селекции составляет 58 и 42% соответственно. Что касается отечественного сегмента, то доля новых сортов в нем составляет менее 45% от общего количества. Это свидетельствует о большом потенциале внедрения в отрасль инновационных селекционных достижений.

Однако переводить хозяйство на использование интенсивных семян часто бессмысленно без внедрения самых современных технологий возделывания сои.

Именно в тандеме: семена + технология кроется секрет роста урожайности даже в самых сложных погодных условиях.

Семена – основа успеха

Каждый аграрий знает, что правильный выбор семян является основой успеха всего процесса.

Правильно подобрать семена для каждого конкретного поля с учетом его специфики – задача крайне сложная и практически не решаемая без опоры на данные опытов в своем или соседних хозяйствах, а также на множество других данных.

Сегодня на рынке существует огромное количество различных семян сои, от суперинтенсивных до пригодных для возделывания даже в самых экстремальных условиях.

Безусловным лидером российского рынка на сегодняшний день является канадская компания Semences Progain Inc («Прогрейн Семанс»), которая специализируется на создании высокоурожайных и высокопротеиновых сортов. За семь лет работы на российском рынке компания накопила огромное количество данных, подтверждающих отличные характеристики ее сортов, а многократный рост бизнеса стал возможен благо-

даря тому, что предприятия, сделавшие ставку на сорта селекции «Прогрейн», значительно улучшили производственные и экономические показатели своей работы.

Несмотря на такой успех, порядка 50% российского рынка

СОЯ – КУЛЬТУРА ДЛЯ НАШЕЙ СТРАНЫ ОТНОСИТЕЛЬНО НОВАЯ, ПОЭТОМУ НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ В СТРАНЕ НЕ ТАК МНОГО СПЕЦИАЛИСТОВ, УСПЕШНО ПОДБИРАЮЩИХ СОРТА И ТЕХНОЛОГИИ ИХ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ, ИДЕАЛЬНО ПОДХОДЯЩИЕ ДЛЯ ОТДЕЛЬНОГО ПОЛЯ

семян сои сегодня – это отечественные сорта. Многие хозяйства не готовы начинать соевый бизнес сразу с иностранных сортов, так как считают, что для их региона сорта отечественной селекции подходят больше.

При этом зачастую качество отечественного семенного материала не соответствует тем задачам, которые ставят перед собой хозяйства, и не позволяет им продавать полученный урожай за «правильные» деньги.

Именно для решения задачи возделывания сои в условиях, когда использование интенсивных сортов нецелесообразно, но необходимо получить качественный урожай, на рынок вышла новая компания – «Русская Генетика».

Тот самый секрет Руслана Монича

Сорта компании «Русская Генетика» созданы Русланом Моничем – одним из гуров современного соевого семеноводства, десятки его сортов продаются в разных странах мира, в том числе и в России.

Тридцатилетний опыт Руслана Монича и широкая география селекции позволили вывести сорта с высокой гибкостью – они отлично адаптируются к самым жестким условиям,

ЦИФРА
1
МЛН ГА –
на такое количество гектаров увеличится площадь сои в ближайшие годы

раскрытию их потенциала не мешает даже экстремальная погода.

Руслан Монич является не только автором ряда сортов сои, он активно продвигает в разных странах мира инновационные технологии ее возделывания, помогая, таким образом, внедрить тот самый секрет успеха: семена + технология.

После обучения у Монича аграрии многих стран фактически заново открывают для себя сою как культуру, достигают небывалых результатов, становятся «фанатами» сои.

Резюмируя вышесказанное, отметим, что выбор семян сам по себе означает выбор технологий. Вне зависимости от того, какие семена выбирает хозяйство – лидера рынка или супергибрики семян «Русской Генетики», адаптированные к сложным условиям, ключевым станет следующий шаг.

пертизой в области возделывания сои. Тем более компаний, которые располагают широкой сетью специалистов и набором зарекомендовавших себя технологических решений.

Самый крупный дистрибьютор семян и СЗР в России – группа компаний «Агротек» – единственная федеральная компания, которая имеет семилетний опыт работы с соей во всех соевых регионах России.

Все эти годы компания накапливала знания, фиксировала успешные решения, развивала своих специалистов, в том числе перенимая зарубежный опыт.

Сегодня «Агротек» не только лидер в области продаж сои в России, так как является многолетним партнером «Прогрейн» и «Русской Генетики», но и признанный эксперт в возделывании сои.

Компания ежегодно закладывает десятки опытов для улучшения технологий возделывания сои в России в комбинации с различными средствами защиты и питания.

Упомянутый выше автор сортов «Русской Генетики» Руслан Монич, а также специалисты компании «Прогрейн» работают в тесном контакте с полевыми экспертами группы компаний «Агротек», масштабируя, таким образом, технологичный подход к соевому производству.

Федеральная программа – новый старт к достижениям

Чтобы облегчить путь хозяйствам к высокому урожаю и хорошему качеству сои, группа компаний «Агротек» в 2021 году разработала и дала старт федеральной программе агрономического сопровождения продаваемых семян сои. Суть программы в постепенном переходе от реализации семян к реализации технологии достижения необходимого результата в хозяйстве.

Секрет высоких урожаев сои – в правильно подобранных сортах и технологии, помноженных на четкую реализацию гибкой схемы защиты и постоянный контроль полей.

Очевидно, что, объединив усилия с лучшими в стране экспертами в области возделывания сои, хозяйства смогут намного быстрее достичь по-настоящему высоких результатов в соевом бизнесе.

Стратегия интеграции семян и послепродажного сопровождения показала себя чрезвычайно успешной в самых разных странах и условиях. Во многом благодаря ей, мировое производство сои выросло более чем в два раза за последние 20 лет. Коротко эту стратегию можно описать как «извлечение 100% потенциала из каждого растения каждого продаваемого сорта».

Следуя мировой практике, группа «Агротек» взяла курс на получение результата в поле, безусловно, оставляя за аграриями окончательный выбор путей возделывания сои и технологий.

Накопленный группой «Агротек» опыт и самая глубокая в стране экспертиза в возделывании сои дают надежду на то, что Россия в самое ближайшее время превратится из импортера сои в крупного экспортера.

ЛЮДМИЛА ЧЕРКАШИНА

РОСТ УРОЖАЙНОСТИ, БЛАГОДАРЯ ИНТЕНСИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА





Сад без засад: защита на мировом уровне

Бурная жизнь курортного Туапсинского района – это Черное море и ведущие к нему многокилометровые автомобильные пробки. Пляжи, заполненные туристами из разных уголков страны – от Калининграда до Магадана. Музеи, аквапарки, леса, живописные пещеры, дольмены и скала Киселева, ставшая знаменитой после выхода на советские экраны комедии «Бриллиантовая рука»: именно здесь была снята одна из самых памятных сцен фильма – рыбалка Семена Семенича Горбункова и Гены Козодоева.

Но у Туапсинского района есть еще одна достопримечательность, надежно скрытая от глаз любопытных туристов. Речь идет о плодовых садах, распростертых на сотнях гектаров земли, причем не только в долинах, но и в ущельях и даже на горных хребтах.

Объединены плодовые совхозы «Туапсинский» и «Лермонтов» – это и стало отправной точкой в «биографии» СХ АО «Новомихайловское». Сегодня здесь под семечковые культуры отведено более 370 га, а под косточковые – свыше 40 га. Львиная доля пло-

уровнем моря и сложным рельефом местности. Несмотря на большую годовую сумму осадков (подробнее об этом мы расскажем дальше), летом сюда нередко приходит засуха, негативно влияющая на урожайность плодовых культур. Именно поэтому

50% садов все еще находится на богаре. Однако у нас есть планы по расширению земель, на которых будет организован полив. Кроме того, мы собираемся осваивать и вводить в оборот новые участки.

Сезон на сезон не приходится, но средняя урожайность яблок на предприятии составляет 35 т/га, в 2020 году было получено 40 т/га. В совхозе организовано хранение: имеется современный холодильник вместимостью 10 тысяч тонн яблок. Также налажена собственная переработка – площадка по производству яблочных чипсов и снеков. «Мы развиваемся, ищем новые ниши и перспективные направления», – говорит агроном-плодовод.

Климатические неожиданности как обыденность

СХ АО «Новомихайловское» тесно сотрудничает с наукой: работу предприятия курируют ученые ФГБНУ «Северо-Кавказский научный центр садоводства, виноградарства, виноделия». Марина Подгорная, кандидат биологических наук, заведующая лабораторией защиты и токсикологического мониторинга многолетних агроценозов, рассказывает об особенностях этого района:

– В зоне Черноморского побережья, где расположено предприятие, основной фитосанитарной проблемой являются болезни яблони. И парша – наиболее распространенная и вредоносная из них. Дело в том, что на побережье наблюдаются высокая влажность и очень сильная разница температур. Кроме того, температура здесь выше, чем в центральной части края, что способствует лучшей перезимовке патогена. Как результат – для развития парши здесь складываются самые благоприятные условия, – поясняет Марина Подгорная.

Более подробно о природно-климатических условиях рассказал Иван Гарезин:

– Среднегодовая сумма осадков у нас очень высокая: 2700–3500 миллиметров – привычное яв-

ление. Свой «вклад» в это вносят смерчи: всего за полчаса на наши сады может вылиться до 35 миллиметров осадков. Еще одна проблема, осложняющая ситуацию спаршой, – частые и густые росы, – продолжает наш собеседник. – Бывают ситуации, когда летом в полдень листья деревьев остаются мокрыми от росы. Опять-таки, это способствует усиленному развитию болезни. В такой обстановке принципиально важную роль играет оперативность проведенной обработки. Если опоздать с ней даже не на один-два дня, а всего на два часа, это может привести к плачевным последствиям, – отмечает Иван Гарезин.

На шаг вперед

Также для Туапсинского района характерны возвратные весенние заморозки. Опасный период до-вольно растянут: заморозки могут начинаться с третьей декады марта и

32 И 34 Т/ГА СОСТАВИЛА УРОЖАЙНОСТЬ СОРТОВ ЯБЛОНИ РЕНЕТ СИМИРЕНКО И СТАРКРИМСОН БЛАГОДАРЯ ПРОГРАММЕ ЗАЩИТЫ «ЩЕЛКОВО АГРОХИМ»

продлиться до конца второй декады апреля. И угадать, когда именно они начнутся, невозможно.

Что касается 2020 года, то возвратные заморозки пришли в новомихайловские сады 13–16 апреля, то есть совпали с фазой полного цветения яблони – критически важной в развитии культуры. На одном из дальних участков, расположенных в ущелье, это привело к существенному – в пределах 20% – снижению урожайности. Но особенно от возвратных заморозков страдает персик: он цветет в марте и практически всегда попадает под «волну» весенних заморозков.

– Разумеется, эти климатические особенности влияют и на фитосанитарную ситуацию. Но третий год подряд в СХ АО «Новомихайловское» мы наблюдали

необычную тенденцию: весной температура здесь оказывается ниже, чем в центральной зоне. А ведь раньше ситуация была иной: потепление начиналось именно с зоны Черноморского побережья, постепенно «продвигаясь» к центру! Это серьезное климатическое изменение сказывается на развитии плодовых культур и вредоносных объектов. А значит, и на схемах защиты растений, – констатирует Марина Подгорная.

Два года назад в хозяйстве произошел случай, беспрецедентный в практике Марины Ефимовны: зима выдалась очень теплой, и первую защитную обработку на персике пришлось проводить... 30 января! В это время произошли набухание почек и раздвижение чешуек, что было сигналом для обработки медьсодержащими фунгицидами.

– В нашей работе нет четко выверенного алгоритма действий, – поясняет Иван Гарезин. – Необходимы тщательный мониторинг текущей ситуации, анализ данных, полученных за минувшую пятилетку, их сравнение, а также прогнозирование сроков заражения патогеном либо выхода вредителя из диапаузы. То есть агрономическая служба должна быть всегда на шаг впереди!

Вредители атакуют

Что касается насекомых-вредителей, обстановка с ними на Черноморском побережье складывается более спокойно, чем в центральной зоне края, утверждает Марина Подгорная. И на то есть несколько причин. Первая заключается в наличии определенной пространственной изоляции между садами. Вторая – в относительно небольших площадях, отведенных под плодовые культуры.

Однако это не значит, что проблемы с вредителями не существует в принципе! В зоне Черноморского побережья большую опасность представляют яблонная плодожорка, зеленая яблонная тля, растительноядные клещи – плодовой, паутиный, а с недавних пор еще и боярышниковый.

– С 2015 года в садах Туапсинского района появилась новая проблема – двуполосая огневая

плодожорка. В центральной части края этот объект вредит на уровне яблонной плодожорки: повреждения от него могут достигать стопроцентной отметки. Одна из причин появления вредителя в данной зоне – перемены в климате. Вторая – неконтролируемый ввоз посадочного материала из-за рубежа, – говорит Марина Подгорная.

Засуха сыграла против парши

И вновь обратимся к особенностям сезона 2019/20. Апрель и май выдались очень засушливыми, а ведь именно в это время начинается разлет аскоспор парши, и на лист садится первая конидиальная инфекция. Но засуха, которая пришла в этот период, сыграла против патогена.



Совхоз «Новомихайловский» тесно сотрудничает с наукой: работу предприятия курируют ученые ФГБНУ «Северо-Кавказский научный центр садоводства, виноградарства, виноделия». На фото – Марина Подгорная, к. б. н., заведующая лабораторией защиты и токсикологического мониторинга многолетних агроценозов, и научный сотрудник Анфиса Васильченко

А главным производителем плодов в районе является СХ АО «Новомихайловское», чья история берет свое начало в середине прошлого века.

Будущее – за «каплей»

Как нам нам сообщил агроном-плодовод предприятия Иван Гарезин, в 1960 году были

защадой приходится на яблоню: сортовым «костяком» являются Ренет Симиренко, Айдаред, Джонаголд, Декоста, Голден Делишес и Старкримсон.

В климатическом смысле Туапсинский район очень специфический, а разнообразие условий объясняется, прежде всего, изменением высоты над

примерно на половине площадей «Новомихайловского» установлены системы капельного полива.

– Будущее – за капельным орошением, – уверен Иван Гарезин. – На сегодняшний день мы установили «каплю» практически везде, где есть источники воды. Но примерно

– В этом году капельный полив в садах Краснодарского края включили в апреле. Такое я наблюдала впервые за многолетнюю практику! Обычно «каплю» включают в конце июня – начале июля, – отмечает Марина Подгорная.

В сложившихся условиях парша не получила высокого развития. Как результат – разрыв между проведением фунгицидных обработок составил 6–7 дней. Для сравнения: обычно опрыскивания проводятся с периодичностью 5 дней.

Резистентность как угроза

Как мы уже выяснили, фитосанитарная обстановка в зоне Черноморского побережья Краснодарского края весьма непростая. Тем серьезнее надо подходить к вопросам защиты плодовых культур. Нужно учитывать нюансы – от сроков проведения обработок до чередования препаратов с разными действующими веществами:

– Для агронома-плодовода принципиально важно, но сложно провести своевременные обработки в саду. Нельзя допустить наличия на листьях парши, находящейся в конидиальной стадии. Даже единичные проявления могут стать причиной перезаражения, – поясняет Марина Подгорная.

Еще одной проблемой, актуальной для плодоводства, является риск развития резистентности у вредоносных объектов. Сегодня в распоряжении садоводов имеется десять фунгицидов на основе дифеноконазола, шесть из которых – однокомпонентные, четыре – смесевые. Как сообщает специалист, на сегодняшний день это действующее вещество – самое эффективное в борьбе с возбудителем парши. Но использовать его постоянно нельзя, иначе чувствительность вредоносных организмов к дифеноконазолу снизится.



– Препараты на его основе появились в России в девяностых годах прошлого века. В то время разрывы между фунгицидными обработками в садах составляли 14 дней! И сейчас дифеноконазол присутствует в системах защиты любого плодового хозяйства. Однако использовать его нужно по канонам интегрированной системы, создавая временную изоляцию между обработками и чередуя фунгициды, содержащие дифеноконазол, с веществами из других классов, – говорит Марина Ефимова.

Принцип единственного отличия

Практически каждый год государственную регистрацию получают новые препараты для защиты садов. В СХ АО «Новомихайловское» отслеживают эти продукты, чтобы изучить их действие в условиях хозяйства. Для начала ставят мелкомасштабные опыты, потом испытывают новинку на площади 2 га. Если препарат работает и цена устраивает, его включают в схему.

– Мы просто не имеем права обихотиться! – говорит Марина Подгорная.

По такому принципу выстраивается и работа со «Щелково Агрохим». Партнерские отношения с компанией начались

недавно, но перспективы очень хорошие. В этом году здесь заложили опыт с применением комплексной программы защиты от «Щелково Агрохим»:

– Для проведения опыта мы искали участок, на котором находилось бы два высоковосприимчивых к парше сорта. И нашли его: в центре внимания оказались яблони сорта Ренет Симиренко и Старкримсон. На контрольном участке не применили ни одной пестицидной обработки. На хозяйственном варианте использовали традиционную схему защиты, на опытно – систему от компании «Щелково Агрохим». Сроки проведения обработок на стандарте и опытно варианте были одинаковыми. Для чистоты эксперимента мы подбирали препараты с одинаковыми действующими веществами. Разница заключалась лишь в компаниях-производителях, – поясняет Марина Ефимова.

Защита от патогенов

На контрольном варианте ситуация здесь выглядела плачевно. Повсеместно на деревьях встречались очень маленькие, несформировавшиеся плоды. Оказывается, виной тому – зеленая яблонная тля, один из самых распространенных в этой зоне вредителей.



– Весной ее было очень много. Тля заселила все плоды на контроле, и они попросту перестали расти, – пояснила Марина Подгорная.

Что касается парши, то на контроле ею было поражено более 50% плодов и свыше 60% листового аппарата. Кроме того, свой вклад в снижение урожайности и качества плодов внесли другие патогены и вредители.

Зато на хозяйственном и опытно вариантах – совершенно другое дело. Чистый листовый аппарат и крупные аппетитные плоды без признаков заболеваний говорили о том, что схемы сработали! Марина Подгорная и Иван Гарезин рассказали о препаратах «Щелково Агрохим», обеспечивших защиту сада на уровне импортной продукции.

Итак, отличную эффективность против парши и других заболеваний яблони продемонстрировал фунгицид МЕДЕЯ, МЭ. В его состав входят 50 г/л дифеноконазола и 30 г/л флутриафола, а быстрый эффект достигается благодаря инновационной препаративной форме – микроэмульсии. Известно, что МЕДЕЯ, МЭ обеспечивает сдерживание спорообразования патогенов,

ослабляя вторичное заражение, что важно при контроле парши.

Один из основных контактных фунгицидов, направленных на борьбу с паршой, – это ШИРМА, КС. В «Новомихайловском» его применяют уже второй год и результатами довольны. В состав препарата входит 500 г/л флуазинама. Использование фунгицида ШИРМА, КС является частью эффективной антирезистентной стратегии.

В этом сезоне в СХ АО «Новомихайловское» испытали новый контактный фунгицид ГРЕННИ, КС. Он содержит 350 г/л ди-тианона и предназначен для более мощного контроля парши. Аналог препарата представлен в виде водно-диспергируемых гранул, а для ГРЕННИ, КС специалисты «Щелково Агрохим» подобрали форму концентрата суспензии: это повышает эффективность обработки.

Самые положительные отзывы Марины Подгорной и Ивана Гарезина вызвал медьсодержащий фунгицид ИНДИГО, КС. Наши собеседники отметили его великолепную растворимость и технологичность. Препарат хорошо распределяется по листовой поверхности и демонстрирует эффективность на уровне европейских аналогов.

– Наблюдая за этим препаратом в нескольких зонах края и на разных культурах. Полагаю, что его ожидает большое будущее, – отметил Иван Гарезин.

Системный фунгицид КАНТОР, ККР (200 г/л ципродинила) предназначен для борьбы с широким спектром заболеваний. Он эффективен против возбудителей парши, альтернариоза, монилиоза, мучнистой росы и плодовой гнили. Сильными сторонами препарата являются моментальное начальное действие и высокая искореняющая способность, а также высокая эффективность при любой инфекционной нагрузке.

Цифры говорят сами за себя

Отдельная тема – инсектициды, которые использовали на опытно варианте. Высокую оценку получил ТВИНГО, КС: комбинация из 180 г/л дифлубензурана и 45 г/л имдаклоприда. Марина Подгорная отметила, что этот продукт работает по яйцекладке чешуекрылых вредителей, по началу их отрождения и по лету.

Еще один эффективный инструмент антирезистентной программы – инсектицид ТЕЙЯ, КС, обладающий высокой скоростью

Вариант с применением технологии защиты от «Щелково Агрохим»: плоды первого сорта, урожайность – 32–34 т/га в зависимости от сорта

воздействия и продолжительным защитным периодом. В его составе – 480 г/л тиаклоприда.

В последнюю обработку, которую провели за неделю до снятия плодов, использовали инсектицид ЮНОНА, МЭ, который также находится на стадии регистрации. Это продукт на основе эмаметина бензоата, эффективный против яблонной плодовой моли. Его характерная черта – продолжительный срок ожидания в 10 дней.

За контроль клещей отвечали препараты МЕКАР, МЭ (18 г/л аба-мектина), ДИФЛОМАЙТ, СК (200 г/л дифлометазина) и АКАРДО, ККР (250 г/л спиродинклофена). Благодаря их применению, клещей на опытно варианте замечено не было, чего не скажешь о контроле.



Иван Гарезин, агроном-плодовод СХ АО «Новомихайловское»

Среднегодовая сумма осадков у нас очень высока: 2700–3500 миллиметров – привычное явление. Свой «вклад» в это вносят смерчи: всего за полчасика на наши сады может вылиться до 35 миллиметров осадков. Еще одна проблема, осложняющая ситуацию с паршой – частые и густые росы.

Через несколько дней после нашего визита в сады «Новомихайловского» на контрольном, производственном и опытно участках провели сбор плодов. Урожайность на контроле составила: Ренет Симиренко – 23,5 т/га, при этом 80% плодов оказались нестандартом; Старкримсон – 14,6 т/га, нестандарт – 82%. А программа защиты «Щелково Агрохим» позволила получить совершенно иные цифры. Ренет Симиренко и Старкримсон – 32 и 34 т/га соответственно. Причем весь урожай 1-го сорта!

Аналогичные цифры были получены на стандарте, где применяли препараты других компаний. Таким образом, щелковская программа защиты сработала на уровне мировых производителей, подтвердив тем самым мощный научно-производственный уровень компании и высокую эффективность предлагаемых ею технологий.

ЯНА ВЛАСОВА
Фото автора
Краснодарский край



Плоды на контрольном варианте выглядели плачевно, и урожай здесь получен некондиционный



По всем вопросам обращайтесь
в ближайшее представительство
www.betaren.ru



Вы ждали эти препараты? «Август» их разработал

Каждый год для агрономов – это новые задачи с новыми условиями. Решать их помогают надежные партнеры и эффективные средства защиты растений, среди которых – уже зарегистрированные препараты «Август» и те, которые появятся в следующем сезоне. В этой статье речь пойдет о фунгициде Балий и гербицидах Балерина Форте и Фултайм.

БАЛИЙ

Балий – универсальный базовый фунгицид, который можно применять в широком диапазоне погодных условий и фаз развития культуры. Он содержит пропиконазол, 180 г/л, и азоксистробин, 120 г/л, и быстро останавливает развитие болезней, в том числе особо вредоносных заболеваний листьев и стебля пшеницы и ячменя. Мягко действуя в широком диапазоне температур, Балий обладает эффектом активации иммунитета и биохимических процессов в растениях, что обеспечивает сохранность и увеличение урожая.

В 2019 году Балий был испытан на яровой и озимой пшенице и ячмене в условиях Ставропольского и Краснодарского краев, Калининградской, Воронежской, Новосибирской областей и показал безупречный результат в сравнении со стандартным препаратом из группы стробилуринов + триазолов. Также фунгицид продемонстрировал эффективность на том же уровне, что и препараты на основе эпоксиконазола, 62,5 г/л, и пираклостробина 62,5 г/л; протиоконазола, 53 г/л, тебуконазола, 148 г/л, и спирокарма, 224 г/л; протиоконазола, 125 г/л, и тебуконазола, 125 г/л; или даже выше. В 2020 году испытания были продолжены на искусственном инфекционном фоне на опытное поле в Краснодарском крае. И вновь Балий показал эффективность на уровне эталонов.

Для высокой эффективности опрыскивания важно применить фунгицид своевременно. Мы предлагаем программы обработки, по которым можно планировать защиту культур от болезней в зависимости от условий региона, сорта или гибрида, погодных условий и планируемого урожая.

Для ячменя и озимой пшеницы программы обработок таковы.

Ячмень фуражный

Стадия 23–25 (только при необходимости): Кредо, Бенорад; стадия 25–31: Балий, Колосаль Про; стадия 39–49: Ракурс, Спирит, Балий.

Ячмень пивоваренный

Стадия 25–31: Колосаль Про, Балий + бор + цинк; стадия 45–49: Ракурс, Спирит, Балий + магний; стадия 59: Колосаль.

Озимая пшеница

Стадия 23–24 (кущение): Кредо, Бенорад (по необходимости); стадия 31–32 (выход в трубку): Колосаль Про, Балий + бор + цинк; стадия 49–51 (флаг-лист): Ракурс, Спирит, Балий + магний; стадия 59 (конец колошения): Колосаль.

Основные

преимущества Балия:

- контролирует основные заболевания пшеницы: пятнистости (пиренофороз, септориоз, мучнистая роса), виды ржавчины (стеблевая, бурая, желтая); ячменя: сетчатую и темно-бурую

пятнистости, ринхоспориоз и ржавчину;

- может применяться в фазе от кущения до колошения для защиты от грибных болезней, поражающих листья и стебли;
- работает как профилактический и лечащий фунгицид, имеет благоприятное физиологическое действие, поэтому обеспечивает высокие продуктивность культуры и качество урожая.

ФУЛТАЙМ

Одно из современных решений проблем с засоренностью – системный гербицид с почвенным действием Фултайм (мезотрион, 75 г/л, никосульфурон, 37,5 г/л, и пиклорам, 17,5 г/л). Он предназначен для применения на кукурузе против злаковых и двудольных сорняков, в том числе многолетних корнеотпрысковых. Планируется завершение регистрации препарата к сезону-2021. Его можно будет применять на посевах кукурузы как на силос, так и на зерно во всех регионах страны.

В 2019 году Фултайм в испытаниях показал отличные результаты в борьбе с сорными растениями в посевах кукурузы в сравнении с эталонными продуктами. На основе мезотриона, 75 г/л, и никосульфурона, 30 г/л; с препаратом на основе йодосульфурон-метил-натрия, 10 г/л, тиенкарбазон-метила, 31,5 г/л, форамсульфурона, 15 г/л, и ципросульфамида в норме расхода 1 г/л в Воронежской и Московской областях, в Татарстане, Ставропольском и Краснодарском краях. Фултайм продемонстрировал биологическую эффективность выше уровня эталонных гербицидов против многолетних сорняков, таких как вьюнок, бодяк полевой, полынь, чистец болотный, а также однолетних (марь белая, амброзия).

В 2020 году испытания препарата Фултайм были продолжены в Воронежской и Московской областях, Ставропольском крае и сравнивались с теми же эталонами. Биологическая эффективность Фултайма против злаковых и двудольных сорняков в посевах кукурузы снова была на уровне или выше эталонных продуктов.

Фултайм будет рекомендован для применения в фазе от 3 до 6 листьев культуры. Гербицид уничтожает однолетние двудольные и злаковые сорняки, надземную часть многолетних корневищных и корнеотпрысковых сорняков, не давая им отрастать. Он препятствует всходам однолетних двудольных сорняков, не попавших под обработку, в течение всего гербокритического периода развития кукурузы. Фултайм является самодостаточным гербицидом, не требующим добавления страховых продуктов для усиления эффекта, а благодаря интервалу нормы применения от 1 до 2 л/га можно подобрать

оптимальную норму расхода препарата в зависимости от засоренности на поле.

Мы предлагаем программу защиты кукурузы Фултаймом для различных условий.

При низкой засоренности – в норме расхода 1–1,3 л/га; при умеренной засоренности однолетними двудольными и злаковыми сорняками – 1,3–1,5; при высокой засоренности теми же сорными растениями – 1,6; при преимущественной засоренности многолетними трудноискоренимыми двудольными и злаковыми сорняками – 1,7–2 л/га.

Основные преимущества Фултайма:

- уничтожает широкий спектр однолетних и многолетних двудольных и злаковых сорняков, в том числе амброзию, марь белую, щирицу запрокинутую, фиалку полевую, осот желтый, осот розовый, дрему белую, горец вьюнковый, паслен черный, латук компасный, вьюнок полевой, просо куриное, пырей ползучий, щетинник сизый, хвощ;
- контролирует последние «волны» сорняков благодаря почвенному действию;
- самодостаточен без препарата-партнера и адьюванта;
- может применяться в различных нормах в зависимости от засоренности и экономических показателей.

