

12

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

№ 4 (228) 16–28 февраля 2020



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

ИЗДАНИЕ В СОЦСЕТЯХ


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 движет 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 останавливаются 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, обращаю 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

Бомбарда, КС

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

Первый 3-х компонентный инсектицидный проправитель 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 сельхозпродуктами 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 продаёт 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

Работы 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 специальностей 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 усиливается 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 «растить» 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 корректировки 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 работе 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 труборельям, предназначенным для технологического оборудования, с которого производят уходовые работы и сбор урожая. Встроенные сенсоры помогают распознавать препятствия на пути движения



Больше голов и выше надои

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. По темпам роста поголовья Волгоградская область является лидером в Южном федеральном округе, сообщает областной комитет сельского хозяйства.

Положительная динамика наблюдается как в количественных, так и в качественных показателях. Например, валовой надои молока, по данным на начало февраля 2021 года, превысил прошлогодние показатели более чем на 700 килограммов. Ежедневно от фурмажной 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 посевено 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% превысит показатель прошлого года. Такой прогноз опубликован Минсельхозом России.



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

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.

ПРОГНОЗЫ



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 походы подходит, то снежный покров уберегет посевы от вымерзания. А если будет обещанное синоптиками мягкое таяние, то оно даст



хорошую подпитку сухой почве. В прошлом году из-за засухи метровое слово 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

То же мнения – заведующая отделом селекции и семеноводства пшеницы и риса 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 всплыли 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-

ниторинга 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 у минимальной отметки – 200 млн кубометров. Для сравнения: взаполненном состоянии это водохранилище вмещает в себя примерно в десять раз

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 сеяли 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 наблюдалась заморозки, а с 13 февраля продолжились снегопады и произошло резкое понижение температуры.

Краснодарский край является основным сельскохозяйственным регионом России, одним из главных производителей и экспортёров 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 экстрамягкость 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.



– Экстрамягкая, 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 тиофенсульфурон-метила, 24 г/л флюметсулама 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 сельскохозкультур. Поэтому он обеспечивает экстрамягкую защиту пшеницы и ячменя на поздних фазах развития. А еще применять новинку можно независимо от особенностей севооборота без страха перед возможным последействием: 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 сельхозпредприятиях. В том числе в ОАО АФП «Нива» (Каневской район) ПИКСЕЛЬ, МД сравнивались с двухкомпонентным гербицидом на основе 100 г/л флюметсулама и 75 г/л флорасулама. Обработку провели в фазе кущения пшеницы – культура имела по 2–3 стебля. На тот момент степень засоренности была высокой: в посевах присутствовали марь белая, амброзия полынолистистая, подмареник цепкий, мак-самоцвет, горчица полевая, гречишко выноковая, дескурения Софии, вынок 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 контролльном 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 кущения 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 mnmt@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 все 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,



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 сыра и творога (их импорт составил 16 млн долларов), молока и сливок – на 1 млн долларов, а вот закупки сливочного масла увеличились до 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 ЗЕРНОБОВОХ 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.

Закрыть 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 сократи-

7
до 7 МЛН
ДОЛЛАРОВ
выросли продажи
подсолнечного
масла
из Воронежской
области за рубеж по
итогам 11 месяцев
2020 года

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 по 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

МЕГАМИКС®

ЖИДКИЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ

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-листву.
- Эффективность листовых подкормок выше, если применять БИОЛИПОСТИМ. БИОЛИПОСТИМ: биоприлипатель, антитранспирант, пленкообразователь.
- Не смывается дождем! Норма: 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,
8-919-88-55-00

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. Тацинская, 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, 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.

Агодом ранее российские аграрии собрали 4 млн тонн при урожайности 14,7 ц/га.

Но темп 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 потребуется 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 немыслимо 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.

РОСТ УРОЖАЙНОСТИ, БЛАГОДАРЯ ИНТЕНСИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА



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 опыта 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 Prograin Inc. («Програйн Семанс»), которая специализируется на создании высокуюрожайных 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 предприятие, сделавшее ставку на сорта селекции «Програйн», 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 ТЕХНОЛОГИЮ 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 подходит лучше.

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 рынке вышла новая компания – «Русская Генетика».

Сорта компании «Русская Генетика» созданы Русланом Моничем – одним из гуру 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
увеличиваются
площади сои
в ближайшие годы**

раскрытию их потенциала не мешает даже экстремальная погода.

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

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

Резюмируя вышеизложенное, отметим, что выбор семян сам по себе означает выбор технологии. Вне зависимости от того, какие семена выбирает хозяйство – лидера рынка или супергибкие семена «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 дистрибутор семян 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 «Програйн» 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 «Програйн» работают в тесном контакте с полевыми экспертами группы компаний «Агротек», масштабируя, таким образом, технологический подход к своему производству.

Федеральная программа – новый старт к достижениям

Чтобы облегчить путь хозяйствам к высоким урожаям 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 технологиях, помноженных на четкую реализацию гибкой схемы защиты и постоянный контроль полей.

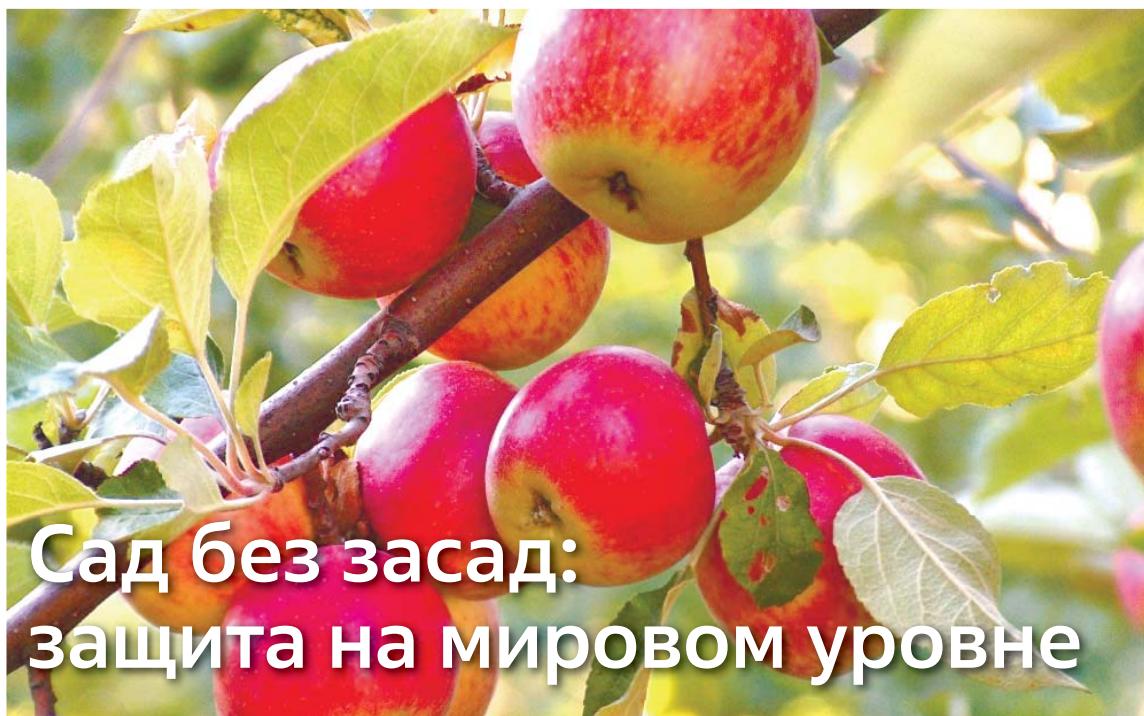
Очевидно, что, объединив усилия с лучшими в стране экспертами в области возделывания сои, хозяйства смогут намного быстрее достичь по-настоящему высоких результатов в своем бизнесе.

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 экспортёра.

ЛЮДМИЛА ЧЕРКАШИНА



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 отснята одна из самых памятных сцен фильма – рыбалка Семена Семеняча Горбункова и Гены Козодеева.

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

объединены плодовые совхозы «Туапсинский» и «Лермонтово» – 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 ре- льефом местности. Несмотря на большую годовую сумму осадков (подробнее об этом мы расскажем дальше), летом сюда нередко приходит засуха, негативно влияющая на урожайность пло-

довых культур. Именно поэтому

50% садов все еще находится на бугре. 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 яблонь 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 – плацдарк на производство 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

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:

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

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

Бывают ситуации, когда летом в поздень листья деревьев остаются мокрыми от росы. Опять-таки, это способствует усиленному развитию болезней. В такой обстановке принципиально важную роль играет оперативность проведенной обработки. Если опоздать с ней даже на один-два дня, а всего на два часа, это может привести к плачевным последствиям, – отмечает Иван Гарезин.

На шаг впереди

Также для Туапсинского района характерны возвратные весенние заморозки. Опасный период довольно растянут: заморозки могут начаться 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. Игнатьев, 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 «волны» 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 Мариной 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 медьюсодержащими 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 диапазуна. 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, уверяет Марина Подгорная. И 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 – плодовый, паутинный, а с недавних пор еще и боярышниковый.

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



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 сообщили агроном-плодовод предприятия Иван Гарезин, в 1960 году были

шадей приходится на яблоню: сортовые «костяк» являются «Новомихайловского» уставновлены системы капельного полива.

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

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 – перемена 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 на этот период, сыграла против патогена.

– 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.

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 самым 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 снижается.



