



Агропромышленная газета юга России

№ 9 - 10 (160 - 161) 30 марта - 12 апреля 2009 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

Электронная версия газеты: <http://agropromyug.com/>

АНТИКРИЗИСНАЯ СТРАТЕГИЯ

На «дне поля», состоявшемся 7 апреля на земле ООО «Сельскохозяйственная компания «Север Кубани» Кушевского района, более 200 приглашенных аграриев помимо традиционного знакомства на демонстрационном показе с возможностями современной техники с интересом выслушали выступление представителя ООО «Ростовагролизинг» Юрия Паршукова. Исполнительный директор этой компании — оператора федеральной государственной агропромышленной корпорации «Росагролизинг» доходчиво рассказал участникам «дня поля», как в условиях финансового кризиса обновить свой машинно-тракторный парк.

Эта тема и легла в основу беседы нашего корреспондента с руководителем ООО «Ростовагролизинг».

— Юрий Борисович, расскажите, пожалуйста, читателям газеты о компании и приоритетах ее деятельности.

— ООО «Ростовагролизинг» — одна из крупнейших компаний-операторов ОАО «Росагролизинг», созданного в феврале 2001 года с целью поддержки отечественных сельхозтоваропроизводителей на основе новой национальной системы федерального лизинга. В АПК эта деятельность осуществляется по трем основным направлениям: модернизация и обновление машинно-тракторного парка, помощь племенному животноводству в части поставки высокопродуктивного скота, а также модернизация и обновление животноводческого комплекса, создание скотомест и переработка продукции.

Таким образом, ООО «Ростовагролизинг» также ставит задачу поддержки российского села, что особенно актуально в период экономического кризиса, и создание благоприятных условий для дальнейшего развития сельхозпроизводства с использованием лизинга. Наша компания занимается поставкой техники как по федеральному лизингу, так и прямыми продажами по коммерческим схемам через Россельхозбанк и Сбербанк.

Мы выступаем в качестве официального дилера крупнейших российских предприятий сельскохозяйственного и тракторного машиностроения в Ростовской области, Краснодарском и Ставропольском краях. Выставочная площадка размещается в Аксайском районе на 1084-м километре автодороги Москва — Ростов-на-Дону — Ставрополь — Сочи. Здесь на площади 10 гектаров располагаются образцы продукции практически всех основных российских заводов — производителей сельхозтехники (как отдельно, так и в составе технологических комплексов), тракторов и автомобилей, а также сервисный центр и учебный класс.

ООО «Ростовагролизинг» активно работает и по другим федеральным лизинговым программам. Так, в целях поддержки отечественных предприятий лесного хозяйства мы поставляем лесозаготовительную технику. С 2009 года

в связи с финансовым кризисом значительно возрос объем заявок предприятий и организаций АПК на получение материально-технических ресурсов на условиях лизинга, поэтому решением Правительства РФ уставный капитал ОАО «Росагролизинг» увеличен в начале нынешнего года на 25 млрд. рублей. В соответствии с этой финансовой помощью в нынешнем году компания «Ростовагролизинг» начала лизинговые поставки комбайнов завода «Ростсельмаш». Одновременно в других регионах эти средства были направлены на поддержку таких предприятий, как ОАО «КАМАЗ», ОАО «Агротехмаш», ООО «Агромашхолдинг», в состав которого входят красноярский комбайновый, вол-

— Какие отечественные предприятия подпадают сегодня под новую лизинговую политику государства?

— Исходя из задач, поставленных Правительством РФ и руководством ОАО «Росагролизинг», компания «Ростовагролизинг» поставляет потребителям технику ОАО «Ростсельмаш», ОАО «КАМАЗ», ООО «Агромашхолдинг», ОАО «Сарэк», где налажены узловая сборка минских тракторов и комплектровка их почвообрабатывающей техникой, а также ЗАО «Агротехмаш» в Тамбове, самарского ЗАО «Амазон-Евротехника», ООО НПХ «Реста» (Ставрополье), объединившего несколько предприятий машиностроения, специализирующихся

биновский, Павловский, Ейский, Староминский, где работает почти вся предоставляемая нами для приобретения по лизингу техника — более 40 единиц. С учетом возросшего на нее спроса необходимо, конечно, обеспечить качественное сервисное обслуживание. Поэтому в Краснодарском крае мы планируем вовлекать в этот процесс компанию «Дон-Сервис», в которой имеется соответствующая материально-техническая база, высококвалифицированный персонал ремонтников и наладчиков и площадка для хранения техники. Кроме того, с руководством краевого департамента сельского хозяйства обсужден вопрос о подключении к сервисному обслуживанию сельхозмашин и оборудования других подобных предприятий.

— Юрий Борисович, что бы вы еще хотели сказать аграриям юга России?

— Прежде всего подчеркну, что импортная сельхозтехника российской

Федеральный лизинг: просто и эффективно



Исполнительный директор ООО «Ростовагролизинг» Ю. Б. Паршуков (слева) и генеральный директор ООО «Север Кубани» А. В. Теслик

начали поставки технологического оборудования для хранения и первичной переработки рыбной продукции. Соответствующее решение о расширении сфер применения федерального лизинга было принято Правительством РФ в декабре 2008 года.

— Каковы новые условия лизинга сельхозтехники и оборудования в соответствии с антикризисными мерами Правительства РФ?

— В рамках антикризисных мер предусматриваются продление срока лизингового договора с 5 до 15 лет, отсутствие авансового платежа, возможность отсрочки первого платежа на 12 месяцев. Кроме того, второй лизинговый платеж возможен через 18 месяцев после передачи в лизинг, последующие платежи необходимо будет осуществлять ежеквартально.

гоградский, владимирский и липецкий тракторные заводы. Вся эта техника, включая прицепную, представлена у нас на площадках, мы ее реализуем на условиях федерального лизинга и по схемам коммерческих прямых продаж в системах Россельхозбанка и Сбербанка.

То есть сегодня мы предоставляем сельхозтоваропроизводителям очень выгодные условия для приобретения техники. Но с учетом того, что технику берут в основном по федеральному лизингу, возвратность средств должна быть на должном уровне. Поэтому на период отсрочки платежей необходимо предоставить залоговое обеспечение. Это поручительство банка или земля, находящаяся в собственности, а также урожай либо продукция, скот, техника не старше 3 лет и, разумеется, хорошая кредитная история по данным Россельхозбанка.

на выпуске почвообрабатывающих агрегатов, и многих других предприятий.

Подчеркну, что в лизинговые реестры почвообрабатывающая техника занесена независимо от производителей и позиционируется в основном в комплексе с энергосредствами. И если получена, к примеру, заявка на трактор «КАМАЗ», агрегатированный с дискатером от ООО «БДМ-Агро», то она будет «Ростовагролизингом», безусловно, выполнена. К заводам лишь предъявляются требования, чтобы их продукция была сертифицирована, испытана на МИС, имела соответствующие акты и прошла ценовую комиссию Минсельхоза РФ.

— Важный элемент федерального лизинга — гарантийное и послегарантийное сервисное обслуживание, ремонт реализованных машин и поставка запасных частей. Расскажите об этом подробнее.

— Возьмем, к примеру, северные районы Кубани — Кушевский, Щер-

борки на 30–40% дешевле зарубежных аналогов, и эксплуатационные затраты на нее существенно меньше. Она освобождена также от таможенных пошлин на ввоз машин и агрегатов, а также запасных частей.

Приглашаю сельхозтоваропроизводителя Краснодарского и Ставропольского краев, Ростовской области на все наши торгово-выставочные площадки. Напомню кубанцам, что наше представительство в крае открыто на базе уже упомянутой компании «Дон-Сервис» в станице Стародеревянской Каневского района. Ее руководитель Николай Владимирович Кидло и специалисты могут дать все необходимые рекомендации по выбору техники, оформлению лизинговой заявки и другой соответствующей документации.

Отмечу в заключение, что возможности лизинга сегодня по достоинству еще не оценены. В то же время в нынешних сложных экономических условиях лизинговая схема приобретения сельхозтехники проста и эффективна, что делает ее надежным инструментом обновления материально-технической базы АПК.

Беседовал В. ЛЕОНОВ
Фото С. ДРУЖИНОВА

ООО «Дон-Сервис»:

Краснодарский край, Каневский район, ст. Стародеревянская, ул. Красная, 247а, тел. (86164) 6-87-59, факс 6-46-26. E-mail: donservis23@mail.ru.

Центральный офис ООО «Ростовагролизинг»:

г. Ростов-на-Дону, проспект Шолохова, 27/82, тел.: 253-14-11, 223-73-10, факс (863) 251-72-00.

E-mail: racc_adm@aanet.ru.

Подробнейшая информация — на сайте ООО «Ростовагролизинг»: <http://rostovagroleasing.ru>.

НАША МАРКА

Эта выставка стала настоящим праздником не только для профессиональных аграриев, но также для садоводов, огородников и дачников. Многие тысячи краснодарцев и гостей краевого центра с 20 по 22 марта текущего года побывали в выставочном центре «КраснодарЭКСПО» на 7-й специализированной выставке-ярмарке приусадебного и фермерского хозяйства, садово-огородного инвентаря, посадочного материала и флористики «Кубанская усадьба».

Такие выставки приобретают особое значение в свете правок в краевую целевую программу «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции в Краснодарском крае на 2008 - 2012 годы». Согласно этому документу один из факторов увеличения объемов производства овощей и картофеля – внедрение высокоурожайных гибридов сельхозкультур.

Как всегда, одним из гвоздей программы выставки был стенд постоянного участника «Кубанской усадьбы» ООО «Агрофирма «СеДеК» — одной из ведущих семеноводческих компаний России. Здесь буквально не было отбоя от посетителей, большинство из которых не только с интересом знакомилось с широчайшим ассортиментом продукции предприятия, но и приобретали семена овощей и цветов, а также посадочный материал картофеля и чеснока.

Наша сегодняшняя беседа – с главным агрономом агрофирмы Анатолием ОСИХОВЫМ.

– Анатолий Иванович, на чем основывается многолетний успех ООО «Агрофирма «СеДеК»?

– Уже более 15 лет «СеДеК» занимает лидирующие позиции на российском рынке сбыта семян. Популярность нашей продукции обусловлена ее высоким качеством, которое, в свою очередь, является результатом активной работы высококлассных специалистов фирмы. В своей деятельности по селекции овощных культур они опираются на районированные сорта и гибриды, поэтому наш девиз «Урожайная грядка – в любом регионе России» имеет под собой прочную научную основу.

Агрофирмой «СеДеК» внесено в Госреестр РФ 362 наименования сортов и гибридов овощей, и компания не собирается останавливаться на достигнутом. В перспективе – выход на семенной рынок СНГ, и уже сегодня ведется активная работа с партнерами в Белоруссии и Украине. Наши сорта и гибриды учитывают спрос основного потребителя – российских огородников и фермеров, в то же время многие пригодны для крупнотоварного производства в специализированных хозяйствах разных регионов России.

Мы предлагаем также широчайший выбор цветочных культур – одно-, двух- и многолетних, декоративных растений – кустарников, хвойников. Есть в нашем «арсенале» и плодовые культуры, т. к. мы работаем со многими питомниками.

Агрофирма «СеДеК» заключает договоры поставок на экономически выгодных для партнеров условиях, одновременно предлагая услуги не только по продаже семян, но и по комплексному обслуживанию потребителей в различных областях растениеводства. Компания также предлагает хозяйствам удобрения и средства защиты растений лучших в мире производителей, оказывает необходимые консультационные услуги по всему спектру применения этой продукции.

– Что вы можете рассказать нашим читателям о сортоиспытаниях?

– Ежегодно на наших опытных участках в условиях защищенного грунта (общая площадь теплиц почти 2000 кв. м), а также на полях и грядках Московской области и южных регионов России испытывается более тысячи сортообразцов овощей. Отбор проводится очень строгий, все поступающие семена проходят проверку на выровненность признаков и посевные качества.

И на благодатной кубанской земле вот уже 5 лет проводим испытания сортов и гибридов, адаптированных к данной природно-климатической зоне. Они дают высочайшие урожаи, очень устойчивы к целому ряду как вирусных, так и бактериальных болезней, пластичны к климатическим условиям.

– С какими селекционными организациями работает фирма?

– Мы находимся территориально в Московской области, поэтому в первую

Хороша Теща у кубанского фермера!

очередь работаем с селекционерами этого региона – такими именитыми представителями научной элиты сегодняшней России, как доктор сельскохозяйственных наук профессор Юрий Иванович Авдеев, доктор сельскохозяйственных наук профессор Вячеслав Алексеевич Лудилев и многие другие. Налажено также долгосрочное сотрудничество с ВНИИССОК и ВНИИО. С прошлого года работаем с Крымской опытной станцией Краснодарского края.



Главный агроном ООО «Собер-Агро» Л. А. Пирог представляла на выставке семена на любой вкус

Помимо этого у агрофирмы «СеДеК» налажены тесные контакты с ведущими селекционерами стран СНГ, а также семеноводческими фирмами и научно-производственными организациями не только России, но и Польши, Голландии, Германии, Франции, Дании, Соединенных Штатов Америки, Китая. Такие связи с деловыми партнерами постоянно расширяются.

– Какую работу проводят специалисты агрофирмы «СеДеК» помимо реализации семян?

– Это прежде всего лекции и семинары. В январе мы провели семинары в Лабинске, Куцевской, Тимашевске, Сочи. Там же, а также в Темрюке намерены организовать 4 демонстрационные площадки, где будем рассказывать

об особенностях сортов и гибридов, нюансах технологии возделывания. В их работе примут участие представители ведущих фирм – производителей средств защиты растений и удобрений, приверженцы технологии капельного полива. Перед нами стоит также задача ставить сорта и гибриды отечественной селекции в альтернативу импортным. Отмечу, что большой вклад в работу демонстрационных площадок вносит краснодарское представительство агрофирмы «СеДеК».

Такие показы проводим на базе фермерских хозяйств, где закладываем опыты по желанию их владельцев. Например, такие мероприятия запланированы в хозяйстве Александра Николаевича Ерохина из Темрюка в Лабинске нам предоставил свои площадки совхоз-техникум. Здесь польза двойная, так как будущие специалисты познакомятся с нашими сортами и гибридами, приобщатся к отечественным селекционным достижениям.

Кстати, в ценовой политике мы более демократичны, чем зарубежные постав-



С партнерами на выставке. Слева направо: ген. директор «СеДеК» И. Н. Дубина, гл. агроном «СеДеК» А. И. Осихов, селекционер ГНУ «Крымская ОСС» А. В. Медведев, ст. научный сотрудник ГНУ «Крымская ОСС» Л. Н. Якименко

рентабельны, при высокой урожайности устойчивы к болезням и хорошо адаптированы к условиям Краснодарского края.