БАЛЕРИНА ФОРТЕ

«Куда уже лучше!» – говорят нам наши клиенты о гербицидах из линейки Балерин, но «Август» не останавливается! Новая Балерина Форте обеспечивает эталонную защиту зерновых культур. В ней три действующих вещества из разных химических классов – сложный 2-этилгексилэфир 2,4-Дикислоты, 300 г/л, пиклорам, 37,5 г/л, и флорасулам, 10 г/л. Добавление пиклорама усиливает действие Балерины Форте против многолетних сорняков – таких как вьюнок, чистец болотный, осот розовый, молюкан татарский, амброзия, а также позволяет контролировать падалицу подсолнечника как классического, так и устойчивого к трибенурамметилу и имидазолинонам.

Гербицид обладает системной активностью. Быстро, в течение одного часа проникает через листья и распространяется по всем частям сорных растений, включая корни; блокирует рост клеток в молодых тканях. Благодаря присутствию в препарате пиклорама, он проявляет почвенное действие на новые волны сорняков.

В минимальной рекомендованной норме Балерина Форте превосходит по эффективности все существующие аналоги на рынке. Добавление пиклорама позволило увеличить эффективность препарата, но при этом сохранить мягкое действие



Результат работы Балия на озимой пшенице, ОПХ «Луч» Ставропольского края



Поле кукурузы перед обработкой, ЗАО «Павловская МТС» Воронежской области



Это же кукурузное поле через 45 суток после применения Фултайма



Осот розовый на ячмене через 15 суток после обработки Балериной Форте, ООО «Август» – Муслим, Татарстан

на культуру и широкое окно применения. Мы часто сталкиваемся с тем, что на отдельных полях не всегда удается провести обработку вовремя, а потом требуются все более внушительные дозировки препаратов. В таких ситуациях Балерина Форте – прекрасное средство, так как позволяет контролировать переросшие уязвимую фазу двудольные сорняки, а также обеспечивает длительный период защиты.

В 2019 году испытания гербицида Балерина Форте проводили в Московской, Белгородской, Воронежской, Орловской областях и Республике Татарстан. Его сравнивали с эталонными препаратами на основе 2,4-Д, 300 г/л, и флорасулама, 6,25 г/л; амидосульфурона, 100 г/л, йодосульфурон-метил-натрия, 25 г/л, и мефенпир-дизтила, 250 г/л; аминопираллида, 300 г/кг, и флорасулама, 150 г/кг. Биологическая

эффективность Балерины Форте против злостных двудольных сорных растений была намного выше, чем у эталонных продуктов. В 2020 году гербицид Балерина Форте прошел государственную регистрацию, и уже в начале сезона его стали активно применять аграрии во всех регионах России. Норма расхода препарата на озимых и яровых пшенице и ячмене, на овсе и кукурузе – от 0,5 до 0,75 л/га. Посевы зерновых колосовых следует обрабатывать в период кущения – выхода в трубку (1–2 междоузлия) культуры, озимые – весной. Опрыскивание посевов кукурузы нужно проводить в фазе 3–5 листьев культуры и в ранние фазы роста сорняков.

Основные преимущества Балерины Форте:

- обладает увеличенной эффективностью против широкого спектра однолетних двудольных и многолетних корнеот-

прысковых сорняков, включая виды осота, мари, амброзии, вьюнок, горчак, подмаренник, падалицу подсолнечника (в том числе гибриды, устойчивые к трибенурамметилу и имидазолинонам), засчетничания в состав пиклорама;

- контролирует всходы падалицы подсолнечника;
- полностью уничтожает надземную и подземные части сорных растений;
- предотвращает появление резистентности у сорняков;
- может применяться до фазы второго междоузлия культуры и при температуре от 5°C;
- не нуждается в добавлении противодвудольных страховых гербицидов и адьювантов.

МАТЕРИАЛ ГАЗЕТЫ

«ПОЛЕ АВГУСТА», № 1, 2021
Фото из архива компании «Август»

avgust 30 лет

С нами расти легче.
С нами растет страна

www.avgust.com

avgust crop protection

С нами расти легче

ОПЕРЕЖАЙТЕ

В ИННОВАЦИЯХ ВМЕСТЕ С «АВГУСТОМ»



Гербицид с усиленным действием против однолетних и некоторых многолетних двудольных сорняков на зерновых и кукурузе

Преимущества:

- повышенная эффективность против широкого спектра однолетних двудольных и многолетних корнеотпрысковых сорняков, включая виды осота, мари, амброзии, вьюнок, горчак, подмаренник;
- контроль нескольких «волн» падалицы подсолнечника (в т. ч. гибридов, устойчивых к трибенурон-метилу и имидазолинонам);
- уничтожение надземной части и корневой системы сорняков, предотвращение появления у них резистентности;
- возможность применения до фазы второго междоузлия и при температуре от 5 °С.

expectrum инновационные продукты

Представительства в Краснодарском крае

г. Краснодар: тел./факс (861) 215-84-74, 215-84-88
ст. Тбилисская: тел./факс (86158) 2-32-76, 3-23-92

Представительства компании «Август» в Ставропольском крае

г. Ставрополь: тел./факс (8652) 37-33-30, 37-33-31
с. Кочубеевское: тел./факс (86550) 2-14-34, 2-15-10
г. Новоалександровск: тел. моб. (906) 479-22-92
г. Зеленокумск: тел. моб. (962) 459-56-53

Представительства в Ростовской области

г. Ростов-на-Дону: тел./факс (863) 210-64-15
сл. Б. Мартыновка: тел./факс (86395) 2-12-63
г. Зерноград: тел. (86359) 3-43-26
пос. Тарасовский: тел. (86386) 3-31-28

Балерина[®] Форте

сложный 2-этилгексилловый
эфир 2,4-Д кислоты, 300 г/л +
+ пиклорам, 37,5 г/л +
+ флорасулам, 10 г/л

avgust.com

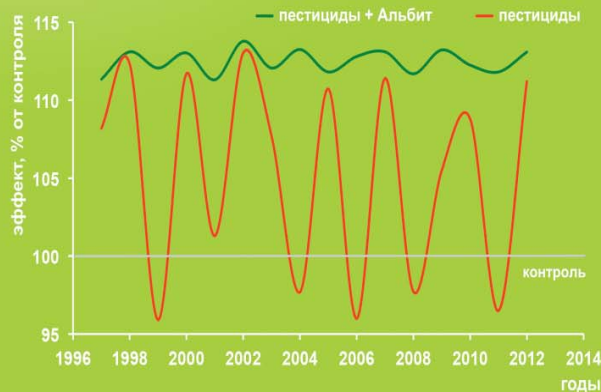
РЕКЛАМА



Альбит® (д.в. поли-бета-гидроксимасляная кислота из почвенных бактерий *Bacillus megaterium*)
– комплексный антистрессант, гарантирует максимальную эффективность пестицидов в любых условиях

Не нужно лишний раз напоминать о решающей роли стрессов в растениеводстве (это особенно ясно показал сезон 2020 года). Уникальным преимуществом Альбита является его способность защитить растения от гербицидного стресса, фитотоксического действия других пестицидов, а также стрессового воздействия различных абиотических факторов (засуха, повышенные и пониженные температуры, заморозки и т.д.)

Стоимость обработок Альбитом – примерно 180 р./га для большинства культур. При таких минимальных затратах добавление Альбита к химическим пестицидам обеспечивает их гарантированно высокий, бесстрессовый эффект (см. график по среднелетним данным полевых опытов)



Эффективность Альбита подтверждена в более чем 500 полевых опытах на 70 сельскохозяйственных культурах. Позволяет получать высокий эффект из года в год при разных погодных и почвенно-агрохимических условиях. Единственная отечественная разработка в данной области, применяемая сельхозпроизводителями 50 регионов России, стран СНГ, Германии, Франции и других стран ЕС, Швейцарии, Китая, Ю. Кореи, Америки, Австралии

Официальные дилеры препарата Альбит, ТПС

Ростовская область

ООО «Агрохим-Сервис» (863) 204-32-50
ООО «Фактория» (863) 262-39-91
ИП Карташов М.Б. (903) 436-46-63

Ставропольский край

ИП Мирошников А.А. (962) 448-37-33
ООО «Агро Экспорт» (918) 878-12-25

Краснодарский край

ИП Кононов А.Н. (918) 474-48-19
ИП Лебедев А.В. (918) 037-85-22
ООО «БАИС-Юг» (918) 390-22-27

Разработчик и производитель - ООО «Научно-производственная фирма «АльБИТ» (наукоград Пушкино Московской обл.)

www.albit.ru



Когда озимые вызывают тревогу

Данные минсельхоза Ставропольского края о состоянии озимых культур аграрии региона воспринимают как сводки с театра военных действий. Ситуация действительно тревожная и постоянно меняется то в лучшую, то в худшую сторону.

Под пристальным вниманием

Территория края — огромная, поэтому неоднородна по почвенно-климатическим особенностям. Если на западе региона, где природные условия почти такие же, как на Кубани, фермеры сетуют на недостаток влаги, то для восточных регионов это сочли бы за благо. Поэтому говорить о ситуации с озимыми культурами на Ставрополье нужно всегда с поправкой на эту природную неоднородность. И все же недостаток влаги в почве — общая проблема для всех почвенно-климатических зон края.

Вот, например, сводка от 20 января. В Ставропольском крае из посеянных 2 млн 33,9 тысячи гектаров озимых культур (без рапса) возшло 55 процентов посевов. Из них в хорошем состоянии — 9%, в удовлетворительном — 53%, в плохом — 38%. Наибольший процент хороших всходов отмечен в Предгорном округе — 48%, в Труновском — 30,4%, в Кочубеевском — 18%. Сложнее обстоят дела на востоке региона, где поля в большей степени страдают от засухи. Из-за этого часть семян просто не возшла.

Например, в Нефтекумском городском округе, самой восточной территории Ставропо-

ложительных температур всходы появляются на всей площади. Как мы и говорили выше, ситуация меняется постоянно то в одну, то в другую сторону.

лай Великданы. — Вместе с тем положение дел не безнадежно: две трети посевов — в хорошем и удовлетворительном состоянии. Кроме того, защитить хозяйства



Первый заместитель председателя правительства СК Николай Великдань (слева) и депутат Государственной думы РФ Алексей Лавриненко оценивают состояние озимых

Поэтому министерство сельского хозяйства края рекомендует аграриям как можно чаще мониторить ситуацию и в соответствии с обстановкой вносить коррективы в технологический процесс.

Грянул гром, и стали страховать посевы

В начале февраля большая делегация представителей министерства, ученых, руководителей и специалистов хозяйств посети-

от возможных рисков помогает агрострахование: на сегодняшний день застраховано озимых культур на площади 570 тысяч гектаров. Сумма господдержки для агрострахователей выросла в 3,5 раза. Предоставление субсидий на возмещение части затрат сельхозтоваропроизводителей на уплату страховых премий в 2021 году составляет свыше 700 млн рублей.

Надо сказать, что Ставрополье сейчас — лидер в России по количеству заключенных договоров страхования посевов. А еще несколько лет назад аграрии с недоверием относились к институту страхования и, несмотря на призывы властей и значительные компенсации, неохотно заключали договоры со страховыми компаниями, надеясь на русский авось. Но прошлый год, когда край недобрал более двух миллионов тонн зерновых из-за засухи, научил земледельцев быть предусмотрительными и осторожными. Получилось точно по пословице: гром грянул и русский мужик перекрестился.

Руководитель Ставропольского филиала ФГБУ «Россельхозцентр» Андрей Олейников, выступая на совещании, призвал земледельцев как можно чаще отслеживать ситуацию с посевами, буквально по фазам развития растений выявлять пострадавшие от морозов

Озимые в колхозе «Терновский»

и пораженные болезнями посевы, а также контролировать содержание влаги в почве, проводить ее обработку, основываясь на диагностике.

Заместитель министра сельского хозяйства края Вячеслав Дригидер отметил, что на сегодняшний день в почву уже внесено 200 тысяч тонн минеральных удобрений, что имеет большое значение для будущего урожая. Вместе с тем представители науки предупреждали аграриев, что из-за недостатка влаги в почве нужно творчески подходить к подкормкам. Иногда привычные стандарты могут оказаться неэффективными, что обернется ненужными тратами и не даст ожидаемого эффекта.

На погоду надеяться, но и самим не плошать

Исполнительный директор Труновской АККОР Василий Глазмидин рассказал корреспонденту нашего издания, что в районе за 2020 год выпало всего 280 мм осадков. Василий Васильевич, ветеран фермерского движения, не помнит такого на своем веку. Сейчас поля района похожи на пятнистое одеяло. Где-то всходы удовлетворительные, а где-то черным-черно. Выпавший снег поддувало ветром в балки и к лесополосам, поэтому и наблюдается такая пятнистость на полях. По прогнозам, к середине февраля должны выпасть осадки.

По словам Глазмидина, дожди и снегопады обходят район стороной. Как будто силы природы обиделись на труновцев. На границе с Изобильненским районом, например, снега соседней есть, а у нас нет, недоумевает аграрий. Фермер из станции Расшеватской Новоалександровского городского округа Иван Митрофанов уже 20 лет изо дня в день записывает основные метеорологические данные по станции. Поэтому он точно знает, когда и сколько выпало осадков. По его записям, с октября прошлого года по 5 февраля нынешнего в окрестностях станции выпало 115 мм осадков. Для граничащего с Кубанью округа этого мало, а вот для востока Ставрополья было бы хорошо. Иван Андреевич отмечает, что вокруг станции дожди и снег шли неравномерно. Там, где выпало за последнее время 10 миллиметров, на глубине залегания семян — сухо. А там, где уже 15–20 мм, влага есть даже на сантиметр глубже уровня залегания семян. Там и озимые неплохие, уже раскустились.

Хозяйство Сергея Колесникова специализируется на семеноводстве. Поэтому для чистоты семян они никогда не сеют пшеницу по пшенице, а предпочитают в качестве предшественника сахарную свеклу. Поэтому на семенных участках наблюдается нехватка влаги. Но в целом Сергей Колесников не считает ситуацию критичной. Их посевы можно считать удовлетворительными.

Гораздо сложнее ситуация в Петровском городском округе, находящемся в центре Ставрополья. Здесь на многих полях всходы слабые, а кое-где вообще зияют черные пропле-



Стефан Водопьянов, глава КФХ

Северо-Кавказский НИИ проводил замеры влаги на наших полях и у соседей на полуторфметровой глубине. У нас, на ноу-тилле продуктивная влага составила 77 миллиметров, а там, где применялись классические технологии — 39 миллиметров. Это зафиксировано в протоколе. Так что вывод очевиден.

— Недавно Северо-Кавказский НИИ проводил замеры влаги на наших полях и у соседей на полуторфметровой глубине. У нас продуктивная влага составила 77 миллиметров, а там, где применялись классические технологии — 39 миллиметров. Это зафиксировано в протоколе, так что вывод очевиден, — не без гордости сообщает Стефан Стефанович.

По его словам, он начал сев 5 октября, а закончил 20-го. Сеял семена на глубину 2–3 сантиметра. Из пяти миллионов семян на гектар возшло 4,3 миллиона, что можно считать хорошим показателем в такой засушливый год. На 4 февраля все озимые перешли в фазу кукушки, что нормально для этой природно-климатической зоны. Поэтому фермер решил отказаться от ранней подкормки, которая предназначена для того, чтобы ускорить кукушение. У него и так все нормально.

Такова была картина на озимых полях Ставрополья в первой половине февраля. Шансы на то, что урожай будет лучше, чем в прошлом году — есть, но расслабляться земледельцам не приходится. Очевидно, что это будет трудный год.

Р.С. Когда верстался номер, на большей территории Ставропольского края выпал обильный снег. Похоже, погода смилостивилась над аграриями.

СЕРГЕЙ ИВАЩЕНКО

Фото автора и пресс-службы краевого минсельхоза Ставропольский край

ЦИФРА
700
БОЛЕЕ **700** МЛН РУБЛЕЙ
составляют в 2021 году субсидии
ставропольским аграриям на возмещение
части затрат на уплату страховых премий

ля, посевы находятся в стадии всходов и шильца. Основной процент посевной площади — в удовлетворительном состоянии. А в Буденновском округе из 113,4 тысячи гектаров озимых посевов всходы появились на площади 16,4 тысячи гектаров. Согласитесь, это очень низкий показатель. Но выпавшие в начале февраля осадки дают надежду, что при наступлении по-

ла Труновский муниципальный округ, где на одном из участков СПК колхоза «Терновский» ознакомился с состоянием озимых. А позже обсудили ситуацию на совещании.

— Сложившаяся в крае ситуация вызывает большую тревогу из-за низкой влагообеспеченности озимых на большой территории, — заявил первый заместитель председателя правительства Нико-

ЯМЗ

**ПРОИЗВОДСТВО И ПРОДАЖА
ДВИГАТЕЛЕЙ ЯМЗ!**

- ✓ Всегда в наличии новые двигатели и КПП, ЯМЗ, ТМЗ
- ✓ На рынке 12 лет
- ✓ Быстрая доставка до адреса
- ✓ Гарантия 12 лет

8(800)551-38-20
(звонок по России бесплатный)

8(930)132-41-65

ymzmotors.ru

sales@ymzmotor76.ru

Вызовы сезона 2020/21 и решения от «ПОЛИДОН Агро»



Работа в сельском хозяйстве всегда сопряжена с рисками в первую очередь – климатическими и фитосанитарными. Мы представляем вам подборку потенциальных вызовов, которые могут быть у аграриев в сезоне 2020/21, а также способы решения этих проблем от компании «ПОЛИДОН Агро» – известного российского производителя микроудобрений, корректоров дефицита питания, аминоккомплексов и вспомогательных препаратов.

Возвратные весенние заморозки

В апреле 2020 года в южные регионы России внезапно вернулись заморозки. Аномальное понижение температуры до -11°C уничтожило до 80% завязи яблок и груш, 85% – черешни, сливы, абрикосов и персиков. К концу мая гибель цветочных почек и завязи некоторых культур и сортов доходила до 100%.

Очень серьезно пострадали и озимые зерновые культуры. Ситуацию с возвратными заморозками усугубили дефицит влаги, сохранившийся с осени 2019 года, а также сильные ветра. Совокупность этих погодных явлений привела к тому, что в Краснодарском крае, Республике Крым, Ростовской и Астраханской областях и некоторых других регионах отмечалось повреждение листьев и стеблей озимой пшеницы и ячменя. В результате это привело к значительному снижению урожайности озимых зерновых и плодовых культур.

На самом деле, возвратные заморозки приходят на юг России с заметной периодичностью. К примеру, в марте – апреле 2014 года они нанесли удар по садам Республики Адыгея. Столбик термометра опустился до -15°C , а снегопад погубил соцветия плодовых деревьев. Завязи косточковых деревьев и фруктовых садов в предгорных районах были уничтожены на все 100%.

Двумя годами позже минусовые температуры, а также снег, выпавший в ряде районов Ставрополя, вызвали повреждения ранних сортов абрикосов и черешни.

Так что возвратные весенние заморозки – это довольно обыденное явление, к которому аграрии должны быть готовы. Чтобы помочь им защитить культурные растения от погодных капризов, отнимающих часть урожая и прибыли, компания «ПОЛИДОН Агро» создала препарат ПОЛИДОН® Криопротектор. В его состав входит композиция низкозамораживающих ПАВов, а также полиглицерин, полисахариды, антиоксиданты.

Применение ПОЛИДОН® Криопротектор в весенний период предотвращает развитие повреждений от воздействия коротких заморозков. Ольга Семенюк, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр», рассказывает, в чем заключаются механизмы действия препарата. Обработка криопротектором предотвращает образование внутри- и внеклеточного льда при резком снижении температуры окружающей среды, а также стимулирует обменные процессы и накопление сахаров в клетках.

– Опыт практического применения современных криопротекторов для защиты от заморозков на различных сельскохозяйственных культурах, в том числе на озимой пшенице, наглядно свидетельствует об их преимуществах в направлении стимуляции ростовых процессов и развития корневой системы в позднесенний период, выживаемости растений после зимовки и преодоления стрессового влияния ранневесенних заморозков, – утверждает ученый.

ПОЛИДОН® АДЬОСОРБ В БАКОВОЙ СМЕСИ С ГЕРБИЦИДОМ ПОЗВОЛЯЕТ РЕГУЛИРОВАТЬ ГЛУБИНУ ПРОНИКНОВЕНИЯ РАБОЧЕГО РАСТВОРА. ТАКЖЕ ОН ЭФФЕКТИВНО СНИЖАЕТ ПЫЛЕОБРАЗОВАНИЕ И СНОС ПОЧВЕННЫХ ЧАСТИЦ ПРИ ВЕТРОВОЙ ЭРОЗИИ

Чтобы ПОЛИДОН® Криопротектор обеспечил хороший защитный эффект, обработку необходимо провести за 12–24 часа до наступления заморозков. Это возлагает на агрономов задачу по тщательному мониторингу температурных изменений и метеорологических прогнозов в весенний период. Чтобы быть уверенным в их правильности, рекомендуется сравнивать данные, полученные из нескольких источников. Кроме того, если вечером положительные температуры

воздуха опускаются до $+1...+2^{\circ}\text{C}$, то, скорее всего, ночью будет мороз.

Дефицит влаги и повышенные температуры воздуха

Сами синоптики признаются, что точность долгосрочных прогнозов не превышает 60%. Но, как сообщил газете «Аргументы и факты» начальник отдела мониторинга и прогнозирования ГКУ КК «ТЦМП ЧС» Александр Колесник, если взять за основу многолетние наблюдения, то год должен быть



комфортным. Лето хоть и предполагается жарким, но продуктивная влага в почве присутствовать будет. Однако это не исключает рисков развития у растений стрессового состояния, связанного с дефицитом влаги в вегетационный период, избыточной инсоляцией, высокими температурами воздуха и атмосферной засухой. Перечисленные проблемы особенно актуальны при возделывании пропашных культур, чьи процессы цветения и опыления

очень часто совпадают с пиком жары. Из-за этого урожайность подсолнечника и кукурузы на юге страны в последние годы оставляет желать лучшего.

Чтобы повысить сопротивляемость растений к стрессам и ускорить их выход из угнетенного состояния, необходимо применять стимулятор роста АЛЬФАСТИМ®, а также аминокислотные агрохимикаты последнего поколения. В линейке компании «ПОЛИДОН Агро» имеется широкий перечень соответствующих препаратов, позволяющих удовлетворить потребности растений в аминокислотах, макро-, мезо- и микроэлементах, полисахаридах и других активных веществах.

При этом универсальным препаратом является ПОЛИДОН® Амино Плюс, в состав которого входит базовый набор аминокислот и олигопептидов. Его применение активизирует фотосинтез и интенсифицирует обменные процессы, усиливает устойчивость растений к заморозкам, низким либо высоким температурам, к химическому и осмотическому стрессам. Кроме того, он увеличивает коэффициент использования минеральных удобрений, а также усиливает антибактериальную, антигрибковую и антивирусную устойчивость зеленых организмов.

Но ПОЛИДОН® Амино Плюс – базовый продукт. Помимо него, в портфеле компании имеются аминоккомплексы, обогащенные минеральными веществами. Это ПОЛИДОН® Амино Марга-

личит урожайность, а ПОЛИДОН® Кальций Бор в фазу молочной спелости повысит количество белка в зерне. Использование этих и других аминоккомплексов позволяет улучшить показатели урожайности и качества сельскохозяйственной продукции – причем даже в сезоны, довольно сложные по своим погодным условиям.

Зависимость обработки от погодных условий

Ветер, осадки, высокие температуры воздуха, вызывающие интенсивное испарение влаги... Все эти погодные явления негативно влияют на эффективность защитных мероприятий и листовых подкормок. Чтобы снизить зависимость полевых работ от климатических факторов, компания

ВОЗВРАТНЫЕ ВЕСЕННИЕ ЗАМОРОЗКИ – ДОВОЛЬНО ОБЫДЕННОЕ ЯВЛЕНИЕ, К КОТОРОМУ АГРАРИИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ГОТОВЫ. ЗАЩИТИТЬ КУЛЬТУРНЫЕ РАСТЕНИЯ ОТ ПОГОДНЫХ КАПРИЗОВ, ОТНИМАЮЩИХ ЧАСТЬ УРОЖАЯ И ПРИБЫЛИ, ПОМОЖЕТ ПРЕПАРАТ ПОЛИДОН® КРИОПРОТЕКТОР

«ПОЛИДОН Агро» разработала и внедрила в производственный процесс линейку эффективных вспомогательных препаратов. Рассмотрим отдельные ситуации и решения, которые предлагает компания.

Первое из них – гербицидные обработки на территориях, где используются ирригация или фертигация. В таком случае возникает риск вымывания препаратов в нижние слои почвы. Кроме того, эффективность гербицидных обработок, обладающих почвенным действием, снижает ветровая эрозия. Порывы ветра приводят к сносу почвенных частиц, содержащих действующие вещества гербицидов. Это значительно снижает эффективность химобработки. Кроме того, хорошо известен факт фоторазложения действующих веществ гербицидов от воздействия ультрафиолетовых составляющих солнечного света.

Ответом на эти проблемы является полностью биоразлагаемый препарат ПОЛИДОН® Адьюсorb. Его можно использовать с гербицидами на основе метрибузина, кломазона, пендиметалина, прометрина, квинмеракса, ацетохлора, имазамоса, дифлуфеникана, флуфенацета, линурона, просульфокарба и других.

С одной стороны, использование ПОЛИДОН® Адьюсorb в баковой смеси с гербицидом позволяет регулировать глубину проникновения рабочего раство-

ра, не допуская его смыва сильными осадками в нижние слои почвы. С другой – эффективно снижает пылеобразование и снос почвенных частиц при ветровой эрозии. Кроме того, препарат препятствует разрушению действующих веществ пестицидов от УФ-излучения.

Следующая возможная ситуация – избыток осадков, который может негативно повлиять на процессы созревания урожая плодовых культур и винограда, а также бобовых культур и подсолнечника. Чтобы снизить влияние этого фактора, рекомендуется минимум за один час до выпадения осадков провести обработку препаратом ПОЛИГАРД®. Под воздействием солнечных лучей создается биоразлагаемый водонепроницаемый слой пленки. Он защищает растения от избыточного увлажнения, снижает транспирацию обработанных частей растений и плодов, а также усиливает адгезию пестицидов и листовых подкормок, препятствуя их смыву с обработанной поверхности.

Кроме того, в портфеле вспомогательных препаратов есть и другие продукты, повышающие эффективность защитных мероприятий и некорневых подкормок. К ним относятся:

- ПОЛИДОН® Юнистар: солибилизирует гидрофобные формуляции пестицидов, одновременно с этим уменьшает снос факела струи рабочего раствора за счет стабилизации формы и размера капель рабочего раствора
- ПОЛИДОН® О-Три-Форс: обеспечивает мгновенное растекание и прилипание рабочего раствора на обработанных поверхностях, усиливает действие фунгицидов и инсектицидов, защищает плоды от солнечных ожогов
- ПОЛИДОН® Бонд: обеспечивает мгновенное растекание и транслокацию действующих веществ рабочего раствора за счет снижения поверхностного натяжения
- ПОЛИДОН® Полиглиц: усиливает эффективность глифосатосодержащих и дикватосодержащих препаратов

Эти и другие вспомогательные продукты от компании «ПОЛИДОН Агро» значительно повышают результативность применения пестицидов и агрохимикатов. Верное решение в природно-климатических условиях, которые становятся все более нестабильными и непредсказуемыми!

ЛЮДМИЛА ЧЕРКАШИНА
Краснодарский край



www.polydonagro.com

ООО ТД «ЮгРАС»:

г. Краснодар, Елизаветинское шоссе, ГНУ ВНИИБЗР, корпус 2
Тел.: 8 (918) 377-47-92, 8-800-20-11-252



Эффективные решения для контроля заразихи



www.euralis.ru

EURALIS
Creating seeds and trust

БРЕНД ГРУППЫ **lida**

НВП «БАШИНКОМ»: 30 ЛЕТ СВЕРШЕНИЙ И ПОБЕД!

Путь новатора нелегок и тернист. Но только он ведет к успеху. Это подтверждает опыт научно-внедренческого предприятия «БашИнком», добившегося за 30 лет многих свершений и побед. Компания появилась в один из самых сложных исторических моментов для нашей страны.

На шаг впереди других

НВП «БашИнком» – крупнейший производитель биопродукции в России, странах ближнего и дальнего зарубежья. За годы успешной работы компания заняла лидирующие позиции на рынке биопрепаратов и биоактивированных удобрений. Ассортимент предприятия насчитывает более 100 наименований биопродукции для растениеводства, животноводства. Препараты и удобрения компании серий Фитоспорин-М, Ж, Гуми, Бионекс-Кеми, Биополмик, Богатый, Стерня-12, Биополмик имеют равный по соотношению эффективности и цены.

Важное направление работы компании – производство биопрепаратов и биоактивированных удобрений для личных подсобных хозяйств в системе органического земледелия. Их ассортимент включает около 200 наименований.

История успеха

Небольшое предприятие было создано в 1991 году группой молодых единомышленников, объединенных общей идеей – наладить в Башкирии производство высокоэффективных биопрепаратов для

повышения урожайности на полях, овощных плантациях и в садах. Свой первый продукт – удобрение Гуми 20 – компания выпустила на рынок в 1992 году. Препарат отличался уникальными характеристиками: биоактивированным составом с высокой концентрацией гуминовых веществ, оптимальным молекулярным весом и микроэлементным составом.

Основное отличие ГУМИ от других известных гуматов – чрезвычайно высокий (близкий к субмолекулярному) и при этом оптимальный уровень дисперсности. На данный момент серия препаратов Гуми не имеет равных по соотношению эффективности и цены.