– Препараты на его основе появлялись в России в девяностых годах прошлого века. В то время разрывы между фунгицидными обработками в садах составляли 14 дней! 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 единственно отличия

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

– Мы просто не имеем права ошибиться! – 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 высокосортиментных сорта парши. И нашли его: в центре внимания оказались яблони сорта Ренет Симиренко и Старкимсон. На контролльном участке не применили ни одной пестицидной обработки. На хозяйственном варианте использовали традиционную схему защиты, на опытном – систему от компании «Щелково Агрохим». Сроки проведения обработок на стандарте и опытном варианте были одинаковыми. Для чистоты эксперимента мы подобрали препараты с одинаковыми действующими веществами. Разница заключалась лишь в компаниях-производителях, – поясняет Марина Ефимова.

Защита от патогенов

На контролльном 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. Тя заселила все плоды на контролле, и они попросту перестали расти, – пояснила Марина Подгорная.

Что касается парши, то на контролле 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 опытном вариантах – совершенно другое дело. Чистый листовой аппарат и крупные аппетитные плоды без признаков заболеваний говорили о том, что схемы сработали! Марина Подгорная и Иван Гарезин рассказали о препаратах «Щелково Агрохим», обеспечивающих защиту сада на уровне импортной продукции.

Итак, отличная эффективность против парши и других заболеваний яблони продемонстрировал фунгицид МЕДЕЯ, МЭ. В его состав входит 50 г/л дифеноконазола и 30 г/л флутиафола, а быстрый эффект достигается благодаря инновационной препаративной форме – микромульсии. 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 результаты 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» испытывали новый контактный фунгицид ГРЕННИ, КС. Он содержит 350 г/л диметионана 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 супензии: это повышает эффективность обработки.

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

– Наблюдаю 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 ципрофенала) 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 опытном варианте. Высокую оценку получил ТВИНО, КС: комбинация из 180 г/л дифлубензурона и 45 г/л имидаклоприда. Марина Подгорная отметила, что этот продукт работает по яйцекладке чешуекрылых вредителей, по началу их отрождения и по лягушкам.

Еще один эффективный инструмент антирезистентной программы – инсектицид ТЕЯ, 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 эмакетина бензоата, эффективный против яблонной плодожорки. Его характерная черта – продолжительный срок ожидания в 10 дней.

За контроль клещей отвечали препараты МЕКАР, МЭ (18 г/л аbamектина), ДИФЛОМАЙТ, СК (200 г/л дифлопидаизина) и АКАРД, ККР (250 г/л спиродиклофена). Благодаря их применению, клещей на опытном 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 «квадрат» в это вносят смерчи: всего за полчаса на наши сады может выплыть 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 контролльном, производственном и опытном участках провели сбор плодов. Урожайность на контролле составила: Ренет Симиренко – 23,5 т/га, при этом 80% плодов оказались нестандартом; Старкимсон – 14,6 т/га, нестандарт – 82%. А программа защиты «Щелково Агрохим» позволила получить совершенно иные цифры. Ренет Симиренко и Старкимсон – 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 контролльном 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 «Августа» 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 стеблей 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 стробилурин + тризолол. Также фунгицид продемонстрировал эффективность на том же уровне, что и препараты на основе эпиконазола, 62,5 г/л, и пиралистоцибона, 62,5 г/л; протиконазола, 53 г/л, тебуконазола, 148 г/л, и спироксамина, 224 г/л; протиконазола, 125 г/л и тебуконазола, 125 г/л; или даже выше. В 2020 году испытания были продолжены на инфекционном фоне на опытном поле в Краснодарском крае. И вновь Балий показал эффективность на уровне эталонов.

Но для высокой эффективности опрыскивания важно применять фунгицид своевременно. Мы предлагаем программы обработок, по которым можно планировать защиту культуры 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 (кушение): 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 (пириенофороз, септориоз, мучнистая роса), виды ржавчины (стеблевая, бурая, желтая); ячменя: сетчатую и темно-бурую

пятнистости, ринхоспориоз и ржавчину;

- может применяться в фазах от кущения до колошения для защиты от грибных болезней, поражающих листья и стебли;
- работает как профилактический и лечебный 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 (мезотриона, 75 г/л, иодосульфурона, 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 силюс, 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 про-

дуктами. На основе мезотриона, 75 г/л, и иодосульфурона, 30 г/л; с препаратором на основе иодосульфурона-метил-натрия, 10 г/л, тиенкарбазон-метила, 31,5 г/л, формасульфурона, 15 г/л, и ципро-сульфамида 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 вынок, бодяк полевой, полынь, чистец болотный, а также однолетних (маря белая, амброзия).

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-этапексиловый эфир 2,4-Д-кислоты, 300 г/л, пиклорам, 37,5 г/л, и флорасулам, 10 г/л. Добавление пиклорама усиливает действие Балерин Форте против многолетних сорняков – таких как вынок, чистец болотный, осот розовый, молокан татарский, амброзия, а также позволяет контролировать падалицу подсолнечника.

Балерин Форте 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 позволяет увеличить эффективность препарата, например сохранить мягкое действие от 1 до 2 л/га можно подобрать



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» – Муслюм, Татарстан

на культуру и широкое окно применения. Мы часто сталкиваемся с тем, что на отдельных полях не всегда удается провести обработку вовремя, а потом требуется все более винтильные дозировки препараторов. В таких ситуациях Балерина Форте – прекрасное средство, так как позволяет контролировать падалицу подсолнечника как классического, так и устойчивого к трибенуон-метилу и имидазолинонам.

Балерин Форте 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 2019 году испытания гербицида Балерин 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, иодосульфурона-метил-натрия, 25 г/л, и мефенпир-диэтила, 250 г/л; аминопиридида, 300 г/кг; и флорасулама, 150 г/кг. Биологическая

эффективность Балерини 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 пшеница 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 Балерини Форте:

- обладает увеличенной эффективностью против широкого спектра однолетних

дольных и многолетних корнеотпрысковых сорняков, включая виды осота, мари, амброзии, вынок, горчак, подмаренник, падалицу подсолнечника (в том числе гибриды, устойчивые к трибенуон-метилу и имидазолинонам), засчет наличия в составе пиклорама;

• контролирует всходы падалицы подсолнечника;

• полностью уничтожает надземную и подземные части сорных растений;

• предотвращает появление резистентности у сорняков;

• может применяться до фазы второго междуузлия 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»



С нами растя легче.
С нами растет страна

www.avgust.com



С нами рasti легче

ОПЕРЕ»ЖАЙТЕ

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, выонок, 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 междуузлия и при температуре от 5 °C.



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

avgust.com

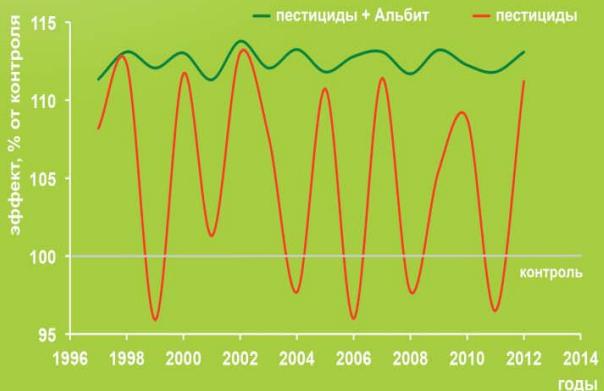
РЕКЛАМА



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 среднемноголетним 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 Пущино 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 и потому неоднородная по почвенно-климатическим особенностям. Если на западе региона, где природные условия почти такие же, как на Кубани, фермеры сидят 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 посенных 2 млн 33,9 тысячи гектаров озимых культур (без рапса) взошло 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 взошла.

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

ложительных температур всходы появятся на всей площи.

Как мы и говорили выше, ситуация меняется постоянно то в одну, то в другую сторону.

лай Великдань. – 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 корректировку 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 Ставрополь 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 выявляя пострадавшие от морозов.

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

лья, посевы находятся в стадии всходов и шицца. 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-

севы 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 Дридигер отметил, что на сегодняшний день в почве уже внесено 200 тысяч тонн минеральных удобрений, что имеет большое значение для будущего урожая. Вместе с тем представители науки предупреждали аграрии, 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 надеясясь, но и самим не плошать

Исполнительный директор Труновской АККОР Василий Гламаздин 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 посыпал ветром в балки и к лесополосам, поэтому и наблюдалась такая пятнистость на полях. По прогнозам, к середине февраля вполне могут выпасть осадки.

По словам Гламаздина, дожди и снегопады обходят район стороной. Как будто силы природы обиделись на труновцев. На границе с Изобильненским районом, например, снегу соседней естественной зоны не настает, недумалось аграрий.

Фермер из станицы Расшеватской Новолександровского городского округа Иван Митрофанов уже 20 лет из года в день записывает основные метеорологические данные по станице. Поэтому он точно знает, когда и сколько выпало осадков. По его записям, с октября прошлого года по 5 февраля нынешнего в окрестностях станицы выпало 115 мм осадков. Для граничащего с Кубанью округа этого мало, а вот для востока Ставрополя было бы хорошо. Иван Андреевич отмечает, что вокруг станицы дожди и снеги не равномерно. Там, где выпало за последние 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 раскатались.

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-



Степан Водопьянов,
глава КФХ

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

шины. В выигрыши оказались те хозяйства, где применяется технология ноу-тил. Фермер Степан Водопьянов уже пять лет как полностью перешел на нулевую обработку почвы. По его словам, это позволило отказаться от паров, что дает огромную экономию. Например, в прошлом засушливом году он получил 17 центнеров с гектара, чего вообще-то мало. Но и средняя урожайность по району такая же. Но у Водопьянова ведь нет паров, так что можно результат умножать на два.