Об огурцах. Сегодня, как и прежде, популярны длинноплодные. Раньше в крае нарасхват шел Зозуля F1, а сейчас в альтернативу ему мы предложили Изумрудный поток F1 – это действительно каскад урожая в течение всего лета. Он ранний: период от всходов до сбора

считать, что можем стать лидерами в данной группе. Ранние сорта – Дочка F1, Внучка F1, Сестренка F1. Из уже предлагавшихся – Белла F1, Барокко F1, Взрыв F1, Вспышка F1. Перечислить все трудно – широкий выбор как для любителя-огородника, так и для фермера, крупнотоварного производителя.

Серия «средних» капуст: Кухарка F1, Зоя F1, Теща. У последних двух кочан округлой формы, с нежной структурой, они хранятся зимой до марта. У Кухарки плоский кочан, она хороша для борща.

Словом, рассказывать можно еще долго, ограничусь напоследок заверением, что наш посевной материал гарантирует высокие и стабильные урожаи овощных культур.

– Кстати, могли бы вы привести данные по урожайности?

– С удовольствием. В той же томатной группе у крупноплодных гибридов Ажур F1, Барин F1, Буржуй F1 с плодами весом 200 - 250 г потенциал очень высок: с куста можно собрать до 8 кг. При нагрузке 30 - 35 тысяч корней на гектар расчетная урожайность достигает 200 - 240 т/га, в реальных условиях – не менее 100 т/га.

Перцы и баклажаны дают урожай от 40 до 60 т/га. Высокая прибыль фермеру гарантирована. Урожайность моркови – от 40 до 50 т/га, столовой свеклы – 50 - 70 т/га.

При использовании прогрессивных технологий возделывания ранняя капуста с небольшим кочаном весом 1 - 1,5 кг позволяет получить 25 - 30 т/га, но если розетка листа небольшая, что дает возможность загущать рядки, то можно добиться урожайности 35 - 40 т/га. Капусты среднего и позднего срока созревания имеют в среднем такую же урожайность, но в зависимости от сорта и гибрида она может достигать 50 - 60 т/га.

Отурцы – нежная, довольно привлекательная культура, подвержена стрессам из-за неблагоприятных погодноклиматических условий, болезней и вредителей. В то же время, применяя передовые технологии выращивания, фермеры получают от 30 до 60 т/га. Последняя цифра не редкость для аграриев Волгоградской области.

– Анатолий Иванович, и последний вопрос – о товаропроводящей сети дистрибьюторов ООО «Агрофирма «СеДеК» на юге России.

– У нашей фирмы развита сеть дистрибьюторов и оптовиков во многих регионах России, в том числе на Кубани. С ноября прошлого года в Краснодарском крае открыто представительство фирмы «СеДеК» на базе предприятия «Собер-Агро». Его сотрудники уже провели целую серию семинаров со специалистами-аграриями, открыли небольшой магазин по продаже семенного материала. В перспективе – организация центра оптовой торговли для фермеров, крупных сельхозпредприятий и ЛПХ.

В. ЛЕОНОВ

Фото С. ДРУЖИНОВА



Представительство в Краснодарском крае – ООО «Собер-Агро»: г. Краснодар, ул. Мира, 25, оф. 7. Тел. (861) 267-09-16. Главный агроном: 8-918-999-05-25. Магазин семян: г. Краснодар, ул. Рашилевская, 329.

СТРАНИЧКА КОМПАНИИ



The Chemical Company

В последнее десятилетие серьезной проблемой для производителей зерна являются возбудители болезней: как заселяющие семена и растительные остатки в почве, так и передающиеся аэрогенным путем. Даже в странах с высокой культурой земледелия недобор урожая пшеницы вследствие развития только грибных болезней составляет 10 - 20%. В России потери бывают более существенными – 15 - 35%, особенно если к решению этой проблемы относятся без должной ответственности.

Фунгициды компании БАСФ – надежная защита зерновых культур

ЧЕМ ВЫШЕ доля зерновых в структуре севооборота, тем активнее происходит сдвиг в видовом составе микроорганизмов в сторону грибов – возбудителей корневых, прикорневых гнилей и других болезней, передающихся как через семена и почву, так и воздушным путем.

В среднем насыщенность пашни зерновыми и зернобобовыми культурами в Краснодарском крае ежегодно достигает 60%, посевы зерновых колосовых культур занимают около 40%. В последнее время преимущество отдается сортам интенсивного типа, способным давать стабильно высокие урожаи. Однако они в большей степени поражаются различными патогенами, тем более что климатические условия южного региона являются благоприятными для развития целого ряда болезней. В связи с этим возрастает потребность в обработке как семенного материала, так и вегетирующих растений.

По данным ученых и специалистов, в последние годы в составе патогенного комплекса озимой пшеницы на Северном Кавказе доминирует пиренофороз, или желтая пятнистость листьев. Заболевание проявляется ежегодно, унося в среднем 10 – 25%, а в условиях эпифитотии – 40 – 60% урожая.

Специалисты отдела защиты растений Россельхозцентра Краснодарского края отмечают в текущем году на посевах озимой пшеницы раннее проявление пиренофороза, особенно там, где зерновые были размещены по зерновым. К настоящему времени инфекционный фон достаточно высок. Ранневесеннее обследование показало распространение пятнистости на 40 – 60% посевных площадей. В случае влажного апреля к началу появления флагового листа возможно интенсивное развитие этих болезней, особенно на сортах Нота, Тания, Восторг, Вита, Фортуна, Батёк. В хозяйствах, где на полях внесены завышенные дозы азотных удобрений, отмечены распространение и развитие мучнистой росы, началось проявление весенней генерации септориоза.

Сейчас каждому руководителю и агроному должно быть ясно, что отказ от фунгицидов – мнимая экономия и она может привести к недобору 20 – 30% урожая, снижению качества товарного зерна и семенного материала, накоплению инфекции в почве с последующими негативными проявлениями. Для борьбы с комплексом патогенов необходимы универсальные фунгициды, в максимальной степени подавляющие развитие имеющегося спектра возбудителей болезней.

В последнее десятилетие компания БАСФ ведет целенаправленную разработку новых конкурентоспособных препаратов, внедряет инновационные, наукоемкие технологии. Для повышения жизнеспособности семян, их обеззараживания от многочисленных патогенов, надежной защиты посевов зерновых культур от болезней, получения здоровых и крепких растений компания предлагает протравители ПРЕМИС™ ДВЕСТИ, КИНТО™ ДУО, фунгициды РЕКС™ С, РЕКС™ ДУО, АБАКУС®, регулятор роста ЦЕ ЦЕ ЦЕ™ 750.

ПРЕМИС™ ДВЕСТИ – высокоэффективный контактно-системный фунгицидный протравитель защитного и лечебного действия против поверхностной и внутрисеменной инфекции. Защищает семена и проростки от плесневения и почвенных патогенов, оказывает стимулирующее действие на рост корневой системы. В результате получают здоровые и дружные всходы даже при высоком уровне инфекционного фона. Период защитного действия – до конца кущения. Зарегистрирован на



Озимая пшеница в АгроЦентре БАСФ, 2008 г.

пшенице, ячмене, овсе, кукурузе, просе. Угнетая пыльную головню, дезинфицируя семена, тем не менее является высокоэффективным к зерновым культурам препаратом.

Действующее вещество – трипиконазол, 200 г/л. Норма расхода – 0,15 – 0,25 л/т семян. Применяется для обработки семян непосредственно перед посевом культур или заблаговременно (до 1 года).

КИНТО™ ДУО – разработанный БАСФ инновационный двухкомпонентный контактно-системный протравитель для обработки семян и локальной дезинфекции почвы. Действующие вещества: трипиконазол, 20 г/л, и прохлораз, 60 г/л. Прохлораз был разработан БАСФ в 2003 г. и в качестве протравителя широко применяется в Западной Европе. Характеризуется высокой активностью против гнилей фузариозной и гельминтоспориозной этиологии, длительно сохраняется на семенах.

Норма расхода – 2,0 – 2,5 л/т семян. Особенно рекомендуется для решения проблем в севооборотах с высокой долей зерновых культур для защиты от корневых и прикорневых гнилей, головневых заболеваний, сетчатой пятнистости и снежной плесени.

Его достоинства: уничтожает поверхностную и внутреннюю инфекцию семян, обеззараживает почву вокруг них, защищает первичную и вторичную корневую систему растения, способствует увеличению количества продуктивных стеблей (на 10 – 15%).

Исследования НИИИСХ Юго-Востока России (2006 – 2008 гг.) показали высокую эффективность КИНТО™ ДУО (в пределах 75 – 100%) против корневых гнилей и головневых грибов, которая проявлялась на высоком инфекционном фоне, что, по мнению ученых, свидетельствует о выдающихся свойствах протравителя.

РЕКС™ С – известный и хорошо зарекомендовавший себя фунгицид широкого спектра действия, в равной степени эффективно подавляющий развитие листовых инфекций (мучнистая роса, бурая стеблевая и желтая ржавчины, септориозно-пиренофорозные пятнистости). Действующее вещество – эпоксиконазол, 125 г/л. Обладает системным действием. Используется профилактически или при появлении первых признаков одного из заболеваний. Норма расхода 0,6 – 0,8 л/га. Разрешено наземное и авиавнесение.

Достоинствами этого препарата являются: исключительно высокая скорость проникновения в растение (в течение 30 минут) и проявление

«стоп-эффекта»; значительная продолжительность защитного действия – от 4 до 6 недель; возможность применения на всех стадиях развития культуры; широкий температурный диапазон применения; замедление усыхания листьев продлевает вегетацию растений.

Пятилетние исследования КубГАУ под руководством профессоров заведующих кафедрами М. И. Зазимко и Э. А. Пикушовой свидетельствуют о высокой эффективности фунгицида против листовых инфекций (мучнистая роса, бурая ржавчина, септориозно-пиренофорозные пятнистости) и возбудителей болезней колоса.

тельность действия способствуют защите новых частей растения; проявление «стоп-эффекта»; надежное действие в различных погодных условиях, в т. ч. холодных и влажных; эффективен против фузариоза колоса при обработках в более поздние фазы; выраженный озеленяющий эффект.

Широкие производственные испытания, проведенные Краснодарским НИИ сельского хозяйства им. П. П. Лукьяненко, показали высокую эффективность фунгицида не только против бурой ржавчины, септориоза, пиренофороза, фузариоза колоса и других заболеваний, но и против комплекса патогенов, вызывающих почернение колоса (87 – 90%). Это очень важно в семеноводстве, так как снижение развития патогенов на семенах существенно повышает их посевные качества.

В 2008 г. компания БАСФ начала поставлять на российский рынок двухкомпонентный фунгицид нового поколения АБАКУС® (действующие вещества – эпоксиконазол, 62,5 г/л, и пираклостробин, 62,5 г/л). Пираклостробин (Ф-500) – принципиально новый продукт, способный не только эффективно уничтожать

вредные грибы на многих культурах (зерновые, виноград, овощи, плодовые), но и существенно повышать жизнеспособность растения. На зерновых благодаря двум различным механизмам действия АБАКУС® способен контролировать весь спектр возбудителей проблемных заболеваний листьев и колоса. Обработку посевов следует проводить при появлении первых признаков одной из болезней или профилактически, норма расхода 1,5 – 1,75 л/га. Оптимальные сроки применения для озимой пшеницы – 32 - 39-я фазы, для озимого ячменя – 32 - 49-я.

Применение фунгицида способствует проявлению дополнительного физиологического эффекта, в результате которого более эффективно усваиваются внесенные азотные удобрения, проявляется устойчивость к засухе, предотвращается раннее созревание, повышается выработка углеводов. Таким образом, АБАКУС® помогает полностью реализовать генетический потенциал растения в сложившихся условиях и получить максимальный урожай зерна.

Экономическая эффективность применения фунгицидов на озимой пшенице, сорт Тания (2008 г.), Краснодарский АгроЦентр БАСФ

Вариант	Урожайность, ц/га	Прибавка к контролю		Стоимость гектарной нормы фунгицида, руб.	Окупаемость, раз	Прибыль, руб./га
		ц/га	руб. *			
Контроль	58,3	-	-	-	-	-
РЕКС™ С, 0,8 л/га	75,4	17,1	7700	433	17,8	7267
РЕКС™ ДУО, 0,5 л/га	86,1	27,8	12 510	525	23,8	11 985
АБАКУС®, 1,75 л/га	92,9	34,6	13 840	1384	10,1	12 466
РЕКС™ С, 0,6 л/га + РЕКС™ ДУО, 0,5 л/га	87,8	29,5	13 270	873	15,2	12 397
АБАКУС®, 1,5 л/га + РЕКС™ ДУО, 0,5 л/га	97,7	39,4	17 730	1718	10,3	16 012

* – цена зерна IV класса – 4,5 руб./кг.

Руководитель ООО «Кубанские консервы» (Тимашевский р-н) С. Л. Старовойтов отметил, что в течение трех лет все посевы озимой пшеницы, а это 2,2 тыс. га, они обрабатывают РЕКС™ С и очень довольны результатом. В 2008 г. получили более 70 ц/га. В этом году в хозяйстве кроме РЕКС™ С на части посевов планируют использовать РЕКС™ ДУО, а в качестве эксперимента провести двойную обработку: РЕКС™ С + РЕКС™ ДУО.

Само название фунгицида – РЕКС™ ДУО говорит о том, что в его состав входит два действующих вещества: эпоксиконазол, 187 г/л + тиофанат-метил, 310 г/л. Благодаря удачно подобранной комбинации и соотношению активных веществ препарат надежно и эффективно контролирует широкий спектр возбудителей болезней озимой и яровой пшеницы, ярового ячменя даже в годы эпифитотийного развития заболеваний. РЕКС™ ДУО применяется профилактически или при появлении первых признаков одного из заболеваний. Норма расхода 0,4 – 0,6 л/га. Разрешено наземное и авиавнесение. Защитное действие препарата быстро проявляется и сохраняется до 6 недель.

Достоинства препарата: широкий спектр действия, что особенно важно при смешанных инфекциях; высокая системность и продолжи-

К другим достоинствам препарата можно отнести сильнейшее куративное действие; обеспечение отличного результата, даже если болезнь не известна или не выявлена; продолжительное защитное действие (практически на 50% длиннее по сравнению со всеми существующими азолами); совместимость с другими фунгицидами, гербицидами и инсектицидами, применяемыми на зерновых культурах.

К сожалению, рамки статьи не дают возможности остановиться на преимуществах двух, а в Западной Европе уже трех обработок фунгицидами, которые позволяют на более бедных почвах получать урожайность зерна значительно выше, чем на наших черноземах.

Компания БАСФ предлагает производственным компаниям препараты, позволяющие обеспечить полную систему защиты зерновых колосовых культур от болезней, сорняков и вредителей: протравители ПРЕМИС™ ДВЕСТИ, КИНТО™ ДУО; гербициды ДИАНАТ® и СЕРТО™ ПЛЮС; фунгициды РЕКС™ С, РЕКС™ ДУО, АБАКУС®; инсектициды БИ-58™ НОВЫЙ, ФАСТАК™; регулятор роста ЦЕ ЦЕ ЦЕ™ 750.

Ю. ШИЛЕНКО,
к. б. н.