Одним из ключевых моментов в развитии компании стала разработка в 2000 году биопрепарата Фитоспорин-М. Биофунгицид исключительно на природной основе открыл линии природных, экологически безопасных биоцидов серии Фитоспорин.

Торговые марки Гуми и Фитоспорин завоевали популярность не только в России, но и за ее пределами.

За последние годы предприятие значительно расширило ассортимент выпускаемой продукции. Были внедрены в производство линейки следующих биопре-

паратов и биоактивированных удобрений:

- препараты серии Богатый;
- бороорганогуминовые удобрения серии Борогум;
- водорастворимые и жидкие удобрения серии Бионекс-Кеми;
- микроудобрения серии Биополмик и БашПолмик;
- микробиологический препарат для оздоровления почвы, ускорения разложения и обеззараживания растительных остатков Стерня-12;
- инновационный биоприлипатель Биополстик.

Компания наращивает выпуск комплексного биопрепарата Био-АзФК – это высокоэффективное микробиологическое удобрение, повышающее усвоение растени-

ЦИФРА
250
ТЫСЯЧ КВ М –
общая площадь
производственных
помещений НВП
«БашИнком»



ями основных элементов минерального питания.

Ассортимент препаратов серии Фитоспорин пополнился новым высокоэффективным биофунгицидом с тройным механизмом действия на целевые объекты – препаратом Фитоспорин М, Ж (АС), в состав которого, помимо полезных микроорганизмов, входят аминокислоты, фитогормоны и другие биологически активные компоненты.

Для бобовых культур производится инокуляция Ризобаш, позволяющий экономить азотные удобрения. Прошли успешные производственные испытания биоинсектициды для защиты от вредителей: Туринбаш-А и Туринбаш-М.

Стоит упомянуть также и опрелат Хозин плодородия с микоризой – микробиологическом органогуминовом удобрении на основе азотфиксирующих, фосфор- и калий-

мобилизирующих бактерий и грибов.

Для улучшения стабильности и однородности рабочего раствора, повышения эффективности применяемых СЗР и удобрений по листу компания начала производство регулятора кислотности Радужный.

Большое внимание компания уделяет разработке препаратов для животноводства. Например, лечебно-профилактическим пробиотическим кормовым добавкам серии Ветоспорин-Ж.

На предприятии разрабатываются и применяются ускоренные технологии селекции эффективных штаммов и комплексов против возбудителей болезней,

выявленных из образцов почв и растений, которые поступают из различных регионов России и из-за рубежа. Впервые в стране для ускорения селекции микроорганизмов начали применяться роботизированные системы искусственного интеллекта (КЭМО и ПП).

Необходимый элемент агротехнологий

За 30 лет продукция НВП «БашИнком» стала необходимым элементом в технологиях возделывания сельскохозяйственных культур в разных регионах страны и по всему миру. Предприятие «БашИнком» выросло в мощную, высокотехнологичную компанию, в состав которой входят два логистических центра, несколько заводов. Общая площадь производственных помещений увеличилась до 250 тысяч квадратных метров. Сегодня в компании трудятся около шестисот человек. Для НВП «БашИнком» инновации всегда на первом месте. Как и люди, которые их воплощают в жизнь.

ВЛАДИМИР МАЗИН,
корреспондент газеты
«Сельская жизнь»

<p>Земельно-агрономическая компания «БашИнком»</p>		<p>За консультациями по применению и приобретению препаратов компании «БашИнком» обращайтесь:</p>
<p>Ростовская область ООО «Агрокультура», тел.: 8 (863) 298-90-02, 8-919-88-55-000 Краснодарский край ООО ТД «Аверс», тел.: 8-989-839-83-30; 8-988-246-73-70</p>	<p>ООО «Гумат», тел.: 8-918-47-44-819; 8-988-243-30-16 ИП Лученко С.В., тел.: 8-918-3458-211, 8-918-991-178-400</p>	

ПРОИЗВОДСТВО



Экспорт картофеля растет

С 1 января по 20 декабря 2020 года, по данным ЕАЭС, экспорт российского картофеля увеличился на 29% – до 415 тыс. тонн. Однако площади под этой культурой сократились, и это может отрицательно сказаться на валовом сборе, а значит, и на экспорте в новом сезоне.

Ближние зарубежье вошло во вкус

В денежном выражении объем поставок картофеля за рубеж в 2020 году вырос на 37% – до 49 млн долларов. Около 28% стоимостного объема пришлось на семенной картофель, остальное – столовый и картофель для переработки. По данным ФТС, список стран-импортеров в прошлом году расширился до 26 против шестнадцати в 2019-м. Но основными покупателями клубнеплода по-прежнему остаются государства ближнего зарубежья.

Например, на Украину было поставлено 174 тыс. тонн, что на 11% больше аналогичного периода 2019-го, стоимостью 16 млн долларов (+16%). На второе место в 2020-м вышла Туркмения, которая с прошлого года развивает собственное картофелеводство. В результате страна закупила в России 34 тыс. тонн картофеля на 11 млн долларов, в то время как аналогичный показатель 2019-го составлял 308 тонн на 90 тысяч. Две трети экспортированного в Туркмению объема пришлось на семенной картофель.

Также значительно нарастил поставки Узбекистан. В стоимостном объеме экспорт в эту страну вырос в 11 раз – до 8,2 млн долларов, в физическом – в 50 раз, до 83 тыс. тонн. В топ-5 импортеров также входят Азербайджан, второй после Туркмении покупатель российского семенного картофеля, и Молдова.

Как считает исполнительный директор Картофельного союза Алексей Красильников, рост экспорта обусловлен несколькими причинами. Так, на Украине,

крупнейшем покупателе российского картофеля, наблюдался неурожай, в результате чего импорт страны резко увеличился. В Узбекистан и Азербайджан экспортируется и столовый, и семенной картофель. Кроме того, на фоне хорошего российского урожая в 2019 году увеличился поставки в такие страны как Молдова и Сербия, где российский продукт оказался вполне конкурентоспособным.

Наряду с самим картофелем в 2020 году Россия поставила на рынки почти 50 стран около 50 тыс. тонн продуктов переработки картофеля стоимостью 101 млн долларов. В физическом и стоимостном выражении объем экспорта вырос на 11% к аналогичному периоду 2019-го. В том числе замороженного приготовленного картофеля (например, картофель фри) – 5,7 тыс. тонн (+10%) на 4,9 млн долл. (–5,6%); картофельных хлопьев – 8,2 тыс. тонн (–2,6%) стоимостью 8,9 млн долл. (–9,3%); картофельного крахмала – 3,7 тыс. тонн (+8,2%) на сумму 2,2 млн долл. (–0,9%).

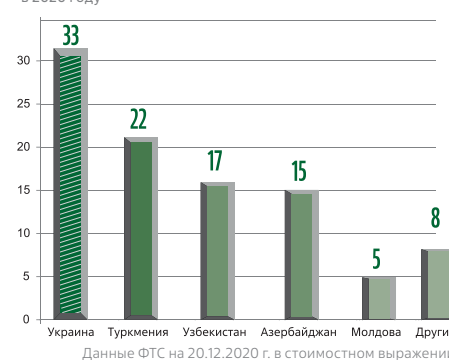
Площадей стало меньше

При этом площади выращивания картофеля на территории России в 2020 году в промышленном секторе сократились. Так, по данным Росстата, в хозяйствах всех категорий они

составили 280,9 тыс. га, что на 8% (на 24,4 тыс. га) меньше чем в 2019-м. За пять лет площади под этой культурой сократились на 22,1% (на 79,7 тыс. га), за 10 лет – на 21,5% (на 77,0 тыс. га).

Как считают специалисты экспертно-аналитического центра агробизнеса «АБ-Центр»,

Основные страны-импортеры российского картофеля в 2020 году



сокращение размеров площадей выращивания картофеля в промышленном секторе картофелеводства в 2020 году обусловлено относительно низким уровнем цен в предыдущем сезоне. К слову, для снижения затрат на единицу площади и повышения объема и качества урожая фермерские хозяйства при выращивании картофеля все чаще используют системы капельного полива.

Как считает Алексей Красильников, Россия имеет значитель-

ный потенциал по наращиванию экспортных поставок, уверен Красильников. На Кавказе, в Узбекистане, Таджикистане, Киргизии постепенно переключаются в приобретение и семян, и столового картофеля из ближневосточных стран на российскую продукцию, и позиции нашей

страны на этих направлениях постепенно растут. За счет решения об увеличении площадей под картофелем Туркмения в ближайшие годы также будет оставаться растущим каналом сбыта, в первую очередь, семенного картофеля. Но сокращение площадей может привести к снижению валового сбора и как следствие – к сокращению экспорта этой культуры.

ВЛАДИМИР АНДРЕЕВ

Фото:
озимая пшеница в ранневесенний
период крупным планом

Соединяем мощное
фунгицидное действие
и ранневесеннее
применение

Азорро, КС

300 г/л карбендазима + 100 г/л азоксистробина

Комбинированный фунгицид
для защиты зерновых культур

- Эффективная защита озимых культур после перезимовки
- Уничтожение инфекции в прикорневой зоне и листовых болезней раннего развития
- Профилактика листовых заболеваний в более поздние сроки вегетации
- Эффект «зеленого листа»
- Формирование зерна высокого качества

www.betaren.ru



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

Реклама



Зимовье для вредителей и болезней

Характерной особенностью климата Волгоградской области всегда была засушливость, которая возрастает с северо-запада на юго-восток. В таких условиях доминирующими в севооборотах остаются озимые культуры, посевы которых каждый год атакуют вредители и болезни.

Что год прошедший нам готовит

Волгоградская область расположена в степной и частично – в полупустынной зоне. Климат континентальный, с жарким засушливым летом и холодной малоснежной

зимой. Средняя температура июля – 21,5–25,0°C, января – минус 7,5–11,5°C. Продолжительность безморозного периода – 150–180 дней. Достаточная обеспеченность территории области теплом характеризуется суммой ак-

од, она колеблется с севера на юг в пределах 2700–3400°C. Среднегодовое количество осадков от 400–500 мм в северо-западных районах до 270–300 мм в Заволжье.

За период вегетации осадков выпадает от 120–150 мм в Заволжье до 200–230 – в северо-западных районах. Весной, когда температура становится выше 10°C, хорошие запасы влаги в метровом слое почвы

минимальная опускалась до 10,7°C. Относительная влажность воздуха колебалась от 11 до 37%. Осадков выпало 7,8 мм.

В сентябре стояла теплая сухая погода с резкими перепадами дневных и ночных температур во второй и третьей декадах месяца. Среднемесячная температура воздуха – 21°C, максимальная – 29,7°C. Минимальная температура на поверхности почвы составила 6,4°C. Относительная влажность воздуха – 10–36%. Осадков выпало совсем мало – 0,4 мм.

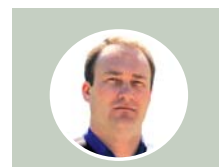
Октябрь: климатические условия характеризовались

численностью 1,2 жилой норы на гектар, максимально – 25 нор на небольшой площади в Дубовском районе. Октябрь и ноябрь: обследование прошло на 232 тысячах гектаров, заселение грызунов обнаружено на площади 45,7 тыс. га, со средней численностью 4,1 жилой норы на гектар, максимально их было тоже 25 на 50 гектарах в Даниловском районе.

Анализ данных осенних обследований показал, что за прошедший период отмечено снижение плотности грызунов (коэффициент заселения осенью 2019 года – 1,8 ед., осенью 2020-го – 0,8 ед.). Повлияли как почти полное отсутствие осадков осенью, так и растянутые сроки сева озимых зерновых культур по области и их неравномерные всходы. Но при отсутствии критических погодных условий в этом году в дальнейшем их численность может вырасти.

Все зависит от погоды

Теперь о прочих вредителях озимых. Начнем с самого главного – клопа вредной черепашки. В августе погодные условия были благоприятными для подготовки насекомых к зиме. Сентябрь: осеннее обследование на выявление



Александр Сысоев,
заместитель
начальника отдела
защиты растений
филиала
Россельхозцентра
по Волгоградской
области

В 2021 году численность и вредоносность клопа вредной черепашки будет зависеть от погодных условий. При отсутствии снежного покрова, низких температурах, продолжительной ледяной корке возможна частичная гибель клопа

ние клопа в местах зимовки проведено на площади 9,46 тыс. га. Заселение выявлено на площади 5,94 тыс. га, со средней численностью 0,62 экземпляра на квадратный метр; максимальная численность – шесть экземпляров на метр обнаружена на площади 200 гектаров в Котельниковском районе. Средний вес вредителя



Клоп вредная черепашка

В 2021 году, при теплой и влажной погоде в весенне-летний период, возможно интенсивное развитие септориоза на посевах озимых культур

бывают в западной половине области – 125–150 мм, плохие в Заволжье – менее 60–90 мм. Август характеризовался жаркой сухой погодой (в первой декаде умеренно теплая погода с незначительным количеством осадков, во второй – аномально жаркая с суховеями). Среднемесячная температура воздуха составила 22,6°C, максимальная – 35,7°C.

устойчиво теплой погодой, максимальная дневная температура +21,9°C, средняя дневная +15,3°C (минимальная ночная +3,5°C). Показатели относительной влажности воздуха колебались от 19 до 81%.

Ноябрь – месяц неустойчивой погоды. Максимальная дневная температура +13,7°C, средняя дневная +4°C, минимальная ночная –8°C. Осадков в виде дождя по зонам области выпало 1,7 мм.

В сентябре сухая, жаркая погода сдерживала сев озимых. Погодные условия ноября также оказались не для них. То же самое было и в ноябре.

Целое поле мышей

Перейдем к результатам проведенного нами фитосанитарного мониторинга посевов озимых культур на предмет распространения вредителей и болезней. Для размножения мышей погода с августа по ноябрь оказалась в самый раз. В сентябре мы сделали обследование на 105 тысячах гектаров, заселение выявлено на 14,9 тыс. га, со средней



Хлебный жук

ЦИФРА

89 177

ГЕКТАРОВ
было обработано
в 2020 году
в весенний период
против септориоза.
Увеличение
обработок связано
с выпадением
обильных осадков
в первой половине
мая, которые
способствовали
массовому
распространению
и развитию
заболевания

тивных температур свыше 10°C за вегетационный пери-

ВЛИЯНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ДИНАМИКУ ПОПУЛЯЦИЙ МЫШЕВИДНЫХ ГРЫЗУНОВ

Погодные условия, способствующие в следующем году:			
подъем численности		спад численности	
Весна – поздняя, влажная; переход температуры через 0° позднее обычного, осадки не менее нормы	Лето – умеренно влажное; ПТК за май-июнь выше многолетнего, в период уборки урожая – дожди	Весна – сухая, холодная; количество осадков за март-май и ПТК за май-июнь значительно ниже нормы	Лето – засушливое, жаркое; ПТК за июль-август ниже многолетнего, количество осадков до 50% нормы
Осень – теплая, умеренно влажная; среднемесячная температура выше многолетней, количество осадков близко к норме	Зима – устойчивая, короткая, теплая или холодная, но многоснежная	Осень – дождливая, холодная (или засушливая)	Зима – длительная, неустойчивая, с образованием ледяной корки или холодная и малоснежная
Погодные условия, способствующие в текущем году:			
подъем численности		спад численности	
Весна – ранняя, теплая, устойчивая; температура марта выше многолетней	Лето – без резких отклонений от нормы, ПТК за июль-август равен или выше многолетнего,	Весна – поздняя, холодная, сухая	Лето – засушливое или с обильными осадками в виде ливней, ПТК за май-июнь ниже нормы или за июль-август в 2–3 раза выше нормы



перед уходом на зимовку составил 120:114 мг.

Прогноз такой. В 2021 году численность и вредоносность клопа вредной черепашки будет зависеть от погодных условий. При отсутствии снежного покрова, низких температурах, продолжительной ледяной корке возможна частичная гибель клопа. Так что он остается основным вредителем зерновых колосовых культур.

са проведено на площади 13,82 тыс. га, заселение отмечено на площади 2,41 тыс. га, со средней численностью 0,5 личинки на квадратный метр. Максимальная численность 2 личинки/кв. м на площади 510 гектаров установлена в Калачевском районе. В 2020 году против хлебной жулици обработано 170 гектаров. В этом сезоне ожидается острая вредоносность ее личинок на посевах озимых зерновых.



Корневые гнили озимых



Мышевидные грызуны на озимых

Хлебный жук. Обследование на выявление осеннего зимующего запаса вредителя в сентябре-октябре проведено на площади 4,43 тыс. га, заселение установлено на 1440 гектарах, со средней численностью 0,36 экз./кв. м. Максимальная численность 1 экз./кв. м выявлена на площади 215 га в Даниловском, Иловинском и Палласовском районах. В этом году численность жуков ожидается ниже порога вредоносности (ЭПВ 3 экз./кв. м).

Погодные условия были удовлетворительными и для развития хлебной жулици. В октябре обследование на выявление зимующего запаса

Злаковые мухи тоже представляют опасность для посевов. Лёт осеннего поколения начался в первой декаде сентября. Лёт гессенской мухи выявлен на 1,9 тыс. га, со среднезвешенной численностью 9 экземпляров на сто взмахов сачка, с максимальной численностью 12 экземпляров на сто взмахов на 400 гектарах в Алексеевском районе. Лёт черной пшеничной мухи установлен на 2,5 тыс. га, со среднезвешенной численностью 15 экземпляров на сто взмахов сачка, с максимальной численностью 20 экземпляров – на 30 гектарах в Котельниковском районе. Лёт шведской мухи обнаружен на 2,1 тыс. га, средняя численность

три насекомых на сотню взмахов сачка, максимальная (12 экз./100 взмахов сачка) установлена на небольшой территории в Даниловском районе.

В октябре обследование на выявление зимующего запаса злаковых мух проведено на площади 14,27 тыс. га. Шведская (ячменная) обнаружена на площади более двух тысяч гектаров, средняя численность 0,72 личинки/кв. м, максимальная – 2 личинки/кв. м на 350 гектарах в Даниловском и Алексеевском районах. Гессенская муха, по нашим сведениям, занимает 1770 гектаров, со средней численностью 0,43 puparia на квадратный метр. Самые большие очаги, где концентрация достигает полутора pupariev на метр, зарегистрированы на площади 400 гектаров в Алексеевском районе. Присутствие черной пшеничной мухи обнаружено на 2,26 тыс. га, причем средняя численность 0,77 яйца/кв. м, а максимальная – 4 puparia/кв. м установлена на 140 гектарах в Котельниковском районе.

Наши специалисты прогнозируют, что в этом году, если будут благоприятные для злаковых мух погодные условия, возможен рост их численности и вредоносности по сравнению с прошлым годом.

Каких заболеваний стоит ожидать

Первые признаки заболеваний озимых проявились уже в третьей декаде сентября. Мы установили это во время обследования посевов осенью. В сентябре и октябре его провели на площади более 20 тысяч гектаров. Корневые гнили выявлены на площади 5149 га со средним распространением 3% и развитием 0,025%, максимально – с распространением 5,2% и развитием 1% на площади 200 гектаров в Суворовском районе. В этом году степень вредоносности корневых гнилей на посевах зерновых культур будет зависеть от уровня агротехники, погодных условий, вегетационного периода и качества протравливания семян.

Тогда же, в конце сентября, в Волгоградской области показали себя первые признаки септориоза. Обследование на посевах озимых прошло на площади 6,43 тыс. га, болезнь установлена почти на половине площади со средним распространением 3,3% и развитием 0,02%, максимально – с распространением 4% и развитием 0,03% на площади 220 гектаров в Калачевском районе. Тогда же в весенний период против септориоза обработано 89 117 гектаров. Увеличение обработок связано с выпадением обильных осадков в первой половине мая, которые способствовали массовому распространению и развитию заболевания. А в 2021 году, при теплой и влажной погоде в весенне-летний период, снова возможно интенсивное развитие септориоза на посевах. Так что расслабляться аграриям не придется.

АЛЕКСАНДР СЫСОВЕВ,
заместитель начальника
отдела защиты растений
филиала Россельхозцентра
по Волгоградской области



Защитите ваш урожай от вредителей и болезней с препаратами ГК «ШАНС»



Пропишанс, КЭ
Фунгицид для защиты зерновых культур от комплекса листовых болезней.
Действующее вещество:
250 г/л пропиконазола



Имидашанс, ВРК
Инсектицид системного действия для защиты картофеля, зерновых культур, яблони от комплекса вредителей.
Действующее вещество: 200 г/л имидаклоприда

Защита растений - наша профессия



Производство в России —
на заводе
«Шанс Энтерпрайз»
в Липецкой области



45
представительств
в России



17 лет
опыт работы



Более **80**
препаратов



24/7
круглосуточная
доставка препаратов
и консультационная
поддержка

8-800-700-90-36

www.shans-group.com

Экспортные пошлины во время роста цен



Эксперты и участники аграрного рынка крайне негативно оценивают решение Правительства России о недавнем введении пошлины на экспорт пшеницы и ряда других продуктов растениеводства. Представители аграрного сектора считают, что это фактически является запретительной мерой на вывоз их продукции за рубеж.

Все это может негативно сказаться на развитии как растениеводства, так и ряда других отраслей. Участники и эксперты рынка обсудили ситуацию на прошедшей в Москве пресс-конференции, которая была посвящена повышению пошлин на экспорт зерна.

Президент Ассоциации производителей специальной и сельхозтехники Россельхозмаш Константин Бабкин в своем вступительном слове сообщил, что направил письмо премьер-министру РФ Михаилу Мишустину, в котором призвал Правительство отказаться от этого повышения.

– Неправильно, когда такие важные меры принимаются за кулисами и без обсуждений, – заявил Константин Бабкин. – О важнейших решениях в сфере сельского хозяйства участники рынка узнают из СМИ.

В свою очередь директор центра «Совэкон» Андрей Си-

зов заявил, что из-за введения пошлин в этом сезоне аграрии могут потерять 211 млрд рублей, причем около 80% этой суммы – упущенная выгода бизнеса из-за снижения цен на зерно, и лишь 20% – прямые платежи государству, которые теоретически могут вернуться в виде господдержки.

Сколько потеряют в миллиардах

Как отметил Андрей Сизов, буквально за два месяца правительство ввело экспортные пошлины на рапс, сою, подсолнечник. Зафиксировало цены на сахар, есть попытка зафиксировать цены на масло, введены экспортные пошлины на пшеницу, ячмень, кукурузу. При этом пошлины вводятся в условиях, когда собран почти рекордный урожай зерна, а продовольственная инфляция находится на исторически низком уровне – 5,4% без учета плодоовощной продукции. Если таможенные пошлины

ЦИФРА

211

млрд рублей, по оценкам экспертов, могут потерять аграрии в этом сезоне из-за введения экспортных пошлин

России, экспортная пошлина будет взиматься в случае превышения мировой цены на пшеницу 200 долларов. Базовая цена будет рассчитываться на основе цен экспортных контрактов, которые с 1 апреля должны регистрироваться на бирже. С 15 февраля до конца сезона будут действовать ранее утвержденные ставки: до конца февраля – 25 евро/т на вывоз пшеницы, с 1 марта пошлина увеличится до 50 евро/т. С 15 марта добавятся пошлины на кукурузу (25 евро/т) и ячмень (10 евро/т). Как отмечают в Минсельхозе РФ, действие экспортных пошлин обеспечит стабилизацию ценовой ситуации. При этом полученные средства будут направлены на поддержку сельхозтоваропроизводителей.

Зерно подешевеет, а хлеб?

Однако аграрии с таким мнением чиновников не согласны. Так, председатель совета директоров группы компаний «Верхнехавский агрохолдинг», лидер Воронежского регионального отделения «Партии Дела» Антон Пермяков заявил на пресс-конференции, что из-за необдуманных действий рискует оказаться перечеркнутыми все положительные итоги динамичного развития российского растениеводства.

– Когда дешевет зерно, хлеб не дешевеет ни разу, – отметил

хватить на выплаты дополнительных размеров пособий или компенсаций особо нуждающимся категориям населения. Более того, размер экспортной пошлины, средства которой должны идти на поддержку малоимущих слоев населения, можно даже снизить в два раза, но тогда ее должны платить экспортеры не только пшеницы, но и другой сельхозпродукции.

– Все инициативы по прямому или косвенному регулированию внутренних цен Правительство объясняет желанием помочь малоимущим. Сдерживание цен на сахар, растительное масло и зерно позволяет в целом сэкономить на этих продуктах 50 руб. в месяц, или 600 руб. в год. У нас в стране 20 млн бедных. Мы предлагали установить пошлину в 6,5% на всю вывозимую за рубеж агропродукцию. В этом случае государство смогло бы получить от отрасли около 100 млрд руб. Если разделить сумму между всеми малоимущими, то получится по 5 тыс. руб. на человека в год. Сейчас же только у производителей зерна будет изъято более 200 млрд руб., и куда пойдут эти деньги, непонятно, – считает Антон Пермяков.

В свою очередь Юрий Паршуков, директор Зернового союза сельхозтоваропроизводителей Ростовской области, призвал власти подходить к вопросу введения экспортных пошлин на сельхозпродукцию более взвешенно. Он обратил внимание участников пресс-конференции на то, что в себестоимости 1 кг буханки хлеба стоимость зерна составляет порядка 10 рублей, а куда большие затраты приходятся на другие статьи расходов по производству и реализации данной продукции – это торговая наценка магазинов, затраты производителей на электроэнергию, газ, воду, транспорт, налоги, зарплату работникам. Поэтому решение данной проблемы – сдерживания цен на хлеб – стоит рассматривать через всю цепочку участников данного производства, а не только через производителей зерна.

Зачем помогать иностранным производителям

Как отметил Андрей Сизов, некоторые инвесторы уже отреагировали на данное решение Правительства и заявили о замораживании проектов по строительству терминалов для хранения зерна. По словам Константина Бакина, объем продаж сельхозтехники в России в текущем году может сократиться на 15–20 процентов. В то же время в

Бразилии, где местные власти не вводят никаких ограничений по экспорту зерна, закупают ежегодно российских комбайнов до 11 тысяч единиц – в два раза больше, чем наши аграрии.

– Решению нашего Правительства будут аплодировать только фермеры США, Бразилии, Франции, Украины и другие экспортеры зерна, кроме российских, – сказал Константин Бабкин. – Мировые цены на зерно растут, и выгодоприобретателями установления пошлин на зерно станут наши конкуренты.

Более того, как считает Андрей Сизов, после введения таких ограничительных мер российское зерно в ближайшем будущем станут приобретать по ценам ниже мировых, так как в глазах иностранного покупателя мы будем выглядеть как рискованный поставщик, а этот риск будет закладываться в цену зерна.



Антон Пермяков,
председатель совета директоров группы компаний «Верхнехавский агрохолдинг»

Когда дешевет зерно, цена на хлеб не снижалась ни разу. Но даже если такое случится, то это будут суммы совершенно ничтожные. Расстраивают необдуманные действия, последствия которых не прогнозируемы

При этом участники пресс-конференции заявили, что пока не следует драматизировать ситуацию. Многие будут зависеть от того, введет ли Правительство РФ экспортные пошлины на зерно и на второе полугодие текущего года. Вот тогда, прогнозируют аграрии, ситуация в растениеводстве может существенно ухудшиться.

Пока же, считает Антон Пермяков, возможны небольшие коррекция и снижение аграриями площадей под зерновые. По его мнению, принятые правительственные меры по экспортной пошлине на продукцию растениеводства не сразу скажутся на работе сельхозтоваропроизводителей. Но если эти меры будут пролонгированы и на второе полугодие, то вероятно, аграрии начнут сокращать свои расходы на приобретение удобрений, средств защиты растений, сельхозтехнику, а также перестанут заниматься вводом в оборот заброшенных сельхозземель. Словом, растениеводческая отрасль начнет утрачивать большую часть своей инвестиционной привлекательности, а значит, потеряют деньги не только аграрии, но и все участники этого рынка.

ВЛАДИМИР ДАНЬШИН
Воронежская область

В БЛИЖАЙШЕМ БУДУЩЕМ РОССИЙСКОЕ ЗЕРНО МОГУТ ПРИОБРЕТАТЬ ПО ЦЕНАМ, НИЖЕ МИРОВЫХ, ТАК КАК В ГЛАЗАХ ИНОСТРАННЫХ ПОКУПАТЕЛЕЙ НАША СТРАНА БУДЕТ ВЫГЛЯДЕТЬ КАК РИСКОВЫЙ ПОСТАВЩИК

будут действовать в следующем полугодии, то в целом потери аграриев могут оцениваться в 500 млрд рублей.

По мнению Сизова, вводимая Правительством пошлина носит запретительный характер. При нынешней цене на пшеницу на мировом рынке под 300 долларов за тонну размер экспортной пошлины составит 70 долларов. Напомним, согласно объявленному решению Правительства

он. – Но даже если такое случится, то речь пойдет о суммах совершенно ничтожных. Расстраивают необдуманные действия, последствия которых к тому же не прогнозируемы.

По словам Антона Пермякова, воронежские аграрии попросили в сердцах сделать раз и навсегда единую пошлину в 6,5% и более их не трогать. Полученных за счет этого средств (порядка 70 млрд рублей) вполне должно





Зачем повышают утилизационный сбор

Участники аграрного рынка опасаются роста цен на импортные машины и агрегаты из-за повышения утилизационного сбора в текущем году. Дилеры сельхозтехники направили в Правительство РФ письмо с просьбой защитить рынок от опасного решения.