– Недавно Северо-Кавказский НИИ проводил замеры влаги на наших полях и у соседей на полутораметровой 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 Степан Степанович.

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 взошло 4,3 миллиона, что можно считать хорошим показателем в такой засушливый год. На 4 февраля все озимые перешли в фазу кущения, что нормально для этой природно-климатической зоны. Поэтому фермер решил отказаться от ранней подкормки, которая предназначена для того, чтобы ускорить кущение. 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.

P.S. Когда верстался номер, на большей территории Ставропольского края выпал обильный снег. Похоже, погода сменилась над аграриями.

СЕРГЕЙ ИВАЩЕНКО

Фото автора и пресс-службы
краевого минсельхоза
Ставропольский край

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, аминокомплексов 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 из-за вибрации некоторых культур и сортов доходила до 100%.

Очень серьезно пострадали и озимые зерновые культуры. Ситуация с возвратными заморозками усугубила 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 этого 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 опускался 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 минувшие температуры, а также снег, выпавший в ряде районов Ставрополья, вызвали повреждения ранних сортов абрикосов и черешни.

Так что возвратные весенние заморозки – это довольно обыденное явление, к которому мы 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 низкозамерзающих ПАВов, а также полигликоли, 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 сахара 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 позднеосенний период, выживаемости растений после заморозки и преодоления стрессового влияния ранневесенних заморозков, – уверяет научный.

ПОЛИДОН® АДЬЮСОРБ 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°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 сообщал газета «Аргументы и факты» начальник отдела мониторинга и прогнозирования ГКУ КК «ТЦМП С» Александр Колесник, если взять за основу многолетние наблюдения, то год должен быть



очень часто совпадает с пиком жары. Из-за этого урожайность подсолнечника и кукурузы на юге страны в последние годы составляет жалеть лучшего.

Чтобы повысить сопротивляемость растений к стрессам и ускорить их выход из угнетенного состояния, необходимо применять стимулятор роста АЛЬФАСТИМ®, а также аминокислотные агрехимикаты последнего поколения. В линейке компании «ПОЛИДОН Агро» имеется широкий перечень соответствующих препаратов, позволяющих удовлетворить потребности растений в аминокислотах, макро-, мезо- и микрэлементах, 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 аминокомплексы, обогащенные минеральными веществами. Это ПОЛИДОН® Амино Маргант.

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

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, снижается ветровой эрозией. Порывы ветра приводят к сносу почвенных частиц, содержащих действующие вещества гербицидов. Это значительно снижает эффективность химобработки.

Кроме того, химобработки

эффективность химобработки



Эффективные
решения
для контроля
заразихи



www.euralis.ru

EURALIS
Creating seeds and trust

БРЕНД ГРУППЫ **Idea**

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. Препараторы и удобрения компании «Фитоспорин-М, Ж, Гуми, Бионекс-Кеми, Биополимик, Богатый, Стерня-12, Биополи» постим известны и востребованы сельхозтоваропроизводителями.

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 высокоеффективных биопрепаратов для

повышения урожайности на полях, овощных плантациях и в садах.

Свой первый продукт – удобрение Гуми-20 – компания выпустила на рынок в 1992 году. Препаратор 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. Биоfungицид исключительно на природной основе открыл путь природных, экологически безопасных биопрепараторов серии Фитоспорин.

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

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

паратов и биоактивированных удобрений:

- препаратор серии Богатый;
- биоорганические удобрения серии Борогум;
- водорастворимые и жидкие удобрения серии Бионекс-Кеми;
- микроудобрения серии БиоПолимик и БиоПолимик;
- микробиологический препарат для оздоровления почвы, ускорения разложения и обезвреживания растительных остатков Стерня-12;
- инновационный биоприпарат БиоПолиполист.

Компания наращивает выпуск комплексного биопрепарата БиоАзФК – это высокоеффективное микробиологическое удобрение, повышающее усвоение растени-



ями основных элементов минерального питания.

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

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

Стотуп упомянуть также и о препараторе Хозяин плодородия с микоризой – микробиологическом органогуминовом удобрении на основе азотфиксирующих, фосфор- и калий-

мобилизирующих бактерий и грибов.

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

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

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

ЗА КОНСУЛЬТАЦИЯМИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ПРИОБРЕТЕНИЮ ПРЕПАРАТОВ «БАШИНКОМ» ОБРАЩАЙТЕСЬ:



Ростовская область

ООО «Агрокультура»
т. 8 (863) 298-90-02, 8-919-88-55-000

ООО «Гумат»,
т. 8-918-47-44-819,
8-988-243-30-16

Краснодарский край

ООО ТД «Авер», т. 8-989-839-83-30,
8-988-246-73-70

ИП Луценко С.В.,
т. 8-918-3458-211,
8-918-991-178-400

ЦИФРА
250
тысяч кв. м – общая площадь производственных помещений НВП «БашИнком»

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.

Ближнее зарубежье 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, осталось – 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, стоимость 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.

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

крупнейшему покупателю российского картофеля, наблюдался неурожай, в результате чего импорт страны резко увеличился. В Узбекистан и Азербайджан экспортируется столовый, и семенной картофель. Кроме того, на фоне хорошего российского урожая в 2019 году увеличились 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 незамороженного приготовленного картофеля (чипсы, снеки, сухое порошко и др.) отгружено 32 тыс. тонн (+16%) на сумму 85 млн долл. (+15%); замороженного переработанного картофеля (например, картофельный 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%).

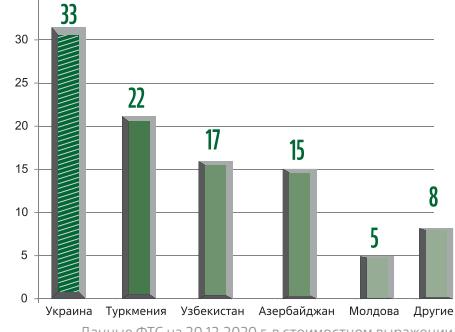
Площадей стало меньше

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 эксперто-аналитического центра агробизнеса «АБ-Центр»,

основные страны-импортеры российского картофеля в 2020 году



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

Соединяя мощное
фунгицидное действие
и ранневесенне
применение

Азорро, КС

300 г/л карбеназима +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 засухливость, которая возрастает с севера на юг. 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. Среднемесечная 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 расставленные 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.



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 умеренная теплая погода с незначительным количеством осадков, во второй – аномально жаркая с суховеями). Среднемесечная 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: месяцы 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 мышь 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



Александр Сисоев,
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

ниче 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

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: осенне обследование на выявление

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° поздней осенью, осадки не меньше нормы	Весна – сухая, холодная; количество осадков за март-май и ГТК за май-июнь значительно ниже нормы
Лето – умеренно влажное: ГТК за май-июнь выше многолетнего, в период уборки урожая – дожди	Лето – засушливое, жаркое: ГТК за июнь-август ниже многолетнего, количество осадков до 50% нормы
Осень – теплая, умеренно влажная: среднемесечная температура выше многолетней, количество осадков близко к норме	Осень – дождливая, холодная (или засушливая)
Зима – устойчивая, короткая, теплая или холодная, но многоснежная	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	Весна – поздняя, холодная, сухая
Лето – без резких отклонений от нормы, ГТК за июнь-август равен или выше многолетнего,	Лето – засушливое или с обильными осадками в виде ливней, ГТК за июнь-июль ниже нормы или за июль-август в 2-3 раза выше нормы

тивных температур выше 10°C за вегетационный пери-



Хлебный жук

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





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 пупария на квадратный метр. Самые большие очаги, где концентрация достигает полутора пупария 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 пупария/кв. м установлена на 140 гектарах в Котельниковском районе.

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.



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, Иловлинском и Палласовском районах. В этом году численность жуков ожидается ниже порога вредоносности (ЭПБ 3 экз./кв. м).

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

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 очная вредоносность ее личинок на посевах озимых зерновых.

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 Суровикинском районе. В этом году степень вредоносности корневых гнилей на посевах зерновых культур будет зависеть от уровня агротехники, погодных условий, вегетационного периода и качества проправления 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 выледением 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 СЫСОЕВ,
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
опыта работы



Более 80
препараторов



24/7
круглогодичная
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 скаться 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 Россспецмаш 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-кулисно 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 государства, 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 плодовоовощной продукции. Если таможенные пошлины

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 срочках сделать раз и навсегда единую пошлину в 6,5% и более их не трогать. Полученные за счет этого средств (порядка 70 млрд рублей) вполне должно

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 увеличивается до 50 евро/т. С 15 марта добавляются пошлины на кукурузу (25 евро/т) и ячмень (10 евро/т). Как отмечают в Минсельхозе РФ, действующие экспортные пошлины обеспечивают 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 «Воронежавгрохолдинг», лидер Воронежского регионального отделения «Партии Дела» Антон Пермяков заявил на пресс-конференции, что из-за необдуманных действий рискуют оказаться перечеркнутыми все положительные итоги динамичного развития российского растениеводства.

– Когда дешевело зерно, хлеб не дешевел ни разу, – отметил

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 срочках сделать раз и навсегда единую пошлину в 6,5% и более их не трогать. Полученные за счет этого средств (порядка 70 млрд рублей) вполне должно

аграрная газета «Земля и Жизнь»
№ 4 (228) 16–28 февраля 2021

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 экспортёры 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 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 увеличивается до 50 евро/т. С 15 марта добавляются пошлины на кукурузу (25 евро/т) и ячмень (10 евро/т). Как отмечают в Минсельхозе РФ, действующие экспортные пошлины обеспечивают стабилизацию ценовой ситуации. При этом полученные средства будут направлены на поддержку сельхозтоваропроизводителей.