По вопросам приобретения препаратов и за техническими консультациями обращаться по адресу: г. Краснодар, ул. Зиповская, 5, деловой центр, оф. 242 - 244. Тел.: (861) 278-22-99, 252-47-86, (988) 248-90-43.



СТРАНИЧКА ЗАО «ЩЕЛКОВО АГРОХИМ»

Часто выпадающие осадки в весенний период текущего года не только усложняли подготовку почвы под посев, а также сев пропашно-технических культур, но и в значительной степени способствовали интенсивному росту и развитию сорных растений. Большой объем работ по подготовке почвы, посеву и одновременно защите зерновых колосовых культур требует от агрономической службы максимума внимания и профессионализма. Максимальный эффект от проведения мероприятий зависит от выполнения всех элементов технологии.

ЗАО «Щелково Агрохим» предлагает высокоэффективные средства защиты растений и технологии их применения, оказывает практическую помощь при их использовании.

На посевах кукурузы в фазу развития 2 - 6 листьев рекомендуем применить системный гербицид **КАССИУС**, **ВРП**, содержащий 250 г/кг римсульфуона, в смеси с Сателлитом. Препарат поглощается преимущественно листьями сорняков и быстро перемещается к меристемным тканям корневой системы и листьев, прекращает деление клеток восприимчивых сорняков путем воздействия на ферментную систему.



Восприимчивыми к нему сорняками являются: пырей ползучий, гудмай, куриное просо, виды щетинника, росичка, сорго, овсюг, плевел, канатник Теофраста, виды щирицы, пастушья



сумка, бодяк полевой, дымянка лекарственная, подмаренник цепкий, виды ромашки, горчица полевая, крестовник весенний, осоты, дурнишник обыкновенный, вика сорнополевая, звездчатка средняя, лисохвост, мак-самосейка, пикульник (виды), ярутка полевая, яснотки.

Умеренно чувствительные виды: амброзия польнолистная, марь белая, горчица.

Слабо чувствительные виды: дурман обыкновенный, паслен черный.

КАССИУС эффективен при самостоятельном применении в начальные фазы развития сорных растений. В более поздние фазы развития сорняков норма расхода препарата увеличивается до 0,05 кг/га. Для уничтожения умеренно и слабо чувствительных сорняков допускается смешивать гербицид с препаратами на основе 2,4-Д, клопиралидом или дикамбой.

В условиях засорения посевов кукурузы в сильной степени рекомендуем двукратное дробное опрыскивание по первой (30 г/га) и второй (20 г/га) волнам всходов сорняков в фазе 2 - 6 листьев культуры с интервалом 10 - 20 дней (в зависимости от погодных условий) в смеси с 200 мл/га Сателлита, Ж (ПАВ) отдельно для каждой обработки.

Рабочий раствор с гербицидом КАССИУС готовят непосредственно перед опрыскиванием. При использовании наземных штанговых опрыскивателей марки ОПШ-15-01, ОПШ-3-24, ОН-400, ОП-2000-2-01 или аналогичных порядок приготовления рабочего раствора следующий: отмеряют требуемое количество гербицида на одну заправку опрыскивателя. Для подготов-

Правильный выбор агронома



Другие симптомы (покраснение, хлороз, некроз и деформация листьев) появляются через 2 - 3 дня после опрыскивания, полная гибель чувствительных видов сорняков происходит через 5 - 15 дней в зависимости от погодных условий.

ЗАО «Щелково Агрохим» производит и предлагает для защиты картофеля и томатов от однолетних двудольных и злаковых сорняков гербицид **ЗОНТРАН**, **ККР** (250 г/л метрибузина).



При раннем появлении всходов сорных растений на участках картофеля ЗОНТРАН рекомендуем применять в два срока: до всходов культуры (1,0 л/га) с последующей обработкой при высоте ботвы 5 см (0,4 - 0,6 л/га). Возможно однократное опрыскивание картофеля при высоте ботвы 5 см с нормой расхода ЗОНТРАНА 1,1 - 1,4 л/га в зависимости от степени засоренности и видового состава сорных растений.

При возделывании томатов безрассадным способом рекомендуется как двукратное применение ЗОНТРАНА: 0,4 + 0,8 л/га в фазе 1 - 2 листьев культуры и в фазе 2 - 4 листьев культуры, так и однократное опрыскивание в фазе 2 - 4 листьев культуры с нормой расхода 1,2 - 1,5 л/га. При возделывании томатов рассадным способом ЗОНТРАН применяют через 15 - 20 дней после высадки рассады в грунт с нормой расхода 1,7 л/га.

Расход рабочего раствора ЗОНТРАНА при обработке картофеля - 200 - 300 л/га, томатов безрассадных - 300 - 400 л/га, томатов рассадных - 500 л/га.

Высокая эффективность ЗОНТРАНА при разных вариантах обработки позволяет использовать разные технологии его применения в зависимости от складывающихся погодных условий в начале вегетации картофеля и томатов. Так, при холодной дождливой весне оптимально применение ЗОНТРАНА по первому варианту (двукратно), при теплой с быстрым нарастанием температуры - по второму (однократно).

Рабочий раствор ЗОНТРАНА следует готовить непосредственно перед применением. Бак опрыскивателя на 3/4 объема нужно заполнить водой, медленно залить полную дозу препарата, канистру несколько раз ополоснуть водой. Воду от промывки канистры и оставшееся

количество воды долить в бак опрыскивателя при перемешивании. Максимальная концентрация рабочего раствора ЗОНТРАНА 0,5% по препарату.

ЗОНТРАН поглощается листьями и корневой системой. Новая препаративная форма препарата - концентрат коллоидного раствора - и биоактиватор, входящий в состав препарата, обеспечивают быстрое проникновение метрибузина в растение. Рост сорных растений приостанавливается сразу же после обработки гербицидом. Видимые симптомы воздействия проявляются через 2 - 7 дней, гибель сорняков наступает через 10 - 15 дней после опрыскивания.

В условиях Краснодарского края гербицид ЗОНТРАН производства ЗАО «Щелково Агрохим» способен полностью защитить посадки картофеля и томатов от большинства видов сорной растительности, при этом стоимость гектарной нормы ЗОНТРАНА существенно ниже, чем других гербицидов, аналогичных по спектру действия и разрешенных на этих культурах.

Независимо от фазы развития культуры злаковые однолетние (просо куриное, виды мятлика, щетинника) и многолетние (пырей ползучий и др.) сорняки контролируются **ПАНТЕРОЙ**, **КЭ** (40 г/л квазилофоп-П-тефурила). ПАНТЕРА используется на ранних стадиях развития сорных растений (начиная с фазы 2 листьев) в норме 0,75 - 1,0 л/га против однолетних и 1 - 1,5 л/га против многолетних злаков. Практика показала, что максимальная гербицидная эффективность при уничтожении злаковых сорняков достигается при обработке посевов мелкокапельным способом.

При заселении посадок картофеля колорадским жуком (10 и более процентов растений с преобладающей численностью 20 и более личинок 2 - 3 возрастов на куст, 60 - 70% от всех обнаруженных) эффективно применение **ИМИДОРА**, **ВРК** (200 г/л имидаклоприда) в норме 0,1 л/га при расходе рабочего раствора 200 - 300 л/га. Инсектицид не снижает эффективности при высоких температурах воздуха, достаточно устойчив к смыванию дождем и воздействию солнечного света.

Для ограничения развития у возбудителя фитофтороза резистентности к фунгицидам и сохранения их высокой эффективности рекомендуется чередование системных и контактных препаратов.

Первое опрыскивание необходимо провести при начальном проявлении болезни - до смыкания растений в рядках, второе и последующее - через 10 - 14 дней.

Не рекомендуем задерживать с уборкой картофеля слишком долго после отмирания ботвы (более 2 недель), так как при благоприятных погодных условиях задержка с уборкой способствует поражению клубней бактериальными болезнями, серебристой паршой и фомозом.

При применении средств защиты растений всем земледельцам необходимо строго следовать инструкциям и соблюдать экологический регламент.

Г. НАЛИВАЙКО,
научный консультант-технолог
Краснодарского представительства
ЗАО «Щелково Агрохим»
Фото В. ЕРМОЛЕНКО

Краснодарское представительство ЗАО «Щелково Агрохим»:
г. Краснодар, ул. Восточнокругликовская, 45. Тел./факс (861) 215-88-23



Не навредит посевам при химической прополке!

Для борьбы с однолетними двудольными, в том числе устойчивыми к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторыми многолетними двудольными сорняками в фазу выхода в трубку согласно «Списку...» разрешены: Секатор Турбо, МД (25+100+250 г/л), Секатор, ВДГ (12,5+50+125 г/кг), Логран, ВДГ (750 г/кг), Прима, СЭ (300+6,25 г/л), Фенизан, ВР (360+22,2 г/л); для уничтожения злаковых сорняков в эти сроки можно использовать: Пума Супер 100, КЭ (100+27 г/л), Пума Супер 7,5, ЭМВ (69+75 г/л), Топик, КЭ (80+20 г/л), Гепард Экстра, КЭ (100+27 г/л).

Нужно задействовать всю опрыскивающую технику. «Списком...» для авиаобработок разрешены к применению 12 гербицидов.

Снизить токсическое воздействие препаратов можно применением гуминовых кислот. В данном случае гумат выполняет роль антистрессового препарата, антидота и, имея в своем составе микро- и макроэлементы, является незаменимой внекорневой подкормкой.

Наступили сроки сева кукурузы, подсолнечника, сахарной свёклы, многих овощных культур. Ассортимент разрешенных для применения на этих культурах гербицидов включает не только повсходовые препараты, но и почвенные, вносимые в первые 2-4 дня после посева культуры.

НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНО В УСЛОВИЯХ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ ПРОЯВИЛИ СЕБЯ:

- на посевах подсолнечника – Дуал Голд, КЭ – 1,3 – 1,6 л/га, Трофи, КЭ – 1,5 – 2,0 л/га, Стомп, КЭ – 3 – 6 л/га, Трефлан, КЭ – 2,5 л/га (до сева). Важно помнить, что повсходовых гербицидов на подсолнечнике против двудоль-

В настоящее время каждый час дорог: следует быстро, качественно во имя будущего урожая провести химпрополку ОЗИМЫХ КОЛОСОВЫХ.

ных сорняков практически нет. Гербицид Евро-Лайтнинг, ВРК с нормой 1 – 1,2 л/га применяется на сортах и гибридах, устойчивых к имидазолинам, в фазу 4-5 листьев культуры;

- на кукурузе – Дуал Голд, КЭ – 1,3 – 1,6 л/га, Трофи, КЭ – 1,5 – 2,0 л/га, Мерлин, ВДГ – 0,1 – 0,16 л/га, Фронтьер Оптима, КЭ – 0,8 – 1,2 л/га. Недостаточное количество влаги в почве снижает эффективность применения почвенных препаратов;

- на сое – Дуал Голд, КЭ – 1,3 – 1,6 л/га, Трофи, КЭ – 1,5 – 2,0 л/га, Пивот, ВК – 0,5 – 0,8 л/га, Фронтьер Оптима, КЭ – 0,8 – 1,2 л/га, Фабиан, ВДГ – 0,1 л/га (при отсутствии мари белой), Трефлан, КЭ – 2,0 – 2,5 л/га (до сева);

- на сахарной свёкле – Ленацил, СП – 1 – 2 кг/га (при двудольном однолетнем типе засорения), Дуал Голд, КЭ – 1,3 – 1,6 л/га, Фронтьер Оптима, КЭ – 0,8 – 1,2 л/га, Пирамин Турбо, КС – от 2,5 до 3 – 5 л/га (однократно). Хорошо разделанная и мелкоструктурная почва в разы повышает эффективность применения почвенных препаратов;

- на картофеле – Зенкор, СП – 0,7 – 1,4 л/га, Лазурит, СП – те же дозы, Гезагард, СП, Прометрин, СК – 2 – 3,5 кг/га;



- на овощных культурах – Стомп, КЭ, Трефлан, КЭ, Зенкор, СП, Лазурит, СП, Гезагард, СП, Прометрин, СК, Рейсер, КЭ. Дробное внесение Зенкора, СП (0,5+0,5) значительно эффективнее однократного.

Применение почвенных гербицидов очень важно, так как позволяет на 25 – 35 дней задержать появление сорняков и получить чистые всходы. Если в течение 3 – 5 дней после внесения гербицидов выпадут осадки, заделка их в почву не нужна.

Филиал ФГУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю

ФИЛИАЛ ФГУ «РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР» ИНФОРМИРУЕТ

Достаточное количество влаги и подъем температуры, подкормка аммиачной селитрой способствовали быстрому росту и развитию посевов озимых колосовых культур. Ранние посевы уже находятся в фазе конца кущения – начала трубкования.

Выход в трубку – начало формирования колоса и будущего урожая. В это время прекращаются обработки практически всеми гербицидами. Причина – все гербициды, имеющие в своем составе производные феноксикислот (2,4-Д, эфиры и соли, МЦПА), бензойной кислоты (дикамба), сульфонил мочевины (хлорсульфураны, метсульфуранметилы и др.), клопиралиды (Лонтрел-300 и его аналоги), являются сильными регуляторами роста и оказывают негативное действие на будущий урожай. Поэтому сейчас основная задача земледельцев – быстро, качественно провести химическую прополку озимых колосовых культур.

50-тысячник от AMAZONE



ХОРОШАЯ НОВОСТЬ

30 лет назад фирма AMAZONE продала первые роторные культиваторы, а уже 5 годами позже выпустила первые ротационные бороны. В конце февраля 2009 года AMAZONE поставила своим клиентам 50 000-ную машину – в комбинации с пневматической насадной сеялкой.

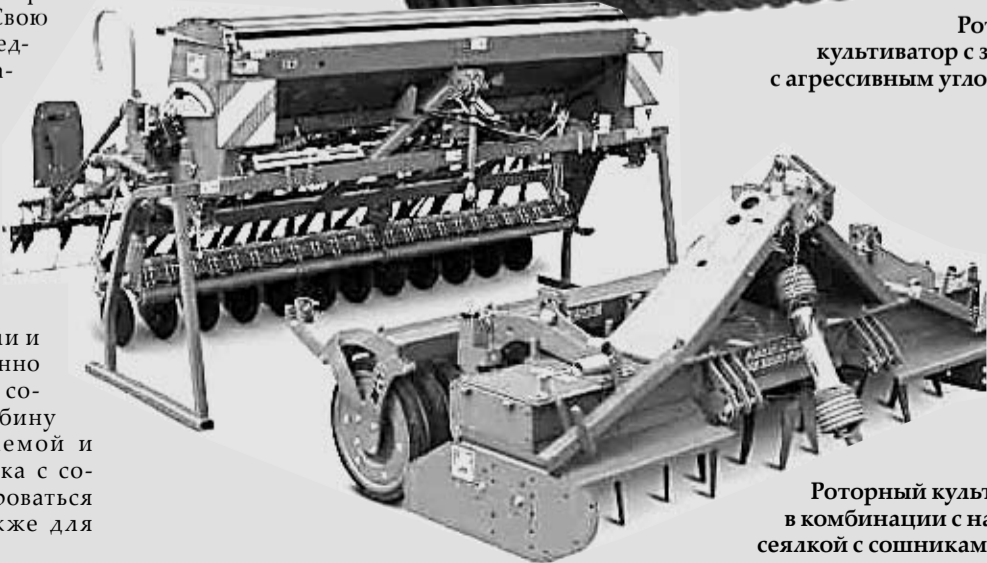
В компании AMAZONE сообщили, что торговые показатели уже примерно 5 лет при тенденции растущего спроса

имеют более сильное влияние на продажу роторных культиваторов. Свою роль здесь сыграли средние предприятия, которые наряду с традиционной обработкой почвы с применением плуга также проводят подготовку подходящего посевного слоя для мульчированного посева.