Сельхозтехника подорожает?

Минпромторг подготовил проект постановления об изменении ставок утилизационного сбора на спецтехнику. По некоторым позициям сбор увеличится в 2–4 раза. Документ размещен на Портале нормативных правовых документов и находится в стадии общественных обсуждений и антикоррупционной экспертизы.

Ассоциация дилеров сельхозтехники АСХОД провела конференцию с участием более трехсот человек. Среди них – представители компаний-производителей и дилеры сельхозтехники, отраслевые союзы и сельхозтоваропроизводители. Все они высказались категорически против повышения утильсбора в 2021 году.



Константин Бабкин,
президент ассоциации
Росспецмаш

Российские машиностроители и инвесторы получат дополнительный стимул вкладывать в создание и развитие производств. Отечественная сельхозтехника занимает 58% рынка, и на ее стоимость повышение утильсбора не повлияет.

Утилизационный сбор на сельхозтехнику был впервые введен в 2012 году. Его оплачивают как импортеры, так и отечественные производители, однако вторым расходы компенсируются за счет субсидий. Основная финансовая нагрузка по оплате сбора ложится на плечи именно поставщиков зарубежной техники: новой и еще больше – б/у.

Инициатива повышения сбора исходит от ассоциации Росспецмаш – в ноябре она направила письмо на имя министра промышленности Дениса Мантурова, в котором попросила повысить утилизационный сбор. Президент ассоциации Росспецмаш Константин Бабкин прокомментировал, что в 2020 году цены на металл выросли в среднем на 30%, а по некоторым позициям – до 70%. Плюс к этому Правительство ввело пошлины на экспорт сельхозпродукции, что угрожает снижению покупательной способности аграриев.

– Учитывая два этих фактора, есть опасения, что в текущем году продажи сельхозтехники снизятся на 15–20%, – предположил Константин Бабкин.

Он сообщил, что российская сельхозтехника занимает 58% рынка, на ее стоимость повышение утильсбора не повлияет, в отличие от стоимости импортных машин. Таким образом, российские машиностроители и инвесторы получат дополнительный стимул вкладывать в создание и развитие производств. Повышение сбора создает правильные стимулы, улучшает условия на рынке, и это сегодня один из факторов, который вселяет надежду и оптимизм, отметил Бабкин.

Участники конференции АСХОД не согласны с такой позицией.

– Рекордный рост урожайности в растениеводстве во многом достигнут за счет импорта – зарубежных технологий, техники. Но техническая обеспеченность рос-

водство, садоводство, молочное животноводство. Для чего повышать сборы на технику, не имеющую аналогов в России, – для участников конференции АСХОД остается непонятным.

Как считает Корбут, очевидно, что цель утилизационного сбора

РЕКОРДНЫЙ РОСТ УРОЖАЙНОСТИ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ БЫЛ ДОСТИГНУТ ВО МНОГОМ ЗА СЧЕТ ИМПОРТА – ЗАРУБЕЖНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ТЕХНИКИ. ОДНАКО ТЕХНИЧЕСКАЯ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ РОССИЙСКИХ СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЙ ВСЕ ЕЩЕ ОСТАВЛЯЕТ ЖЕЛАТЬ ЛУЧШЕГО

сийских сельхозпредприятий все еще оставляет желать лучшего, – высказал мнение вице-президент РЭС Александр Корбут. – Обновление парка в хозяйствах идет крайне медленно, не более одного процента в год. И необходимо признать, что всю линейку техники отечественное сельхозмашиностроение пока не обеспечивает.

Высокая зависимость от импортной техники остается в таких подотраслях как картофеле-

одна – выдавить с рынка импортную технику б/у, стимулировать локализацию. В какой-то мере это получилось после введения сбора в 2012 году. Но всех проблем машиностроения это не решило.

По его подсчетам, повышение сбора приведет к удорожанию комбайнов на 1,4 млн рублей, тракторов – на 2 млн рублей. В условиях, когда доходы аграриев ограничиваются в связи с введением

ЦИФРА

на 30%
в среднем выросли
цены на металл
в 2020 году.
По некоторым
позициям рост
составил 70%

экспортных пошлин, возможность купить технику резко снижается, прокомментировал эксперт. Это грозит АПК упрощением технологий и снижением урожайности в случае неблагоприятных погодных условий.

Усилится турбулентность в АПК

Эксперт АСХОД Александр Алтынов отметил, что цель, которая анонсировалась при введении утилизационного сбора, – борьба за экологическую безопасность. Однако за все последние годы нет действий в этом направлении, нет массовой утилизации техники, считает он. Повышение сбора в 2–3 раза позволит бюджету получить дополнительно 6 млрд рублей. Вопрос в том, как будут расходоваться эти ресурсы.

Рост цен на сельхозтехнику, по его подсчетам, составит 10–25% в зависимости от класса. При этом Алтынов не согласен с мнением, что подорожание коснется только зарубежной техники.

– Мы проанализировали цены на две модели комбайнов и тракторов зарубежного и российского производства за четыре-пять лет. Выяснилось, что зарубежный комбайн подорожал за это время на 20%, а российский – на 36%. Трактора – соответственно на 30 и 44%. Это говорит о том, что безотносительно утильсбора отечественная техника дорожает



Александр Корбут,
вице-президент
Российского Зернового
союза

Очевидно, что цель утилизационного сбора одна – выдавить с рынка импортную технику б/у, стимулировать локализацию. В какой-то мере это получилось после введения сбора в 2012 году. Но всех проблем машиностроения это не решило.

опережающими темпами, – высказался Алтынов.

Также он сообщил, что дилеры не смогут взять на себя растущие расходы на оплату сбора, потому что их маржа сокращается и в последние годы не превышает 6–9%.

Директор Департамента международных проектов VDMA Александр Хаус согласен с тем, что зарубежные поставщики будут вынуждены заложить часть расходов в связи с повышением сбора – в стоимость продукции. На фоне резко растущих цен на сталь и металлопрокат в мире, в период кризиса мировой экономики повышение утильсбора выглядит неуместным.

Дилеры, участвовавшие в конференции, высказали опасение, что в случае принятия постановления с апреля все заключенные контракты придется пересмотреть в сторону увеличения стоимости. Это ставит под угрозу проведение весенней посевной кампании, особенно в регионах, которые относятся к зоне рискованного земледелия. Повышение утильсбора необходимо анонсировать заранее – минимум за год. Это дало бы возможность аграриям спланировать бюджет, а производителям и продавцам техники – изыскать резервы для того, чтобы absorbировать растущие затраты.

Руководитель аппарата Картофельного союза Татьяна Губина считает, что повышение утильсбора усилит турбулентность в АПК. В производстве картофеля используется, пожалуй, самое большое количество зарубежной техники б/у. В текущем сезоне, по ее оценкам, нагрузка на отрасль вырастет на 5,5 млрд рублей в случае повышения сбора. Это ограничит обновление техники, ввод новых земель, инвестиции в технологии.

По итогам обсуждения АСХОД составила письмо на имя председателя Правительства РФ Михаила Мишустина, в котором попросила отложить повышение утильсбора, провести экспертный анализ эффективности расходов средств от уплаты сбора в предыдущие годы и обсудить методики расчета и повышения коэффициента с участием представителей заинтересованных компаний и организаций. Письма о необходимости переноса срока повышения утильсбора в Правительство также направили Союзмолоко и Российский зерновой союз.

ЕЛЕНА ОБОЛОНСКАЯ
Ростовская область



Когда наступит «сладкое будущее»



Минувший сезон у воронежских аграриев получился неоднозначным. С одной стороны, в 2020 году они установили исторический рекорд региона по сбору зерновых и зернобобовых культур – 6,1 млн тонн, с другой – произошел провал по техническим культурам.

Урожай меньше, а экспорт – больше

По данным Воронежстата, на 1 декабря 2020-го подсолнечника было собрано меньше на 16%, а картофеля – на 26% по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года. Но еще большее падение (почти на 50%) было зафиксировано у производителей сахарной свеклы. По информации областного правительства, в прошлом году было собрано 3,5 млн тонн «сладкой культуры», тогда как в 2019-м – 6,8 млн. Столь низкий урожай «сладкого корня» не наблюдался последние лет пять. Так, в 2015 году было собрано 4,9 млн тонн, в 2017-м – 6,2 млн, в 2018-м – почти 5,1 млн тонн.

Экспорт воронежского сахара вырос почти в шесть раз!

Неудивительно, что уже прошлой осенью стоимость этого товара на внутреннем рынке пошла резко вверх. Если еще летом в воронежских магазинах 1 кг сахара продавался по цене 32–34 рубля, то уже в 4-м квартале и поныне – под 46 рублей. Рост цены составил почти 50% при официальном размере инфляции около 5%.

«Сладкий корень» – заграничный?

При этом воронежские свекловоды покупают для посева порядка 99% импортных семян сахарной свеклы. Данная ситуация возникла явно не вчера. Еще в



урожайности отечественных сортов гибридов ниже зарубежных. К тому же иностранные фирмы ведут достаточно активную маркетинговую политику, а со стороны отечественных научных учреждений и семеноводческих хозяйств такой активности нет.

Как бы то ни было, а в 2019 году в Воронежской области две российские компании запустили в Рамонском районе селекционно-генетический центр по созданию высокоэффективных гибридов сахарной свеклы. Стоимость данного инвестиционного проекта, по сообщению ряда СМИ, составила порядка 384 млн рублей. Ожидается, что новое предприятие может закрыть до 20 процентов потребности импортозависимого российского рынка семян сахарной свеклы. А размеры инвестиций в этот бизнес еще будут увеличены: 2 млрд рублей могут составить гранты Минсельхоза, столько же – собственные средства инвесторов. В случае успеха новое предприятие может

стать крупнейшим отечественным игроком на профильном рынке. К слову, Воронежская область включена в профильную подпрограмму Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017–2025 годы, а ее участники могут получать бюджетное финансирование.

Однако эксперты говорят, что быстрого успеха не стоит ждать, ведь селекция и семеноводство сахарной свеклы требуют многолетних разработок ученых, стабильного финансирования этих работ. К тому же стоит учитывать, что организации, институты в России, которые ранее занимались селекцией и семеноводством сахарной свеклы, в течение нескольких десятилетий недофинансировались. Тем не менее, производство отечественных семян сахарной свеклы стоит поддерживать всем участникам рынка. Помощь должна идти как от государства и частного капитала, так и со стороны науки, свекловодов и производителей сахара.

Борьба с импортом и вредными объектами

Тем временем, в начале февраля первый заместитель министра сельского хозяйства РФ Дзамбулат Хатуов провел совещание с представителями Союза сахаропроизводителей России, а также с компаниями, занимающимися гибридами сахарной свеклы для товарного производства этой культуры. По сообщению ФГБУ «Россельхозцентр», участники совещания в режиме видеоконференции обсуждали вопросы по увеличению количества семян сахарной свеклы отечественной селекции.

При этом Дзамбулат Хатуов напомнил присутствующим, что речь идет не только о том, чтобы войти в товарное производство с имеющимися отечественными гибридами сахарной свеклы, достигнув показателя в 24%. По большому счету вопрос стоит о продовольственной безопасности страны.

Напомним, в стране в 2020 году было обследовано 4019,80 тыс. га посевов сахарной свеклы, вы-

Грамотный уход за посевами

– Современная система приемов по уходу за посевами сахарной свеклы включает применение подкормок и химических средств защиты от вредителей, болезней и сорняков, – комментирует менеджер по продажам воронежского представительства компании «Агро-тек» Елена Любичева. – После посева дальнейшая механическая обработка почвы не требуется. Чаще других в посевах сахарной свеклы встречаются такие сорные растения как щирица, марь, амброзия, пикульник, подмаренник, ромашка, ярутка, полевая, молочай, вьюнок, осоты.

Сорняки сильно снижают урожайность сахарной свеклы – до 20–25% и более.

Защиту от сорняков начинают с уничтожения их в посевах предшествующей культуры, используя такие гербициды как Линтур, Прима, Гранстар Mega, Хармони Про. Весной применяют почвенные гербициды Дуал Голд или Анаконда по 1–1,3 л/га, Фронтьер Оптима – 0,8–1,2 л/га. Их вносят до всходов культуры.

Одновременно со всходами растений свеклы на поверх-

ности почвы появляются ранние двудольные сорняки: марь белая, горчица полевая, ромашка пахучая, подмаренник цепкий. Против них применяют препараты бета-танальной группы на основе действующих веществ фенмедифам 160 г/л + десмедифам 160 г/л; для борьбы с щирицей – Карибу (0,03 кг/га).

Против злаковых сорняков – Зеллек-супер (1 л/га); Легат (0,2–0,4 л/га, 0,7–1 л/га) – против пырея ползучего.

Для обработки от вредителей (долгоносики, свекловичные блошки, тли, щитовки, подгрызающие совки) стоит применять: Каратэ Зеон – 0,15 л/га, Кунгфу Супер – 0,1–0,15 л/га, Фастак – 0,1 л/га, Авант – 0,17–0,25 л/га.

Для защиты от болезней (церкоспороз, фомоз, мучнистая роса) мы рекомендуем следующие препараты. Начиная с третьей обработки: Амистар Экстра – 0,5–1 л/га, Риас – 0,3 л/га, Фалькон – 0,5–0,6 л/га, Рекс Дуо – 0,4–0,6 л/га.

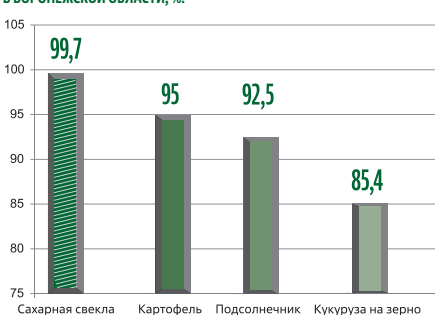
В свою очередь листовые подкормки макро-, микроудобрениями и стимуляторами роста помогают улучшить развитие растений, повысить их устойчивость к стрессам и болезням.

явлено заселение вредителями и заражение болезнями 599,24 тыс. га, проведены обработки. На наличие сорной растительности обследовано 2 млн 711,73 тыс. га. Сорняки выявлены на площади 747,87 тыс. га, также были проведены обработки.

Немного – о технологиях. При возделывании сахарной свеклы

всего подходит для сахарной свеклы. Рекомендуются сульфитные или супесчаные, хорошо аэрированные почвы с нейтральной реакцией; рыхлые, влагоемкие, с высоким содержанием питательных веществ. На слишком легких, тяжелых и переувлажненных почвах вырастить достойные корнеплоды

ДОЛЯ ИМПОРТНЫХ СЕМЕН В ПОСЕВАХ СЕЛЬХОЗКУЛЬТУР В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ, %



требуется осенняя и весенняя подготовка почвы. Осеннюю землю удобряют азотными, калийными и фосфорными удобрениями, после чего поле вспахивают на глубину 30 см. В весеннее время проводится покровное боронование, с культивацией почвы на глубину до 8 см, а затем участок, предназначенный для посева, тщательно выравнивают.

Многие считают, что сахарную свеклу выращивают только в производственных целях для получения сахара. Однако помимо сахара этот вид свеклы содержит множество питательных веществ и нередко используется как полезный корм для скота. Для получения большого количества здоровых, крупных корнеплодов необходимо изначально выбрать участок с такой почвой, которая лучше

вам не удастся.

Решающее значение могут иметь неподходящие для сахарной свеклы предшественники. Так, нельзя выращивать свеклу после многолетних бобовых и злаковых трав, кукурузы, рапса, льна, а также после зерновых культур, если при их выращивании применялись гербициды на основе метсульфурон-метила или хлорсульфурона.

На современном этапе развития отечественного АПК необходимо обеспечивать аграриев семенами сахарной свеклы отечественной селекции, а свекловодам – применять комплексные системы защиты.

ВЛАДИМИР ДАНЬШИН
Воронежская область

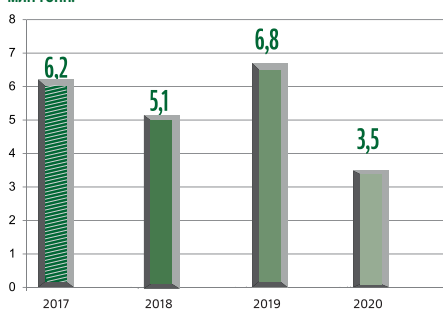
СОВРЕМЕННАЯ СИСТЕМА ПРИЕМОВ ПО УХОДУ ЗА ПОСЕВАМИ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ ВКЛЮЧАЕТ ПРИМЕНЕНИЕ ПОДКОРМОК И ХИМИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ, БОЛЕЗНЕЙ И СОРНЯКОВ

В правительстве региона видят несколько причин столь резкого падения объемов урожая сахарной свеклы. Это и пандемия коронавируса, и снижение урожайности из-за засухи, когда в августе – сентябре на полях практически не было осадков, и небольшое уменьшение весной посевных площадей под эту культуру (с 135 тыс. га до 127 тыс. га). Кстати, на начало зимы объем производства сахара в регионе составил 723 тыс. тонн, в том числе 224 тыс. – урожай 2019 года. Тогда эти показатели составляли, по данным правительства, 918 тыс. и 128 тыс. тонн соответственно.

При всем этом – меньших запасов и плохих видах на урожай – переработчики допустили резкое увеличение продаж сахара за границу. По данным таможи Воронежской области, за 11 месяцев прошлого года экспорт сахара составил 47,3 тыс. тонн (на 18,8 млн долларов), тогда как за аналогичный период 2019-го было продано за границу 8,3 тыс. тонн.

2019 году на выездном заседании областного правительства вице-премьер Виктор Логвинов заявлял, что в семеноводстве свеклы в регионе отмечается наибольшая импортозависимость. Доля закупаемых семян в посевах свеклы составляет 99,7%, картофеля – 95%, подсолнечника – 92,5%, кукурузы на зерно – 85,4%. Как отмечал вице-премьер по АПК, прежде всего это связано с тем, что, по данным производителей,

ВАЛОВОЙ СБОР САХАРНОЙ СВЕКЛЫ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ, МЛН ТОНН



Подсолнечник, который не боится засухи

Подсолнечник – важная масличная культура. Его урожайность во многом зависит от качества семян и их способности противостоять стрессам. Эксперты «КОССАД СЕМАНС» разработали технологию обработки семян SunPowerCS, которая увеличивает отдачу с каждого гектара.

Высокая урожайность и масличность!

Семена подсолнечника, обработанные по технологии SunPowerCS, в России поступили в продажу в 2019 году. Гибриды сразу же вызвали большой интерес у отечественных аграриев.

Среди растениеводов, которые выращивают подсолнечник на больших площадях, специалисты «КОССАД СЕМАНС» провели опрос, выяснив, какие характеристики гибридов важны для производителей. В числе ключевых критериев многие назвали крупный калибр семян и их однородность. Сев и всхожесть в результате получаются более

качественными. Среди других важных характеристик участники опроса отметили внешний вид семян и вес посевной единицы. Таким образом, на основе реальных потребностей сельхозтоваропроизводителей специалисты «КОССАД СЕМАНС» создали уникальную технологию обработки семян SunPowerCS, которая способствует улучшению качества сева и полному раскрытию потенциала растений.

Новейшая технология включает в себя фунгицид для борьбы с болезнями растений, инсектицид для защиты семян и всходов от почвенных вредителей, а также для защиты воздушных частей растения. Помимо качественных

средств защиты, в технологию SunPowerCS входят удобрения с содержанием азота, бора, молибдена для обеспечения быстрого роста, оптимального развития растения и устранения стартового дефицита микроэлементов, а также биостимулятор роста для формирования хорошо развитой корневой системы и повышения устойчивости к стрессам.

Для работы по технологии SunPowerCS специалисты «КОССАД СЕМАНС» отобрали семена с высокой натурой, имеющие после обработки калибр от 6 мм. Прошедшие такую обработку стопроцентно фертильные семена высокопро-



дуктивных гибридов показывают высокую урожайность и масличность.

Из таких семян получаются хорошо развитые растения с мощной корневой системой. Эти растения не испытывают недостатка в микроэлементах даже в засушливых условиях выращивания. Именно за счет более сильной корневой системы, благодаря которой культура лучше впитывает влагу и питательные вещества из почвы, подсолнечник хорошо растет и развивается. Защитная питательная оболочка улучшает стартовое

прорастание семян, увеличивает рост массы вторичных корней, которые обеспечивают защиту от термических, водных и питательных стрессов, стимулирует развитие надземной вегетативной массы растения.

Семена, обработанные по такой технологии, позволяют добиться более качественного сева: 95–96% семечек равномерно попадают в то место, в которое они и должны опуститься при севе, без задвоенностей и пропусков. Это существенно снижает потери от нерационального использования посевного материала. Также крупнокалиберные и однородные семена гарантируют качественный сев даже при высокой скорости – до 12 км/час. Опыты показали, что даже при увеличении скорости сева по технологии SunPowerCS на 30%, пропуски и задвоения посевного материала сократились на 15% по сравнению с контролем. Компоненты, входящие в состав технологии SunPowerCS, надежно защищают семена, обеспечивают их необходимыми элементами и помогают добиться оптимальной густоты сева. Оригинальный золотистый цвет гибридов и уникальная упаковка отличают такие зерна от другой продукции и обеспечивают хорошую защиту от подделок.

Гибридам SunPowerCS засуха не страшна

Наилучшую продуктивность семена «КОССАД СЕМАНС» показали в центральных и южных регионах России и в Поволжье. Это, прежде всего, высокомасличный гибрид Кларисса КЛ и интенсивный пластичный гибрид Фушия КЛ. Именно эти гибриды специалисты компании отобрали для обработки по новой технологии.

Гибриды с обработкой SunPowerCS выращивают по технологии Clearfield. Такие семена, повторимся, не испытывают дефицита микроэлементов даже в условиях засухи. На юге России сезон выдался очень засушливым, и у специа-

логического скота. Однако основное направление деятельности ставропольского сельхозпредприятия – производство зерновых и технических культур. В том числе – подсолнечника. В 2020 году эту масличную культуру высевали на площади 1980 гектаров. В среднем же подсолнечник здесь занимает площадь от 1700 до 2100 га.

Гибриды «КОССАД СЕМАНС», обработанные по технологии SunPowerCS, посеяли на площади 70 гектаров и убрали 1,5 месяца назад. Гибрид Фушия КЛ показал урожайность 36,7 ц/га, масличность – 48%. Показатели получились наравне с контрольным высокопродуктивным гибридом.

Стресс урожаю – не помеха

Вполне успешным получился опыт, заложенный в ООО «Хлебороб». Ставропольское хозяйство входит в состав АО «Агрохолдинг Энергомер», одного из крупнейших производителей зерновых культур на Ставрополье, применяющего передовые технологии в сельском хозяйстве.

Зима в 2020 году в крае была очень теплой и малоснежной, а сильных осадков не выпадало с октября. В результате влага в метровом слое почвы на момент сева практически отсутствовала. Как отметил региональный менеджер «КОССАД СЕМАНС» по Ставропольскому краю Александр Анищенко, представители ООО «Хлебороб» заинтересовались технологией SunPowerCS на выставке ЮГАРО в 2019 году и были готовы провести опыт на своих полях. По словам Александра Анищенко, сев подсолнечника проводился 13 апреля на площади 1,3 гектара по системе Ноу-тилл. Были посеяны два гибрида – Кларисса КЛ и Фушия КЛ – 60 тысяч семян на га. В результате гибрид Кларисса КЛ в обработке SunPowerCS показал урожайность 18,29 ц/га, тогда как на контроле урожайность была 17,35 ц/га. По этому показателю гибрид «КОССАД СЕМАНС» вошел в тройку лидеров в данном хозяйстве.

Прибавка урожайности дала возможность аграриям, возделывающим подсолнечник, получить

«КОССАД СЕМАНС» ПРЕДСТАВЛЯЕТ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ СЕМЕНА ОСНОВНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР, В ТОМ ЧИСЛЕ – ПОДСОЛНЕЧНИКА

листов «КОССАД СЕМАНС» была возможность испытать семена подсолнечника в достаточно жестких стрессовых условиях.

Два опыта были проведены в Ставропольском крае – в СПК колхоз «Родина» (Красногвардейский район) и в ООО «Хлебороб» (Петровский район). Засушливая погода в этом регионе держалась практически всю весну и лето, и осадков выпало катастрофически мало. Поэтому результаты опытов были особенно показательными.

СПК колхоз «Родина» на протяжении многих лет входит в список 300 лучших сельхозпредприятий страны и удостоен множества наград. Сегодня колхоз «Родина» известен практически во всех аграрных регионах страны как ведущее племенное хозяйство по выращиванию герефордской породы крупного

дополнительную прибыль от этой технологии даже с учетом повышения стоимости посевного материала. Хозяйствам, использующим семена по технологии SunPowerCS, «КОССАД СЕМАНС» предоставляет полное агрономическое сопровождение, проводит аудит-анализ и другие необходимые консультации. Качественный сев является залогом успешного урожая. Гибриды, обработанные по технологии SunPowerCS, отлично себя показали в демопосевах. Теперь сельхозпредприятия и фермерские хозяйства, где проводились опыты, планируют попробовать гибриды «КОССАД СЕМАНС» в производстве. Технологии, которые предлагает компания, помогут получить достойные результаты на полях, невзирая ни на какие стрессы.

АНДРЕЙ НИКОЛАЕВ

ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ МАКСИМАЛЬНОГО УРОЖАЯ

- **однородные семена** увеличенного размера: **качественный сев** с возможностью повышения скорости без задвоения растений и их пропусков
- **протравленные семена**: **защита** растения на раннем этапе развития
- **семена, обработанные удобрением**: **ускоренный** и более **равномерный рост**
- **семена с биостимулятором роста**: **устойчивость к стрессам**
- **технология способствует раскрытию потенциала урожайности гибрида подсолнечника**

Биостимулятор
для повышения устойчивости к стрессам и достижения потенциала гибрида

Семена
более крупного однородного размера для обеспечения качественного сева
Протравлено и одобрено
MONOSEM

Удобрение
для оптимальных сроков прорастания и раскрытия потенциала гибрида

Фунгицид и инсектицид
для борьбы с болезнями растений и вредителями

БЮРЖУА УДОБЛЕНИЕ
2 ГОДА НА РЫНКЕ
ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

кассад.рф
+7 (495) 780-58-50

ООО «КОССАД РЮССИ»
129626 г. Москва, Проспект Мира,
д. 102, стр. 31, БЦ «Парк Мира»

Бренд группы **ld a**



В № 1–2 стартовала новая наша рубрика, где на вопросы руководителей хозяйств и агрономов отвечают представители науки, производители продукции для сельского хозяйства. В этом номере поговорим о твердых сортах пшеницы, разведении мясного скота и лизинге.

Потребность в твердой пшенице растет

— **Каковы перспективы выращивания и реализации твердых сортов пшеницы на юге?**

В.А. Жигулин,
глава КФХ «Эверест»,
Тихорецкий район,
Краснодарского края



Алексей Сергеевич Яновский,
ведущий научный
сотрудник отдела
селекции и семено-
водства пшеницы
и тритикале ФГБНУ
«НЦЗ имени
П.П. Лукьяненко», канди-
дат сельскохозяйствен-
ных наук

— За последние десять лет потребление макарон в мире практически удвоилось с 8 до 15 миллионов тонн. И наша страна не стала исключением. Пять крупнейших в России компаний — производителей макарон до 2025 года планируют увеличить потребность в зерне твердой пшеницы. В перспективе ближайших пяти лет увеличение производства зерна твердой пшеницы с 700 тысяч тонн будет доведено до 1,8 миллиона тонн. Ареал распространения твердой пшеницы в Российской Федерации сосредоточен в основном в четырех областях.

Это Оренбургская область — 255 000 га, Челябинская область — 160 000 га, Саратовская область — 44 000 га и Самарская область — 35 000 га. Общая площадь составляет примерно 700 000 га. Точной статистики площадей, занятых под данной культурой, в стране нет, так как твердая пшеница входит в статью «прочие культуры». В этих областях выращивают яровую твердую пшеницу со средней урожайностью по годам около 15 центнеров с одного гектара. В последнее десятилетие в связи с нестабильностью климата (глобальное потепление, отсутствие осадков в период вегетации культуры) в данных областях урожайность опускалась в зависимости от года до пяти центнеров с одного гектара, из-за чего приходилось вводить режим ЧС. Вследствие этого в 2020 году валовой сбор с площади 700 000 га составил всего 800 000 тонн и не удовлетворил запросы производителей макарон, которые производят продукцию премиум класса из твердой пшеницы *Triticum durum* Desf. Это привело к тому, что на сегодняшний день для обеспечения макаронных фабрик сырьем Россия импортирует до 40% твердой пшеницы из Казахстана. Министерство сельского хозяйства РФ считает такую ситуацию недопустимой, и 22 декабря 2020 года было проведено совещание по данной проблеме с участниками отраслевого сообщества под руководством первого заместителя министра сельского хозяйства РФ Д.Х. Хатуова. Он подчеркнул, что для стимулирования данной отрасли государство готово предоставить необходимую поддержку производителям твердой пшеницы за каждую сданную на переработку тонну. Кроме этого, должно быть учтено предложение субсидирования не просто зерна, а зерна первого и второго классов, необходимого для обеспечения населения страны высококачественными продуктами питания.