– 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 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 увеличивается до 50 евро/т. С 15 марта добавляются пошлины на кукурузу (25 евро/т) и ячмень (10 евро/т). Как отмечают в Минсельхозе РФ, действующие экспортные пошлины обеспечивают стабилизацию ценовой ситуации. При этом полученные средства будут направлены на поддержку сельхозтоваропроизводителей.

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 – сдерживание цен на хлеб – стоит рассматривать через всю цепочку участников данного производства, а не только через производителей зерна.

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

Антон Пермяков,
председатель совета
директоров
группы компаний
«Воронежавгрохолдинг»

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

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

Покажет, считает Антон Пермяков, возможны небольшая 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, сельхозтехники, а также перестанут заниматься вводом в оборот заброшенных сельхозземель. Словом, растениеводческая отрасль начнет утрачивать большую часть своей инвестиционной привлекательности, значит, потеряются деньги не только аграрии, но и все участники этого рынка.

ВЛАДИМИР ДАНЬШИН
Воронежская область





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, 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.

Утилизационный сбор на сельхозтехнику был впервые введен в 2012 году. Его оплачивают как импортеры, так и отечественные производители, однако вторым расходом компенсируется 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 просила повысить утилизационный сбор. Президент ассоциации Росспецмаш Константина Бабкина прокомментировал, что в 2020 году цены на металлы выросли в среднем на 30%, а по некоторым позициям – до 70%. Плюс к этому Правительство ввело пошлины на экспорт сельхозпродукции, что угрожает снижением 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-

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

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 РЗС Александр Корбут. – Обновление парка в хозяйствах идет крайне медленно, неболеодного процента в год. И необходимо признать, что всю линейку техники отечественное сельхозмашиностроение пока не обеспечивает.

Высокая зависимость от импортной техники остается в та-

ких подотраслях как картофеле-

одна – выдавать 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 удешевлению комбайнов на 1,4 млн рублей, тракторов – на 2 млн рублей. В условиях, когда доходы аграриев ограничиваются в связи с введением



Александр Корбут,
вице-президент
Российского Зернового
союза

Очевидно, что цель утилизационного сбора одна – выдавать 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 Альтинын.

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

Директор Департамента международных проектов ВДМА 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 металлы прокат в мире, в период кризиса импортной 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 загод. Этодает возможность аграриям спланировать бюджет, а производителям и продавцам техники – изыскать резервы для того, чтобы сбрасывать растущие затраты.

Руководитель аппарата Картофельного союза Татьяна Губина считает, что повышение утильсбора усиливает 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 просила отложить повышение утильсбора, провести экспертный анализ эффективности расходования 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 Союзмолоку и Российский зерновой союз.

ЕЛЕНА ОБОЛОНСКАЯ
Ростовская область



Минувший сезон у воронежских аграриев получился неоднозначным. С одной стороны, в 2020 году они устновили 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. Столица низкий урожай «сладкого корня» не наблюдалась 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. 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



урожайность отечественных сортов и 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 высокоефективных гибридов сахарной свеклы. Стоимость данного инвестпроекта, по сообщению ряда СМИ, составила порядка 384 млн рублей. Ожидается, что новое предприятие может закрыться 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 и столько же – собственные средства инвесторов. В случае успеха новое предприятие может

СОВРЕМЕННАЯ СИСТЕМА ПРИЕМОВ ПО УХОДУ ЗА ПОСЕВАМИ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ ВКЛЮЧАЕТ ПРИМЕНЕНИЕ ПОДСОЛНЕЧНИКА

Правительство 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 посевых 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 запасах и плохих видах на урожай – переработчики допустили резкое увеличение продаж сахара за границу. По данным таможни 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 про-дано за границу 8,3 тыс. тонн.

В 2019 году на выездном заседании областного правительства вице-премьер Виктор Логинов заявил, что новое предприятие может закрыться 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 и столько же – собственные средства инвесторов. В случае успеха новое предприятие может

ВАЛОВЫЙ СБОР САХАРНОЙ СВЕКЛЫ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ, МЛН ТОНН:



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 «Агротек» Елена Любичева. – После посева дальнейшая механическая обработка почвы не требуется. Чаще других в посевах сахарной свеклы встречаются такие сорные растения как щирица, марь, амброзия, пижманик, подмаренник, ромашка, ярутка, полынь, молочай, вьюнок, осоты.

Сорняки сильно снижают урожайность сахарной свеклы – до 25–30% и более.

Заштиту от сорняков начинают с уничтожения их в посевах предшествующей культуры, используя такие гербициды как Линтур, Прима, Гранстар Мега, Хармони Пр. Весной применяют почвенные гербициды Дуал Голд или Анаконда по 1–1,3 л/га, Фронтлер 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 непахучая, подмаренник цепкий. Против них применяют препараты базальной группы на основе действующих веществ феномедифам 160 г/л + десмифадифам 160 г/л для борьбы с щирицей – Карибо (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 (долгоноски, свекловичные блошки, тли, щитовники, подгрызающие совки) стоит применять: Карат Зеон – 0,15 л/га, Кунгфу Супер – 0,15 л/га, Аванти – 0,17–0,25 л/га.

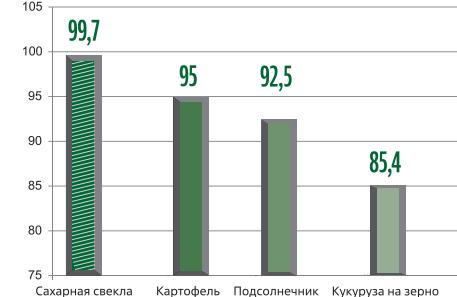
Для защиты от болезней (церкоспороз, фомоз, мунистая роса) мы рекомендуем следующие препараты. Начиная с третьей обработки: Амистар Экстра – 0,5–1 л/га, Риас – 0,3 л/га, Фалькон – 0,5–0,6 л/га.

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 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.

ДОЛЯ ИМПОРТНЫХ СЕМЯН В ПОСЕВАХ СЕЛЬХОЗКУЛЬТУР В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ, %:



требуется осенняя и весенняя подготовка почвы. Осеню землю удобряют азотными, калийными, фосфорными удобрениями, после чего поле вспахивают на глубину 30 см. В весенне 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 хлорсульфурана.

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

ВЛАДИМИР ДАНЬШИН
Воронежская область

Подсолнечник, который не боится засухи

Подсолнечник – важнейшая 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 критерии 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 натуруой, имеющие после обработки калибр от 6 мм. Прошедшие такую обработку спорадично 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 пытательная 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 должны опуститься, присеяне сева без задворненности и просевов. Это существенно снижает потери от нерационального использования посевного материала. Также крупнокалиберные и однородные семена гарантируют качественный сев даже при высокой скорости – до 12 км/ч. Опыты показали, что даже при увеличении скорости сева по технологии SunPowerCS на 30%, пропуски и задворнения 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.

Стресс урожая – не помеха

Вполне успешным получился опыт, заложенный в ООО «Хлебороб». Ставропольское хозяйство входит в состав АО «АгроХолдинг Энергомера», 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 сильные осадки не выпадали 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-тип. Были посажены два гибрида – Кларисса КЛ и Фушия КЛ. Именно эти гибриды специалисты компании отобрали для обработки по новой технологии.

Гибриды с обработкой SunPowerCS выращивали по технологии Clearfield. Такие семена, повторимся, не испытывают дефицита микроэлементов даже в условиях засухи. На юге России сезон выдался очень засушливым, и у специалистов «Хлебороба» не было времени и сил для обработки семян вручную. Гибрид Кларисса КЛ в обработке SunPowerCS показал урожайность 18,2 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



ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ МАКСИМАЛЬНОГО УРОЖАЯ

- однородные семена увеличенного размера: качественный сев с возможностью повышения скорости без задворнения растений и их пропусков
- проправленные 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



2 ГОДА НА РЫНКЕ

Семена
более крупного однородного размера для обеспечения качественного сева
Протестировано и одобрено

MONOSEM

Фунгицид и инсектицид
для борьбы с болезнями растений и вредителями

Удобрение
для оптимальных сроков прорастания и раскрытия потенциала гибрида



caussadesemences SunPowerCS

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

caussadesemences | БРЕНД ГРУППЫ Lida

рогоатого 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, поселяли 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 контролем высокопродуктивным гибридом.

Стресс урожая – не помеха

Вполне успешным получился опыт, заложенный в ООО «Хлебороб». Ставропольское хозяйство входит в состав АО «АгроХолдинг Энергомера», 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 сильные осадки не выпадали 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-тип. Были посажены два гибрида – Кларисса КЛ и Фушия КЛ. Именно эти гибриды специалисты компании отобрали для обработки по новой технологии.

Гибриды с обработкой SunPowerCS выращивали по технологии Clearfield. Такие семена, повторимся, не испытывают дефицита микроэлементов даже в условиях засухи. На юге России сезон выдался очень засушливым, и у специалистов «Хлебороба» не было времени и сил для обработки семян вручную. Гибрид Кларисса КЛ в обработке SunPowerCS показал урожайность 18,2 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. Хозяйства, использующие 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



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 семеноводства пшеницы и тритикале ФГБНУ «НЦЗ имени П.П. Лукьяненко», кандидат сельскохозяйственных 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.

ЦИФРА
1,8

МЛН ТОНН
в ближайшие пять лет увеличится производство зерна твердой пшеницы

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 статистику «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, необходимо для обеспечения населения страны высококачественными продуктами питания.