Самый важный признак роторного культиватора – зубья с агрессивным углом атаки. Орудие обеспечивает оптимальное смешивание частиц земли и пожнивных остатков, одновременно втягивается в почву и надежно соблюдает желаемую рабочую глубину даже при тяжело обрабатываемой и глиняной почве. Насадная сеялка с сошниками RoTeC может комбинироваться с роторным культиватором также для посева в мульчированную почву.



Роторный культиватор с зубьями с агрессивным углом атаки



Роторный культиватор в комбинации с насадной сеялкой с сошниками RoTeC

Чтоб пашня могла радовать, в пашню нужно вкладывать!

ТОЧКА ЗРЕНИЯ

О них говорят: «надзорный орган» – и ассоциируют с проверками и штрафами. «Неликвид», «без сертификации», «откровенный контрафакт» – сообщения Россельхознадзора, как криминальные сводки. Проверке подвергается все, что так или иначе связано со здоровьем нации, начиная от продуктов питания и заканчивая минеральными удобрениями и семенами, ввозимыми в Ростовскую область. Сотрудники государственной организации бьют тревогу, убеждая, что вторичная выгода, ради которой нарушаются законы ввоза продукции, утилизации отходов, обработки земли, может дорого стоить. Финансовые бури, вокруг которых столько разговоров, пройдут, а сэкономленные и «недоинвестированные» в землю деньги потянут за собой глобальные проблемы.



Обстановка с плодородием почв сложная – считает Олег Шашлов

«Моя земля – что хочу, то и делаю!»

Сначала мы жили по принципу «Все вокруг колхозное – все вокруг мое!». Потом пришли другие времена, и теперь на любой вопрос появился другой всеобъемлющий и, казалось бы, безапелляционный ответ: «Моя земля – что хочу, то и делаю!». Часто это выглядит, как неприкрытое оправдание беспредела на полях, говорит начальник отдела земельного контроля Управления Россельхознадзора по Ростовской области Олег Шашлов.

– Сегодня катастрофически снижается качество плодородного слоя почвы. Только за последние 30 лет содержание гумуса в почвах Ростовской области снизилось на 0,5 – 0,7%, а ведь для восстановления 0,1% требуется не менее 50 лет, – сокрушается Олег Шашлов. – И уже не стоит вопрос, как поднять плодородие почв, хотя бы остановить его дальнейшее разрушение. Ведь если совсем недавно процент содержания гумуса в обыкновенном черноземе составлял 4,2%, то сегодня 3,6% считается вполне хорошим результатом.

Летом – гектары бурьяна, осенью – зарево от горящей стерни, зимой, казалось бы, в пору уюта, но полосы региональной прессы пестрят заголовками. Вот только несколько выдержек:

«...фермер испортил землю в Ростовской области. Он незаконно снял плодородный слой почвы с участка в Егорлыкском районе. В Ростовском территориальном управлении Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору сообщили, что «сельский предприниматель отрицал свою причастность к случившемуся...».

«...Незаконное снятие плодородного слоя земли зафиксировано также в Тагинском районе. Это выяснилось при проверке индивидуального предпринимателя С. Заведено дело об административном правонарушении. А в Волгодонском, Зимовниковском и Сальском районах выявлена земля, используемая не по целевому назначению или вовсе заброшенная. В отделе земельного контроля теруправления утверждают, что таких земель в регионе более трехсот гектаров».

Остановить беспредел!

Плодородие почвы – залог будущих урожаев и процветания последующих поколений сегодня под большой угрозой. Надель, «розданные» в девяностых, все эти годы практи-

земельных наделов». Причем сотрудникам надзора охотно помогают и сами фермеры, на поля которых «бегут» грызуны из рассадников. К примеру, в Цимлянском районе селяне вынуждены были писать коллективное письмо на одного человека. Но пока скромный штраф – единственное оружие человека в погоне.

Максимально аккуратно с «минималкой»!

Вторая сторона вопроса – это, казалось бы, по-хозяйски правильное и рачительное использование всех ресурсов земли. Руководители старались их вовремя пополнить и минимизировать затраты за счет нулевых и минимальных способов обработки земли. Но, переходя на новые технологии и просчитав выгоду от сэкономленных на ГСМ средств, крестьяне не всегда учитывают, что минимальная обработка почвы требует гораздо большего количества средств защиты. Иначе, и это доказано учеными Краснодарского ВНИИМКА, уже на второй год грызунов становится больше в 5 раз, патогенов – в 4 раза. Объяснение простое – сорняку прорасти гораздо проще с поверхности, чем с оборота пласта в 25 – 30 см.

– Я не сторонник минимальную технологию вводить в систему. Не зря над этим вопросом многие годы работали Пряничников и Докучаев. Сейчас пропагандируют нулевую технологию прежде всего фирмы, заинтересованные в реализации дорогой техники, – говорит Олег Шашлов, начальник отдела земельного контроля Управления Россельхознадзора по РО. – При



На защиту пашни должны прийти суровые законы

чески приносили урожаи «в кредит». И хотя рационального смысла немного, но хозяйства экономят в первую очередь на минеральных удобрениях. Как и распространенная ситуация, когда участки, купленные в надежде на дальнейший рост цен на землю, по многу лет не обрабатываются и становятся эпидемиологическими очагами. Самое время во всеулышание заявить – земля Ростовской области ежегодно скудеет. На защиту пашни должны прийти суровые законы.

– Обстановка сложная, и может быть еще хуже, – говорит Олег Шашлов. – Выжигание стерни, отсутствие животноводства и, как следствие, нехватка органики, теперь еще экономия на минеральных удобрениях. Все это приведет к еще большему истощению почвы. Сейчас разрабатывается ряд мероприятий на основе Федерального закона и готовящегося регионального, после принятия которого мы сможем контролировать рациональное использование земель, чтобы остановить снижение гумуса, улучшить фитосанитарное состояние на полях, не только предупредить распространение карантинных заболеваний, но и усилить борьбу с особо опасными, злостными растениями-сорняками.

В Россельхознадзоре предлагают теперь не просто призывать хозяев к порядку, но и радикально расправляться с варварами, лишая их права собственности. Только по итогам осенней проверки в 2008 году инспекторами организации было выявлено 116 административных дел за «неиспользование

переходе на малозатратные технологии необходимо учитывать ряд почвенных показателей и рельеф местности. Я не могу агитировать за нулевую технологию, поскольку она ведет к ухудшению фитосанитарного состояния, механического и физико-химического состава почвы. Ведь есть еще понятие – плотность почв и такие показатели, как водопроницаемость, пористость, содержание углекислого газа, бактерий и кислорода, условия питания, бактерии. Когда увеличивается плотность – снижается урожайность. В особенности если часть почв – суглинки, они обязательно требуют оборота пласта. К примеру, в Дубовском вообще третья часть почв – это солончак. Там категорически нельзя применять минимальные технологии. И так по каждому району надо рассматривать индивидуально.

Инвестируйте в землю

– Одни проблемы порождают другие. Экономия на посевном материале и средствах защиты, к примеру, приводит к серьезным болезням и зачастую полнейшему разорению фермеров – говорит Олег Шашлов. Осенью 2008 года инспекторы Россельхознадзора провели фитосанитарный анализ 66 523 га посевов подсолнечника. Диагноз *Orobanche* (заразиха) поставили почти в 24 тысячах случаев. Ситуация на грани критической, и специалисты точно уверены: если сегодня не предпринять серьезные меры по предотвращению распространения этого заболевания, наших крестьян ждет серьезный, затяжной кризис! Своим бездействием они сами провоцируют резкое снижение урожая самой рентабельной культуры уже в ближайшее время.

– После проведенного анализа мы вообще за голову схватились! – говорит Олег Шашлов. – У нас пятая часть посевов подсолнечника заражена фомопсисом и заразихой. Фомопсис, при том что является карантинным заболеванием, представляет, на взгляд специалистов, даже меньшую опасность, чем заразиха. Последняя была найдена даже на участках гибридизации семенных посевов, и 120 га были вынуждены поставить к выбраковке.

Нужно объективно посмотреть на происходящее, а не грешить на погоду, – рекомендует Шашлов. – Земледельцы большинство оплодотворенных урожаев приписывают капризам небесной канцелярии, а не заразихе подсолнечника. Маленькое растение-паразит грозит сельхозтоваропроизводителям настоящим экономическим террором. В Ростовской области уже есть поля, на которых прекращено возделывание подсолнечника. И выделены основные зоны поражения. Это Егорлыкский, Константиновский, Морозовский, Цимлянский, Боковский, Каменский, Тагинский, Милютинский, Тарасовский районы.

– Есть три метода борьбы с этим заболеванием. Первый – агротехнический: соблюдение структуры посевных площадей. Второй – селекционный: необходимо подобрать устойчивые к заразихе гибриды. Третий – интродукция: не допустить проникновения заразихи с другими гибридами и сортами.

Причина распространения опасного паразита банальна – несоблюдение агрономических правил севооборота. Причем расадниками заразы чаще всего становятся небольшие фермерские хозяйства, которые придерживаются либо «двуполки», либо вопреки не то чтобы нормам агрономии, а даже просто здравому смыслу сажают подсолнечник по подсолнечнику. Пока у Россельхознадзора нет полномочий принуждать к бережливому землепользованию, поэтому убеждают простыми житейскими советами.

– Рекомендовать надо так, чтобы человек был заинтересован. Иногда говоришь, как надо делать, и понимаешь, что эти советы могут привести к экономической катастрофе. Если фермеру невыгодно, он просто никогда не будет слушать эту рекомендацию, – говорит Олег Шашлов. – Как фермеру бороться с заразихой? Прежде всего на 7 – 8 лет убрать подсолнечник с этого поля, а также продиагностировать свои поля и, если вдруг станет очевидно, что заразиха присутствует, понять, к каким расе и типу она принадлежит. И уже исходя из полученной информации, если нет возможности совсем отказаться от подсолнечника, хотя бы приобретать гибриды, устойчивые именно к расе, которая присутствует на вашем поле.

Олег Шашлов считает: для того чтобы решить вопросы восстановления и повышения плодородия почв, помимо четко выстроенной нормативной и правовой базы в сфере землепользования необходимо наличие в области целевых программ, обеспечивающих экономическую поддержку сельхозпроизводителям, регламентирующих необходимые мероприятия по сохранению и рациональному использованию земель сельскохозяйственного назначения.

О. ЛЕСНЫХ
Фото автора

ПРОДАМ ПИЛОМАТЕРИАЛЫ

(доска 100-25, 150-25, 44-100, 44-150, брус разный). Работаю по заявке. Возможен бартер на продукты питания.

Архангельск. Тел.: (8182) 460-227, 8-909-55-60-227, Александр.

ПЕКАЦИД – специальное удобрение для капельного полива

НОВИНКА

Пекацид 0-60-20 - новое, специально разработанное фосфорно-калийное удобрение, предназначенное для использования в системах капельного орошения. Специалисты израильской компании «Ротем Амферт Невел Ltd», входящей в состав ICL Fertilisers, разработали новое удобрение – Пекацид, которое сильно подкисляет воду (рН 2,2) и при этом является высококонцентрированным источником фосфора (60% P₂O₅) и калия (20% K₂O). Благодаря этим свойствам кроме питания Пекацид замечательно очищает системы капельного полива и капельные линии любого типа.

Засорение капельниц приводит к неравномерному поливу и, соответственно, к неоднородному развитию растений. Это снижает урожайность и увеличивает процент нестандартной продукции.

Длительный полив жесткой водой приводит к подщелачиванию почвы, при этом многие микроэлементы (бор, железо, марганец, цинк, медь) становятся не доступными для растений. Дефицит этих питательных веществ приводит к снижению урожайности и качества продукции, а также провоцирует возникновение болезней.

На щелочных почвах фосфор находится в не доступной для растений форме,



что отрицательно сказывается на развитии корневой системы и дальнейшем росте растений.

Агрономические преимущества:

- Поддерживает оптимальный почвенный и водный уровень рН.
- Увеличивает доступность элементов питания, особенно микроэлементов, а также фосфора и магния.
- Усиливает поглощение и подвижность элементов питания в корневой системе.
- Снижает потери азота через испарение.
- Увеличивает фильтрацию воды в почве.

Очищение системы:

- Обеспечивает кислотой для нейтрализации и разрушения бикарбонатов.
- Препятствует блокировке капельниц в оросительной системе.
- При использовании в концентрированной форме Пекацид разрушает существующий карбонатный осадок и очищает системы капельного орошения.

Подкисляющие свойства:

- Бикарбонат (HCO₃⁻), нейтрализующая сила = 0,240.

■ Пекацид – очень эффективное подкисляющее средство: доза Пекацида 240 г нейтрализует 1 ед бикарбоната (HCO₃⁻) в 1000 л воды.

Для подкисления воды и прочистки капельниц традиционно используются азотная и фосфорная кислоты. Однако кислоты относятся к опасным веществам, что усложняет их транспортировку, хранение и использование.

Решение проблемы жесткой воды было недавно найдено на родине капельного полива – в Израиле, где фермеры получают высокие урожаи овощей и фруктов даже на каменистых пустынных почвах и при поливе водой с высокой концентрацией солей.

Пекацид быстро растворяется в воде (растворимость при 20° С достигает 670 г/л) и предназначен для использования в системах капельного полива и при поливе через шланги. Регулярное применение этого продукта позволяет предотвратить образование известкового налета в трубах и капельницах и продлить срок службы систем капельного полива.

Содержание фосфора в Пекациде на 15% выше, чем в обычном монокалий фосфате или в фосфорной кислоте. Пекацид может использоваться на всех культурах (томат, картофель, огурец, перец, капуста, розы, яблоневые деревья и др.), выращиваемых на капельном поливе на нейтральных или щелочных почвах. За сезон на гектар вносится 50 - 100 кг Пекацида. Возможны два варианта внесения:

- 1 - 2 раза в месяц по 0,5 - 1 кг/1000 м².
- 2 - 3 раза за сезон по 2 - 3 кг/1000 м².

Первый полив проводится через 7 - 10 дней после появления всходов или сразу после высадки рассады в грунт.

Регулярный полив растворами, содержащими Пекацид, позволяет под-

кислить грунт и тем самым повысить доступность для растений фосфора и микроэлементов. Первые испытания этого удобрения показали удивительные результаты: количество засоренных капельниц уменьшалось, а уровень доступного фосфора на щелочных грунтах после начала использования Пекацида значительно повышался.