Особое внимание в ходе совещания было уделено переработкам зерна твердой пшеницы

и производителям макаронных изделий. В ходе их выступления прозвучало подтверждение растущего темпа спроса на зерно твердой пшеницы.

Увеличение производства товарного зерна вполне возможно как за счет роста площадей, так и интенсификации технологий. Также развитие культуры возможно за счет увеличения посевов озимых сортов твердой пшеницы в европейской части РФ.

На сегодня площадь озимой твердой пшеницы в европейской части составляет около 65 000 га (Волгоградская область — 30 000, Ставропольский край — 20 000, Ростовская область — 12 000 и Краснодарский край — 3000 га). Урожайность в областях выращивания озимой твердой пшеницы по годам варьирует от трех тонн с одного гектара в Волгоградской области до шести тонн с одного гектара в Краснодарском крае и приближается к уровню продук-

тайское» Кагальницкого района Ростовской области. При этом качество зерна соответствовало первому и второму классам.

Себестоимость выращивания озимой твердой пшеницы в этих хозяйствах равна себестоимости выращивания озимой мягкой пшеницы, а разница в цене реализации между озимой твердой и озимой мягкой пшеницей в среднем составляла от трех рублей в 2017 году до тринадцати рублей в 2020-м. Максимальная цена реализации озимой твердой пшеницы в прошлом году зафиксирована в Ростовской области и составила 33 рубля за один килограмм. В связи с этим в данных хозяйствах за последние три года площади под этой культурой увеличились в три раза.

Особо хотелось отметить перспективы выращивания твердой пшеницы в Краснодарском крае, так как природно-климатические условия позволяют культивировать и максимально раскрывать генети-

УВЕЛИЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ТОВАРНОГО ЗЕРНА ВОПЛНЕ ВОЗМОЖНО КАК ЗА СЧЕТ РОСТА ПЛОЩАДЕЙ, ТАК И ИНТЕНСИФИКАЦИИ ТЕХНОЛОГИЙ, И РОСТА ПОСЕВОВ ОЗИМЫХ СОРТОВ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ В ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ

тивности озимой мягкой пшеницы. ФГБНУ «НЦЗ им. П.П. Лукьяненко» тесно сотрудничает с некоторыми хозяйствами в данных областях. Наш центр не только обеспечивает эти хозяйства высококачественным посевным материалом (ОС), но и проводит консультации по технологиям выращивания данной культуры.

Урожайность озимой твердой пшеницы в прошлом остро стрессовом году в среднем по хозяйствам составила 4,8 тонны с одного гектара. Наименьшая урожайность 4,2 тонны с одного гектара была получена в ООО ОПХ «Луч» Новоселицкого района Ставропольского края, где из-за морозобойных явлений и засухи в нескольких районах был введен режим ЧС. Наибольшая урожайность — 5,51 тонны с одного гектара в АФ «Новоба-

ческий потенциал не только озимой твердой пшеницы, но и яровой. Урожайность ее в нашем регионе в зависимости от условий года варьирует от 2,5 до 4 тонн с одного гектара. В 2020 году в ООО АПК «Кубаньхлеб» Тихорецкого района урожайность яровой твердой пшеницы Ярина составила 3,8 тонны с одного гектара. Это открывает невероятные перспективы получения не только продовольственного зерна этой необходимой для нашей страны культуры, но и высококачественного семенного материала для регионов с недостаточным количеством осадков в весенне-летний период, вследствие чего получение качественного семенного материала в этих регионах затруднительно.

Породы как стратегический ресурс в животноводстве

— **Наше хозяйство готовится заняться разведением мясного скота. Какие породы популярны в нашем регионе?**

Е.И. Гишларкаев, директор ООО «Волгоград-Эдильбай»



Иван Федорович Горлов,
академик РАН,
научный руководи-
тель Поволжского НИИ
производства и пере-
работки мясомолочной
продукции

— Как известно, конкурентоспособность отечественных генетических ресурсов животноводства — это стратегический залог селекционной и продовольственной безопасности государства, здоровья нации, ее развития и силы влияния на мировом рынке наиболее значимых для

человека продуктов питания животного происхождения. В ходе длительных экспериментальных исследований, используя современные молекулярно-генетические технологии, российскими учеными углублены знания по теории породообразования, методы управления селекционным процессом. Предложены способы стимуляции обмена веществ, повышения продуктивного действия кормов и усвояемости питательных веществ в организме животных. В ходе целенаправленной племенной работы впервые в России у нас в регионе выведена заводская высокотехнологичная мясная порода крупного рогатого скота русская комолая; внутрипородные типы — волгоградский и заволжский. Проводится работа по совершенствованию скота калмыцкой породы и их помесей. Животные данных популяций хорошо приспособлены к экзотическому использованию естественных пастбищ, в том числе и в засушливых агроэкологических условиях. От молодняка получают среднестуточный прирост живой массы более 1300 граммов при затратах на один килограмм прироста пяти-шести кормовых единиц. Убойный выход высококачественной говядины составляет 60–62 процента.

Не лизингом единым...

— **Почему недостаточно хорошо развиты и не всегда доступны программы лизинга сельхозтехники и оборудования? Здесь, например, высокие процентные ставки за рассрочку, большой первоначальный взнос.**

Владимир Выборнов,
глава КФХ, Ленинский район
Волгоградской области



Людмила Медведева,
доктор экономиче-
ских наук, заведующая
лабораторией эконо-
мических исследований
Всероссийского НИИ
орошаемого земледелия
(Волгоград)

— В России сложился определенный механизм государственной поддержки агропромышленного комплекса. По отдельным направлениям он не хуже, чем в экономически развитых странах. В обеспечении поставки

кредитованием. Сельхозтоваропроизводители могут получить компенсирующие и стимулирующие субсидии. В частности — субсидии на возмещение части процентной ставки по инвестиционным кредитам, взятым до 1 января 2017 года. Компенсации части расходов на мелиоративные мероприятия, а также части прямых понесенных затрат на создание и модернизацию объектов АПК, части затрат на сертификацию продукции АПК. Стимулирование увеличения производства отдельных видов масличных культур. Компенсацию части затрат на создание и модернизацию объектов переработки сельхозпродукции. Субсидии производителям сельхозтехники, а также компенсацию части затрат на транспортировку продукции агропрома.

Так что выбор большой, и на лизинге все не замыкается. Однако особенно сейчас стоит более внимательно посмотреть к этому направлению господдержки предприятий агропромышленного комплекса и фермеров в том числе. Обратите внимание, что авансовый платеж за рассрочку купленной техники теперь может быть в размере ноль процентов. Срок лизинга — до семи лет. Условия финансирования АО «Росагролизинг» можно использовать

В РОССИИ СЛОЖИЛСЯ МЕХАНИЗМ ГОСПОДДЕРЖКИ АПК. ПО ОТДЕЛЬНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ ОН НЕ ХУЖЕ, ЧЕМ В ЭКОНОМИЧЕСКИ РАЗВИТЫХ СТРАНАХ

продукции на экспорт введен льготный тариф на перевозку зерна, овощей, соевого шрота и минеральных удобрений. Финансовый инструмент представлен льготным лизингом и

в сочетании с федеральными и региональными мерами поддержки. Есть специальные условия финансирования для членов АККОР и Национального союза селекционеров и семеноводов.

ЦИФРА

до 1,8

МЛН ТОНН

в ближайшие пять лет увеличится производство зерна твердой пшеницы

Аминокислоты: модная тенденция или необходимость?

Рынок листовых удобрений с каждым годом стремительно растет и развивается. Создаются качественно новые виды удобрений, содержащие не только необходимые растениям элементы питания, но и различные полезные органические соединения. В условиях изменения климата перспективным решением становится использование на полях препаратов-антистрессантов.

Эффективная борьба со стрессом

Сегодня ассортимент специализированных листовых удобрений пополнился препаратами с комплексом различных аминокислот. Динамика роста спроса на эти препараты свидетельствует о повышенном к ним интересе. Аминокислоты повышают способность растений усваивать питательные элементы, активизируют механизмы защиты от стрессов, поддерживают иммунную систему растений, повышают устойчивость к заболеваниям и вредителям.

Если рассматривать роль аминокислот в контексте борьбы со стрессом, то из широкой палитры наименований следует выделить наиболее важные, которые вы-

полняют данную функцию: глицин, лизин, пролин, валин, треонин, серин, аланин, аргинин и тирозин.

Компания ИЗАГРИ, обобщив весь передовой опыт борьбы со стрессом, предлагает современным аграриям препарат-антистрессант для растений – ИЗАГРИ ВИТА. В основе удобрения аминокислоты находятся в форме L-изомеров. L-форма аминокислот хорошо усваивается растениями и легко включается в обмен веществ, в то время как D-форма растениями не усваивается, а иногда даже ингибирует рост.

Аминокислоты – это природные хелатирующие агенты. Например, глицин, который присутствует в составе ИЗАГРИ ВИТА, глутаминовая и аспарагиновая кислоты легко образуют устойчивые

комплексы (хелаты) с катионами микроэлементов. Такие комплексные соединения аминокислот с микроэлементами очень быстро проникают внутрь листа и транспортируются по сосудистой системе растения.

Аминокислоты получают путем гидролиза белка. Он может быть ферментативным и неферментативным. Для производства ИЗАГРИ ВИТА используются аминокислоты, полученные только при помощи ферментативного гидролиза. Удобрение отличается высокой концентрацией аминокислот в свободной L-форме – 150 г/л. Благодаря маленьким размерам молекул они мгновенно проникают в растение и сразу же включаются в процессы метаболизма. ИЗАГРИ ВИТА обеспечивает растениям быстрое возобновление вегетации во время или после перенесенного стресса, а также дает ощутимую поддержку на всех этапах их роста и развития.

Удобрение, проверенное на практике

Многолетний опыт применения ИЗАГРИ ВИТА в различных регионах России и странах СНГ показал до-



стоинства этого продукта: быстрое восстановление растений, ускорение роста и нарастания вегетативной массы, помощь в усвоении NPK из почвы и минеральных удобрений. Добавление ИЗАГРИ ВИТА в баковую смесь к пестицидам в разы уменьшает стрессовую нагрузку на культурные растения. Такая серьезная поддержка на практике позволяет оперативно исправить критическую ситуацию, когда растения уже пострадали от заморозков, низких температур, града, сильного ветра, перенасыщения пестицидами.

Особенно эффективна весенняя подкормка озимых зерновых культур удобрением ИЗАГРИ ВИТА в самом начале вегетации. Перезимовавшие растения – слабые и истощенные. Возврат холодов, заморозки, сильное колебание температуры днем и ночью – факторы, снижающие

продуктивность озимой пшеницы. Кроме того, доступность элементов питания весной в почве критически низкая.

Несмотря на проведенные корневые азотные подкормки, для формирования оптимального продуктивного стебля рекомендуется проводить некорневую подкормку озимых культур препаратом-антистрессантом ИЗАГРИ ВИТА в дозировках 0,4–1,4 л/га как можно раньше. В этот период растение закладывает большинство элементов продуктивности. В гербицидную и фунгицидную обработки мы предлагаем минимальную дозу – 0,4 л/га.

Удобрение ИЗАГРИ ВИТА технологично в применении:

наличие подкисляющего эффекта помогает скорректировать уровень pH рабочего раствора до оптимальных значений. Правильная сбалансированность по количеству и составу элементов питания, аминокислот, смачивающих добавок является еще одним преимуществом ИЗАГРИ ВИТА.

Удобрения с аминокислотами несомненно являются перспективным решением в совершенствовании системы листового питания растений. Применение удобрений с микроэлементами в аминокислотной форме обеспечивает эффективное питание растений, антистрессовую поддержку и является залогом отличного будущего урожая.



изагри®

За консультацией и поддержкой всегда можно обратиться к представителям компании «ИЗАГРИ» по телефону +7 (495) 215-50-90 или к руководителю отдела продаж в ЮФО Гаушеву Владимиру Сергеевичу по телефону +7 (918) 316-45-64



**РОССИЙСКИЙ
АГРАРНЫЙ
ПОРТАЛ**

www.agroportal-ziz.ru

Заявите о себе на всю страну!

защита растений

для животных и птиц

сельскохозяйственная техника

удобрения

семена и саженцы

тепличный комплекс

другие товары для с/х

статьи, новости

услуги

ПОВЫШАЙТЕ ПРОДАЖИ ВМЕСТЕ С НАМИ!

Идеальный гибрид подсолнечника

Corteva Agriscience является крупной международной научно-исследовательской сельскохозяйственной компанией, использующей самые яркие умы и опыт сельского хозяйства, накопленный за два столетия научных достижений. Прибыль и стабильность сельхозтоваропроизводителей является приоритетом Corteva. Поэтому компания стремится производить лучшие продукты и предлагать своим клиентам то, что подходит для их индивидуальных условий.

Как выбрать нужный гибрид

Вопрос выбора гибрида подсолнечника всегда является для сельхозтоваропроизводителя актуальным. Как нет одинаковых полей, так не может быть и единых рекомендаций по выбору семян. Однако рассмотрим базовые и наиболее общие аспекты, отталкиваясь от которых можно сузить свой поиск «идеального гибрида».

В первую очередь выбираем гибрид, исходя из производственной системы возделывания подсолнечника. Если поля относительно чистые от сорняков, и в хозяйстве практикуется классическая система, то выбираются классические гибриды. Преимуществом в данном случае будет снижение себестоимости производства. Однако если сорная растительность присутствует, требуются специальные гибриды: устойчивые к гербициду Express®, а если помимо засоренности присутствуют агрессивные расы заразихи, то можно использовать гибриды, предназначенные к возделыванию по технологии ClearField®.

Далее оцениваем сумму активных температур в регионе и выбираем гибрид из соответствующей группы спелости. Ранняя группа подойдет тем хозяйствам, которые планируют после подсолнечника разместить озимые. По сравнению

с более поздними гибридами они подходят к уборке на 10–15 дней раньше, и этого хватает, чтобы подготовить поле к следующим посевам. Но при выборе таких гибридов существует риск, что цветение может выпасть на жару, и тогда могут возникнуть трудности с опылением и наливанием. Поэтому в этом случае нужно особенно тщательно подходить к выбору сроков сева, чтобы уйти от пика жары во время цветения.

успеет созреть, а технологически подходит время следующей агро-технической операции, необходимо прибегнуть к десикации. Также для оптимизации сроков уборки и минимизации рисков недополучения урожая из-за наступления неблагоприятных погодных условий в ту или иную фазу вегетации для каждой группы спелости следует выбирать несколько гибридов с разными сроками созревания. Эксперты службы агрономической

ГИБРИДЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА БРЕНДА PIONEER® – ОТЛИЧНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКИХ И СТАБИЛЬНЫХ УРОЖАЕВ НА ТЕРРИТОРИИ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ. ПОДБЕРИТЕ СВОЙ КЛЮЧ К РЕШЕНИЮ НАИБОЛЕЕ ОСТРЫХ ПРОБЛЕМ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ПОДСОЛНЕЧНИКА С ПОМОЩЬЮ НОВИНОК ОТ КОМПАНИИ CORTEVA AGRISCIENCE

Среднеспелые и поздние гибриды имеют большую листовую поверхность, что положительно влияет на потенциал урожайности. Они также лучше конкурируют с сорной растительностью. Вместе с тем, такие посевы нужно тщательно мониторить: если культура не

поддержки Corteva Agriscience рекомендуют высевать порядка 30% ранних, 40% среднеранних или среднеспелых и 30% поздних гибридов.

Пожалуй, одним из основных ограничивающих факторов урожайности подсолнечника в Волгоградской области является заразиха. Поэтому, если на полях присутствует это растение-паразит, нужно установить его расу и выбрать соответствующий толерантный гибрид.

Устойчивые к заразихе

На сегодняшний день в линейке подсолнечника Pioneer, реализуемой в России, представлено пять гибридов с внерасовой устойчивостью к заразихе («Система-2»). Это П62ЛЕ122, П64ЛЛ125, П64ЛЕ25, П64ЛЦ108, П64ЛЕ99 и шесть гибридов линейки Protector® Заразиха, устойчивых к новым наиболее агрессивным расам этого растения-паразита (А–Г) – ПР64Ф66, П64ЛЦ108, П64ЛЕ20, П64ЛЛ129, П64ЛЕ136, П64ЛП130.

Самым популярным гибридом в Волгоградской области является ПР64Ф66. В рамках расширения данной линейки в сезоне 2019 года прошел регистрацию и был предложен производству классический линолевый среднеранний гибрид П64ЛЛ129, устойчивый к агрессивным расам заразихи (ОР7). Первый год в демонстрационных испытаниях гибрид показал высокий потенциал, заняв лидирующую позицию в 90% локаций, а в 2020

году подтвердил свои качества высокими показателями урожайности как в демонстрационных испытаниях, так и в производстве.

Высокоолеиновое направление

Отдельного внимания заслуживает сегмент высокоолеиновых гибридов подсолнечника. Первым таким гибридом в России, адаптированным к технологии ExpressSun®, стал П64ХЕ118. Гибрид уже отлично зарекомендовал себя как высокоурожайный и стабильный по содержанию олеиновой кислоты, что повышает ценность товарной продукции на рынке, принося дополнительный доход. В 2021 году получил регистрацию гибрид, адаптированный к технологии ExpressSun® – П64ХЕ144, который является лидером по урожайности в своей группе спелости в высокоолеиновом сегменте гибридов Pioneer®. Он обладает высокой толерантностью к фомопсису, склеротинии и вертикальному увяданию. Характеризуется высоким содержанием олеиновой кислоты (до 92%) и стабильностью.

Против ложной мучнистой росы

Более 35 лет Corteva Agriscience ведет селекционную работу по усилению устойчивости растений подсолнечника к различным патогенам. Чтобы помочь сельхозтоваропроизводителям отличать гибриды, обладающие выдающейся устойчивостью к определенным заболеваниям, их обозначают группой брендов Pioneer Protector®.

Protector® ЛМР

С ростом посевных площадей под подсолнечником, интенсификацией его возделывания и увеличением ассортимента семенной продукции ускорился естественный процесс формирования новых рас ложной мучнистой росы (ЛМР). Если несколько лет назад насчитывалось всего несколько рас патогена, то сегодня их идентифицировано более 35. Несмотря на то, что в России это заболевание пока не получило такого распространения, как в Европе и США, потери урожая подсолнечника из-за ЛМР могут достигать в случае эпифитотии 35%. Из всех способов борьбы с ЛМР селекционный метод – использование устойчивых гибридов – является наименее затратным и абсолютно экологичным подходом. Он позволяет аграриям получать высокий урожай даже на полях, где зафиксированы те или иные расы патогена. Так, эффективность использования в мире и в России гибридов подсолнечника Pioneer® из линейки Protector® ЛМР подтверждается множеством примеров из практики. Российский портфель сейчас представлен девятью гибридами с признаком Protector® ЛМР.

Однако следует отметить, что популяции ложной мучнистой росы демонстрируют быструю расовую эволюцию, которая позволяет обойти механизмы устойчивости. В последние годы появился ряд новых рас ЛМР, которые приобрели устойчивость к используемым в настоящее время стандартным препаратам для обработки семян. В Европе для решения этой острой проблемы начали применять новейший фунгицидный препарат для обработки семян подсолнечника от компании Corteva Agriscience – Lumisena™, который показал себя

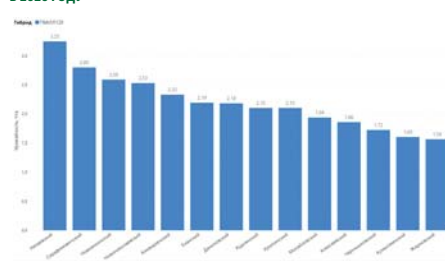
высокоэффективным в контроле всех известных рас ЛМР. Осенью 2020 года препарат получил регистрацию и в России. Уже в этом сезоне российские сельхозтоваропроизводители могут приобрести семена Pioneer® в этой обработке. В частности, большим спросом пользуется данная обработка семян на гибриде ПР64Ф66.

В основе нового фунгицидного протравителя – действующее вещество оксипирпролин, которое воздействует на возбудителя ложной мучнистой росы, *Plasmopara halstedii*, еще до момента, когда подсолнечнику будет нанесен вред. Предотвращая высвобождение зооспор и их размножение, оно оказывает воздействие на все фазы жизненного цикла патогенного гриба и

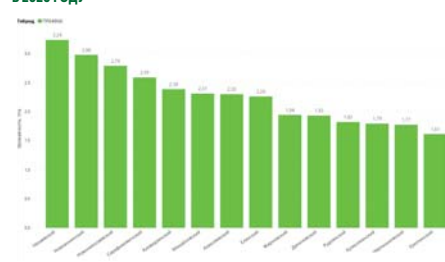
болезни заключается, прежде всего, в уменьшении ассимиляционной поверхности листьев, их преждевременном усыхании и недоразвитости растений, что в итоге приводит к образованию щуплых семян, снижению урожая и масличности. Как показал опыт, следствием использования генетически неустойчивых гибридов подсолнечника может явиться недобор урожая до 50%.

Для решения этой проблемы в линейке Pioneer были созданы гибриды с признаком Protector® Ржавчина. В 2021 году получил регистрацию в России гибрид П64ЛП130. Его уникальность в том, что он является первым в мире гибридом с тройным протектором: Protector® ЛМР, Protector® Ржавчина, Protector® Заразиха.

СРЕДНЯЯ УРОЖАЙНОСТЬ ГИБРИДА П64ЛЛ129 В ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ В 2020 ГОДУ



СРЕДНЯЯ УРОЖАЙНОСТЬ ГИБРИДА ПР64Ф66 В ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ В 2020 ГОДУ



обладает мощным профилактическим действием даже при низкой норме расхода. Фунгицидный протравитель Lumisena™ имеет контактное и системное действие, а также благоприятный экотоксикологический профиль при соблюдении регламента его использования. В ходе 29 проведенных в ряде европейских стран исследований с участием ведущих университетских экспертов установлено, что всходы подсолнечника, появившиеся из обработанных Lumisena™ семян, поражаются ложной мучнистой росой на 84% реже по сравнению с растениями, появившимися из необработанных этим препаратом семян. Важно отметить, что оксипирпролин не показывает перекрестной резистентности с другими фунгицидами, которые традиционно используются в контроле патогена данной группы.

Protector® Ржавчина

В последние годы в Волгоградской области наряду с заразихой на первый план стал выходить такой патоген как ржавчина подсолнечника. Вредоносность

Он предназначен к возделыванию по технологии ClearField® Plus, обладает высокой масличностью. Еще одной отличительной особенностью является высокая толерантность к некрозу прицветников, что также стало весьма актуальным в последние годы из-за экстремально высоких температур в течение вегетации.

Резюмируя информацию о представленных новинках гибридов подсолнечника бренда Pioneer®, можно с уверенностью сказать, что данные продукты несут инновационный характер и будут являться отличным решением для получения высоких и стабильных урожаев на территории Волгоградской области. Сегодня возможность оценки их качества есть и у вас. Подберите свой ключ к решению наиболее острых проблем технологии возделывания подсолнечника с помощью новинок от компании Corteva Agriscience.

ДЕНИС ОСТРОВСКИЙ,
эксперт службы
агрономической поддержки
ООО «Кортэва Агрисаенс Рус»

ООО «Кортэва Агрисаенс Рус»
344022, г. Ростов-на-Дону,
ул. им. Суворова, д. 91, офис 6
Сайт: www.corteva.ru
E-mail: info-russia@pioneer.com



Опыт слева гибрид П64ЛП130, справа контроль



Опыт слева контроль, справа гибрид П64ЛП130

Совместное применение КАС-32 и гуминового препарата Росток

В последние годы для повышения урожайности и качества зерна получила распространение некорневая подкормка карбамидно-аммиачной смесью (КАС) с содержанием азота 28%, 30% и 32%. Наиболее востребован КАС-32. В составе смеси азот находится в трех формах: нитратной, аммонийной и амидной. Применение смеси усиливает рост и развитие вегетативной части растений.

Опыты на яровой пшенице

Во время опрыскивания растений раствором КАС могут появиться некротические очаги, повреждения на листовой пластине. При этом глубина поражения бывает разной и во многом зависит от фазы развития растения, объема внесенного раствора и погодных условий.

Снять негативное действие КАС на культуры можно введением в его раствор гуминового препарата Росток. Он проявляет стимулирующие и антистрессовые свойства, повышает коэффициент использования азота удобрений в два раза. Поэтому можно снизить дозу внесения минеральных удобрений. Кроме того, Росток переводит минеральный азот в органический, что повышает ка-

чество продукции. В том числе – содержание клейковины в зерне. Сотрудниками кафедры почвоведения и агрохимии ГАУ Северного Зауралья в 2020 году был проведен полевой опыт на посевах яровой пшеницы сорта Новосибирская 31 для определения оптимального сочетания азотного удобрения и препарата Росток. Доза КАС-32 варьировала от 10 до 200 л/га. Доза препарата Росток была одна –

0,3 л/га. Некорневые обработки проведены в фазу «кущение – выход в трубку». Расход рабочего раствора – 200 л/га.

Некорневая обработка раствором КАС-32 в дозе 200 л/га вызвала значительные повреждения листовой пластины. При добавлении к азотному удобрению препарата Росток повреждения – незначительные, дозировка 100 и 50 л/га КАС-32. При дозировке 40 л/га и меньше – повреждения отсутствовали. В 2019 году повреждения яровой пшеницы без Роста в полевых опытах наблюдались уже при дозе 25 л/га КАС-32.

Средства против стресса

Препарат Росток снимает негативное действие раствора азот-

ного удобрения и положительно влияет на рост и развитие растений. Количество продуктивных стеблей максимально превышало контроль при применении препарата в чистом виде (на 61 шт./м²) и в сочетании с минимальными дозами КАС-32 (10 л/га – на 56 шт./м², 20 л/га – на 45 шт./м²) (см. табл.). По длине колоса существенно превышали контроль все варианты. Наибольший показате-

ний баковой смеси Ростка и КАС-32 в дозах 20 и 25 л/га – прибавка 32%. Масса зерен в колосе и масса 1000 зерен существенно превышали контроль на всех вариантах. Наибольшая масса 1000 зерен на варианте КАС-32 (10 л/га) + Росток (0,3 л/га) – 29,7 г.

Увеличение урожайности от применения препарата Росток составило 2 ц/га, в различных сочетаниях с КАС-32 – 3–6 ц/га.

ПРЕПАРАТ РОСТОК ПРОЯВЛЯЕТ СТИМУЛИРУЮЩИЕ И АНТИСТРЕССОВЫЕ СВОЙСТВА, ПОВЫШАЕТ КОЭФФИЦИЕНТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АЗОТА УДОБРЕНИЙ В ДВА РАЗА. ПОЭТОМУ МОЖНО СНИЗИТЬ ДОЗУ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

тель длины колоса наблюдался на варианте КАС-32 (25 л/га) + Росток (0,3 л/га) – превышение контроля на 3,5 см, наименьший – на варианте КАС-32 (200 л/га) – на 1,2 см.

Озерненность колоса существенно выше контроля и при применении одного Роста, и в сочетании со всеми дозами КАС-32. Разница с контролем не существенна при дозе азотного удобрения 200 л/га без добавления гуминового препарата. Максимальное число зерен в колосе получено при обработке расте-

Урожайность на уровне контроля отмечена на вариантах КАС-32 (100 л/га) + Росток (0,3 л/га) и КАС-32 (200 л/га).

Содержание клейковины на всех вариантах значительно выше контроля. Максимальное увеличение содержания клейковины на вариантах применения баковой смеси Ростка с 35 и 40 л/га КАС-32.

Применение агрохимиката Росток отдельно, а также совместно с жидким азотным удобрением является эффективным агроэкологическим приемом.



AGROVIT
NEW CROP OPPORTUNITIES

г. Краснодар,
Народный переулок 2/1, 3-й эт.
8 (861) 222-81-91
+7 918-197-01-27
agrovit.kuban@yandex.ru
agrovit-bio.ru

ВЛИЯНИЕ НЕКОРНЕВОЙ ОБРАБОТКИ АГРОХИМИКАТАМИ НА ЯРОВОЮ ПШЕНИЦУ (ГАУ СЕВЕРНОГО ЗАУРАЛЬЯ, 2020 Г.)

Вариант	Число продуктивных стеблей, шт./м ²	Число зерен в колосе, шт.	Урожайность, ц/га	Содержание клейковины, %
Контроль	679	22	29	33
Росток (0,3 л/га)	740	24	31	45
КАС-32 (10 л/га) + Росток (0,3 л/га)	735	26	35	47
КАС-32 (20 л/га) + Росток (0,3 л/га)	724	29	33	48
КАС-32 (25 л/га) + Росток (0,3 л/га)	703	29	34	46
КАС-32 (30 л/га) + Росток (0,3 л/га)	707	27	33	44
КАС-32 (35 л/га) + Росток (0,3 л/га)	681	26	33	49
КАС-32 (40 л/га) + Росток (0,3 л/га)	633	24	33	49
КАС-32 (50 л/га) + Росток (0,3 л/га)	648	26	32	47
КАС-32 (100 л/га) + Росток (0,3 л/га)	684	25	30	45
КАС-32 (200 л/га)	687	23	29	45
НСР ₀₅	58	2	1,8	-

ЗЕМЛЯ И ЖИЗНЬ
АГРАРНАЯ ГАЗЕТА

Продолжается подписка
на 1-е полугодие 2021 года
на газету «Земля и Жизнь»

Периодичность –
2 раза в месяц

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

**ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС
ПО 199**
Издание размещено
в каталоге АО «Почта России»

Тел.: +7-900-242-46-96

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

**БЕСПЛАТНОЕ
МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ**

газета
«Земля и Жизнь»!