Особое внимание в ходе совещания было удалено переработчикам зерна твердой пшеницы

и производителям макаронных изделий. В ходе их выступления прозвучало подтверждение растущего темпа спроса на зерно первого 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 тридцати 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 ВПЛЮНЕ 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 было 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. Гишараков, директор ООО «Волгоград-Эдильбай»



Иван Федорович Горлов,
академик РАН,
научный руководитель Поволжского НИИ
производства и переработки мясомолочной
продукции

— Как известно, конкуренто-способные отечественные генетические ресурсы 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 колома – внутривидородные типы – волгоградский и заволжский. Проводится работа по совершенствованию скота калмыцкой породы и их помесей. Животные данных популяций хорошо приспособлены к эффективному использованию естественных пастбищ, в том числе и в засушливых агроклиматических условиях. От молодняка получают среднесуточный прирост живой массы более 1300 граммов при затратах на один килограмм прироста пятидесяти помесей. 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 экономических наук, заведующая лабораторией экономических 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 присмотреться 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 пять 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 инструментарий 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.

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 современный агриарийный 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 используют 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 оптимальную 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 – слабы и истощены. Возврат холода, 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 стеблевого рекомендовано 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 обработку 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 аминоолеиновой форме обеспечивает эффективное питание растений, антистрессовую поддержку и является залогом отличного будущего урожая.

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

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 СТРЕССОВ

www.agroportal-ziz.ru

Заявите о себе на всю страну!

защита растений

сельскохозяйственная техника

семена и саженцы

другие товары для с/х

для животных и птиц

удобрения

тепличный комплекс

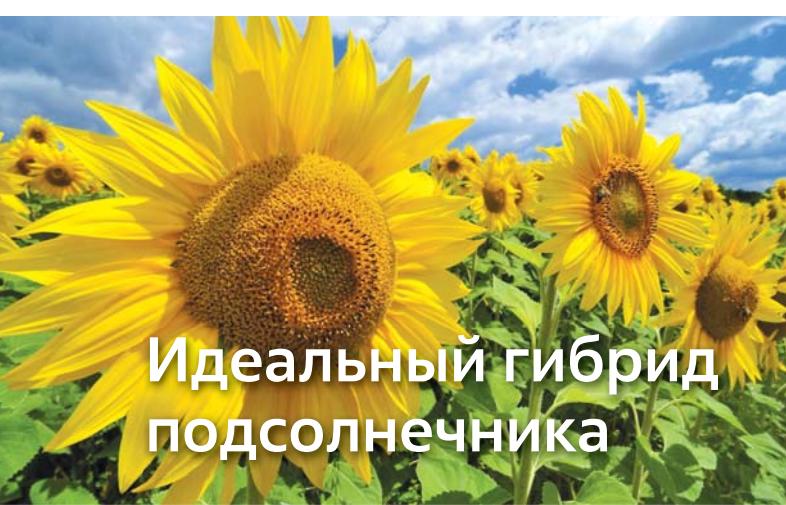
статьи, новости

услуги

ПОВЫШАЙТЕ ПРОДАЖИ ВМЕСТЕ С НАМИ!

РОССИЙСКИЙ АГРАРНЫЙ ПОРТАЛ





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 сунуть 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 гибридные. Преимуществом в данном случае будет снижение себестоимости производства. Однако если сорная растительность присутствует, потребуются специальные гибридные устойчивые к гербициду Express®, а если помимо засоренности присутствуют агрессивные растения, то можно использовать гибридные, предназначенные к возделыванию по технологии ClearField®.

Далее оцениваем сумму активных температур в регионе и выбираем гибрид из соответствующей группы спелости. Ранняя группа подходит 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 наливом. Поэтому в этом случае нужно особенно тщательно подходить к выбору сроков сева, чтобы уйти от пика жары во время цветения.

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 НОВИНКИ ОТ КОМПАНИИ CORTEVA AGRISCIENCE

Среднеспелые и поздние гибридные имеют большую листовую поверхность, что положительно влияет на потенциальную урожайность. Они также лучше конкурируют с сорной растительностью. Вместе с тем, такие посевы нуждаются в мониторинге: если культура не

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

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

Устойчивые к заразке

На сегодняшний день в линейке подсолнечника Pioneer, реализуемой в России, представлено пять гибридов с внерасовой устойчивостью к заразке («Сисимета-2»). Это П62ЛП122, П64ЛП125, П64ЛП25, П64ЛЦ108, П64ЛЕ99 и шесть гибридов линейки Protector® Заря, устойчивых к новым наиболее агрессивным расам этого генетического паразита (А–Г) – П64Ф66, П64ЛЦ108, П64ЛЕ20, П64ЛП129, П64ЛЕ136, П64ЛП130.

Самым популярным гибридом в Волгоградской области является П64Ф66. В рамках расширения данной линейки в сезоне 2019 года прошел регистрацию и был предложен производству классический линеолевый среднедарний гибрид П64ЛП129, устойчивый к агрессивным расам заразки (ORT). 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 высоколеиновых гибридов подсолнечника. Первым гибридом в России, адаптированным к технологии ExpressSun®, стал П64ХЕ118. Гибрид уже отличался замечательной стабильностью 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 высоколеиновом сегменте гибридов Pioneer®. Он обладает высокой толерантностью к фомопсису, склеротинии и вертициллезу. 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 гибрид, 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, потеря урожая подсолнечника из-за ЛМР могут достигать в случае эпифитотии 35%. Из всех способов борьбы с ЛМРселекционный 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 ресурсную 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

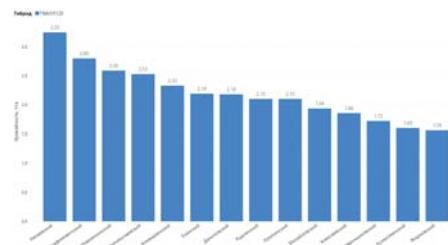
высокоэффективным в контроле всех известных рас ЛМР. Осенью 2020 года препарат получил регистрацию и в России. Уже в этом сезоне российские сельхозтоваропроизводители могут приобрести семена Pioneer® в этой обработке. В частности, большим спросом пользуется данная обработка семян гибрида П64Ф66.

В основе нового фунгицидного противорвата – действующее вещество оксатиалипиролин, 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

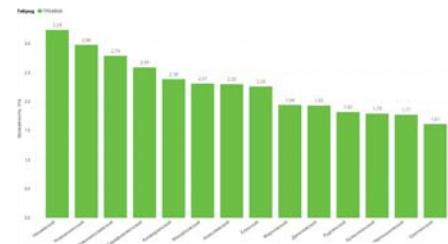
болезни заключается, прежде всего, в уменьшении ассимиляционной поверхности листьев, их преждевременном усыхании и недоразвитости растений, что в итоге приводит к образованию щуплых семян, снижению урожая и масличности. Как показал опыт, следствием использования генетически неустойчивых гибридов подсолнечника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

Для решения этой проблемы в линейке Pioneer были созданы гибридные 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® Зарязи.

СРЕДНЯЯ УРОЖАЙНОСТЬ ГИБРИДА П64ЛП129 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 противорватель 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, поражались ложной мучнистой росой на 84% реже по сравнению с растениями, появившимися из необработанных этим препаратом семян. Важно отметить, что оксатиалипиролин не показывает перекрестную резистентность с другими фунгицидами, которые традиционно используются в контроле патогена данной группы.

Protector® Ржавчина

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

он предназначен к возделыванию по технологии ClearField® Plus, обладает высокой масличностью. Еще одной отличительной особенностью является высокая толерантность к некрозу цветников, 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 носят 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 острой проблем технологии возделывания подсолнечника с помощью новинок от компании Corteva Agriscience.

ДЕНИС ОСТРОВСКИЙ,

эксперт службы агрономической поддержки ООО «Кортева Агрисаенс Рус»

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



CORTEVA
agriculture



Опыт слева гибрид П64ЛП130, справа контроль



Опыт слева гибрид П64ЛП130, справа контроль

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 раствором КАС могут появляться 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 культуру 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 варьировалась от 10 до 200 л/га. Доза препарата Росток была одна –

ВЛИЯНИЕ НЕКОРНЕВОЙ ОБРАБОТКИ АГРОХИМИКАТАМИ НА ЯРОВУЮ 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
HCP ₀₅	58	2	1,8	-

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 вызывала 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 Ростка в полевых опытах наблюдались уже при дозе 5 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. 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

Урожайность на уровне контроля отмечена на вариантах КАС-32 (100 л/га) + Росток (0,3 л/га). На варианте КАС-32 (200 л/га) – на 1,2 см.

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

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 агротехнологическим приемом.



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

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

Периодичность – 2 раза в месяц

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС ПО 199

Издание размещено в каталоге АО «Почта России»

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

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 «корутия» против сорняков

Профессионалы хорошо знают основную аксиому получения высоких урожаев. Начиная со 2-го листа кукурузы и по 10-й лист необходимо обеспечить максимальную чистоту посевов от сорных растений, тем самым избавив 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.

- Этоуже готовое решение (фиксированная концентрация действующих веществ в формулиции).

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. Основным самым непредсказуемым фактором ежегодно является погода, вносящая корректиры в предполагаемые сроки обработок. В результате чего, к примеру, запланированное ранневсходовое применение в фазу 2-3 листьев, под которое заранее был приобретен из-за зен 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 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 формулиции невозможно подобрать концентрацию действующего вещества под каждое поле. Повышенные нормы расхода ведут к увеличению затрат и риску возникновения последействия 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 пре-всходной эффективностью – ВИЗИОН, ВДГ.