Пекацид просто незаменим для тех, кто пользуется поливной водой с рН больше 7,2 и выращивает овощи, цветы или фрукты на щелочных почвах. Его применение в системах капельного полива позволяет повысить урожайность, снять проблему засорения капельниц и повысить доступность питательных веществ из почвы.

В 2007 г. Пекацид был зарегистрирован в России.



Производство: ICL (Израиль)

Химический состав:

P ₂ O ₅ (фосфор).....	60%
K ₂ O (калий).....	20%
Растворимость(при 20° С).....	670 г/л
рН (1% раствора).....	2,2
ЕС (1 г/л при 25° С).....	1.40 мС/см

Питает растения, чистит капельницы!



До использования Пекацида



После использования Пекацида



Nutritech System

Россия, 129090, г. Москва, ул. Гиляровского, 8, строение 1, офисы 39 - 40, тел. +7 (495) 783-70-48, факс +7 (495) 783-70-49
www.nutritechsys.com
info@nutritechsys.com

АгроПлюс

Россия, 350010, г. Краснодар, ул. Зиповская, 5, строение 6, офисы 106-107, тел.: (861) 252-33-32, 252-31-49, факс (861) 252-27-86
www.agroplus-group.ru
agroplus@mail.kubtelecom.ru

СПЕЦИАЛИСТУ НА ЗАМЕТКУ

Гербицид Трофи 90, КЭ (900 г/л) относится к числу немногих и часто применяемых препаратов, разрешенных для использования на посевах подсолнечника, сои и кукурузы. В преддверии весеннего сева данных культур хотелось бы еще раз обратить внимание специалистов на этот самый популярный, надежный и высокорентабельный почвенный гербицид.

Испытанный временем, проверенный практикой

ТРОФИ 90 - почвенный препарат на основе ацетохлора (900 г/л) предназначен для борьбы с однолетними злаковыми и двудольными сорняками. Наиболее чувствительны к гербициду злаковые сорняки: лисохвост мышехвостиковидный, виды росички, просо куриное, просо волосовидное, просо вилчатоцветковое, мятлики однолетний, щетинник сизый, щетинник зеленый, щетинник мутноватый, плевел многоцветный, элевзина индийская; двудольные – виды щирицы, паслен черный, очный цвет полевой, пастушья сумка, галингога мелкоцветная, борщевик обыкновенный, яснотка пурпурная, мак-самосейка, портулак огородный, крестовник обыкновенный, звездчатка средняя, торичца полевая. К умеренно чувствительным видам относятся: среди злаковых – просо посевное, среди двудольных – марь белая, марь много-семянная, марь гибридная, горец развесистый, горец почечуйный, горец птичий, вероника персидская, вероника полевая. Среднеустойчивы следующие двудольные сорняки: амброзия полыннолистная, дурман обыкновенный, дымянка лекарственная, подмаренник цепкий, горец вьюнковый, горчица полевая. Устойчивы к ацетохлору: из злаковых – виды овсюга, из двудольных – канатник Теофраста, лебеда раскидистая, рапс (падалица), редька дикая, осот полевой, фиалка полевая, дурнишник обыкновенный.

После внесения в почву гербицида ацетохлор остается в верхнем ее слое и проникает в сорные растения через проростки и их корни, ингиби-

руя синтез белка у чувствительных растений. ТРОФИ 90 не действует на всхожие сорняки, поэтому его нужно применять до появления всходов засорителей. Гербицид действует 12 и более недель. В это время не требуется дополнительных обработок гербицидами.

На посевах кукурузы на зерно ТРОФИ 90 разрешен в норме расхода 2 - 2,5 л/га, на сое и подсолнечнике – в дозировках 1,5 - 2 л/га. Рекомендуемый расход рабочей жидкости составляет 200 - 300 л/га.

Эффективность гербицида ТРОФИ 90 зависит от уровня содержания гумуса в почве, ее структуры и влажности. При увеличении содержания гумуса в почве выше 3% требуются более высокие нормы расхода ТРОФИ 90. На почвах с более тяжелым механическим составом вносят максимально допустимые нормы



расхода. На хорошо подготовленной почве без наличия комков всегда достигаются наилучшие результаты. Влажность почвы является главным и определяющим фактором эффективности препарата. Ацетохлор равномерно распределяется в верхнем слое почвы (3 - 5 см) только при выпадении осадков или орошении. Для активизации гербицида достаточно, как правило, 10 - 15 мм осадков.

В условиях достаточной водообеспеченности опрыскивание почвы проводят сразу же после посева без заделки гербицида в почву. Осадки, выпавшие в течение 7 дней после применения гербицида, смывают его в зону прорастания семян. Если ожидается засуха, рекомендуется проводить опрыскивание почвы за 1 - 3 дня до сева с обязательной неглубокой заделкой гербицида легкими боронами или культиваторами с С-образными ла-

пами. ТРОФИ 90 неглубок и поэтому не требует немедленной заделки в почву. Не рекомендуется использовать для заделки диски и культиваторы - плоскорезы.

Равномерность перемешивания гербицида с верхним слоем почвы и, следовательно, его хороший контакт с почвенной влагой обеспечиваются работой агрегатов на максимальных рабочих скоростях. Гербицид нельзя заделывать глубже 2 - 4 см. После внесения ТРОФИ 90 при отсутствии сорняков рекомендуется воздержаться от междурядных обработок для сохранения гербицидного экрана.

Гербицид ТРОФИ 90 не имеет ограничений для последующих культур севооборота, так как на момент уборки его остаточные количества не обнаруживаются в почве. Ацетохлор не вымывается из почвы, а период его полураспада составляет менее одного месяца. При пересеве культур в текущем году можно высевать кукурузу, подсолнечник или сою. В следующем году можно сеять любую культуру.

Надеемся, специалисты хозяйств определятся с выбором гербицида с оптимальным сочетанием цены и качества, который поможет им надежно защитить посевы от сорной растительности.

А. ГУЙДА,
К. С.-Х. Н.



Dow AgroSciences

По вопросам приобретения и применения препарата обращайтесь к официальным дистрибьюторам фирмы «Дау АгроСаенсес» в Краснодарском крае:

ООО «ТД «Аверс» тел. (86153) 5-77-92;
ООО «Агротек» тел. (861) 221-71-14;
ООО «Агропартнер» тел. (861) 228-00-25;

ООО «Агрохим Курорт» тел. (861) 279-58-95;
ООО «Ландшафт» тел. (86146) 26-573.

Антистрессовый эффект АМИСТАР® Экстра на озимых колосовых

Вредоносность листостебельных инфекций на зерновых культурах на территории ЮФО остается существенной, так как увеличивается распространение основных заболеваний и прогрессируют болезни, которые ранее были известны только специалистам. Сдерживать их развитие можно благодаря использованию фунгицидов нового поколения, одним из которых является смесевой препарат АМИСТАР® Экстра. В его состав входят азоксистробин (200 г/л), оказывающий фунгицидное и одновременно физиологическое воздействие на растения, и ципроконазол (80 г/л) с широким спектром фунгицидного действия.

АНТИСТРЕССОВАЯ активность АМИСТАР® Экстра заключается в физиологическом действии азоксистробина, который, снижая содержание свободных радикалов в клетках растения, способствует активизации иммунных процессов, предотвращает развитие неинфекционных пятнистостей, особенно на ячмене, освобождает

растение от затрат энергии на борьбу с патогенами, увеличивая тем самым урожайность и качество зерна.

Развитие листовых пятнистостей АМИСТАР® Экстра сдерживает в среднем в течение 25 – 35 дней, колосовых – до 45 дней.

На всех сортах по результатам производственных опытов урожайность озимой пшеницы в вариантах с

применением АМИСТАР® Экстра, как правило, на 3...5 ц/га выше, чем в эталонном варианте, а увеличение содержания клейковины на 1,3...3% отмечено на наиболее отзывчивых сортах.

На примере фитосанитарных ситуаций, встречающихся в условиях Северного Кавказа, установлена высокая фунгицидная активность

и подтверждено физиологическое действие АМИСТАР® Экстра на защищаемую культуру. В условиях риска одновременного заражения часто бывает достаточно однократного применения АМИСТАР® Экстра (0,5-0,75 л/га). При этом сам риск одновременного заражения указывает на уже существующие (или потенциальные) потери в 2...6 ц/га при уровне урожайности 60 ц/га.

Для достижения максимального результата в условиях множественных рисков заражения посевов окупается применение следующей схемы фунгицидной защиты: первая обработка – АЛБТО® СУПЕР (0,5 л/га, разворачивание флагового листа), вторая – АМИСТАР® Экстра (0,5 - 0,75 л/га, после цветения). Множественные риски – это уже угроза эпифитотийного развития комплекса заболеваний, при которых потери могут достигать 6...17 и более ц/га.

Азоксистробин способствует лучшему усвоению и оптимизации распределения азота. В пшенице азот фиксируется в зерне, что приводит к увеличению содержания белка и клейковины в нем, а в пивоваренном ячмене – в листьях, благодаря чему содержание белка в зерне снижается. Так, у отзывчивых сортов пшеницы Зимородок, Память, Старшина, Кума, Южанка, Москвич, Вита, Лира и Дока АМИСТАР® Экстра способствовал увеличению содержания белка в зерне до 1%, а в пивоваренном ячмене – сдерживает его накопление в зерне.

МОДДУС® – архитектор посева: программируем урожай

МОДДУС® – новый росторегулятор для зерновых колосовых культур с широкими возможностями, и результат его применения в большей степени зависит от срока обработки и фазы развития растений.

МЕХАНИЗМ действия МОДДУС® кратко заключается в следующем. Действующее вещество препарата – тринексапак-этил – на последних этапах производства ингибирует процесс образования фитогормонов, отвечающих за рост и растяжение клеток в длину. Таким образом, происходит снижение интенсивности роста растения в высоту, но без изменения, например, диаметра соломины. Образовавшиеся при этом (но не использованные для синтеза гиббереллинов) вещества белковой природы вовлекаются в дальнейший метаболизм, служа дополнительным источником построения запасных углеводов. В итоге получается, что МОДДУС® снижает высоту растений без снижения массы органического вещества, а это один из показателей отсутствия негативного влияния на урожай.

МОДДУС®, КЭ (250 г/л тринексапак-этила) зарегистрирован на яровых и озимых пшенице и ячмене, ржи озимой в норме расхода 0,2 - 0,4 л/га для предупреждения полегания, повышения урожайности и качества зерна с начала кущения до появления флагового листа. На озимой пшенице может быть проведено две обработки: 0,2 л/га в осеннее кущение и 0,2 л/га в выход в трубку. Такая схема наиболее целесообразна и высокоэффективна при планируемой урожайности 60 и более ц/га.

Рассмотрим возможные варианты результатов применения МОДДУС®.

Обработка МОДДУС® в осеннее кущение (0,2 - 0,3 л/га) позволяет увеличивать объем корневой системы и концентрацию сахаров в растении, что повышает зимостойкость и засухоустойчивость посевов.

В этом случае тринексапак-этил, ингибируя рост надземной массы в длину, перераспределяет движение питательных веществ в растении от нее к корням, за счет чего происходит интенсивный рост корневой системы, увеличивается не только длина, но и количество корней. Повышение концентрации сахаров происходит из-за относительного уменьшения объема клеточного сока растения (ингибирование роста надземной массы), что приводит к понижению температуры его кристаллизации в зимний период. В наших опытах повышение концентрации общих сахаров в клеточном соке растений озимой пшеницы при обработке МОДДУС® в норме 0,2 л/га в фазу кущения по сравнению с контролем составляло 1 - 7% в зависимости от сорта. Тем самым увеличиваются морозостойкость и в целом зимостойкость обработанных посевов, а также сохраняется заданное количество растений на единицу площади, увеличивается общая кустистость.

Развитая корневая система с осени позволяет перенести неблагоприятные условия засухи перед уходом в зимовку, а также сформировать оптимальное для данного поля количество побегов кущения.

Наиболее эффективно применение МОДДУС® на средне- и высокорослых сортах озимой пшеницы и озимого ячменя, по хорошим предшественникам в посевах, которые гарантируют высокий урожай. При обработке весной целевыми для МОДДУС® являются поля с нарушенным соотношением надземной массы к корневой системе (слабая, поверхностно развивающаяся корневая система).

Оптимальная фаза культуры для обработки весной – начало формирования второго узла, когда он только прощупывается пальцами над поверхностью земли. В этом случае при обработке в норме расхода 0,2 - 0,4 л/га достигается максимальный эффект, выраженный в выравнивании продуктивного стеблестоя, снижении высоты растений, увеличении механической прочности соломины и массы колоса, что в итоге приводит к повышению урожайности.

В этом случае увеличивается толщина стенок соломины, что снижает риск полегания обработанного

посева, особенно на фоне высоких доз азотных удобрений, а также опосредованно влияет на поражение возбудителями прикорневых гнилей, которые проникают в соломину на уровне первого-второго междоузлия (ризоктониоз, церкоспореллез и др.) за счет усиления механической прочности клеток.

При обработках весной необходимо помнить, что МОДДУС® снижает длину и увеличивает толщину стенок только того междоузлия, которое формируется в период обработки и позже, но не способен повлиять на уже сформированные.

Эффект выравнивания продуктивного стеблестоя заключается в следующем. Растение формирует один главный побег – ему этого достаточно; остальные закладываются как «запасные», если что-то случится с главным. За счет ингибирования роста главного продуктивного побега «дезоринтированное» растение вынуждено развивать дополнительные побеги до уровня главного. Соответственно, происходит увеличение массы колоса боковых побегов, что ведет к увеличению общей урожайности.

Для увеличения прочности подколосового междоузлия и уменьшения потерь при уборке МОДДУС® применяют в норме 0,2 - 0,4 л/га в фазу полного флагового листа. В этом случае происходит замедление роста самого верхнего междоузлия и усиливается его механическая прочность, что снижает потери при уборке.

Обработки наиболее эффективны при температуре воздуха +8...+25°С с рекомендованной нормой расхода рабочей жидкости 200 л/га. Допускается применение баковых смесей с гербицидами (не на основе дикамбы), мочевиной и фунгицидами. В баковой смеси с АЛБТО® СУПЕР 0,4 л/га возможно снижение нормы расхода МОДДУС® до 0,2 л/га без потери его эффективности. При использовании МОДДУС® необходимо помнить некоторые особенности. Не рекомендуется применять его на яровой ржи, а также вносить третий компонент при работе с мочевиной.

По нашим данным, применение МОДДУС®, 0,2 - 0,4 л/га давало существенную (3 - 8 ц/га) прибавку урожая в условиях Центральной и Северной зон Краснодарского края на большинстве сортов озимой пшеницы и озимого ячменя даже при отсутствии полегания посевов.

А. ТАРАКАНОВСКИЙ,
к. б. н.

КАЛЛИСТО® защиты

В последнее время на рынке средств защиты растений редко появляются новинки – действительно новые препараты с оригинальным действующим веществом. Поэтому появление КАЛЛИСТО® – специализированного гербицида на кукурузе компании «Сингента» – случай действительно неординарный.