ИНСТРУКЦИЯ

Установите приложение
на свое мобильное устройство:

1 Если у Вашего мобильного устройства операционная система Android:

- ✓ Зайдите на Play маркет
- ✓ В строку поиска введите запрос «газета Земля и Жизнь»
- ✓ Найдите нашу иконку
- ✓ Скачайте приложение на свое устройство

2 Если у Вашего мобильного устройства операционная система iOS:

- ✓ Зайдите в App Store
- ✓ В строку поиска введите запрос «газета Земля и Жизнь»
- ✓ Найдите нашу иконку
- ✓ Скачайте приложение на свое устройство

**Наша цель –
быть в смартфонах
каждого агрария!**

Новый взгляд на защиту кукурузы. ВИЗИОН от компании ЮПЛ

Ежегодно в начале сезона, сразу после выбора того или иного гибрида кукурузы, сельхозтоваропроизводители задумываются о том, какой гербицид они будут применять.

Выбор «оружия» против сорняков

Профессионалы хорошо знают основную аксиому получения высоких урожаев. Начиная со 2-го листа кукурузы и по 10-й лист необходим обеспечить максимальную чистоту посевов от сорняков, тем самым убрав конкуренцию за воду и питательные вещества.

Производители СЗР предлагают разные препараты для контроля сорняков на кукурузе. Их объединяют два общих признака:

- Препарат должен применяться только в строго определенную фазу развития культуры.

- Это уже готовое решение (фиксированная концентрация действующих веществ в формуляции).

С одной стороны, вроде бы все удобно и красиво выглядит: вот препарат и дозировка на гектар; вот фаза, когда нужно его применить. Но есть несколько моментов, актуальность которых в последние годы нарастает. Основными самым непредсказуемым фактором ежегодно является погода, вносящая коррективы в предполагаемые сроки обработок. В результате чего, к примеру, запланированное ранневсходовое применение в фазу 2–3 листьев, под которое заранее был приобретен и завезен на склад препарат, приходится переносить на более поздние фазы (3–5 листьев). Это влечет за собой ряд вопросов, которые необходимо срочно решать – поиск замены уже купленного препарата на новый, возврат ранее приобретенного продукта поставщику. Все это несет за собой дополнительные затраты средств, времени и нервов.

Вторым фактором является видовой состав сорняков, который варьирует от поля к полю. На одном преобладает сильное злаковое засорение, на другом – высокая засоренность двудольными сорняками. Для решения таких проблем на сегодняшний день есть только один вариант – увеличивать норму расхода препарата. В готовой формуляции невозможно подобрать концентрацию действующего вещества под каждое поле. Повышенные нормы расхода ведут к увеличению затрат и риску возникновения последствий на последующую культуру.

Эффективное решение для кукурузы

Данные обстоятельства все чаще заставляют сельхозтоваропроизводителей задумываться о наиболее удобном и гибком решении для защиты кукурузы от сорняков. Чтобы это решение давало возможность легкой корректировки – по ситуации на каждом отдельном поле.

В 2020 году Компания ЮПЛ зарегистрировала именно такое решение – первый в России МУЛЬТИФАЗНЫЙ ПРЕПАРАТ, позволяющий обеспечить клиенту максимальное удобство в сочетании с превосходной эффективностью – ВИЗИОН, ВДГ.

Уникальной отличительной особенностью продукта является мультифазность – возможность использования одного и того же препарата от дождового применения и до фазы 6 листьев культуры. Благодаря этому ВИЗИОН, ВДГ может обеспечить полную защиту культуры в гербицидный период. Теперь не нужно искать дополнительное решение – достаточно купить ВИЗИОН, ВДГ и применить его в наиболее подходящую фазу (рис. 1).

Такое уникальное свойство препарата обеспечивает новое для России действующее вещество – амикарбазон 280 г/кг (химический класс – триазолоны), которое обладает системным и почвенным действием, а также контролирует широкий спектр двудольных и некоторых злаковых сорняков в течение длительного периода. Проникая через корни и листья в сорняк, оно перемещается к ростовым побегам и листьям, где накапливается и ингибирует фотосинтез, вызывает пожелтение листьев и отмирание сорняков. Благодаря амикарбазону ВИЗИОН, ВДГ обладает эффектом быстрого проявления действия препарата на сорняки, так называемым эффектом «сжигания». Вторым действующим веществом препарата ВИЗИОН, ВДГ является метозитрион 288 г/кг (химический класс – трикетоны) – это вещество давно известно на рынке как эффективное системное действующее вещество с почвенной активностью.

Синергизм амикарбазона и метозитриона в препарате ВИЗИОН, ВДГ обеспечивает эффективное

Итак, если запланировано до- или ранневсходовое применение (до фазы 3 листьев культуры), то компания ЮПЛ предлагает два варианта решения – это комбинация препарата ВИЗИОН, ВДГ с препаратом СТРИМ, КЗ или с препаратом Пропонит, КЗ (рис. 2).

Таким образом, препарат ВИЗИОН, ВДГ может применяться в обоих вариантах, однако в зависимости от ситуации на поле и фазы применения меняется его препарат-партнер.

По данным ФГБНУ «ВНИИЗР», применение различных программ ВИЗИОН ПРО на кукурузе в 2020 году при условии высокого фона засоренности смешанного типа позволило обеспечить высокий уровень контроля сорняков (график 1).

Обе программы ВИЗИОН ПРО одинаково эффективно контролировали цифру запороченную на протяжении всего периода вегетации. Гибель сорняка достигала 83,5–100% и соответствовала эталону – 0,4 л/га (изоксафлутол 225 г/л + тиенкарбазон-метил 90 г/л + антидот 150 г/л). В первые 14 дней после обработки действие на марь белую программой ВИЗИОН ПРО было сильнее эталонного препарата. В дальнейшем, через 30 дней после обработки и перед уборкой урожая, эффективность программ ВИЗИОН ПРО и эталона была одинаковой. Также высокая эффективность в контроле горца вьюнкового отмечалась на всех вариантах.

ВИЗИОН, ВДГ 0,28 кг/га + Пропонит, КЗ 2,5 л/га показывали более сильный гербицидный



Рисунок 1. Мультифазность ВИЗИОН, ВДГ

подавление широкого спектра сорняков – более 200 видов двудольных и некоторых злаковых и продолжительный контроль последующих волн сорняков. Также благодаря амикарбазону удалось снизить концентрацию метозитриона на одном гектаре по сравнению с препаратами, содержащими это действующее вещество, от 30 до 50%, что позволило минимизировать его возможное последствие на следующую культуру.

Как применять ВИЗИОН, ВДГ

Для удобства использования ВИЗИОН, ВДГ, компанией ЮПЛ были разработаны программы применения ВИЗИОН ПРО и ВИЗИОН НЕО – готовые решения, основанные на опыте применения препарата ВИЗИОН, ВДГ в других странах, а также на многочисленных испытаниях в России.

ВИЗИОН, ВДГ + ПРОПОНИТ, КЗ			
№	Продукт	Норма, л (кг)/га	Фаза кукурузы
1	Визин, ВДГ +	0,28	До всходов
	Стрим, КЗ (960 г/л С-Металахлора)	1,5	
2	Визин, ВДГ +	0,28	До всходов или 2-3 листа
	Пропонит, КЗ (720 г/л пропизохлора, КЗ)	2,5	

Рисунок 2. Программа Визин Про – до- и ранневсходовое применение (до трех листьев культуры)



компания ЮПЛ рекомендует программу ВИЗИОН НЕО (рис. 3). Здесь предлагается применить следующее решение – ВИЗИОН, ВДГ 0,25 кг/га в комбинации с двумя вариантами дозирования препарата Никобел, КС (никосульфурон, 40 г/л) – 1,3 и 1,5 л/га. При этом предлагаемый алгоритм принятия решения по выбору дозировки Никобела, КС следующий. Если на поле есть однолетние злаковые сорняки и фаза их развития – от 1–3 листьев, до начала цветения мы рекомендуем применять Никобел, КЗ в дозировке 1,3 л/га. Если в посевах кукурузы есть многолетние злаковые сорняки, а также переросшие однолетние (стадия «конечная» и выше), то необходимо применять Никобел, КС в дозировке 1,5 л/га.

В ФГБНУ «ВНИИЗР» в 2019 году исследовалась эффективность программ ВИЗИОН НЕО – ВИЗИОН, ВДГ 0,25 кг/га + Никобел, КС 1,5 л/га в сравнении с эталонными препаратами: эталон 1 (форамсульфурон 31,5 кг/л + йодосульфурон-метил-натрий 1 кг/л + тиенкарбазон-метил 10 г/л + антидот) в дозировке 1,5 л/га и эталон 2 (метозитрион 75 г/л + никосульфурон 30 г/л) в дозировке 2 л/га (график 2).

Результаты оценки опыта через 30, 45 дней и перед уборкой показали, что по снижению общей численности сорняков программа ВИЗИОН НЕО – Визин, ВДГ 0,25 кг/га + Никобел, КС 1,5 л/га и эталон 1–1,5 л/га (форамсульфурон 31,5 кг/л + йодосульфурон-метил-натрий 1 кг/л + тиенкарбазон-метил 10 г/л + антидот) были примерно на одном уровне. Эталон 2 (метозитрион 75 г/л + никосульфурон 30 г/л) в дозировке 2 л/га показал более низкую эффективность.

Именно в данном опыте мы столкнулись с ситуацией, о которой говорили в самом начале. При общей численности сорняков растений перед обработкой в 130,4 экз./м² доля однолетних злаковых составляла 96,7 экз./м² (74,2%), а однолетних двудольных – 33,7 экз./м² (25,8%). Программа ВИЗИОН НЕО была быстро адаптирована именно под проблемы данного поля. В отличие от эталонов 1 и 2, где с ростом дозирования, как следствие, увеличились концентрации дей-

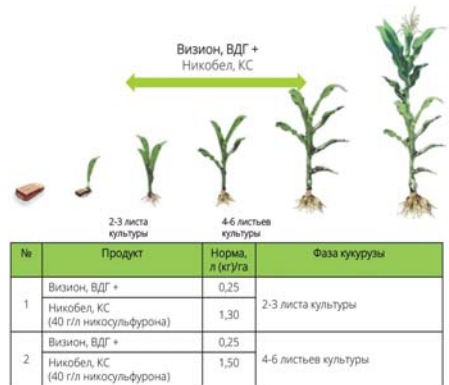


Рисунок 3. Программа ВИЗИОН НЕО

ГРАФИК 1. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОГРАММЫ ВИЗИОН ПРО, ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ, 2020 ГОД.

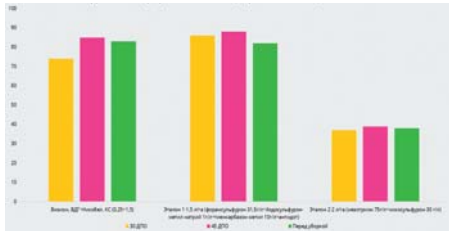
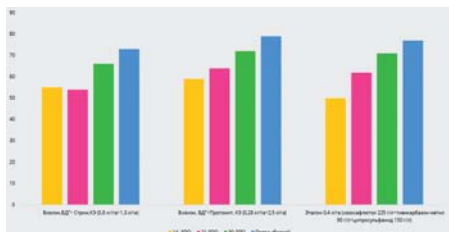


ГРАФИК 2. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОГРАММЫ ВИЗИОН НЕО, ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ, 2019 Г.



ствующих веществ, метозитриона на гектар. Это в дальнейшем может вызвать проблему последствий. Также увеличились и затраты на гектар.

Резюмируя все вышеизложенное, хотелось бы еще раз отметить ряд преимуществ нового решения компании ЮПЛ – гербицида ВИЗИОН, ВДГ для защиты кукурузы от сорняков.

ВИЗИОН, ВДГ имеет уникальное окно применения. Может применяться с дождового фазы и до 6-го настоящего листа кукурузы (мультифазность).

Новое действующее вещество амикарбазон, не имеющее аналогов на рынке, в комбинации с метозитрионом обеспечивает эффективный контроль широкого спектра сорняков (более 200 видов) и надежно контролирует последующие волны.

Благодаря амикарбазону обеспечивается быстрое проявление действия препарата на сорняки – эффект «сжигания».

Разработанные компанией ЮПЛ программы ВИЗИОН ПРО и НЕО дают возможность подбора наиболее удобного решения для каждой ситуации в поле.

Применение ВИЗИОН, ВДГ позволяет минимизировать риск последствий на последующую культуру.

ВИЗИОН, ВДГ – уникальный гибкий инструмент, позволяющий вам грамотно, эффективно и экономно защитить посевы кукурузы от сорняков.

Е.И. ХРЮКИНА,

кандидат сельскохозяйственных наук, ФГБНУ «ВНИИЗР»

Н.Д. КОМБОВ,

кандидат биологических наук, ООО «ЮПЛ»

Более подробно вы можете ознакомиться с информацией о гербициде ВИЗИОН, ВДГ на сайте компании <https://arystalifescience.ru/> или обратиться к представителю компании ЮПЛ в вашем регионе (см. сайт).



Равнение на картофель!

В России картофель является одной из важнейших продовольственных, кормовых, технических пропашных сельскохозяйственных культур. На территории Центрального Черноземья эта культура занимает большие площади. В феврале компания «Сингента» провела тематический онлайн-семинар, а компания «Саммит Агро» – вебинар «Бизнес-реванш 2021: ресурсы, технологии, инновации» для картофелеводов Центрально-Черноземного региона. Ведущие производители продукции для сельского хозяйства обратили внимание на важные нюансы в технологиях возделывания картофеля. Участники мероприятий узнали о тенденциях на рынке, новых способах защиты этой стратегической культуры и эффективных стратегиях применения препаратов.

Курс – на интенсификацию

На территории России в среднем производят 6,5–7,5 млн тонн картофеля в год в зависимости от условий конкретного сезона. При этом, по данным за 2019 год, доля Центрально-Черноземного региона (ЦЧР) в производстве «второго хлеба» составляет около трех миллионов тонн. Как рассказала Юлия Шиманская, менеджер по маркетингу направления СЗР по специальным культурам компании «Сингента», за десять лет объем производства картофеля в стране вырос в три раза, а урожайность культуры за последние 20 лет увеличилась в 2,5 раза и в среднем составляет 250–260 ц/га. Отечественные картофелеводы взяли курс на интенсификацию. При этом посевная площадь под картофель увеличилась незначительно, зато объем производства вырос весьма заметно. И данная тенденция сохраняется.

Российские производители экспортируют товар в основном в Молдову и Узбекистан. Объем экспорта в денежном выражении составляет примерно 30 млн долларов в год. Перед отечественными картофелеводами стоит задача по повышению урожайности и улучшению товарного вида клубней. Ритейлеры стремятся увеличить долю продаж мытого и фасованного картофеля. А значит, возрастают требования к качеству.

Соблюдать эти требования не просто – в том числе и из-за того, что картофель является одной из самых уязвимых культур по отношению к болезням и вредителям. Ведь материнский клубень – отличная среда для размножения вредоносных организмов.

Главные угрозы для картофеля в новом сезоне

Об основных угрозах для культуры рассказала заведующая отделом болезней картофеля и овощных культур ФГБНУ ВНИИО, кандидат биологических наук Мария Кузнецова.

– Прошедший год характеризовался тем, что Центрально-Черноземный и Северо-Западный регионы заливали дожди, а на Урале и в Сибири свирепствовала засуха. Конечно, картины по болезням картофеля в этих регионах сложились разные.

Но за последние 20 лет выявлены заболевания, которые проявляются постоянно и распространены повсеместно, где занимаются возделыванием данной культуры. Это бактериозы, ризоктониоз, альтернариоз, фитофтороз, антракноз. Также практически во всех регионах распространены стеблевая нематода, питиум, фомоз, резинчатая гниль, пояснила Мария Кузнецова.

Особое внимание эксперт уделила антракнозу. Это заболевание распространяется в любых погодных условиях: при высоких и при низких температурах (примерный диапазон – от 5 до 25 градусов С), при



Для получения хорошего урожая картофеля важно вовремя уничтожить сорняки

повышенной влажности и при засушливом климате. Проявлениями болезни могут быть засыхание стебля, а также его размокание, черная гниль на столонах (побегах) и корнях, мокрая гниль клубней. Некоторые путают антракноз с другими заболеваниями из-за схожести симптоматики. А неверный диагноз ведет к неэффективным мерам воздействия на болезнь.

Среди основных мер борьбы с антракнозом – использование здорового семенного материала, соблюдение севооборота, предпосадочная и припосадоч-

ЦИФРА
7,5
до
млн тонн
картофеля в год
производят на
территории России,
в зависимости от
условий конкретного
сезона

ная обработка семян, борьба с вредителями, внесение кальция и бора.

Также многие справедливо уделяют внимание биофумигации. Но, как подчеркнула Мария Кузнецова, при этом далеко не все картофелеводы знают, что, например, клевер способствует

дальнейшему развитию ризоктониоза, фазелия – нематоды, горчица – железистой пятнистости. Все эти важные нюансы тоже необходимо учитывать.

Максимально воздействовать на болезни!

Для получения высокого и качественного урожая «второго хлеба» необходимы эффективные средства защиты. Подробностями защитной стратегии для картофеля поделилась технический эксперт по спецкультурам компании «Сингента», кандидат биологических наук Светлана Спиглазова. В этом сезоне для защиты семян картофеля компания предлагает трехкомпонентный инсектофунгицид Селест® Топ; контактный фунгицидный протравитель Максим® КС; фунгицид Квадрис® СК; системный фунгицид Юниформ® СЗ. Все препараты давно знакомы аграриям и отлично себя зарекомендовали на практике.

Так, в 2020 году в СПК «Береговой» Кемеровской области провели учет экономической эффективности в результате применения препарата Юниформ® СЗ, и остались довольны результатом.

Препарат имеет широкий спектр действия и защищает растение от антракноза, фитофто-



роза, ризоктониоза, фузариоза, парши, питиозной гнили.

– В хозяйстве признали, что затраты на препарат полностью себя оправдали, поскольку удалось получить большую урожайность, лучшее качество клубней и внешний вид кожуры. То есть повысить так называемую товарность. В результате закупочная цена пошла вверх, – пояснила Светлана Спиглазова.

Эксперт также представила участникам семинара новый продукт на картофеле в линейке «Сингенты» – Ридомил® Голд Р, ВДГ. Этот препарат содержит мефеноксам и оксифлорид меди. Обладает фунгицидным и бактерицидным действием (купирует болезнь, но не лечит уже заболевшие растения). Разработчики создали препарат таким образом, чтобы медь максимально воздействовала на болезнь, а на растения – мягко и не накапливалась в почве. Именно поэтому Ридомил® Голд Р, ВДГ содержит не чистую медь, а оксифлорид.

Препарат имеет форму водорастворимых гранул, которые легко разбавляются водой, не оседают на стенках оборудования, безопасны для оператора. Попробовать новинку в деле можно будет уже в этом году. Фунгицид поступит в продажу в ближайшее время.

Уничтожить нематоду

В 2020 году в Орловской области зафиксирован всплеск заболеваемости картофеля золотистой нематодой. В филиалах Россельхознадзора по Орловской и Курской областям констатировали, что в регионе не осталось ни одного района, свободного от золотистой нематоды.

Золотистая картофельная нематода относится к круглым червям и является возбудителем глободероза. Основные признаки поражения: листья желтеют, растение отстает в развитии, потеря урожая может достигать от 30 до 90%.

КАРТОФЕЛЬ ЯВЛЯЕТСЯ ОДНОЙ ИЗ САМЫХ УЯЗВИМЫХ КУЛЬТУР ПО ОТНОШЕНИЮ К БОЛЕЗНЯМ И ВРЕДИТЕЛЯМ. ВЕДЬ МАТЕРИНСКИЙ КЛУБЕНЬ – ОТЛИЧНАЯ СРЕДА ДЛЯ РАЗМНОЖЕНИЯ ВРЕДНОСНЫХ ОРГАНИЗМОВ

Высокую эффективность в борьбе с нематодой показал препарат Видат™ 5Г (производитель – компания «Кортева»). Он обладает широким спектром действия и борется с различными немато-

дами: золотистой картофельной, стеблевой картофельной, свежковичной цистообразующей, проникающей, галловой. Действующее вещество оксамил поражает нервную систему вредителя, что приводит к его гибели.

Нокаутирующий удар по сорнякам

Немаловажную роль в получении высокого урожая картофеля играет борьба с сорняками. По словам технического эксперта по спецкультурам «Сингенты» Сергея Воробьева, в этом деле отлично зарекомендовали себя такие гербициды как Боксер®, КЗ и Гезаггард®, КС.

Препарат Боксер® имеет уникальный спектр действия: эффективно подавляет подмаренник цепкий и паслен черный. При применении других гербицидов эти сорняки выводятся доста-

вах подсолнечника. При этом он отлично показал себя и на других культурах. Препарат уничтожает сорную растительность в момент ее прорастания или же в течение 4–7 дней при послевосходовом применении. Оба препарата продемонстрировали эффективность во время проведения опытов на картофельных полях в хозяйствах Брянской области.

Однако не секрет, что после применения гербицидов растения испытывают стресс. Для снятия этого эффекта «Сингента» предлагает биостимулятор роста нового поколения Изабион®. Он обладает иммуномодулирующим действием и оказывает антистрессовый эффект. Изабион® продемонстрировал свою эффективность в 2020 году во время засухи на Урале и в Сибири, когда картофелеводам казалось, что ситуация фаталь-

Выявим проблему и предложим решение

– Компания «Агротек» проводит большую работу совместно со своими партнерами по поиску лучших решений для защиты картофеля, увеличения урожайности и повышения качества клубней. Регулярно закладываются опыты совместно с компаниями «Сингента», BASF, «Байер» и другими. В ходе таких опытов выявляется эффективность применения выбранной технологии, – рассказал директор Орловского подразделения «Агротек» Андрей Шкуренок. – У каждого производителя есть свои уникальные разработки и технологии в области картофе-

ледства. Наши сотрудники готовы помочь хозяйствам выявить проблему, разобраться с источником и подобрать необходимые средства защиты. Пакет достаточно широкий, компания «Агротек» предлагает весь спектр средств защиты, в том числе на основе гормонов, а также биорегуляторы, комплексы NPK + микро и другие.

Пользуясь случаем, коллектив орловского подразделения компании «Агротек» поздравляет мужчин, а также своих партнеров и клиентов с Днем защитника Отечества! Желаем здоровья, счастья, трудовых успехов, выгодных урожаев и благодатной погоды.



точно тяжело. Препарат не фитотоксичен для основной культуры, оказывает мягкое воздействие. Не имеет ограничений в севообороте и не будет отрицательно

ная. Препарат стал верным спутником и помощником аграриев.

Мероприятие вызвало живой интерес со стороны участников. Аграрии активно задавали вопросы, и в чате онлайн-конференции развернулись бурные дискуссии. Многие отметили, что получили массу полезной информации, которую станут применять на практике и воплощать новые идеи на картофельных полях в своих хозяйствах. Благодаря таким семинарам картофелеводство в Центральном Черноземье в целом и в Орловской области в частности наверняка выйдет на новый уровень.

ВЕРОНИКА ИКОННИКОВА
Орловская область



Нематода на картофеле

Соя на перспективу

Соя в Волгоградской области для всех давно на слуху. Однако как культура севооборота для волгоградских аграриев – новая. О том, как она приживается в сложных климатических условиях региона, рассказывают местные специалисты.



Высокотехнологична и неприхотлива

Агроном ООО «Лидер» Николаевского района соей в своем хозяйстве вполне доволен. Но говорит, она признает только полив. На богаре в этой зоне соя не растет. Зато на орошении дает 25–30 центнеров зерна с гектара, особенно если удобрять. Любит соя сложные удобрения.

– Удобрения нужны в основном при посеве, ну, и инокуляция семян азотфиксирующими бактериями, – делится агроном «Лидера».

В хозяйстве каждый год эта культура занимает две – две с половиной тысячи гектаров. Семена покупают канадской селекции.

Руководитель филиала Россельхозцентра по Волгоградской области Раиса Липчанская первым делом напоминает о технической неприхотливости сои: она считается высокотехнологичной культурой, хорошо приспособленной к механизированному возделыванию на базе универсальной техники для посева и уборки зерновых и пропашных культур, не требуя для себя специфических машин.

– Современные сорта этой культуры характеризуются высокорослостью и неполегаяемостью из-за прочности стебля, дружной созревания бобов на всех

потерями, – продолжает раскрывать достоинства бобовой культуры Раиса Анатольевна.

Она неприхотлива и к способу посева – сою можно успешно возделывать как широкоявно, с междурядьями 45, 60, 70 или 90 см в зависимости от наличия

и фитосанитарное состояние полей, благоотворно вписывается в требования адаптации земледелия.

– Учитывая близкие требования сои, подсолнечника и кукурузы к теплу, можно уверенно признать пригодными для ее

добавили, что на территории региона сою выращивают хозяйства десяти районов. В совокупности ее посевные площади ежегодно составляют 1,5% от посевов, отведенных под технические культуры (см. табл.).

Лидерами по производству сои сейчас являются аграрии Нехаевского и Николаевского районов. Валовой сбор сои здесь превышает семь тысяч тонн, посевные площади составляют более трех тысяч гектаров, а максимальные значения урожайности достигают 28,1 центнера. Третье и четвертое места по производству сои занимают Новониколаевский и Урюпинский районы, намечающиеся свыше одной тысячи тонн.

Заведующая лабораторией филиала Центра оценки качества зерна Ольга Шабалина рассказывает, что соя одновременно относится к бобовым и масличным культурам. Она богата содержанием белка, которого в ней 30–52 процента; минеральными веществами (калий, фосфор, кальций); жирорастворимыми витаминами С, В, Е.

Покупатели требуют

Межгосударственным стандартом ГОСТ 17109-88 «Соя. Требования при заготовках и поставках» установлены нормы влажности (не более 12%), суммарному содержанию сорной и масличной примесей (не более 15%), в том числе к сорной примеси (не более 3%), и содержанию морозобойных семян сои в числе масличной примеси (не более 10%).

– Требования к содержанию белка и масличности, как правило, устанавливают покупатели, – поясняет заведующая лабораторией. – К примеру, импортеры сои включают в контракты условия о содержании протеина (белка) не менее 32 процентов и масличности – не менее 18 процентов.

Богата белком и маслом

В Волгоградском филиале Центра оценки качества зерна



Главный специалист испытательной лаборатории Александр Дубинин ведет исследование на определение ГМО в зерновой продукции

соответствующих сеялок и пропашных культиваторов, так и рядовым способом (междурядья 7,5, 15 или 22,5 см), с использованием имеющихся зерновых сеялок.

Благодаря своему природному иммунитету к целому ряду патогенов и адаптивности к условиям выращивания соя не требовательна к севообороту, ее можно выращивать при кон-

выращивания все районы, где выращивают подсолнечник и кукурузу, – считает Раиса Липчанская. – Здесь она может возделываться на больших площадях, чем подсолнечник, расширение посевов которого ограничено жесткими требованиями его к севообороту, а соя может занимать без заметного ущерба для урожая до 35–50 процентов севооборотной пашни. В регионе сою высевают на площади 12–14 тысяч гектаров.

Таким образом, уверена руководитель филиала Россельхозцентра, площади посева сои в Волгоградской области реально увеличить в 15–20 раз, то есть до 150–200 тысяч гектаров. С расширением фонда поливных земель появится возможность размещения сои на них для получения стабильно высоких урожаев в засушливых районах.

Благодаря своему природному иммунитету и адаптивности к условиям выращивания соя не требовательна к севообороту, ее можно выращивать даже при высокой концентрации патогенов

ярусах растения, не растрескиваемостью их при созревании, прочностью семенной оболочки, высоким прикреплением нижних бобов, что позволяет проводить уборку зерна с минимальными

центрации их в ее посевах до 40 и даже 50 процентов. Соя, являясь в севооборотах положительной средообразующей культурой по влиянию на плодородие почвы, гербологическое

ЦИФРА

25–30

ЦЕНТНЕРОВ ЗЕРНА С ГЕКТАРА

может дать соя при выращивании на орошении

Все для хорошего урожая сои

– Соя становится все более популярной для наших аграриев, поэтому компания «Агротек» расширяет список лучших препаратов для ее выращивания, – рассказал менеджер волгоградского представительства компании Роман Барышов. – Это касается и средств для протравливания семян сои. Сейчас, например, мы рекомендуем своим партнерам препараты Максим, Максим Голд. Фунгицидный протравитель Максим фирмы «Сингента» обладает массой преимуществ. Препарат универсален – годится для обработки не только сои, но и клубней картофеля, семян зерновых, гороха, подсолнечника, сахарной свеклы. Это идеальный компонент для создания смесей с другими фунгицидными и инсектицидными препаратами для обработки семян, его действующее вещество – аналог пирролнитрина, природного антимикотического вещества. Препарат Максим не зря считают одним из самых эффективных для защиты многих культур от видов гнилей (фузариоз, фомоз), ризоктониоза и других заболеваний, передающихся через почву. Максим Голд от компании «Сингента» – тоже безопасный фунгицид для защиты семян сои от семенной и почвенной инфекции, он не влияет на развитие клубеньковых бактерий и надежно сохраняется на семенах с момента обработки до высева. Отсутствие негативного ретардантного эффекта на проростки сои и фитотоксичности дают возможность получить заданную густоту посева, а растениям сои – наиболее рационально использовать доступную влагу на ранних фазах развития, быстрее формировать корневую систему и сполна использовать минеральное питание



из почвы. Препарат подходит для заблаговременной обработки семян (до года) и для предварительной раздельной обработки с инокулянтами. Максим Голд позволяет до четверти снизить норму рабочего раствора, то есть до четырех – восьми литров на тонну, совместим с большинством инокулянтов и сухими микроудобрениями. Лучшими фунгицидами при возделывании сои в условиях Волгоградской области мы считаем препараты Пропульс, Прозаро, Оптимо, Дэлит Про – они имеются в ассортименте нашей компании.