Уникальной отличительной особенностью продукта является мультифазность – возможность использования одного и того же препарата от досходового применения и до фазы 6 листьев культуры. Благодаря этому ВИЗИОН, ВДГ может обеспечить полную защиту культуры в гербицический период. Теперь не нужно искать необходимое 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 мезотрион 28 г/кг (химический класс – трикетоны) – это вещество давно известно на рынке как эффективное системное действующее вещество с почвенной активностью.

Синергизм амикарбазона и мезотриона в препарате ВИЗИОН, ВДГ обеспечивает эффективное действие препарата на сорняки, 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 мезотрион 28 г/кг (химический класс – трикетоны) – это вещество давно известно на рынке как эффективное системное действующее вещество с почвенной активностью.

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

эффект, 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, КЭ или с препаратом Пропонит, КЭ (рис. 2).

Таким образом, препарат ВИЗИОН, ВДГ может применяться в обоих вариантах, однако в зависимости от ситуации на поле и фазы применения меняется его препаратор-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 ширину запирину на протяжении всего периода вегетации. Гибель сорняков достигла 83,5–100% и соответствовала эталону – 0,4 л/га (изоксафлот 225 г/л + тиенкарбазон-метил 90 г/л + антидот 150 г/л). В первые 14 дней после обработки действие на март белую программой ВИЗИОН ПРО было сильнее эталонного препарата. В дальнейшем, через 30 дней после обработки и перед уборкой урожая, эффективность программы ВИЗИОН ПРО и эталона были одинаковой.

Также высокая эффективность в контроле горца выйонкового отмечалась на всех вариантах.

ВИЗИОН, ВДГ 0,28 кг/га + Пропонит, КЭ 2,5 л/га показывали

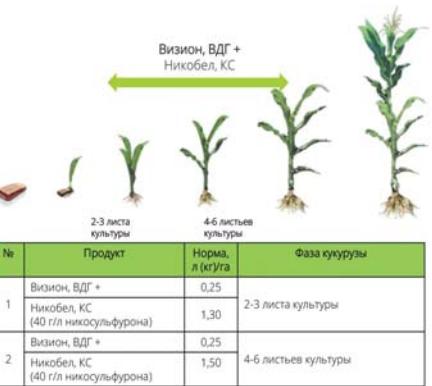
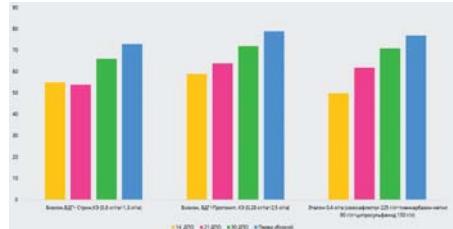


Рисунок 3. Программа ВИЗИОН НЕО

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



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



всуществующих веществ, мезотриона на гектар. Это в дальнейшем может вызвать проблему последействия. Также увеличились и затраты на гектар.

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 для 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 проблему данного поля. В отличии от эталонов 1 и 2, где с ростом дозировок, как следствие, увеличились концентрации дей-

ствующие вещества, мезотриона на гектар. Это в дальнейшем может вызвать проблему последействия. 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 – уникальное окно применения. Может применяться с досходовой фазы и до 6-го настоящего листа кукурузы (мультифазность).

Новое действующее вещество амикарбазон, не имеющее аналогов на рынке, в комбинации с мезотрионом 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.



Рисунок 1. Мультифазность ВИЗИОН, ВДГ

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

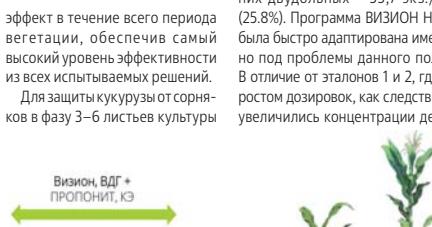


Рисунок 2. Программа Визион Про – до- и ранневсходовое применение (до трех листьев культуры)

№	Продукт	Норма, л/га	Фаза кукурузы
1	Визион, ВДГ + Стим, КЭ (960 г/л С-Метолаклората)	0,28	До всходов
2	Визион, ВДГ + Пропонит, КЭ (720 г/л пропизоклората, КЭ)	2,5	До всходов или 2-3 листа



Равнение на картофель!

В России картофель является одной из важнейших продовольственных, кормовых, технических пропашных сельхозкультур. 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, для Центрально-Черноземного региона (ЦЧР) в производстве «второго хлеба» составляет около трех миллионов тонн. Как рассказала Юлия Шиманская, менеджер по маркетингу направления СЭР 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 увеличивалась 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 ВНИИФ, 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, птичий, фомоз, резиновая гниль, погяснила 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

ЦИФРА
до 7,5
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



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 неэффективный диагноз ведет к неэффективным мерам воздействия на болезнь.

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

дальнейшему развитию ризоктониоза, фаселия – 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 специальностям компании «Сингента», кандидат биологических наук Светлана Спилглазова. В этом сезоне для защиты семян картофеля компания предлагает трехкомпонентный инсектофунгицид Селест® Топ; контактный фунгицидный противитель Максим®, КС; фунгицид Квадрис®, СК; системный фунгицид Юниформ®, СЭ. 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®, и остались довольны результатом.

Препарат имеет широкий спектр действия и защищает растения от антракноза, фитофо-



роза, ризоктониоза, фузариоза, парши, птицейной гнили.

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

Эксперт также представила участникам семинара новый продукт на картофеле в линейке «Сингента» – Ридомил® Голд Р, ВДГ. Этот препарат содержит мифеноксам и оксихлорид меди. Обладает фунгицидным и бактерицидным действием (каприрует болезнь, но не лечит уже заболевших растений). Разработчики создали препарат таким образом, чтобы медь максимально воздействовала на болезни, а на растения – мягко и не накапливаясь в почве. Именно поэтому Ридомил® Голд Р, ВДГ содержит не чистую медь, а оксихлорид.

Препарат имеет форму водорастворимых гранул, которые легко разбиваются 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 глобероза. Основные признаки поражения: листья желтеют, растение отстает в развитии, потери 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 ВРЕДОНОСНЫХ 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, свекловичной 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 специальностям «Сингента» Сергея Воробьева, в этом деле отлично зарекомендовали себя такие гербициды как Боксер®, КЭ и Гезагард®, КС.

Препарат Боксер® имеет

универсальный спектр действия: эффективно подавляет подмаренник

цепкий и паслен черный. При

применении других гербицидов

эти сорняки выводятся доста-

тельно. 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 НРК + 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

воздействовать на последующие культуры.

Однокомпонентный гербицид Гезагард® эффективен против однолетних двудольных и злаковых сорняков, прежде всего, в посе-

е. Н. Препарат стал верным спутником и помощником аграрии.

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 соёт 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 неподлегаемостью из-за прочности стебля, дружностью созревания бобов на всех

потерями, – продолжает раскрывать достоинства бобовой культуры Раиса Анатольевна.

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

и фитосанитарное состояние полей, благоприятно вписываются 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 хозяйствства десяти районов. В совокупности ее посевые 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, посевые 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, намолачивающие 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 гене 30–52 процента; минеральными веществами (калий, фосфор, кальций); жирорастворимыми витаминами С, В, Е.

Покупатели требуют

Межгосударственный стандарт ГОСТ 17109-88 «Соя». Требования при заготовках и поставках установлены нормы к 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.

БЛАГОДАРЯ СВОЕМУ ПРИРОДНОМУ ИММУНИТЕТУ И АДАПТИВНОСТИ К УСЛОВИЯМ ВЫРАЩИВАНИЯ СОЯ НЕ ТРЕБОВАТЕЛЬНА К СЕВООБОРОТУ, ЕЕ МОЖНО ВЫРАЩИВАТЬ ДАЖЕ ПРИ ВЫСОКОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ПАТОГЕНОВ

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

соответствующих сеялок и пропашных культиваторов, так и редким способом (междуядья 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 всех районах, 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.

Богатая белком и маслом

В Волгоградском филиале Центра оценки качества зерна

центрации их в ее посевах до 40 и даже 50 процентов. Соя, являясь в севооборотах положительной средообразующей культурой, повлияла 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 Барышев. – Это касается и средств для проправления семян сои. Сейчас, например, мы рекомендуем своим партнерам препараты Максим, Максим Голд, Фунгицидный проправитель Максим фирмы «Сингента» обладает

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

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

Из инсектицидов я бы выделил Карапт Зеон и Децис Эксперт. Первый из них, производство «Сингента», высокоеэффективен против широкого спектра вредителей на всех жизненных стадиях, от личинки до имаго. Высокая дождевостойкость и фотостабильность обеспечивают более длительную защиту даже при неблагоприятных условиях. Децис 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 «Об безопасности зерна».

Выращенную в этом регионе (и закупаемую 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,
наш спеккор
по Волгоградской области



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



«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 ограничивает 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 стартовало 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 новых формулений и осуществлять их доставку в кратчайшие сроки.

Однако, довольно общих расуждений – давайте рассмотрим производство поближе, взглянем в закулисье, 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 канистров 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 качественных показателей, производят контроль упаковки и маркировки. На заводе «АГРУСХИМ-АЛАБУГА» при фасовке продукции используют надежные и высокопрочные канистры СОЕХ, изготовленные по технологии четырехслойной сэндвич-структуры с барьерным слоем полиами-

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

да, устойчивым к агрессивным веществам, позволяющим безопасно перевозить, хранить и использовать препараты в жидкой форме вплоть до истечения срока годности. Канистры оснащены указателем уровня жидкости, позволяющим контролировать количество продукта в упаковке.