В ОСНОВЕ открытия действующего вещества КАЛЛИСТО® мезотриона лежит явление аллелопатии, то есть свойство некоторых растений выделять токсины, подавляющие рост и развитие других растений. Им обладает кустарник *Callistemon citrinus*. Ученые выяснили, что вещество, выделяемое «бухтылочной цветкой» (так называют этот кустарник из-за оригинального соцветия), оказывает сильное токсическое действие на другие растения. На основе этого вещества и был синтезирован мезотрион, ставший основой нового семейства гербицидов, ярким представителем которого является КАЛЛИСТО®.

В основе современного подхода к защите кукурузы от сорняков лежат пять принципов. Работа на поле начинается с решения проблемы трудноискоренимых сорняков. Действие КАЛЛИСТО® направлено на подавление осота, бодяка, вьюнка, амброзии, канатника и ряда других двудольных сорняков. Уже через несколько дней после обработки мощные и сочные листья осотов напоминают папиросную бумагу.

В то же время КАЛЛИСТО® оказывает угнетающее действие и на однолетние злаковые сорняки, причем наиболее сильно – в раннюю фазу их развития. А. В. Дементьев, главный агроном ЗАО «Кубань» Кореновского района Краснодарского края, отмечает: «В хозяйстве мы выращиваем все традиционные для нашего края культуры. Почти 600 га (7% площадей) засеяно кукурузой на зерно. Для защиты от сорняков используем КАЛЛИСТО®. Он нас устраивает. Действует как на двудольные однолетние, многолетние корнеотпрысковые, так и на однолетние злаковые сорняки в фазе 1 – 3 листьев. Окраска сорняков после обработки меняется – они белеют. КАЛЛИСТО® сдерживает двудольные сорняки и некоторые злаковые в течение 10 – 14 дней. Этого времени хватает, чтобы провести окучивание. Препарат мягкий, угнетения кукурузы не наблюдали. В благоприятные годы мы получаем до 70 ц/га зерна».

О высокой эффективности КАЛЛИСТО® говорит и А. А. Куликов, главный агроном СПК «Мелиоратор» Труновского района Ставропольского края: «Значительную долю в севообороте нашего хозяйства занимает кукуруза. Мы применяем КАЛЛИСТО® в норме расхода 0,15 л/га. В 2008 г. препарат использовали на 250 га. Особенно понравилось его действие на особо злостные засорители культуры – осоты и вьюнок полевой. Он полностью уничтожил куртинки осота. В прошлом году урожайность кукурузы составила 74 ц/га».

В условиях сильной засоренности полей различными видами сорняков необходимо подбирать препараты-партнеры для комплексной защиты посевов – в этом заключается второй принцип.

Оптимальным помощником КАЛЛИСТО® является другой специализированный гербицид компании «Сингента» – МИЛАГРО®, эффективно работающий против однолетних и многолетних злаковых сорняков. «В 2008 г. под кукурузу на зерно было отведено 2340 га пашни, под кукурузу на силос – 3149 га, – делится опытом начальник отдела растениеводства ООО НПО «Южный Урал» В. А. Токарев. – Весной мы обработали посеы кукурузы баковой смесью КАЛЛИСТО® 0,2 л/га и МИЛАГРО® 0,8 л/га. На пятый день после обработки были приятно удивлены увиденным: многолетние корнеотпрысковые сорняки (бодяк, вьюнок полевой и, особенно, осот желтый) потеряли зеленую краску, кончики листьев побелели. После обработки поля были идеально чистыми».

КАЛЛИСТО® оптимально сочетается и с гербицидом БАНВЕЛ®. Так, в ЗАО «Овоще-

В современной технологии кукурузы от сорняков

вод» Томской области на отдельных полях из-за очень высокой засоренности осотами к КАЛЛИСТО® 0,2 л/га для более надежного результата добавляли БАНВЕЛ® 0,2 л/га и остались довольны эффектом такой баковой смеси.

Следующие два принципа – обеспечение безопасности культурных растений и возможность применения препаратов в оптимальные сроки – тесно взаимосвязаны. Кукуруза очень чувствительна к применению гербицидов, особенно в фазе 6 – 7 листьев, когда начинаются формирование и дифференциация генеративных органов, активизируется рост вторичных корней. В этот период обработки может уменьшаться число боковых веток на метелке и зерен в початке. КАЛЛИСТО® же благодаря мягкому действию можно применять до фазы 8 листьев у культуры. Признаки фитотоксичности отсутствуют даже при увеличении нормы расхода препарата в два раза. Это преимущество препарата расширяет пределы его применения и позволяет агроному спланировать и провести работы по опрыскиванию в оптимальные сроки.

Избирательное действие КАЛЛИСТО® по отношению к культуре объясняется локализацией мезотриона в месте нанесения. Процесс детоксикации проходит очень быстро, не вызывая существенных изменений в самом растении.

Заместитель директора по растениеводству ООО «Агрофирма ТРИО» в Липецкой области А. И. Ретинский отмечает, что «смесь гербицидов КАЛЛИСТО® 0,15 л/га и МИЛАГРО® 1 л/га позволяет выращивать кукурузу без междурядных обработок. Эта смесь действует мягко на кукурузу. Она более эффективна в борьбе с вьюнком полевым, который является основным сорняком в нашей зоне. В 2008 г., неблагоприятном для выращивания кукурузы (в связи с холодной весной и засушли-

вым летом), урожайность зерна составила 69 ц/га, зеленой массы на силос – 328 ц/га. Посевы к уборке были идеально чистыми». Площадь, занимаемая кукурузой, в данном хозяйстве составляет 2500 га.

«В 2008 г. мы впервые применили КАЛЛИСТО® для борьбы с комплексом сорняков в посевах силосной кукурузы, – рассказывает директор ЗАО «Овощевод» С. А. Якушенко. – Результатом остались довольны – препарат показал себя с лучшей стороны, несмотря на сложные погодные условия. Важно, на мой взгляд, преимущество КАЛЛИСТО® – широкое окно применения. Это позволило нам провести обработки посевов в более поздние фазы развития кукурузы, когда прорастала основная масса сорняков, а также обработать поля, которые мы не успели закрыть из-за многочисленных дождей. Важно также и то, что гербицид не оказал отрицательного воздействия на высеванные раннеспелые гибриды».

Пятым принципом современного подхода к защите кукурузы от сорняков является обеспечение безопасности персонала и забота об окружающей среде.

При соблюдении рекомендованных регламентов применения и техники безопасности КАЛЛИСТО® не представляет существенной угрозы для человека и объектов окружающей среды. Мезотрион нелетуч, потенциальный риск его вымывания в грунтовые воды невелик, остаточные количества мезотриона в продукции не обнаруживаются.

В 2008 г. в России гербицидом КАЛЛИСТО® было обработано около 150 000 га посевов кукурузы. Всего за год число сторонников эффективного управления урожаем увеличилось втрое! Высокотехнологичный гербицид компании «Сингента» КАЛЛИСТО® активно занимает свою нишу на поле и на рынке.

А. ЧЕТИН,
К. С.-Х. Н.



С КАЛЛИСТО® начинается современная технология защиты кукурузы от сорняков!

syngenta.
www.syngenta.ru

Филлиал ООО «Сингента» в г. Краснодаре
ул. Мачуги, д. 78, офис 18, 19, 21
тел.: (861) 210-0983/84, 210-1301/02

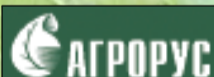
МИНЕРАЛ
ТРЕЙДИНГ КУБАНЬ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Эксклюзивный поставщик калийных удобрений на территории Краснодарского и Ставропольского краев



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ОАО «СИЛЬВИНИТ» – КРУПНЕЙШЕГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ КАЛИЙНЫХ УДОБРЕНИЙ

Широкий спектр минеральных удобрений и средств защиты растений от ведущих российских и зарубежных производителей



Стимуляторы роста растений от компаний



- ЛОГИСТИЧЕСКИЕ УСЛУГИ
- УСЛУГИ ПО ХРАНЕНИЮ
- КОНСУЛЬТАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ

Реализация со склада ООО «Новокубанскагропромхимия»: 352900, Краснодарский край, г. Новокубанск, ул. Нева, 1. Тел.: (86195) 3-03-42, 3-11-54.

Профессиональное оборудование для виноградарства и сада

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

История садоводства и виноградарства насчитывает более 6000 лет. Уже тогда человек перешел от простого собирательства к групповой посадке и возделыванию с применением инструментов.

Сегодня, в эпоху технической революции, в садоводстве и виноградарстве одной из главных задач является максимизация урожая при минимизации влияния лимитирующих факторов. К ним относятся: человеческий ресурс, продуктивность почвы, генетическое плодородие растений, качество и цена товарной продукции, болезни, вредители, климат и т. д. При этом в каждом регионе влияние каждого фактора различно, и для достижения максимальной прибыли надо строить свою систему управления ими. Нельзя по шаблону взять технологию провинции Коньяк и перенести в Крым.

В большинстве регионов промышленного возделывания садов и виноградников остро стоит проблема профессионального персонала. Это вынуждает применять более промышленные технологии посадки, ухода и сбора урожая. В результате год от года трудоемкость сокращается, а уровень механизации и автоматизации растет. Что, в свою очередь, предъявляет к машинам все более и более высокие требования: к качеству выполнения техпроцесса, надежности, долговечности, универсальности, автоматизированности и энергоэкономичности.



180
Years of Excellence



Глубококорытитель DC401 + вертикально-фрезерный культиватор HR4003

для виноградарства и сада

Сегодня на рынке можно увидеть примитивные машины, машины среднего класса и высокотехнологичное оборудование. Неудивительно, что цена отличается в разы. Но профессионалы хорошо знают поговорку: «Хорошее дешевым не бывает».

КУН – самая старая из компаний – производителей сельхозоборудования. Несмотря на это она обладает самыми современными станками и технологиями производства. Это позволяет довести конструкционные решения до высочайшего уровня, не достижимого для конкурентов.

Сегодня КУН предлагает российским садоводам и виноградарям машины для подготовки почвы под посев, ухода за почвой в междурядьях, измельчения обрезки и травяного покрытия в междурядьях и внесения минеральных удобрений.

Планировка современного плодового сада и виноградника предусматривает выравнивание участка с глубокой обработкой почвы. В Европе поле, отводимое под сад или виноградник, проверяют на выровненность и перед посадкой обрабатывают комбинацией **глубококорытитель + вертикально-фрезерный культиватор**. Например, DC401+ HR4003.

Эта комбинация агрегируется с тракторами мощностью 270...330 л. с. и обеспечивает разрыхление слоя почвы 45 см, выравнивание и крошение верхнего слоя 6 - 15 см, что позволяет после посадки саженцев получить ровные и чистые междурядья, готовые для посева трав или легкого содержания в паре.

В системе содержания междурядий сегодня применяется два метода: парование и залужение. Для содержания в чистоте междурядий по системе парования компания КУН предлагает два типа активных орудий: **горизонтально-фрезерные** или **вертикально-фрезерные культиваторы**.



Горизонтально-фрезерные культиваторы серии EL производятся в 9 сериях 30 моделей! Ширина захвата от 1 до 2 метров, для всех типов почв, с мощностью привода от 25 до 200 л. с. Эти машины можно использовать в комбинации с **глубококорытелем DC401**.



Вертикально-фрезерные культиваторы КУН производит шириной захвата 1,2; 1,5; 1,8; 2,1; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0 и 6,0 метра. Эти машины работают как самостоятельно, так и в комбинациях с **глубококорытелем**, с зерновой или пропашной сеялкой. Сзади устанавливается прикапывающий каток одного из 5 типов для обратного уплотнения почвы. Это позволяет управлять режимом дыхания и влагонакопления почвы в междурядьях. Два типа рабочих органов позволяют сепарировать почву и получать на поверхности мелкую или среднюю фракцию почвы.



При использовании системы залужения междурядий перед посевом трав используются вышеперечисленные типы машин. При междурядьях 3 метра посев трав можно произвести комбинацией **HRB252D + Premia 250**.

Для ухода за междурядьями применяются **садовые измельчители серий RM, ВКЕ, VK, VKD**. Ширина захвата от 1,2 до 2,1 м.

Для измельчения обрезки используются **измельчители RM и VKD** со специальными граблями.



Самыми современными машинами является серия **двухроторных измельчителей TRP** шириной 0,95; 1,2; 1,45 или 1,75 м. Два из них имеют опцию для сбора измельченной массы.



Для внесения минеральных удобрений КУН предлагает специальные зауженные **разбрасыватели MDS** моделей 55, 65 и 85.



Особый интерес представляет опция для **ленточного внесения удобрений** в ряд растений.



По всем вопросам обращайтесь к нашему региональному менеджеру **Дмитрию Кравченко** по тел. (918) 359-12-04. **ВСЕГДА РАДЫ ВАМ ПОМОЧЬ!**

ПЛЕМЕННАЯ РАБОТА

В Отраденском районе традиционно развивались овцеводство, молочное скотоводство, однако в результате перестройки животноводство пришло в упадок. В последние годы в соответствии с государственной программой развития сельского хозяйства отрасль мясного и молочного скотоводства стала динамично развиваться.

Хозяйство ООО «Агрофирма «Победа», которое возглавляет генеральный директор А. А. Омельченко, занимается разведением двух пород скота: красной степной и черно-пестрой. Всего в агрофирме имеется 2780 голов крупного рогатого скота. Из них 1000 коров основного стада. Работа с голштинской породой в агрофирме «Победа» началась недавно. Комплектование стада проводилось путем завоза племенных телок из Германии. Кроме того, было закуплено и сохранено ценное поголовье бывшего племенного завода «Россия» Адлерского района.

типное кормление кормосмесью, которое дает свои положительные результаты. На 1 кг молока расход концентрированных кормов составляет 400, а в период раздоя коров – 500 граммов.

В рацион также включаются витаминно-минеральные добавки, жмых, шрот, экструдированная соя, жом, патока. Известно, что кратность кормления влияет на повышение продуктивности животных. Поэтому дойных коров в первую стадию лактации кормят 5–6 раз, в том числе 3 раза дается кормосмесь с концентратами. При приготовлении кормосмесей обязательно учитывается последовательность загрузки кормов: силос, сенаж, сено, патока, концентраты. Оптимальная продолжительность загрузки кормов – 15–20 минут. Сухостойных коров и нетелей кормят 4 раза в сутки, в том числе 2 раза (утром и вечером) кормосмесью.

Для приготовления кормосмесей в хозяйстве введен в эксплуатацию комбикормовый мини-завод. Это позволит снизить затраты на доставку кормов более чем на 40%. Для реализации генетического потенциала продуктив-



Стадо коров на прогулке

мешены в типовых помещениях, где все трудоемкие процессы механизированы.

На ферме № 6 четырехрядного коровника содержится импортное поголовье. Помещение полностью реконструировано, установлены

прифермерский участок (ферма № 2). Все пастбища разделены электропастухами на загонные участки, которые будут использоваться (стравливать) животными в течение 5–6 дней, после чего проводятся подкашивание оставшихся трав и их подкормка минеральными удобрениями.