В портфеле «Агротек» есть и очень надежные инокулянты для сои от компании БАСФ. Специализированный препарат Хайстик Соя обладает высокой концентрацией бактерий, не осыпается с поверхности семян, дает ощутимое увеличение урожая и качества продукции, позволяет экономить на азотных удобрениях, совместим с протравителями. Инокулянт Хайкоут Супер Соя дает глубокое применение (три месяца от обработки до высева), у него самый высокий бактериальный титр. Также мы предлагаем большой ассортимент гербицидов для защиты сои: Фронтьер Оптима, Корум, Дуал Голд, Базагран, Фуроре Ультра.

Из инсектицидов я бы выделил Каратэ Зеон и Деци Эксперт. Первый из них, производства «Сингента», производств «Сингента», высокоэффективен против широкого спектра вредителей на всех жизненных стадиях, от личинки до имаго. Высокая дождеустойчивость и фотостабильность обеспечивают более длительную защиту даже при неблагоприятных условиях. Деци Эксперт от компании «Байер» – также универсальный контактный препарат для быстрого контроля многих вредных насекомых.

Предельно допустимые уровни показателей безопасности (токсичных элементов, микотоксинов, бенз(а)пирена, пестицидов, радионуклидов, зараженности вредителями и вредных примесей) нормируются техническим регламентом ЕАЭС ТР ТС 015/2011 «О безопасности зерна».

Выращенную в этом регионе (и закупленную в других) сою активно вывозят за его пределы, в основном на экспорт в Иран. Благодаря водному сообщению Волгоградской области со страной-импортером в 2019

году с сертификатами качества Центра оценки качества зерна было отгружено 8,612 тыс. тонн, а в 2020-м – 62,961 тыс. тонн. То есть в три раза больше, чем произведено в регионе. Таким образом, из 14 видов зерновых, масличных и зернобобовых культур, отправленных за границу, доля сои в объеме экспорта прошлого года превысила 8%.

ВЛАДИМИР ЧЕРНИКОВ,
на спецкор
по Волгоградской области



«АГРУСХИМ-АЛАБУГА». Ориентир на качество и эффективность!

Российский рынок средств защиты растений взял уверенный курс на самообеспечение. В настоящее время лишь немногим более половины всех пестицидов производится на территории Российской Федерации, остальная часть препаратов импортируется. Расположение производственных мощностей за границей лимитирует возможности контроля качества, бесперебойности поставок препаратов и увеличивает их стоимость ввиду осуществления дорогостоящих перевозок. Альтернативой подобному способу ведения дел выступает развитие внутренних мощностей по производству препаративных форм. В связи с чем группой компаний «Союзагрохим» была поставлена цель открыть собственный современный завод, который, отвечая самым жестким требованиям, смог бы обеспечить растущие запросы отечественного рынка.

Профессионалы своего дела

Работа закипела – строительство началось в 2018 году и к началу 2020-го на территории ОЗЗ «Алабуга» Республики Татарстан был запущен завод препаративных форм «АГРУСХИМ-АЛАБУГА». При его проектировании и строительстве были использованы самые современные технологии, обеспечивающие высокую производственную мощность и стабильность работы оборудования. Отдельного внимания заслуживает способ осуществления производственного цикла. Все важнейшие этапы производства полностью автоматизированы, а для обеспечения контроля качества задействована специальная лаборатория. Ход производства отслеживается опытными специалистами, которые ежедневно производят проверку и настройку оборудования.

Создание и введение в эксплуатацию завода «АГРУСХИМ-АЛАБУГА» позволили нашей компании расширить линейку производимых препаратов, обеспечить выпуск новейших формуляций и осуществлять их доставку в кратчайшие сроки.

Однако, довольно общих рассуждений – давайте рассмотрим производство поближе, взглянем в закулисы, а цифры нам подскажут, какие плюсы для себя может извлечь клиент.

Работа по мировым стандартам

Производство средств защиты растений оснащено современным российским и импортным обо-

рудованием с высокой степенью автоматизации рабочих процессов. Производственная мощность завода превышает 15 тысяч тонн качественной продукции и 2,4 млн канистр в год. Столь высокие темпы достигаются не только благодаря использованию самого современного оборудования. Для гарантии эффективности средств защиты растений мы полагаемся как на выверенную точность техники, так и на труд профессионалов. Все препараты перед отправкой на рынок проходят многоступенчатую проверку в научно-производственном

складе. Помимо профессионалов-химиков на заводе работают и другие мастера своего дела – инженеры, сотрудники высших категорий, опытные менеджеры. Общее число рабочих мест на заводе превышает сотню.

Сотрудники ОТК, помимо проверки качества пестицидов, производят контроль упаковки и маркировки. На заводе «АГРУСХИМ-АЛАБУГА» при фасовке продукции используют надежные и высокопрочные канистры СОЕХ, изготовленные по технологии четырехслойной соэкструзии с барьерным слоем полиими-

дированной пленкой. Формуляционные линии обеспечивают гибкость производства различных групп препаратов. Предприятие производит более 70 наименований продукции всех групп – гербициды, фунгициды, инсектициды, протравители, десиканты, ПАВ, родентициды, регуляторы роста. Перечисленная продукция выпускается в широком спектре самых современных препаративных форм, в том числе благодаря смонтированному оборудованию. Это водорастворимые концентраты, концентраты микроэмульсии и суспензии, водные растворы.

Важная отличительная особенность «АГРУСХИМ-АЛАБУГА» – запуск проекта синтеза эфира 2,4-Д кислоты. Число заводов, осуществляющих синтез эфира в нашей стране, можно пересчитать на пальцах одной руки. Чем же столь ценна эта возможность? Все дело в повышенной активности действующих веществ в подобной форме. Например, эфир 2,4-Д кислоты в пересчете на активный ингредиент оказывается в два, а иногда и в три раза активнее, чем аминная соль. Как итог – 2,4-Д кислота в форме эфира обладает особой эффективностью и в качестве монопрепаратов, и в смесевых формах. Традиционная отечественная химическая промышленность не была ориентирована на синтез действующих веществ, их приходилось импортировать из других стран – Индии, Китая, Европейского Союза. Предпринятый нашей группой компаний шаг по внедрению производства эфира 2,4-Д кислоты на территории нашей страны можно считать первым этапом на пути развития синтетирования действующих веществ в Российской Федерации. А благодаря специальной организации производства на заводе препаративных форм «АГРУСХИМ-АЛАБУГА» мы сможем синтезировать эфир 2,4-Д кислоты, соответствующий самым строгим мировым стандартам. Отечественное произ-

Полный набор средств защиты

Теперь обратим внимание непосредственно на набор синтетизируемых препаратов. Восемь

ПРЕДПРИЯТИЕ ПРОИЗВОДИТ БОЛЕЕ 70 НАИМЕНОВАНИЙ ПРОДУКЦИИ ВСЕХ ГРУПП – ГЕРБИЦИДЫ, ФУНГИЦИДЫ, ИНСЕКТИЦИДЫ, ПРОТРАВИТЕЛИ, ДЕСИКАНТЫ, ПАВ, РОДЕНТИЦИДЫ, РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА. ПРОДУКЦИЯ ВЫПУСКАЕТСЯ В ШИРОКОМ СПЕКТРЕ САМЫХ СОВРЕМЕННЫХ ПРЕПАРАТИВНЫХ ФОРМ

центре (НПЦ), в состав которого включены три лаборатории: лаборатория хроматографических и спектрометрических методов анализа; лаборатория физико-химических методов анализа и исследовательская, где проводят анализы на полное соответствие препаратов техническим условиям, выполняют анализы промежуточной продукции, проводят отбор проб из канистр, создают объединенные арбитражную и представительскую пробы, которые хранятся на специальном



ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ – 15 ТЫС. ТОНН И 2,4 МЛН КАНИСТР В ГОД

- Высокие показатели производства обеспечены благодаря введению в эксплуатацию современного оборудования от европейских, китайских и российских производителей.
- Один из самых современных заводов по производству средств защиты растений в Российской Федерации.



ЧИСЛО РАБОЧИХ МЕСТ – БОЛЕЕ 100

- Строгий конкурсный отбор, соблюдение всех требований ТК РФ и конкурентная заработная плата сотрудников.
- Обеспечение завода научно-производственным центром (НПЦ).



ЧИСЛО ФОРМУЛЯЦИОННЫХ ЛИНИЙ – 8

- Многоступенчатый контроль каждой линии производства за счет перекрестных анализов – хроматографическим, спектрометрическим и физико-химическими методами.
- Соответствие выпускаемой продукции мировым стандартам.



ПЛОЩАДЬ ПРЕДПРИЯТИЯ – ЗАВОД РАСПОЛАГАЕТСЯ НА ТЕРРИТОРИИ 5 ГА

- Расположение завода в особой экономической зоне «Алабуга» обеспечивает особые преимущества производству.
- Организовано с заботой об окружающей среде – созданы системы очистки вентиляционных выбросов, система сбора, транспортировки и обезвреживания производственных отходов.



ПРОИЗВОДСТВО ПРЕПАРАТОВ – ПОЛНЫЙ СПЕКТР СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

- На предприятии производятся гербициды, фунгициды, инсектициды, протравители, десиканты и адъюванты в широком спектре препаративных форм.
- Отличительная особенность завода – возможность синтеза эфира 2,4-Д кислоты. На данный момент в Российской Федерации функционируют только два завода с такой возможностью.

водство делает защиту посевов доступнее и эффективнее, чем в случае импорта, за счет снижения расходов на транспортные издержки и прямого контроля предприятия, что в этом вопросе крайне важно.

Давайте подытожим. Начало – многообещающее. Но впереди у нас еще немало работы. Однако уже на данном этапе у нас есть повод для гордости – запуск своего производства, завода препаративных форм «АГРУСХИМ-АЛАБУГА». Впечатляющие показатели данного предприятия на первых этапах дают стимул для наращивания мощности синтеза

и расширения предоставляемого ассортимента продукции.

Надеемся, что вы – наши клиенты – сможете разделить с нами эту радость и оценить те преимущества, которые открытие нового завода предоставляет постоянным клиентам группы компаний «Союзагрохим». Высокое качество и эффективность препаратов, комфортные цены и гибкие сроки поставок, индивидуальный подход и обеспечение консультативной поддержки на всех этапах закупки и применения – мы заботимся об успехе клиентов на каждой стадии и открыты для новых взаимодействий!



It's time to be the first

ООО «Союзагрохим»
117452, Россия, г. Москва,
Симферопольский бульвар,
д. 29, к. 8
Телефон: +7 495 287-85-36
E-mail: info@s-ah.ru
Сайт: <http://s-ah.ru>

Подсолнечник: простой способ повысить рентабельность

Масличные культуры за последние годы занимают все более значимую долю в посевных площадях России. Рост посевных площадей наблюдается по всем основным культурам – соя, рапс, лен и, конечно же, самой популярной масличной культурой в России был и остается подсолнечник: его посевы уже три года подряд превышают рекордные 8 млн гектаров.

Культура, популярная среди аграриев

Большой популярностью подсолнечник во многом обязан, в первую очередь, своей рентабельности, которая обеспечивается высокой ценой на масло-семена, и своей относительной неприхотливостью в технологии выращивания. Попытка государства сдержать рост цен и сократить экспорт маслосемян путем введения заградительных пошлин (с 6,5 до 30%, но не ниже 165 евро/тонну) вряд ли будет иметь долгосрочный эффект. Цена на них, как и на большинство видов растениеводческой продукции – зерно, масло, сахар – формируется на международных биржах, а не «государственными декретами». Противоречивая дилемма для российского Правительства между увеличением доходов государства от экспорта

сельхозпродукции и одновременным сдерживанием роста цен на внутреннем рынке при падении курса национальной валюты обречена на провал в пользу экспорта. Если, конечно, мы не планируем полностью отказаться от рыночной экономики...

Агрономические ограничительные требования по выращиванию подсолнечника также теряют свою актуальность по мере развития технологий. Ограничения в сроках возврата на прежнее поле севооборота выполняются далеко не всегда, так как генетики уже вывели гибриды устойчивостью к основным известным расам паразитов. Если ранее подсолнечник считался исключительно южной культурой, то сейчас гибриды с коротким сроком вегетации продвинулись далеко на север и на восток. Новые средства

для обработки семян снимают с агронома проблему со страшным посевным вредителем – проволочником и многими болезнями; современные гербициды позволяют держать поля чистыми от сорняков (особенно после создания гибридов для технологий Клеарфилд и Экспресс). Все эти факторы в совокупности и обеспечивают высокий интерес аграриев к подсолнечнику и стимулируют увеличение его посевных площадей.

Подсолнечник очень требователен к минеральному питанию, несмотря на то, что многие выращивают эту культуру, практически не применяя удобрений, рассчитывая, что мощный корень сам вытянет необходимое питание из почвы. Современные гибриды имеют потенциал урожайности в три-четыре и более тонн с гектара, но без полноценного



Подсолнечник – гибрид Сумико, перед обработкой гербицидом и удобрениями «Агритекно». 16.06.2020 г. Белгородская область, Прохоровский район, КФХ «Полтавский Г.И.»

минерального питания сложно рассчитывать на что-то более 10–15 ц/га. В связи с этим встает вопрос о повышении урожайности за счет более полноценного

минерального питания, особенно листовых подкормок.

Преимущества естественных биостимуляторов

Группа компаний «Агролига России» уже много лет эксклюзивно представляет на рынке широкую линейку удобрений испанской компании «Агритекно», специализирующейся на производстве органических удобрений на основе сырья растительного происхождения методом ферментативного гидролиза. Эти удобрения в полной мере можно отнести к естественным биостимуляторам, так как в их состав входят свободные аминокислоты и прочие органические вещества, которые принимают непосредственное участие в метаболических процессах растений.

Большим преимуществом листовых удобрений на основе свободных аминокислот является скорость их проникновения. Так, цинк из удобрения на основе солей или оксидов поглощается на 50% листом растения за три дня, на основе синтетического хелата – за 26 часов, а из аминокислотного комплекса – менее чем за два часа. Таким образом, вероятность неэффективного использования микроэлементов значительно сокращается.

Специалистами компании «Агролига» разработана и апробирована в производственных условиях программа листовых подкормок для подсолнечника (см. рисунок), которая многократно подтвердила на практике свою эффективность. Данная схема носит рекомендательный характер и может изменяться в зависимости от потребностей потребителя и конкретных условий выращивания.

На первый взгляд, предлагаемая схема – очень сложная и дорогая, но на практике все не так уж и страшно. Основными рекомендуемыми продуктами

являются Фертигрейн Фолиар Плюс и Текнокель Амино Бор Плюс. Для получения минимально необходимого эффекта достаточно только их внесения в фазу, когда применяется большинство гербицидов на подсолнечнике (в том числе по системе Clearfield), причем все можно вносить совместно в баковой смеси.

Линейка удобрений «Агритекно»

Фертигрейн Фолиар Плюс – основное удобрение в широкой линейке аминокислотных препаратов компании «Агритекно». Это универсальное органическое удобрение для листовых подкормок полевых культур с биостимулирующим эффектом. По содержанию микроэлементов Фертигрейн Фолиар Плюс значительно превосходит широко известные водорастворимые



аналоги для листовых подкормок, и степень их усвоения растениями гораздо выше. В состав Фертигрейна Фолиар Плюс входят свободные L-аминокислоты, азот и микроэлементы: Zn, Mn, B, Fe, Cu, Mo, Co, S.

Подсолнечник, так же как и сахарная свекла или рапс, является растением-индикатором, которое остро реагирует на недостаток бора. Подсолнечник потребляет на 1 ц урожая 6,5 г



Схема подкормки подсолнечника

удобрение	цель применения	фазы развития растений						
		семена	семядоли 1-я пара настоя- щих листьев	2-3 пара насто- ящих листьев	4-6 пара настоящих листьев	бутониза- ция	начало цветения	созрева- ние
Рекомендуем:								
Фертигрейн <i>Старт Плюс</i>	повышение полевой всхожести, энергии про- ростания семян	0,5-1 л/т						
Фертигрейн <i>Фолиар Плюс</i>	стимуляция роста, уstra- нение микродефицитов			0,5-1,5 л/га		1-2 л/га		
Текнокель <i>Амино В Плюс</i>	устранение дефицита бора, улучшение опыля- емости				0,5-1,5 л/га	0,5-1,5 л/га		
Контролфит <i>РК</i>	увеличение сопротивляе- мости грибным заболе- ваниям			0,5-2 л/га				
Текнокель <i>Амино N Плюс</i>	коррекция азотного питания							
Текнофит <i>pH</i>	улучшение качества воды и эффективности действующих веществ СЗР и удобрений		50-150 мл/100 л рабочего раствора					
И/ИЛИ можете применить:								
Текамин <i>Макс Плюс</i>	снятие последствий стресса			0,5-2 л/га				
Текнокель <i>Амино Плюс</i> Mix, BMo, S	устранение дефицита микроэлементов			0,5-2 л/га				
средства защиты растений	применение удобрений по возможности жела- тельно совмещать с пестицидными обработ- ками	протрав- итель	гербицид			фунгицид		десикант
			инсектицид					

рекомендованные
дополнительные возможности

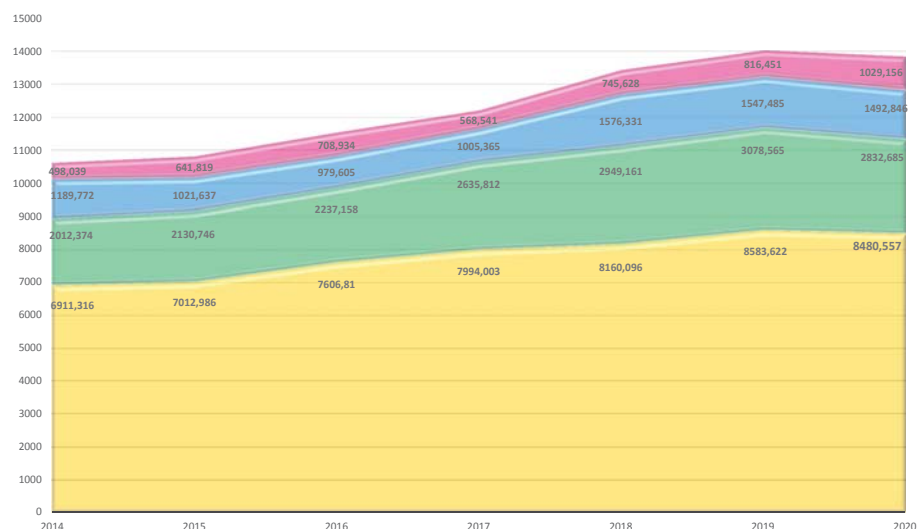
РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОПЫТОВ 2020 Г.

Место проведения	Гибрид	Листовая подкормка	Урожайность, ц/га			Окупае- мость, раз
			контроль	опыт	+	
Белгородская область						
ЗАО «Краснояржская зерновая компания», Белгородский район	НК Неома	Текнокель Амино В Плюс – 1 л/га	40,4	46,7	6,3 (15,6%)	31,8
ИП «Поплавский Г.И.», Прохоровский район	Сумико	Фертигрейн Фолиар Плюс – 1,0 л/га Текнокель Амино В Плюс – 1,0 л/га	38,0	40,5	2,5 (6,6%)	5,9
Воронежская область						
Агрофирма «Новокирсановская», Грибановский район	Сумико	Текнокель Амино В Плюс – 1,0 л/га	18,2	19,6	1,4 (7,7%)	7,1
		Текнокель Амино В Плюс – 1,0 л/га	21,5	23,5	2,0 (9,3%)	10,1
Курская область						
ИП «Лихачёв А.В.», Тимский район	Камаро 2	Фертигрейн Фолиар Плюс – 1,0 л/га	37,1	38,6	1,5 (4,0%)	6,8
Ростовская область						
ТНВ «Гладышев и К», Белокалитвинский район	Белла	<u>6 листьев:</u> Текнокель Амино В Плюс – 1 л/га + Текамин Флауер – 1 л/га + Текнофит рН – 0,4 л/га <u>10 листьев:</u> Текнокель Амино В Плюс – 0,83 л/га + Текамин Флауер – 0,83 л/га + Текнофит рН – 0,4 л/га	21,1	25,0	3,9 (18,5%)	3,8
		<u>6 листьев:</u> Текнокель Амино В Плюс – 1 л/га + Текнофит рН – 0,4 л/га <u>10 листьев:</u> Текнокель Амино В Плюс – 0,83 л/га + Текнофит рН – 0,4 л/га		24,5	3,4 (16,1%)	6,1
ИП «Шаповалов А.М.», Тацинский район	Белла	<u>6 листьев:</u> Текнокель Амино В Плюс – 1 л/га + Текнокель Амино Мп Плюс – 0,3 л/га + Текнофит рН – 0,13 л/га <u>10 листьев:</u> Текнокель Амино В Плюс – 0,5 л/га	18,0	22,8	4,8 (26,7%)	12,3
Ульяновская область						
ООО «Агромая», Мелекесский район	ЛГ 5377	Текнокель Амино В Плюс – 1 л/га	15,4	16,4	1,0 (6,5%)	5,0
		Текнокель Амино В Мо Плюс – 1 л/га		16,8	1,4 (9,1%)	6,4
		Текамин Макс Плюс – 1 л/га		17,0	1,6 (10,4%)	8,6

* для расчета окупаемости взяты розничные цены на удобрения и цена маслосемян – 27 руб./кг



ПОСЕВНЫЕ ПЛОЩАДИ ОСНОВНЫХ МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР В РФ, ТЫС. ГА



бора. Причем основное его количество (до 80%) потребляется в фазе пяти-шести листьев до появления бутонов. При недостатке бора нарушаются синтез и особенно – передвижение углеводов, формирование репродуктивных органов, оплодотворение и плодоношение. Недостаток бора проявляется на легких почвах с неглубоким пахотным слоем. Он усиливается при засухе и дефиците влаги, а также при плохой структуре почвы. Острый дефицит бора отмечается редко, а вот просто дефицит (не имеющий столь ярких проявлений) является обычным явлением на щелочных и карбонатных почвах – как раз в зоне выращивания основных площадей культуры в России. Но именно незначительный дефицит легче компенсировать листовыми подкормками по вегетации.

Текнокель Амино Бор Плюс имеет ряд преимуществ перед прочими борсодержащими удобрениями для листовых подкормок, так как бор (135 г/л) в органической форме (этилоламин) в сочетании с аминокислотным комплексом и азотом обладает высокими усвояемостью и подвижностью внутри растения. Бор из Текнокель Амино очень быстро проникает в те вегетативные органы, где потребность в нем наиболее ощутима; практически исключается вероятность его неэффективного использования. Это значительно повышает его эффективность по

сравнению с прочими борсодержащими удобрениями.

Применение листовых подкормок подсолнечника удобрениями Агритекно ежегодно подтверждает свою эффективность во многих хозяйствах различных регионов (см. табл.).

При приготовлении рабочих растворов для опрыскивания рекомендуем использовать кондиционер для воды Текнофит рН, который значительно сокращает риски, связанные с качеством воды, с применением неоригинальных пестицидов, и повышает биологическую и экономическую эффективность средств защиты растений и удобрений для листовых подкормок. Вода, которую используют для опрыскивания, практически всегда не соответствует необходимым требованиям. Обычно она очень жесткая и имеет щелочную реакцию, что снижает эффективность действующих веществ пестицидов. Текнофит рН одновременно подкисляет щелочную воду и смягчает жесткую, снижает поверхностное натяжение воды, улучшает проникновение рабочих растворов внутрь листа, устраняет пенообразование. Цветовой индикатор окрашивает воду при изменении уровня кислотности, что позволяет легко определиться с необходимой дозировкой без применения специальных приборов.

Компания «Агролига» на рынке уже 18 лет и за это время

закрепила за собой репутацию надежного поставщика оригинальных семян, средств защиты растений, удобрений и агрохимикатов от ведущих мировых производителей.

Сельхозтоваропроизводитель полностью выстроить всю цепочку технологии, включающую не только покупку необходимых для выращивания сельхозкультур оборотных средств производства, но и консультации по интересующим его производственным вопросам. Специалисты «Агролиги» всегда помогут

своим клиентам разобраться в сложных вопросах технологии выращивания каждой культуры с учетом особенностей конкретного хозяйства (климат, почвы, распространенность сорняков, вредителей и бо-

лезней, доступность питательных веществ). Важно не просто приобрести хорошие семена, правильно их посеять; необходимо также обеспечить полноценную защиту и питание растений.

За консультациями и по вопросам приобретения семян, средств защиты растений и агрохимикатов обращайтесь в филиалы и региональные представительства ГК «Агролига России».

АГРОЛИГА РОССИИ
ВСЕГДА ВЫРАСТЫВАЕМ ВМЕСТЕ

ГК «Агролига России» – эксклюзивный дистрибьютор «Агритекно» в Российской Федерации
E-mail: agro@almos-agroliga.ru www.agroliga.ru

Москва:
8 (495) 937-32-75, 937-32-96
Краснодар:
8 (861) 237-38-85

Ростов-на-Дону:
8 (863) 264-30-34, 264-36-72
Симферополь: 8 (978) 741-76-62
Ставрополь: 8 (8652) 28-34-73

Махачкала, Нальчик:
8 (988) 088-76-76
Воронеж: 8 (473) 226-56-39, 260-40-09



Юрий Чеквердин,
зав. отделом агро-
почвоведения
Воронежского феде-
рального аграрного
научного центра
им. В.В. Докучаева

Основным способом мелиорирующего воздействия на степные солонцы считается механическая обработка почвы трехъярусным или плантажным плугом. Глубину вспашки устанавливают с таким расчетом, чтобы полностью ликвидировать монолитность почвы иллювиального горизонта.

Вредная соль земли

В Воронежской области довольно широкое распространение получили различные по происхождению и свойствам солонцовые почвы. Общая площадь таких земель – 336 тысяч гектаров, из них в пашне – 150 тыс.

Где преобладают степные солонцы

Преобладают солонцеватые черноземы – 234 тысячи гектаров, причем почти половина из них приходится на пашню. Площадь комплексов черноземов с солонцами составляет 77 тыс. га, в пашне – 29 тыс. га. В чистом виде солонцов у нас 15 тысяч гектаров. Чаще всего они встречаются в пределах Окско-Донской равнины и на Калачской возвышенности. Среднерусской возвышенности.

В агроэкологическом отношении засоленно-солонцовые комплексы можно разделить на несколько групп: степные малонатриевые солонцы; луговые, в основном корковые и мелкие солонцы со средним и высоким содержанием обменного натрия; средние и глубокие со средним содержанием обменного натрия; отдельные небольшие не переувлажненные солонцовые пятна среди черноземов; сезонно переувлажненные комплексы.

Основным способом мелиорирующего воздействия на степные солонцы считается механическая обработка почвы трехъярусным

или плантажным плугом. Глубину вспашки устанавливают с таким расчетом, чтобы полностью ликвидировать монолитность почвы иллювиального горизонта. На комплексных солонцах глубина основной обработки в большинстве случаев должна составлять 40–50 см. Но на солонцах, у которых граница иллювиального и карбонатного горизонтов опускается ниже 45–60 см, глубину вспашки необходимо доводить не менее чем до 60 см. Этот способ позволяет коренным образом преобразовать солонцы. Последствие его не ограничено во времени. По отношению к чернозему плодородие мелиорированных солонцов составляет 93%. Прибавка урожая при применении трехъярусной вспашки на 40–50 см в среднем по севообороту составила 11,2 ц/га кормовых единиц, при урожае на немелиорированном солонце – 10,2 ц/га и на окружающем солонце черноземе обыкновенном – 23 ц/га.

С учетом состояния почвы и производственных условий может быть применен один из представленных в таблице двух

вариантов технологии основной мелиорирующей обработки солонцов.

Во втором варианте введена дополнительная операция – перепашка обычным плугом на глубину 27 см. Это обусловлено тем, что при ярусной вспашке достаточно увлажненных солонцов почвенная масса иллювиального горизонта выпадает крупными глыбами, достигающими размеров 50 × 50 × 20 см. Их разрушение обычной отвальной обработкой оказывает положительное влияние на плодородие солонцов в первый год после проведения мелиоративной вспашки. Так, например, в сухие годы такая дополнительная обычная перепашка дала прибавку в урожайности кукурузы на силос 17 ц/га. Впоследствии обычная перепашка по трехъярусной обработке не повышала дополнительно плодородие солонцов.