Полный набор средств защиты

Теперь обратим внимание непосредственно на набор синтезируемых препаратов. Всем

формуляционных линий обеспечивают гибкость производства различных групп препаратов. Предприятие производит более 70 наименований продукции всех групп – гербициды, фунгициды, инсектициды, проправители, 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 микромозульсии и супензии, 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 монопрепарата, 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 синтезирования действующих веществ в Российской Федерации. А благодаря специальной организации производства на заводе препаративных форм «АГРУСХИМ-АЛАБУГА» мы можем синтезировать эфир 2,4-Д кислоты, соответствующий самым строгим мировым стандартам. Отечественное произ-



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



ЧИСЛО РАБОЧИХ МЕСТ – БОЛЕЕ 100



ЧИСЛО ФОРМУЛЯЦИОННЫХ ЛИНИЙ – 8



ПЛОЩАДЬ ПРЕДПРИЯТИЯ – ЗАВОД РАСПОЛАГАЕТСЯ НА ТЕРРИТОРИИ 5 ГА



ПРОИЗВОДСТВО ПРЕПАРАТОВ – ПОЛНЫЙ СПЕКТР СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

воздействует на посевов

и расширения предоставляемого

доступнее и эффективнее, чем в

случае импорта, за счет сниже-

ния 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!



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

Больной популярностью подсолнечник во многом обязан, в первую очередь, своей рентабельности, которая обеспечивается высокой ценой на маслосемена, и своей относительной неприхотливостью в технологии выращивания. Попытка государства сдержать рост цен и сократить экспорт маслосемян путем введения загадительных 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 с устойчивостью к основным известным паразитам.

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 почвенным вредителем – проволочником и многими болезнями; современные гербициды позволяют держать поля чистыми от сорняков (особенно после создания гибридов для технологий Клеарфайлд 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,

и

несмотря на то, что многие выращивают эту культуру, практически не применяя удобрений, рас-

считывают, что мощный корень сам

вытянет необходимое питание

из почвы. Современные гибриды

имеют потенциал урожайности

в три-четыре и более тонн с

гаектара, но без полноценного

минерального питания сложно

расчитывать на что-то более

10–15 ц/га. В связи с этим встает

вопрос о повышении урожайно-

сти за счет более полноценного

минерального питания, особенно

листовых подкормок.

Приемущества

естественных

биостимуляторов

Группа компаний «Агролига

России» уже много лет эксклю-

зивно представляет на рынке

широкую линейку удобрений ис-

панской компании «Агритекно».

специализирующейся на произ-

водстве органических удобрений

на основе сырья растительного

происхождения методом фер-

ментативного гидролиза. Эти

удобрения в полной мере можно

отнести к естественным биости-

муляторам, так как в их состав

входят свободные аминокислоты

и прочие органические вещества,

которые принимают непосред-

ственное участие в метаболич-

ских процессах растений.

Большим преимуществом

листовых удобрений на основе

свободных аминокислот являет-

ся скорость их проникновения.

Так, цинк из удобрения на осно-

ве солей или оксидов поглоща-

ется на 50% листом растения за

трое суток, на основе синтети-

ческого хелата – за 26 часов, а

из аминокислотного комплек-

са – менее чем за два часа.

Таким образом, вероятность

неэффективного использования

микроэлементов значительно

сокращается.

Специалистами компании

«Агролига» разработана и апро-

бирована в производственных

условиях программа листовых

подкормок для подсолнечника

(см. рисунок), которая много-

кратно подтвердила на практике

свою эффективность. Данная

схема носит рекомендательный

характер и может изменяться в

зависимости от потребностей по-

требителя и конкретных условий

выращивания.

На первый взгляд, предлага-

емая схема – очень сложная и

дорогая, но на практике все не

так уж и страшно. Основными

рекомендуемыми продуктами

являются Фертиграйн Фолиар

Плюс и Текнокель Амино Бор

Плюс. Для получения минималь-

но необходимого эффекта доста-

точно только их внесения в фазу,

когда применяется большинство

гербицидов в подсолнечнике (в

том числе по системе Clearfield),

причем все можно вносить сов-

местно в баковой смеси.



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

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

Линейка удобрений «Агритекно»

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

ЦИФРА 6,5
ГРАММА БОРА
на 1 ц урожая потребляет подсолнечник, и очень остро реагирует на недостаток этого элемента в почве

аналогичные листовые подкормки, и степень их усвоения растениями гораздо выше. В состав Фертиграйн 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 настоящих листьев	2-3 пара настоящих листьев	4-6 пара настоящих листьев	бутонизация	начало цветения
Рекомендуем:							
Фертиграйн Старт Плюс	повышение полевой вхожести, энергия прорастания семян	0,5-1 л/т					
Фертиграйн Фолиар Плюс	стимуляция роста, устранение микродефицитов			0,5-1,5 л/га	1-2 л/га		
Текнокель Амино В Плюс	устранение дефицита бора, улучшение опыляемости			0,5-1,5 л/га	0,5-1,5 л/га		
Контролфит РК	увеличение сопротивляемости грибным заболеваниям			0,5-2 л/га			
Текнокель Амино Н Плюс	коррекция азотного питания			50-150 мл/100 л рабочего раствора			
И/ИЛИ можете применить:							
Текамин Макс Плюс	снятии последствий стресса			0,5-2 л/га			
Текнокель Амино Плюс Mix, ВМо, S	устранение дефицита микроэлементов			0,5-2 л/га			
средства защиты растений	применение удобрений по возможности жестко совмещать с пестицидными обработками	протравитель	гербицид	фунгицид	инсектицид	десикант	

рекомендованные
дополнительные возможности

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОПЫТОВ 2020 Г.

Место проведения	Гибрид	Листовая подкормка	Урожайность, ц/га			Окупаемость, раз
			контроль	опыт	+	
Белгородская область						
ЗАО «Красноярская 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 Флауэр – 1 л/га + Текнофит pH – 0,4 л/га <u>10 листьев:</u> Текнокель Амино В Плюс – 0,83 л/га + Текамин Флауэр – 0,83 л/га + Текнофит pH – 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 pH – 0,4 л/га <u>10 листьев:</u> Текнокель Амино В Плюс – 0,83 л/га + Текнофит pH – 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 Mn Плюс – 0,3 л/га + Текнофит pH – 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 «Агромаяк», Мелекесский район	ЛГ 5377	Текнокель Амино В Плюс – 1 л/га	15,4	16,4	1,0 (6,5%)	5,0
		Текнокель Амино В М 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

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. Осушливается 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.

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

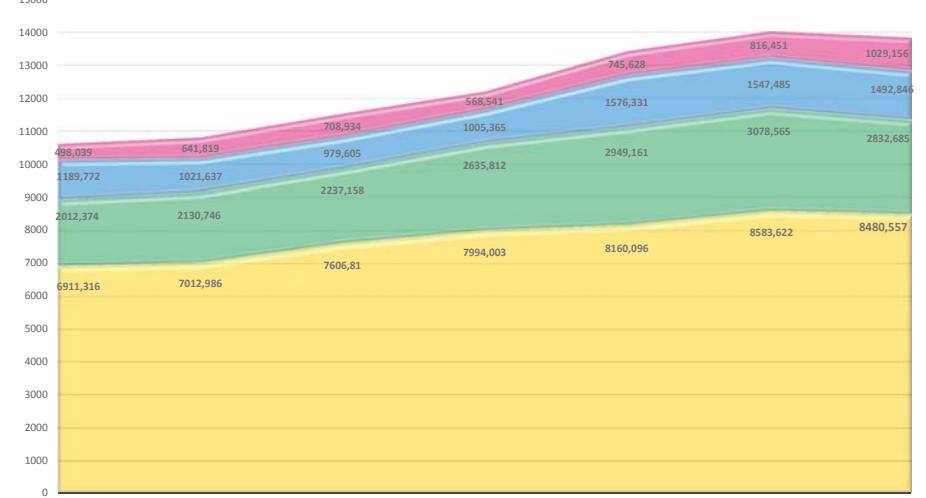
сравнению с прочими борсодержащими удобрениями.

Применение листовых подкормок подсолнечника удобрениями Агритекно ежегодно подтверждает свою эффективность во многих хозяйствах разных 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. Техногифт pH 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.

15000



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

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

2016
своим клиентам разобраться в сложных вопросах технологии выращивания каждой культуры с учетом особенностей конкретного хозяйства (климат, почвы, распространенность

2017 2018
лезней, доступность питательных веществ). Важно не просто приобрести хорошие семена, правильно их посеять; необходимо также обеспечить полноценную защиту и питание

2019 2020
За консультациями и по во-
просам приобретения семян,
средств защиты растений и
агрохимикатов обращайтесь
в филиалы и региональные
представительства ГК «Агро-

ГК «Агролига России» – эксклюзивный дистрибутор
«Агритехно»
в Российской Федерации
E-mail: aqro@almos-agroliga.ru www.agroliga.ru

АГРОЛИГА
РОССИИ

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) 226-56-3
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
планктажным плугом.
Глубину вспашки
устанавливают
с таким расчетом,
чтобы полностью
ликвидировать
монолитность почвы
илювиального
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. Нередки и на юго-востоке Среднерусской возвышенности.

В агромелиоративном отношении засоленно-солонцовые комплексы можно разделить на несколько групп: степные мелонатриевые 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 планктажным плугом. Глубину вспашки устанавливают с таким расчетом, чтобы полностью ликвидировать монолитность почвы илювиального горизонта. На комплексных солонцах глубина основной обработки в большинстве случаев должна составлять 40–50 см. Но на солонцах, у которых граница илювиального 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 составляет 11,2 ц/га кормовых единиц, при урожае на немелиорированном солонце – 4,3 ц/га. Эффективная разовая доза гипса при поверхности заделки 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 агрономической эффективности гипсования его нужно применять периодически путем повторяющейся поверхностной обработки почвы этим мелиорантом.