Для улучшения племенных и продуктивных качеств животных в хозяйстве на перспективу разработаны мероприятия, направленные на повышение и стабилизацию продуктивности. При этом особое внимание уделяется оценке и отбору животных по технологическим признакам, воспроизводству стада, выращиванию племенного молодняка, методам разведения, основным принципам подбора. Ежегодно в хозяйстве проводится индивидуальное закрепление быков за маточным поголовьем.

В подборе используются лучшие быки голландской селекции. Достаточно сказать, что у производителя Юнкера 1438 продуктивность матери составляет 14 638 кг молока жирностью 4,61% и белка 3,77%. Его отец Манат занимает 7-е место в рейтинге среди 100 лучших быков мира. Используются также быки Хром 2344 (10 397 – 4,64 – 3,52), Тон 5936 (11 977 – 5,21 – 3,93). Здесь разводятся две линии: Рефлекшн Соверинга и Вис Бек Идеала. Все быки принадлежат ОАО «Краснодарское» по искусственному осеменению.

В соответствии с планом селекционно-племенной работы в племрепродукторе внедряется линейное разведение для создания однородного стада по типу телосложения.

На перспективу разработаны целевые стандарты – оставлять на племя телочек с оценкой по внешнему виду 4,5 – 5,0 балла от коров с удоем 7,0 – 7,50 тыс. кг молока за третью и старше лактации, жирностью 3,9%, белка 3,35%. Увеличение численности маточного поголовья планируется за счет расширенного воспроизводства стада и закупки 400 племенных нетелей из Голландии. Намечено получить средней надой на корову 7,5 тыс. кг молока, а 65 коров раздоить от 10,0 тыс. кг молока и выше за лактацию. Осуществляются реконструкция фермы № 4 на 1000 коров и строительство молочного зала с установкой «карусель» одновременного доения на 54 коровы.

Агрофирма «Победа» развивается за счет инвестиционных вложений ООО «Лабинский элеватор», руководит которым генеральный директор А. В. Швец. Внедрение передовых технологий в кормлении и содержании позволит и дальше рентабельно вести отрасль молочного скотоводства.

Т. ВДОВИЧЕНКО,
ведущий специалист
по племенной работе
ОАО «Краснодарское», к. с.-х. н.

Успехи животноводов агрофирмы «Победа»

Анализ родословных животных свидетельствует о высоком генетическом потенциале. Средний надой по стаду за 2008 год составил 5500 кг молока. В сравнении с 2003 годом продуктивность увеличилась более чем в 2 раза.

За прошедший год надой по голштинской породе составил 7295 кг молока с содержанием белка 3,32%. В селекционной части стада надой 8500 кг молока при довольно высокой жирности и белковости, рентабельность отрасли – 41%. Создана группа коров-матерей в количестве 15 голов, имеющих надой свыше 10,0 тыс. кг молока, для выращивания и реализации бу-

позволили получить лицензию на осуществление деятельности племенного репродуктора. В связи с этим повышается роль племенной работы по дальнейшему разведению и совершенствованию животных голштинской породы. Для повышения продуктивности дойного стада хозяйство имеет все возможности.

За агрофирмой закреплено более 8,0 тыс. га земли, под кормовыми культурами занято 25,5% пашни. В хозяйстве ежегодно выращивают и собирают богатый урожай зерновых: озимой пшеницы – по 52,1 ц/га, кукурузы на зерно – 67 ц/га, подсолнечника –



Производитель Юнкер 1438. Продуктивность матери 14 638 кг молока жирностью 4,61%, белка – 3,77%.
Линия Рефлекшн Соверинга

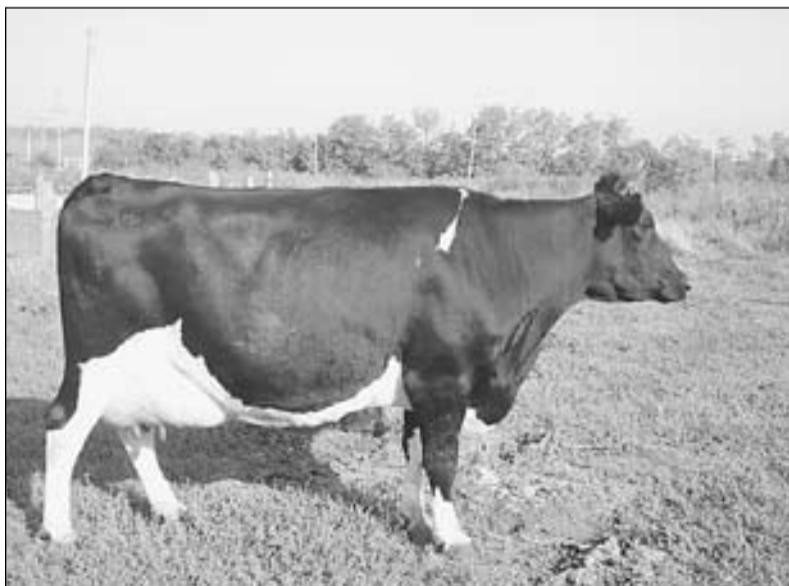
ности специалисты разработали рационы кормления по периодам лактации. Телята выращиваются в индивидуальных клетках, изготовленных из жестких прутьев. На передней стенке крепится два ведра: одно с чистой водой, второе с пристартером и зерном. Молодняк находится на толстом слое сухой соломенной подстилки. В первые дни рождения дается молозиво с учетом его плотности (1,050 – 1,055) от здоровых коров. За молочный период, который длится 56 дней, скармливается 183 кг молока. Параллельно используются пристартеры, обогащенные макро- и микроэлементами и витаминами.

Приучение телят к поеданию цельного зерна кукурузы начинается с 5-го дня. К 2-месячному возрасту животные поедают до 1,5 кг зерна. При такой системе выращивания молодняка среднесуточные приросты составляют от 730 – 750 граммов. В 10 месяцев их масса достигает 250 кг. На доращивании находятся племенные бычки, полученные от голландской селекции. Животные раз-

автоматические поилки с подогревом воды до 16 – 18° С, что снижает теплопотери животных. Имеются свободные выгульные базы. На ферме в летнее жаркое время используются антистрессовые души – в результате регулируется температурный режим воздуха. При этом поедаемость и усвояемость кормов значительно повышаются. В зимнее время душ способствует стабилизации температуры.

В летнее время животные используют пастбища. Учитывая то обстоятельство, что голштинская порода создавалась в условиях полноценного кормления и максимального использования пастбищ, в хозяйстве созданы культурные прифермерские участки с посевом смешанных трав: райграса, костра безостого, овсяницы луговой, люцерны, лядвенца рогатого. Широко используется редька масляничная. Ее посеви занимают до 50 га. Это морозоустойчивая культура, дающая высокий урожай.

Для фермы № 4 созданы культурные пастбища на 68 га. Для фермы № 6 таких пастбищ уже создано 52 га, и 40 га занимает



Корова Онида с удоем по пятой лактации 9779 кг молока с содержанием жира 4,19%. Линия Вис Бек Идеала

дущих племенных бычков. Среди них коровы-рекордистки: Царевна 43025 с удоем 11 274 кг, Хвойная 65276 с надоем 10 839 кг, Бронза 43045 по первой лактации дала 10 357 кг молока при жирности 4,19%, белка 3,45%.

На должном уровне на фермах поставлен зоотехнический и племенной учет, высокая обеспеченность животных кормами, предприятия – квалифицированными кадрами. Все эти факторы

29,2 ц/га, сахарной свеклы – по 367,7 ц/га.

В структуре стада коровы составляют 38%. Ввод первотелок в основное стадо – 30 – 33%. К классу элита, элита-рекорд относится более 70%.

Руководство хозяйства постоянно проявляет огромную заботу о заготовке разных видов кормов. Кормление животных осуществляется согласно зоотехническим нормам. Здесь организовано одно-

Эффективность применения Лигногумата в баковых смесях с СЗР

СПЕЦИАЛИСТУ НА ЗАМЕТКУ

Трудно найти сельскохозяйственные предприятия, которые не применяли бы для выращивания своей продукции те или иные стимуляторы роста растений. И это не дань моде, а производственная необходимость. Для получения высоких и устойчивых урожаев недостаточно надеяться на биологические возможности сельхозкультур, которые используются лишь на 10 - 20%. Можно, конечно, использовать высокоурожайные сорта, эффективные приемы агро- и фитотехники, удобрения, но уже нельзя обойтись и без стимуляторов роста растений, которые в последние годы играют уже не менее важную роль, чем удобрения и пестициды. Особенно актуально применение ростовых регуляторов в зонах рискованного земледелия и зонах интенсивным круглогодичным использованием земли, а также в парниковых хозяйствах.

ПРИ ЭТОМ возникает необходимость стимуляции прорастания семян и повышения потенциальных возможностей сопротивления растений неблагоприятным агроклиматическим условиям. В современных технологиях возделывания зерновых культур важную роль играют гуминовые препараты. Особое место среди них занимает Гумат калия жидкий под маркой Лигногумат, имеющий 12%- и 20%-ную концентрацию, набором комплекса микроэлементов, находящихся в хелатной форме.

Лигногумат рекомендован для применения в предпосевной обработке семян, для внекорневой обработки, в период вегетации совместно с пестицидами, биопрепаратами и подкормками минеральными удобрениями в составе баковых смесей.

Стимулирующее действие Лигногумата на агрокультуры определяется ускорением обменных процессов, роста и развития корневой системы и надземной части растений, усилением сопротивляемости растений неблагоприятным условиям внешней среды. Известно, что вносимые минеральные удобрения используются лишь на 20 - 40%, остальные безвозвратно теряются и уже не могут быть использованы растениями. Гумат калия под маркой Лигногумат позволяет увеличить коэффициент использования элементов минерального питания на 20 - 30%, что экономит для хозяйства немалые денежные средства.

Другой важнейшей составляющей питания растений являются микроэлементы: медь, цинк, бор, марганец, молибден, кобальт и др. Помимо того

что гуматы содержат в своем составе целый ряд ценных микроэлементов они наиболее эффективно транспортируют микроэлементы в растения и образуют с ними комплексы, легко усваиваемые растениями. Наличие гуминовых комплексов определяет подвижность практически всех микроэлементов, их поступление и движение по организму растений.

Важно также отметить, что микроэлементы в Лигногумате в отличие от сульфатной формы, имеющей ряд недостатков, представлены в виде хелатов. Хелаты - это внутрикомплексные металлоорганические соединения, легко растворимые в воде и доступные растениям. Они практически не закрепляются почвой, как простые соли, и не разрушают органических структур действующего вещества пестицидов, что делает возможным совмещение обработок в составе баковых смесей.

НЕ ЗА ГОРАМИ химпрополка озимых зерновых, и многие сельхозтоваропроизводители терзают себя вопросом, по какой же схеме сработать в этом году: гербицид + Гумат? гербицид + микроэлементные удобрения? гербицид + биопрепараты? и т. д.

Любая из вышеуказанных схем достаточно эффективна. Однако если внимательно проанализировать многочисленные опыты, проведенные фирмами, по эффективности своих препаратов, то можно найти очень важную и нужную закономерность.

Достоверные прибавки урожайности зерновых колосовых практически во всех случаях отличаются очень не-

значительно, т. е. в пределах ошибки опыта. Гораздо эффективнее схемы «гербицид + Гумат + микроэлементы» либо «гербицид + Гумат + биопрепарат». Однако эти схемы максимально реализуют свой потенциал на агрофоне не ниже среднего, а лучше всего на высоком либо ближе к высокому. К большому сожалению, работать по таким схемам из-за острых финансовых затруднений могут очень немногие хозяйства. И, тем не менее, хотелось бы еще раз заострить внимание агрономов и руководителей хозяйств на наиболее эффективных и неоднократно проверенных комплексных баковых смесях:

1. Гербицид + Лигногумат жидкий 20% с микроэлементами.
2. Гербицид + Альбит.
3. Гербицид + Сейбит/Микроэл.
4. Гербицид + Лигногумат жидкий 20% с микроэлементами + Альбит.
5. Гербицид + Лигногумат жидкий 20% с микроэлементами + Сейбит/Микроэл.
6. Гербицид + Альбит + Сейбит/Микроэл.

В заключение хотелось бы дать ответ на два наиболее частых в последнее время вопроса. Первый: за счет чего проявляется наиболее выраженное стимулирующее действие Альбита в комплексном применении с Лигногуматом? Дело в том, что совместное применение Альбита с Лигногуматом

позволяет растениям за счет росто-регулирующей активности наиболее эффективно использовать питательные элементы как из почвы, так и из воздуха, а также существенно уменьшает энергетические затраты на борьбу с патогенами, так как у растений снижается восприимчивость к различным родам заболеваний за счет усиления естественного иммунитета, т. е. за счет повышения защитных свойств у самих растений. В данном случае проявляется эффект синергизма - взаимного усиления и дополнения позитивных свойств друг друга.

Второй: снижается или увеличивается антистрессовый эффект Альбита или Лигногумата в комплексных баковых смесях при применении двух и более гербицидов либо при использовании двух и более действующих веществ гербицидов? При сочетании Лигногумата либо Альбита с комплексными гербицидами (содержащими более одного действующего вещества) или двумя и более гербицидами антистрессовый эффект существенно увеличивается.

На результаты применения тех или иных препаратов очень сильно влияют погодные условия и состояние почв. И все же руководителям и агрономам хозяйств хочется пожелать «живой» цены на новый урожай.

С. ДУБОВИК,
генеральный директор
ООО «Лигногумат-Ростов»,
аспирант КНИИСХ
им. П. П. Лукьяненко

Телефон для консультаций
8-918-25-25-383.

«МАШИНОСТРОИТЕЛЬ» ПОЗИЦИЙ НЕ СДАЕТ

ВИЗИТНАЯ КАРТОЧКА ПРЕДПРИЯТИЯ

ООО «Завод «Машиностроитель» разительно отличается от тех предприятий, где безоговорочно поверили в кризис. Здесь это слово, кстати, вообще не в ходу - просто нет причин для его употребления. Даже при беглом знакомстве с производством приходишь к выводу: в сегодняшних сложных экономических условиях завод не выживает, а живет, причем очень неплохо: в цехах гудят станки, окруженные штабелями заготовок и готовых деталей, а на заводской территории дожидаются отправки заказчиком очередные партии продукции.

Когда-то было популярным такое определение счастья: когда человеку утром хочется идти на работу, а вечером он с удовольствием возвращается домой. Похоже, в отношении коллектива ООО «Завод «Машиностроитель» такая формула вполне применима.