Навоз как удобрение в дозе 40 т/га целесообразно вносить в первый год после проведения основной мелиоративной вспашки год, когда глубоко взрыхленная почва осядет. При посеве сельскохозяйственных культур вносится

азотно-фосфорное удобрение в дозе $N_{10}P_{10}$.

Гипс для луговых

Луговые – в основном корковые и мелкие солонцы со средним и высоким содержанием обменного натрия. Основной способ мелиорации – химический, с применением гипса и фосфогипса. Прибавка урожая колеблется в интервале 7–10 ц/га кормовых единиц при урожае на немелиорированном солонце – 4,3 ц/га. Эффективная разовая доза гипса при поверхностной заделке составляет 8 т/га. Устойчивое улучшение пахотного слоя луговых корковых солонцов достигается при суммарной дозе гипса 30–40 т/га. Для повышения почвенно-мелиоративной и агроэкономической эффективности гипсования его нужно применять периодически путем повторяющейся поверхностной обработки почвы этим мелиорантом.

Рекомендуемое чередование культур нельзя считать лучшим и во всех случаях обязательным, но оно определяется особенностями состояния солонцовой почвы, глубиной мелиоративного изменения солонцов и в конечном итоге – необходимостью получения экономического эффекта от гипсования ежегодно.

Многолетние травы на типичных солонцах можно высевать только после устойчивого улучшения почвы. На немелиорированных и слабо улучшенных солонцах многолетние травы дают неудовлетворительные всходы и быстро выпадают. Исключением в опытах оказался донник. Он солонцестойчив, и если получены удовлетворительные всходы, урожай этой культуры значителен.

В колхозе имени Димитрова Таловского района на солонцовом стационаре за два года получено по немелиорированному луговому содово-сульфатным корковым солонцам почти 120 ц/га, а на этих же почвах по гипсу 24 т/га – 138 центнеров. Если за трехлетний период верхний горизонт почвы не рассолонцевался, что определяется по содержанию обменного натрия и агрофизическому состоянию почвы (степени глыбистости в сухом состоянии и вязкости – в увлажненном), гипсование осенью после уборки культуры и вспашки повторяют.

По достижении рассолонцовывания пахотного слоя почвы определяют необходимость глубокого коренного улучшения солонцов. Если такая мелиорация целесообразна, участок оставляют в паре. Летом солонцы обрабатывают плантажным плугом на 40–50 см, а затем обычным – на глубину 27 см. Дискованием измельчают глыбы и выравнивают поверхность.

луговые солонцы с повышенным содержанием обменного натрия. Глубина обработки определяется по глубине залегания карбонатов. Гипсование проводят на тех пятнах, где под влиянием трехъярусной вспашки почва недостаточно улучшилась. Участки луговых солонцов, на которых наблюдается заболачивание почвы грунтовыми водами, необходимо осушить, применяя дренажные устройства, и только после этого можно мелиорировать почву гипсованием.

Как проводить мелиорацию луговых солонцов, если есть отдельные не переувлажненные пятна среди черноземов? Мелиорацию без применения дренажа грунтовых вод можно проводить в мозаичной почвенных масс солонца массами чернозема для ликвидации таких пятен. Солонец луговой корковый до 40 см заменяется черноземом, черезом до 10 см – солонцом. Установлен высокий эффект трансплантации

МНОГОЛЕТНИЕ ТРАВЫ НА ТИПИЧНЫХ СОЛОНЦАХ МОЖНО ВЫСЕВАТЬ ТОЛЬКО ПОСЛЕ УСТОЙЧИВОГО УЛУЧШЕНИЯ ПОЧВЫ. НА НЕМЕЛИОРИРОВАННЫХ И СЛАБО УЛУЧШЕННЫХ СОЛОНЦАХ ТАКИЕ ТРАВЫ ДАЮТ НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ ВСХОДЫ И БЫСТРО ВЫПАДАЮТ

Последующее гипсование проводится по схеме мелиорации в первый период. Необходимость дренажирования луговых солонцов устанавливается по результатам первого периода мелиорации их гипсованием.

Средние и глубокие солонцы

Мелиорация здесь проводится комплексным воздействием, включающим ярусную обработку и гипсование, проводимое по фону мелиоративной вспашки. В эту же группу включают и

онного землевания и выявлена возможность мелиорации луговых солонцов без применения дренажа, при максимальном уровне грунтовых вод весной 0,7 м.

Мощность пахотного слоя черноземной массы должна быть больше максимальной глубины вспашки на 5–10 см. Этот способ представляет интерес для районов, куда доставка гипса затруднена. На луговом склоне, мелиорированном взаимозаменяющим землеванием, прибавка урожая составила 16,4 ц/га кормовых единиц. На

ТЕХНОЛОГИЯ ГИПСОВАНИЯ ЛУГОВЫХ КОРКОВЫХ СОЛОНЦОВ

Технология мелиорирующей обработки	Срок проведения
Основная мелиоративная вспашка	Май – июнь
Дискование сразу же после вспашки	Май – июнь
Предпосевное дискование	Август – сентябрь
Посев озимых (предпочтительно рожь)	Август – сентябрь
Основная мелиоративная вспашка	Май – июнь
Дискование сразу же после вспашки	Май – июнь
Перепашка обычным плугом на глубину 27 см с одновременным боронованием и каткованием	Июнь – июль
Предпосевное дискование	
Посев озимых (предпочтительно рожь)	Август – сентябрь
	Август – сентябрь

ВАРИАНТЫ МЕЛИОРИРУЮЩЕЙ ОБРАБОТКИ СОЛОНЦОВ

Технологическая операция	Срок проведения	Орудия	Примечание
Первое гипсование			
Зяблевая вспашка на 20–22 см	Осень	Плуг	
Дискование почвы	Осень		Для измельчения глыб и выравнивания поверхности
Внесение гипса, 8 т/га	Осень	РУМ	Лучше внести гипс в два приема по 4 т/га. Разбрасывание проводить с опущенным ветрозащитным устройством
Заделка гипса	Осень	Бороны	
Боронование	Весна	Бороны	После созревания почвы
Предпосевное дискование	Весна	БДТ, дискатор	Добиваться, чтобы немелиорируемая почва меньше выворачивалась на поверхность
Посев проса	Весна	Зерновая сеялка	
Второе гипсование			
Зяблевая вспашка на 20–22 см	После уборки проса	Плуг	
Дискование почвы	Осень	БДТ, дискатор	Для измельчения глыб и выравнивания поверхности
Внесение гипса, 8 т/га	Осень	РУМ	Как в пункте 3
Заделка гипса	Осень	Бороны	
Боронование	Весна	Бороны	
Предпосевная обработка	Весна		
Посев	Весна		Если обработка проведена в ранние сроки, то высевается ячмень, если с опозданием – просо или суданка
Третье гипсование			
Зяблевая вспашка на 20–22 см			
Дискование почвы	Осень	БДТ, дискатор	Для измельчения глыб и выравнивания поверхности
Внесение гипса, 8 т/га	Осень	РУМ	Как в пунктах 3 и 10
Заделка гипса	Осень	Бороны	
Боронование	Весна	Бороны	После созревания почвы
Предпосевная обработка	Весна	КПГ-4	
Посев подсолнечника	Весна		

смежном черноземе – 31,3 ц/га и на черноземе с замещенным верхним слоем мощностью 10 см солонцевой массой, снятой

с мелиорированного солонца – 32,1 ц/га.

Замена солонцевой почвы черноземной проводится скрепером на тяге трактора

по следующей технологии. Солонцевая почва несколькими проходами техники выбирается на глубину до 40 см, вывозится на смежный

чернозем и рассыпается слоем до 10 см полосой по ширине захвата скрепера. Затем масса чернозема снимается слоем до 10 см проходом скрепера рядом с насыпанной на чернозем солонцевой почвой. Этой массой засыпается выемка на солонцевом пятне. Солонцевая почва из последующей выемки вывозится и высыпается в выемку на черноземе. Насыпанная на нетронутый чернозем масса солонцевой почвы из первой выемки перемещается скрепером в последнюю выемку. После окончания перемещения почвенной массы участок перепашивается на глубину 20–22 см плугом.

В сезонно переувлажненных комплексах выделяются две подгруппы:

1) Земли по широким ложинам в верховьях балок. Они отличаются затяжным проявлением переувлажнения. Их целесообразно использовать в качестве сенокосного угодья. Урожайность многолетних трав на сено по различной степени солонцеватости черноземных почв колеблется в интервале 36–40 ц/га, на солонцах – 25–28 ц/га. Наблюдаемые различия в степени солонцеватости сезонно переувлажненных почв не проявляются на уровне продуктивности естественных многолетних трав. И только на солонцах, характеризующихся выраженным проявлением неблагоприятных для растений физических свойств почвы, отмечается заметное снижение

продуктивности растений. Недобор урожая сена на солонцах, сравнительно с нормальными черноземами, в относительном выражении составляет 32,5%. При средней доле солонцов в комплексе по зоне на уровне 30% и менее недобор будет равен 9,8% и ниже.

2) Земли с менее выраженным сезонным переувлажнением, возникшим вследствие подъема уровня грунтовых вод в последние 40–50 лет. Эти почвы приурочены чаще всего к верхней части пологих склонов. Максимальный уровень грунтовых вод в мае – 0,18 м, в сентябре – 0,65 м, в сухие годы соответственно 1,02 и 2,23 м. В последнем случае технологических ограничений при возделывании сельскохозяйственных культур не наблюдается.

Такой подход, основанный на учете многообразия солонцов, позволяет существенно повысить почвенно-мелиоративный и агроэкономический эффект от применения работ, направленных на коренное улучшение этих почв. В хозяйствах, которые находятся в тяжелом финансовом положении и не могут проводить дорогостоящие мелиоративные мероприятия, часть таких сельскохозяйственных угодий целесообразно вывести из пашни, использовать под сенокосные и пастбищные угодья.

Мероприятия по коренному преобразованию солонцов необходимо проводить, в первую очередь, на солонцевых почвах, залегающих пятнами среди пахотных угодий. Пер-

ЦИФРА
336
ТЫСЯЧ ГЕКТАРОВ –
общая площадь
солонцевых почв в
Воронежской области

воочередность мелиорации определяется тем, что на улучшенных солонцах, за редким исключением, практически не получают урожай. В условиях Центрально-Черноземной зоны даже при самых благоприятных совпадениях погодных условий и посева солеустойчивой культуры продуктивность солонцов, как правило, не превышает половины величины урожая на черноземной почве.

При общем планировании работ по мелиорации солонцов в Центрально-Черноземной полосе необходимо руководствоваться тем, что луговые солонцы имеют большее распространение в пределах Окско-Донской равнины, а степные – на водоразделах Калачской и Среднерусской возвышенностей.

ЮРИЙ ЧЕВЕРДИН,
доктор биологических наук,
заведующий отделом
агропочвоведения
Воронежского федерального
аграрного научного центра
им. В.В. Докучаева

МинАгро
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
УДОБРЕНИЯ С МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ

МЕГАВИТ
МИНЕРАЛЬНОЕ УДОБРЕНИЕ

МЕГАВИТ
НЕКОРНЕВАЯ ПОДКОРМКА

г/л: N-6; K-0,3; Cu-7; Zn-14,5; B-2; Mn-2,2; Fe-3; Mo-4,5; Co-1; Mg-9,5; Cr-0,35; Se-0,2; Ni-0,07; Li-0,5; S-28,5

- Устраняет недостаток микро- и макроэлементов
- Активизирует процессы фотосинтеза и азотфиксации
- Повышает иммунитет растений, стрессоустойчивость к неблагоприятным погодным условиям
- Повышает качество урожая
- Увеличивает урожайность на 15-20% (для зерновых культур)

Увеличить эффективность подкормки – примени БИОЛИПОСТИМ биоприлипатель, антитранспират, пленкообразователь!

Краснодарский край
8 (861) 992-45-56
8 (888) 243-30-16
8 (918) 474-48-19

Ставропольский край
8 (865) 245-50-69
8 (928) 268-06-94
8 (928) 014-36-70

Воронежская область
8 (919) 187-11-62
8 (918) 474-48-19
8 (920) 225-44-97

Республика Калмыкия
8 (928) 014-36-70
Консультации по применению
8 (918) 210-90-26

www.rushumat.ru



Золотой стандарт
антистрессовой защиты,
первый антидот
биологического
происхождения

- Оздоровливает почву, повышает вынос элементов питания из удобрений
- Защищает растения от засухи и других природных стрессов
- Повышает защитный эффект фунгицидов
- Более раннее получение полноценного урожая



ЦИФРА

8

**тысяч выпускников
за 30 лет работы
направил в трудовые
коллективы Кубани
Брюховецкий
многопрофильный
техникум**

направил в трудовые коллективы Краснодарского края около восьми тысяч выпускников – хорошо подготовленных специалистов, кадров, особенно нужных для села. Коллектив инженерно-педагогических работников и студентов учебного заведения трудится продуктивно и творчески.

Важна каждая профессия

Сейчас в этом государственном автономном профессиональном образовательном учреждении Краснодарского края обучается около семисот юношей и девушек по актуальным программам подготовки квалифицированных рабочих и служащих. Все профессии, которым обучают молодых людей в техникуме, на Кубани и в соседних регионах востребованы. Во внеурочное время в целях систематизации и закрепления полученных теоретических знаний и практических умений для обучающихся в техникуме организована работа кружков: «Усадьба», «Спесаренок», «Автолидер», «Современный строительный дизайн», «Колосок», «Архитектурно-строительный», «Механик», «Карвинг», «Плиточник». Практические работы студентов проходят не только в лабораториях, но и на сельской усадьбе техникума. Неподдалеку от нее находится стогетарное поле, на котором будущие мастера сельхозпроизводства получают неплохие урожаи зерновых колосовых и технических культур.

Преподаватели общеобразовательных дисциплин ведут работу по привлечению студентов к активному участию в дистанционных олимпиадах, в том числе и международных.

Чемпионаты для молодых специалистов

Сейчас на Кубани, как и в стране, набирает темпы международное движение World Skills Russia, более понятное, как чемпионаты молодых профессионалов разных уровней.

В них активно участвуют и студенты БМТ. Они были призерами краевого финала и полуфинала Южного федерального округа, а три представителя БМТ вошли в первую десятку лучших молодых мастеров в своих компетенциях национального чемпионата России. Руководство техникума использует каждую возможность для участия студентов БМТ в профессиональном соперничестве со своими сверстниками. Многие из представителей учебного заведения добились успехов на чемпионатах не только в Краснодарском крае, но и в Москве, Казани, Ставрополе, Кургане, Воронеже, Кемерове, Ростове-на-Дону, Санкт-Петербурге.

Воспитательная работа преподавателей, мастеров, всех сотрудников БМТ направлена на развитие и реализацию интеллектуальных способностей студентов, воспитание духовно богатой личности с высокими нравственными устоями и активной гражданской позицией, формирование у студентов ценностных ориентиров и нравственных норм, основанных на культурно-исторических и духовных традициях России и Кубани. В техникуме творчески работает клуб интересного и нужного общения (КИНО), в котором постоянно выступают деятели культуры и искусства, мастера своего дела, люди интересных судеб. Встречи с ними по душе нашим студентам.

В этом году очередной отряд выпускников – молодых профессионалов – волеется в трудовые коллективы Кубани и других регионов страны. А в эти дни десятки будущих выпускников с большим желанием и пользой проходят производственную практику в трудовых коллективах социальных партнеров БМТ. Руководство, педагоги и мастера техникума благодарны – постоянным и надежным помощникам БМТ. Это предприятия: Общество поддержки фермерских хозяйств, «Урожай XXI век», Кубаньстройсервис, хлебозавод, организации общепита.

На торжествах техникума всегда звучит гимн БМТ. В нем есть емкие и точные строки: «Многопрофильный техникум наш – это знания, умений багаж». Так пусть же этот ценный багаж всегда будет востребован в жизни всеми выпускниками Брюховецкого многопрофильного техникума, который успешно возглавляет кандидат педагогических наук, почетный работник профессионального образования Российской Федерации, почетный гражданин Брюховецкого района Игорь Бондович Фурсов.

ВЛАДИМИР НЕСТЕРЕНКО
Фото автора

Кузница кадров для села

Тракторист-машинист, управляющий сельской усадьбой, механик по ремонту машин – этим и еще десятки другим специальностям обучают юношей и девушек в Брюховецком многопрофильном техникуме (БМТ). Это одно из лучших средних специальных профессиональных заведений Краснодарского края 15 лет успешно возглавляет кандидат педагогических наук Игорь Бондович Фурсов.

Профессионал своего дела

Он – настоящий педагог по образованию и самое главное – по призванию. Свою педагогическую деятельность начал в одной из школ Каневского района. Потом была работа в Брюховецком районе. Фурсов трудился учителем, а вскоре способный педагог возглавил учительский коллектив школы №1, которая благодаря его энергии и настойчивости стала вскоре гимназией. Игорь Бондович был и директором некогда отстающей школы №12, которую он вывел в число передовых.

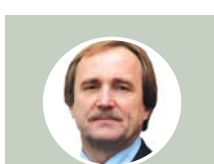
Инициативный, неравнодушный педагог со временем был приглашен на должность заместителя главы Брюховецкого района по социальным вопросам. Затем Фурсов возвратился к педагогической деятельности – возглавил местное профессиональное училище №80. Под руководством Фурсова учебное заведение получило статус многопрофильного техникума. Более десяти лет ученый-практик возглавляет и территориальный методический

совет учебных заведений профессионального образования центральной территории Кубани.

Игорь Бондович Фурсов стал инициатором проведения научно-исследовательских и научно-практических конференций среди молодежи. За пятнадцать лет проведено их более пятидесяти! Итог каждой – практическая значимость проектов, новизна и оригинальность исследуемой проблемы. Почти все докладчики удостоиваются высоких оценок и похвалы организаторов за информативность, качество и содержательность работ, а также за творческий подход, актуальность темы и научную обоснованность. Это ли не радость для энергичного и деятельного педагога-ученого, вкладывающего свою душу в работу сподружающим поколением молодых специалистов!

Коллектив – всему голова!

Кандидат педагогических наук главенствующую роль в воспитательном процессе отводит коллективу: «Независимо



И.Б. Фурсов,
кандидат
педагогических наук

Вне зависимости от того, какой коллектив – техникума, школы или класса, главное мерило его успеха – итоговые результативные дела на благо окружающих людей

от того, какой это коллектив – техникума, школы или класса, главное мерило его успеха – итоговые результативные дела на благо окружающих людей», – считает Игорь Бондович.

Вроде бы, простые истины производят, но ученый-педагог предлагает коллегам и свои но-

ужного для преподавателей и мастеров производственного обучения, а также для учителей школ журнала «Методический совет». Снедавнего времени с этим изданием могут ознакомиться заинтересованные читатели главных библиотек нашей страны, которые наверняка с благодарностью думают о его создателе. В состав редакционного совета журнала, который издает техникум: профессор Кубанского аграрного университета Евгений Иванович Трубинский, кандидат технических наук, почетный изобретатель СССР Юрий Васильевич Петренко; опытные руководители аграрии.

Директор многопрофильного техникума Фурсов рад, что в минувшем году его учебное заведение стало лучшим по качеству обучения в Краснодарском крае среди родственных образовательных учреждений. В последние годы техникум дважды входил в сотню лучших учебных заведений России. Сегодня БМТ – один из флагманов среднего специального профессионального образования Кубани. За время своего тридцатилетнего существования учебное заведение



ЛАДОЖСКИЕ
передовая селекция

• СЕМЕНА • СЗР • АГРОСОПРОВОЖДЕНИЕ

+7 929 816 10 64
000 «СОДРУЖЕСТВО»

sodrug@mail.ru
www.maize-sodrugestvo.ru

РосАгроТрейд MAY GLOBAL SEEDS ЛАДОЖСКИЕ afd MEFAVIT МинАгро ПРОБСТДОРФЕР SAATZUCHT изгари AgroVizyon

Финансы на полевые работы

В Республике Крым на проведение весенне-полевых работ необходимо привлечь ресурсы на сумму свыше 3,6 млрд рублей. Об этом сообщил заместитель председателя совета министров РК – министр сельского хозяйства РК Андрей Юмшин.

– Традиционно посевную мы проводим, привлекая и заемные средства. На проведение весенне-полевых работ в текущем году необходимо привлечь около 5,8 тысяч рублей на один гектар посева. На средства защиты растений будет выделено полтора миллиарда рублей, на минеральные удобрения – 0,8 миллиарда, на семена – 0,25 миллиарда, на ГСМ и запчасти – около 0,4 миллиарда, на зарплату в период посевной кампании – 0,7 миллиарда рублей, – уточнил вице-премьер.



Господдержка для овощеводства

Комплекс по выращиванию высококачественной рассады для промышленного производства овощей возведет с господдержкой в Среднеахтубинском районе Волгоградской области.

Реализация данного инвестиционного проекта, запланированная на 2021 год, позволит обеспечить хозяйства региона качественной рассадой. Потенциал комплекса рассчитан на 290 млн корней рассады для открытого грунта – это обеспечит производство овощной продукции на площади 10 тысяч га. Кроме того, здесь выращивают и рассаду для закрытого грунта – 6,5 млн корней хватит, чтобы получить овощи с территории 260 га в условиях теплиц.



Ассортимент производимых культур составляет 16 наименований: томат, огурец, перец, баклажан, сельдерей, лук репчатый порей, капуста белокачанная и другие продукты. Преимуществом комплекса является автоматизированное производство.

Рассадный комплекс успешно сотрудничает с производителями всего ЮФО. Среди клиентов есть и фермеры из Белгородской, Воронежской, Саратовской, Московской областей – всего порядка 17 регионов.

ООО «Вектор Агро» УСЛУГИ

ВНЕСЕНИЕ
УДОБРЕНИЙ
ОПРЫСКИВАНИЕ
С/Х КУЛЬТУР
ПНЕВМОХОДАМИ
СПУТНИКОВАЯ
НАВИГАЦИЯ

Тел.: (86386) 35-9-52; 35-9-33; 8-938-1137424; 8-928-1018223
www.oovvektoragro.ru e-mail:vektoragro61@yandex.ru

Распродажа б/у сельхозтехники

Обращаться по тел. 8-928-770-37-08 Сергей



РОССИЙСКИЙ ФОРУМ ПОЛЕВОДОВ 2021
АГРОТЕХНОЛОГИИ, ИННОВАЦИИ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ
05 марта 2021 г. | КРАСНОДАР



Российский форум полеводцев – отраслевое мероприятие, посвященное актуальным вопросам выращивания, уборки и реализации пшеницы, подсолнечника, кукурузы, ржи, ячменя, овса, риса, проса, сорго и других культур.

ОСНОВНЫЕ ТЕМЫ:

- Обработка почвы: вспашка, культивация, внесение удобрений
- Семена: обработка, сев. Потенциал и качество семенного материала
- Прибыльная защита растений
- Уборка урожая: механизация, агромониторинг с применением цифровых технологий

АУДИТОРИЯ ФОРУМА

Руководство агрохолдингов и сельхозпредприятий, выращивающих пшеницу, подсолнечник, кукурузу, рожь, ячмень, овес, рис, просо, сорго и другие культуры, главы крестьянских фермерских хозяйств, семенные компании, производители агрохимии и средств защиты растений, компании, поставщики оборудования и спецтехнику, представители органов власти, национальных союзов, ассоциаций.

По вопросу выступления: +7 (988) 248-47-17

По вопросам участия: +7 (909) 450-36-10
+7 (967) 308-88-94

e-mail: events@agbz.ru

Регистрация на сайте: fieldforum.ru



9 Форум. Конференция. Выставка

Волгоградский Агрофорум-2021

СЕЛЬХОЗТЕХНИКА • ЗАПЧАСТИ
ОБОРУДОВАНИЕ • РАСТЕНИЕВОДСТВО
ЖИВОТНОВОДСТВО • ПТИЦЕВОДСТВО

В ПРОГРАММЕ:

- Презентация новинок сельскохозяйственной отрасли и агротехнологий от компаний-участников на стендах участников
- Торжественные мероприятия, посвященные празднованию образования фермерского движения Волгоградской области
- Награждение за высокие показатели в сфере сельскохозяйственного производства, инноваций и обустройства села
- Круглый стол на актуальные темы



**1-2
АПРЕЛЯ**
ВОЛГОГРАД
ЭКСПОЦЕНТР
пр. Ленина, 65 в

Телефон: 93-43-02
www.volgogradexpo.ru

**24-26
февраля
2021**

Ростов-на-Дону

ИНТЕРАГРОМАШ АГРОТЕХНОЛОГИИ

ВЫСТАВКИ



**Более 185
экспонентов**
из России, Беларуси, Украины, Польши

Более 50 новинок
в области сельхозтехники и агротехнологий

Более 35 деловых мероприятий
для специалистов в рамках Аграрного конгресса

23 000 м² выставочной экспозиции

130 брендов агрохимической продукции

180 единиц крупногабаритной прицепной и самоходной техники

52 делегации фермеров

Выставка

«ИНТЕРАГРОМАШ» –

это современная площадка для демонстрации новинок в области сельхозтехники аграриям юга России

Выставка «АГРОТЕХНОЛОГИИ» – это уникальная возможность для компаний-производителей семян и удобрений презентовать современные разработки конечным покупателям перед стартом весенне-полевых работ

ТОЛЬКО СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА И НОВЕЙШИЕ РАЗРАБОТКИ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ!

НАГИБИНА, 30; тел. (863) 268-77-68, INTERAGROMASH.NET



Учредитель-издатель
ООО «Издательский дом
«Земля и Жизнь ЮФО»

Директор издательского дома
А.В. КОРНЕВА

Аграрная газета «Земля и Жизнь»

Главный редактор

А.Н. ПУГАЧЕВ

Издаётся с сентября 2011 года,
периодичность – 2 раза в месяц

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

А.М. АСАТУРОВА

директор ФГБУ ФНЦБЗР,
кандидат биологических наук

К.Г. БАСЛОВ

заместитель директора ФНЦ ВНИИМК,
кандидат сельскохозяйственных наук

А.М. ДЕВЯТКИН

профессор кафедры
фитопатологии, энтомологии
и защиты растений факультета
агрохимии и почвоведения КубГАУ,
доктор сельскохозяйственных наук

Г.Л. ЗЕЛЕНСКИЙ

заведующий кафедрой генетики,
селекции и семеноводства КубГАУ,
профессор,
доктор сельскохозяйственных наук

В.Я. ИСМАИЛОВ

ведущий научный сотрудник,
заведующий лабораторией химической
коммуникации и массового разведения
насекомых
ФГБУ ФНЦБЗР,
кандидат биологических наук

В.М. ЛУКОМЕЦ

врио директора ФНЦ ВНИИМК
(г. Краснодар),
доктор сельскохозяйственных наук,
академик РАН

Л.Н. ШУЛЯКОВСКАЯ

заместитель руководителя филиала
ФГБУ «Россельхозцентр»
по Краснодарскому краю

Мнение редакции может
не совпадать с мнением авторов
материалов, опубликованных
в «ЗиЖ». В присланных
для публикации рекламных
материалах сохраняются
орфография и стилистика,
утвержденные заказчиком.
За добросовестность рекламы
ответственность несут
рекламодатели. Перепечатка
материалов допускается только со
ссылкой на газету «Земля и Жизнь»

Газета зарегистрирована
Управлением Федеральной службы
по надзору в сфере связи,
информационных технологий
и массовых коммуникаций,
ПМ № ФС 77-65977 от 06.06.2016 г.

Подписной индекс издания:
ПО 199 в каталоге
АО «Почта России» –
на первое полугодие 2021 г.

Адрес редакции и издателя:
350059, г. Краснодар,
1-й проезд им. Филатова, 4 (4-й этаж)
Тел.: 8 (861) 201-15-02/03/04

Юридический адрес:
350047, г. Краснодар,
ул. им. Академика Трубилина, 128
(бывшая ул. 2-я Линия)
www.agroportal-ziz.ru

Газета № 04 (228) отпечатана
в типографии «Аполлон плюс»
Краснодарский край, Динской район,
пос. Южный, ул. Северная, 2/3, пом. 1
Тел.: 8 (861) 215-55-35

Тираж 13 000 экз.
Заказ № 667 от 17.02.2021 г.

Подписано по графику: 17.02.2021 г.
фактически: 17.02.2021 г.
Выход в свет: 18.02.2021 г.

ЦЕНА СВОБОДНАЯ



ЛИДЕР



среди крупнейших дистрибьюторов мировых производителей СЗР, семян сельскохозяйственных культур, микроудобрений, поставляющих свою продукцию для АПК России



27 ЛЕТ

успешной деятельности на рынке средств защиты растений и семян полевых культур.



26 ФИЛИАЛОВ

в регионах России. Главные офисы в городах Краснодар и Москва.



БОЛЕЕ 380

высококвалифицированных специалистов



ТОП-50

Рейтинг лидеров роста (журнал РБК №12, декабрь 2018 г.) Компания вошла в список 50 самых быстро развивающихся компаний России.



БОЛЕЕ 20 000 м²

Комплекс складских площадей хранения по всей территории России от Республики Крым до Владивостока

Флагманами складского комплекса компании стали распределительные центры. ЮФО-РЦ г. Краснодар. ЦФО-РЦ г. Воронеж. ПФО-РЦ г. Самара. Каждое обособленное подразделение компании также имеет склады хранения.

ТЕХНОЛОГИИ ВЫСОКИХ УРОЖАЕВ

☎ 8 (861) 221-71-13
8 (499) 502-06-08
🌐 www.agrotek.com