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

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 илювиального и карбонатного горизонта выпахивается 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 обработка не повышала дополнительного плодородия солонцов.

Навоз как удобрение в дозе 40 т/га целесообразно вносить в первый после проведения основной мелиоративной вспашки год, когда глубоко взрыхленная почва оседает. 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 агросфогипса. 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 поверхности заделки 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 агрономической эффективности гипсования его нужно применять периодически путем повторяющейся поверхностной обработки почвы этим мелиорантом.

Рекомендуемое чередование культуры нельзя считать лучшим и во всех случаях обязательным, но оно определяется особенностями состояния солонцовых почв, 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 солончакоустойчив, и если получены удовлетворительные всходы, урожай этой культуры значителен.

В колхозе имени Димитрова Таловского района на солонцовом стационаре за два года получено по немелиорированым луговым 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 рассоленевался, 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 определяются необходимость глубокого коренного улучшения солонцов. Если такая мелиорация целесообразна, участок оставляют в пару. Летом солонцы обрабатывают плантажным плугом на 40–50 см, а затем обычным – на глубину 27 см. Дискованием измельчают глыбы и выравнивают поверхность.

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 дренирования луговых солонцов устанавливается по результатам первого периода мелиорации их гипсования.

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 покровного 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 взаимозамещающим 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	Август – сентябрь
Посев озимых (предпочтительно рожь)	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. Разbrasывание проводить с опущенным ветрозащитным устройством
Заделка гипса	Осень	Бороны	
Боронование	Весна	Бороны	После созревания почвы
Предпосевное дискование	Весна	БДТ, дискователь	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, дискователь	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, дискователь	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 солонцовой массой, снятой

с мелиорированного солонца – 32,1 ц/га.

Замена солонцовой почвы черноземной проводится скрепером на тяге трактора

по следующей технологии. Солонцовая 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 солонцовой почвой. Этой массой засыпается выемка на солонцовом пятне. Солонцовая почва из последующей выемки вывозится и высыпается в выемку на черноземе. Насыпанная на нетронутый чернозем масса солонцовой почвы из первой выемки перемещается скрепером в последнюю выемку. После окончания перемещения почвенной массы участок перепахивается на глубину 20–22 см плугом.

В сезонно переувлажненных комплексах выделяются две подгруппы:
1) Земли по широким лощинам 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. Наблюдаются различия в степени солонцеватости сезонно переувлажненных почв на 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 техногических ограничений при возделывании сельскохозяйственных

культур не наблюдается.

Такой подход, основанный на учете многообразия солонцов, позволяет существенно повысить почвенно-мелиоративный и агрономический 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 солонцовых почвах, залегающих пятнами среди пахотных угодий. Пер-

ЦИФРА
336
тысяч гектаров – общая площадь солонцовых почв в Воронежской области

воочередность мелиорации определяется тем, что на неулучшенных 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, астепные – на водоразделах Калачской и Среднерусской возвышенности.

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



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, антитранспирант, пленкообразователь!

Краснодарский край
8 (861) 992-45-56
8 (988) 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



Кузница кадров для села

Тракторист-механик, управляющий сельской усадьбой, механик по ремонту машин – этим и еще десяти другим специальностям обучаются юноши и девушки 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 отставшей 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 ученик-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 им более пятидесяти! Итог каждой – практическая значимость проектов, новизна и оригинальность исследуемой проблемы. Почти все докладчики удостаиваются высоких оценок и похвалы организаторов за информативность, качество и содеряжательность работ, а также творческий подход, актуальность темы и ее научную обоснованность. Это ли не радость для энергичного и деятельного педагога-ученого, вкладывавшего свою душу в работу сподвижникам поколениям 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 – техникум, школы или класса, главное мерилом его успеха – итоговые результативные дела на благо окружающих людей

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

Вроде бы, простые истины проинсюститут, но ученик-педагог предлагает коллегам и своим но-

вые пути для достижения важных воспитательных целей. Свежие идеи и смелые замыслы Фурсова стали стержнями его публикаций в отраслевых изданиях Краснодара, Майкопа, Челябинска, Ставрополя.

Игорь Бондович часто подчеркивает: «Личность важна, но нужно не забывать, что она без коллектива слаба».

Кандидат педагогических наук Фурсов – впостоянномтворческом поиске. Он является примером верности и преданности делу воспитания молодежи. Аеще он – изобразительного отношения к профессии педагога. Коллеги рады, что Фурсов щедро делится с ними своими наработками. В итоге – выход в свет совместно подготовленных монографий, научных трудов, рабочих тетрадей и даже учебников.

В педагогической работе целеустремленный кандидат наук первое место отводит методике: «Она является основой основ и дает толчок к дальнейшему развитию нашей педагогической отрасли».

Вот поэтому Игорь Фурсов и стал инициатором издания полезного,

ЦИФРА

8

тысяч выпускников

за 30 лет работы
направил в трудовые
коллектива Кубани
Брюховецкий
многопрофильный
техникум

направило в трудовые коллеги Краснодарского края около восьмидесяти 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», «Слесаренок», «Автолидер», «Современный строительный дизайн», «Колосок», «Архитектурно-строительный», «Механик», «Карвинг», «Плиточник». Практические работы студентов проходят не только в лабораториях, но и на сельской усадьбе техникума. Неподалеку от нее находится стотекартное поле, на котором будущие мастера сельхозпроизводства получают практические уроки 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 соревновании 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 устремлениями 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 судей. Встречи с ними по душам студентам.

В этом году очередной отряд выпускников – молодых профессиоников – вольется в трудовые коллеги 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 благодарят – постоянным и надежным помощником БМТ. Это предприятие: Общество поддержки фермерских хозяйств, «Урожай XXI века», Кубаньстрайсервис, хлебозавод, организации общепита.

На торжествах техникума всегда звучит гимн БМТ. В нем есть емкие и точные строчки: «Многопрофильный техникум наш – это знаний, умений и 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



ЛАДОЖСКИЕ
передовая селекция

СЕМЕНА • СЗР • АГРОСОПРОВОЖДЕНИЕ

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



+7 929 816 10 64
000 «СОДРУЖЕСТВО»

Partners and supporters logos:

- RosAgroTreyd
- MAY
- GLOBAL SEEDS
- ЛАДОЖСКИЕ
- CHIMICALS
- Минигро МЕГАВИТ
- PROBSTDORFER SAATZUCHT
- изагри
- 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 Рюмин.

– 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 возводят 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 в хватит, чтобы получать овощи с территории 260 га в условиях теплиц.

Ассортимент производимых культур составляет 16 наименований: томат, огурец, перец, баклажан, сельдерей, лук репчатый порей, капуста белокочанная 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: ooovektoragro.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

АГРО-БИЗНЕС
Организатор форума

Российский форум полеводов – 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 агрокомпаний и сельхозпредприятий, выращивающих пшеницу, подсолнечник, кукурузу, рожь, ячмень, овес, просо, сорго, и другие культуры, главы крестьянских фермерских хозяйств, семенные компании, производители агрохимии и средств защиты растений, компании, поставляющие оборудование 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, мелиорации и обустройства села.
- Круглый стол на актуальные темы

1-2 АПРЕЛЯ
ВОЛГОГРАД
ЭКСПОЦЕНТР
пр. Ленина, 85 а

www.volgograd-expo.ru
т. 8(844) 53-43-02

24-26 февраля 2021

ИНТЕРАГРОМАШ АГРОТЕХНОЛОГИИ

Ростов-на-Дону

ВЫСТАВКИ

Более 185 экспонентов
из России, Беларусь, 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 агротехнической продукции

180 единиц крупногабаритной прицепной и самоходной техники

52 делегации фермеров

Выставка «ИНТЕРАГРОМАШ» – это современная площадка для демонстрации новинок в области сельхозтехники аграриев 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

Организатор: **ДОН ЭКСПО ЦЕНТР** Генеральный партнер: **Альтаир** Стратегический партнер: **РОССЕГЛЮМ** Официальный спонсор выставки: **ЕВРОХИМ** Спонсор пленарного заседания: **БиоСервис**

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
Издается с сентября 2011 года,
периодичность – 2 раза в месяц

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

А.М. АСАТУРОВА
директор ФГБНУ ФНЦБР,
кандидат биологических наук

К.Г. БАБЛОВ
заместитель директора ФНЦ ВНИИМК,
кандидат сельскохозяйственных наук

А.М. ДЕВЯТИКИН
профессор кафедры
фитопатологии, этиологии
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
ФГБНУ ФНЦБР,
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 «ЗЖ». В присланных
для публикации рекламных
модулях сохраняются
оформление 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,
ПИ № ФС 77-65977 от 06.06.2016 г.

Подписан индекс издания:
ПО 199 в каталоге
АО «Почта России» –
на первое полугодие 2021 г.

Адрес редакции и издателя:
350095, г. Краснодар,
1-й проезд им. Филатова, 4 (4-й этаж)
Тел.: +7 (861) 201-15-02/03/04

Юридический адрес:
350047, г. Краснодар,
ул. им. Академика Трубилина, 128
(бывшая ул. 2-я Линия)
www.zj.ru

www.agroport-ziz.ru

Газета № 04 (228) отпечатана
в типографии «Аполлон плюс»
Краснодарский край, Динской район,
пос. Южный, ул. Северная, 2/3, пом. 1
Тел.: +7 (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 дистрибуторов
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