- У нас нет текучести кадров, - сказал в беседе с корреспондентом нашей газеты генеральный директор предприятия, заслуженный машиностроитель Кубани, академик Международной академии маркетинга и качества Алексей Никольников. - Нет также увольнений по сокращению персонала, никого не отправляем в вынужденный отпуск. Более того, приняли на работу нескольких сотрудников. Коллектив трудится в прежнем режиме - пять дней в неделю, рабочий день не только не сокращен, но даже несколько увеличен с целью снизить пиковую нагрузку на производство летом, то есть делаем сейчас и отправляем на склад ту часть продукции, которая будет наиболее востребована в сезон переработки сельхозсырья. С мая по октябрь у нас действительно жаркий сезон, - улыбается гендиректор, - в день бывает до сотни звонков от потребителей наших изделий.

Алексей Иванович, который поступил на это предприятие после службы в армии и трудится здесь с тех пор без малого полвека, с удовольствием рассказывает и другие «секреты» успешной деятельности завода, выпускающего специальное технологическое оборудование и запасные части для российских маслозаводов и предприятий по переработке семян масличных культур, производству хозяйственного мыла и майонеза, а также нестандартное оборудование, металлоконструкции и запасные части к общепромышленному оборудованию по заказам потребителей.

- Главное, конечно, - собрать и сохранить надежный, высококлассный коллектив профессионалов - продолжает глава «Машиностроителя». - У нас каждый из 180 работающих настолько хорошо освоил свое дело, что производственный процесс идет как по маслу. Соответствен-

но люди и зарабатывают - в среднем по заводу 25 тысяч рублей. Кроме того, ко всем праздникам заводчане получают денежные премии.

Еще одна особенность: за 19 лет существования предприятия мы ни разу не брали кредитов, - отмечает гендиректор. - И сейчас надеемся без них обойтись, потому что прибыльно распоряжаемся разумно, закупаем материалы и комплектующие загодя и в нужном количестве у предприятий-смежников, с которыми имеем давние устойчивые связи. Взять, например, ситуацию в 2007 году, когда подорожал металл. На цене нашей продукции это никак не отразилось, так как был заготовлен полугодовой запас сырья. Поэтому любой заказ нас врасплох не застанет.

Командный состав завода четко понимает, что наше благополучие сегодня и в перспективе зиждется на трех основных условиях: работать больше, качественно и четко выполнять договорные обязательства, - подчеркивает А. Никольников. - Конечно, сделав своим девизом правило выполнять заказы в минимальные сроки стараньями качеством, мы вправе ожидать должной ответственности и от своих партнеров. И, надо отметить, в большинстве они нас не подводят, поэтому наиболее надежным, проверенным заказчиком можем даже в кризисное время предоставить отсрочку платежей.

Словам Алексея Ивановича добавим, что крупных потребителей продукции краснодарского «Машиностроителя» сегодня насчитывается более 120, не считая фермеров и индивидуальных предпринимателей. География поставок - от

южных регионов России до Сибири: Ставропольский край, Воронежская, Белгородская, Тамбовская, Волгоградская области, Оренбург, Самара, Шуя, Алтайский край и даже Средняя Азия. В Краснодарском крае из постоянных партнеров можно отметить ОАО «МЖК «Краснодарский», ОАО «МЖК «Армавирский», Лабинский МЭЗ, ООО «Центр соя», ООО «Южный полюс», ОАО ЭМЭК «Флорентина», Кропоткинский МЭЗ, а в числе покупателей агрегатов и запчастей к оборудованию по переработке семян подсолнечника и сои - многие десятки предприятий из кубанских городов и станций.

Интересно отметить, что завод «Машиностроитель» не просто «продает железяки»: здесь налажено, как сейчас принято говорить, технологическое сопровождение продукции. Специальная бригада из опытных монтажников и технологов маслопроизводства командирована на предприятие, купившее сложное оборудование. Там техника доводится до стадии пуска и отладки технологического процесса, попутно идет обучение местного персонала.

У читателя может сложиться впечатление, что «Машиностроитель» - абсолютно бесперебойное предприятие. Это, конечно, не так. Да, с 1991 года по сей день здесь удалось сохранить уникальное производство, практически всю его базу, в то время как из цехов многих других заводов вывозили на металлолом станки и оборудование, а в них располагались склады или торговые центры. Да, за последние пять лет объемы производства и реализации продукции на предприятии возросли вдвое. Да, для



Уникальный редуктор ККЦ-32 выпускается заводом многие десятилетия

работающего здесь коллектива созданы завидные условия труда и быта.

Но многие станочники экстра-класса - токари, фрезеровщики, карусельщики, расточники, зуборезчики и другие - уже достигли пенсионного возраста, да и оборудование пора обновлять. Поскольку нынешняя система профтехобразования нужны рабочие кадры не готовит, первую проблему руководство предприятия решает своими силами. На завод приглашают ребят без специальности, отслуживших в армии. Какое-то время они трудятся на подсобных работах, а потом станочники-наставники понемногу обучают их профессиональным приемам.

А вот с техническим перевооружением завода все обстоит куда сложнее. План переоснащения цехов современным оборудованием разработан, но запустить его в действие проблематично: соседняя фирма намерена расширить свои владения за счет территории «Машиностроителя». Остается надеяться, что этот вопрос будет все же решен в пользу уникального предприятия, обеспечивающего высококачественным оборудованием и запасными частями по доступной цене масложировую отрасль страны.

В. ЛЕОНОВ


Широкозахватные посевные комплексы

AGRATOR - 7300
 AGRATOR - 8500
 AGRATOR - 9800
 AGRATOR - 11000



Пневматические посевные комплексы

AGRATOR - 4800
 AGRATOR - 5400




- Полная разделка стерни сошниками культиваторного типа.
- Уникальное прикатывающее устройство обеспечивает 100% всхожесть семян.
- Себестоимость зерна не более 1200 руб./т.
- Гарантия - 1 год.
- Консультации для покупателей.
- Система скидок.

ЕВРОПЕЙСКОЕ КАЧЕСТВО **ЛУЧШИХ ТОВАРОВ РОССИИ** **РОССИЙСКАЯ ЦЕНА**

Механические посевные комплексы

AGRATOR - 3400M
 AGRATOR - 4800M
 AGRATOR - 5800M



Автоматические посевные комплексы


AGRATOR - 8500M
 AGRATOR - 9800M



AGRATOR

423970, РТ, Муслимовский район, п. Муслимово, ул. Тукая 33а
 ПК "Агромастер"
 Тел./факс.: 8 (85556) 2-52-44;
 2-35-40; м. 8-917-395-7501
 E-mail: agromaster@mail.ru.

Сев по борозе повышает урожай на 15-20%



Идеальные условия для роста растений



Капиллярный подъем влаги



Трехосевная борона



Интенсивное прикатывание



ПК «МАШИНОСТРОИТЕЛЬ»





Директор завода
Никульников Алексей Иванович

ВСЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЗАВОДОВ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ СЕМЯН ПОДСОЛНЕЧНИКА, СОИ, РАПСА, ГРЕЧИКИ.



Производственный кооператив «Машиностроитель» (ПК «Машиностроитель») образован и зарегистрирован 7 сентября 1990 года на базе Краснодарского опытно-механического завода МПП СССР. Директор завода Никульников Алексей Иванович восстановил и расширил устойчивые производственные связи, сформировал и создал высокопрофессиональный трудовой коллектив, поднял культуру труда на современный уровень. ПК «Машиностроитель» является основным производителем запасных частей и специального технологического оборудования по переработке семян подсолнечника, сои, гречихи для маслозаводов Юга России, Поволжья, Центрально-Чернозёмной полосы и Южного Урала. Более 50 предприятий этих регионов являются постоянными заказчиками и потребителями продукции завода.







Адрес: 350059, г. Краснодар, ул. Тихорецкая, 5, а/я 776 Т/Ф(861) 275-30-56, 239-66-88 (861) 274-12-10
 E-mail: mashinostroitel@pochta.ru www.mashinostroitel.net

Оригинальные запасные части - основа безотказной работы



Запасные части



Для исправной работы Вашего комбайна на протяжении всего срока службы и получения прибыли необходима 100%-ная совместимость всех деталей, из которых состоит Ваш комбайн. Это возможно только с оригинальными запасными частями Ростсельмаш, которые прошли всесторонний контроль качества.

Оригинальные запасные части Вы можете приобрести у официального дилера.

Официальный дилер ЗАО «РемСельМаш»

г. Усть-Лабинск, ул. Заполотняная, 21
тел.: 8 (86135) 4-09-09 (доб. 500)

РОСТСЕЛЬМАШ
Агротехника Профессионалов

Как защитить кукурузу от сорняков? Запоздывать нельзя!

СПЕЦИАЛИСТУ НА ЗАМЕТКУ

Необходимость защиты посевов кукурузы от сорняков обусловлена тем, что продуктивность одного растения кукурузы как минимум в 100 раз больше, чем одного растения пшеницы (применительно к условиям и технологии выращивания культур в Краснодарском крае). А это значит, что угнетение даже одного растения кукурузы на 1 м² сразу приводит к значительному снижению ее урожайности. Поэтому выращивание этой культуры невозможно без эффективной борьбы с сорняками. А самым эффективным инструментом в руках агронома на сегодняшний день является химический способ защиты.

Как известно, чем эффективнее оружие, тем большего внимания и осторожности требует его применение. Так и в случае с опрыскиванием гербицидами. Запоздывание с обработкой позднее наиболее чувствительной к воздействию гербицидов фазы кукурузы (5 листьев для ранне- и 6 листьев для позднеспелых гибридов) может привести к повреждению ее генеративных органов, а значит, к необратимой потере урожая.

В качестве доказательства автор демонстрирует приведенную ниже таблицу, данные которой подчеркивают зависимость урожайности от степени чистоты посевов в разных фазах развития кукурузы.

Так как же наиболее эффективно защитить посевы кукурузы, начиная с фазы 3 до 6 листьев? Блестящим решением этой задачи может стать применение гербицида Дублон Голд. Он уничтожает наиболее широкий

Влияние степени засоренности посевов на урожайность кукурузы на силос

Степень засоренности посевов	Урожайность сухой массы			
	Всего		В т. ч. початков	
	ц/га	%	ц/га	%
Постоянно свободны от сорняков	155,9	100	82,5	100
Свободны с фазы 3 листьев	156,9	101	84,9	103
Свободны с фазы 6 листьев	140,2	90	79,2	96
Свободны с фазы 8 листьев	126,8	81	71,5	87
Постоянно засорены	97,2	62	46,6	56
Засорены с фазы 3 листьев	136,6	88	70,5	85
Засорены с фазы 6 листьев	149,6	99	77,9	94
Засорены с фазы 8 листьев	154,2	99	79,7	97

Что же заставляет земледельца затягивать с применением гербицидов? Кроме объективных факторов – погодных, нехватки тракторов и сельхозмашин, это субъективное желание дожидаться, «когда на поле всё повылазит». Иными словами, момента появления в посевах максимального количества проросших сорняков. О вреде такого подхода к борьбе с засоренностью говорится в книге немецкого ученого, доктора сельскохозяйственных наук, профессора, иностранного члена РАСХН Дитера Шпаара «Кукуруза». Там сказано: «До фазы 2 – 3-го листа кукуруза малочувствительна к сорнякам. От этой фазы и до появления 8 – 10-го листа засоренность посевов может стать причиной резкого снижения урожайности. В этот период (20 – 30 суток) посевы должны быть свободны от сорняков. При более позднем появлении они оказывают незначительное влияние на урожай».

спектр однолетних и многолетних двудольных и злаковых сорняков в посевах кукурузы. Причем препарат не только действует на сорняки, которые попали под опрыскивание, но, обладая почвенным действием, подавляет прорастание их семян в почве. Поэтому длительный период защитного действия кукурузным полям обеспечен.

Использование Дублона Голд позволяет надолго очистить посевы кукурузы от сорняков и, что очень важно, сделать это в «правильные» сроки – с фазы 3 и до фазы 6 листьев, избежать риска повреждения закладывающихся початков и тем самым соблюсти важнейшее условие получения урожая – «Чистые посевы в чувствительные фазы развития культуры».

В. ДОНСКОВ,
менеджер-технолог представительства
ЗАО Фирма «Август»

По вопросам применения и приобретения препаратов обращайтесь в представительство фирмы «Август»:
г. Краснодар, ул. Гаврилова, 60. Тел.: (861) 215-84-74, 215-84-88.

ГЕРБИЦИДЫ НА ПОСЕВЫ ЗЕРНОВЫХ



ПРИМА - уничтожает более 150 видов сорняков на зерновых и кукурузе. Эффективна одновременно против подмаренника, ромашки и осота, действует быстро, подавляет переросшие сорняки.

ДИАЛЕН СУПЕР - лучший гербицид против трудноистребимых сорняков (бодяка, осота, выюнка), а также устойчивых к 2,4-Д, на зерновых и кукурузе.

МАГNUM - наиболее экономичный гербицид против многих видов однолетних и некоторых многолетних двудольных сорняков, включая бодяк и осот, на зерновых.

Экономичная и эффективная баковая смесь:
Диален Супер, 0,2 л/га + Магнум, 6 л/га



Представительство в Краснодаре
тел./факс: (861) 215-84-74, 215-84-88
Склад в ст. Тбилисской
тел./факс: (86158) 2-32-76, 3-23-92

IX МЕЖДУНАРОДНАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ВЫСТАВКА

14-16 мая 2009

Вместе к Успеху!

Тематические разделы:

- Сельскохозяйственная техника.
- Залы части. Спецтехника.
- Растениеводство.
- Животноводство, птицеводство.
- Перерабатывающее оборудование.
- Финансирование, кредитования, лизинг.
- Агробразование.
- Страхование.

В рамках выставки:

- Семинар-совещание, круглые столы.
- Подведение итогов конкурсов.
- Лучший молодой специалист АПК ЮФО.
- Культурно-массовая программа.
- Вручение дипломов и медалей выставки.

Международный:

Генеральный информационный спонсор:

Партнер выставки:

ЖДЁМ ВАС НА ВЫСТАВКЕ:
Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, ул. Заполотняная, 21
тел.: (86135) 4-09-09 (доб. 559) www.niva-expo.ru, www.bearing-gc.ru

Обращаясь в заинтересовавшую вас фирму, не забывайте, пожалуйста, сообщить о том, что именно в «Агропромышленной газете юга России» вы нашли необходимую вам информацию. Спасибо!



Агропромышленная газета юга России

Учредитель-издатель -
ООО «Издательский дом
«Современные технологии»
Директор проекта - главный редактор С. Н. ДРУЖИНОВ

Редакционная коллегия:
Р. АМЕРХАНОВ, д. т. н., профессор,
Л. БЕСПАЛОВА, д. с.-х. н., академик,
профессор,
В. БРЕЖНЕВА, д. с.-х. н.,
В. БУГАЕВСКИЙ, д. с.-х. н.,
П. ВАСЮКОВ, д. с.-х. н., профессор,
Г. ВЕТЕЛКИН, к. т. н.,
Д. ГОРКОВЕНКО, к. с.-х. н.,
Е. ЕГОРОВ, д. э. н., профессор,
Л. КАЗЕКА,
В. КОМЛАЦКИЙ, д. с.-х. н., академик, профессор,

А. КУРИЛОВ,
Н. ЛАВРЕНЧУК, к. с.-х. н.,
В. ЛУКОМЕЦ, д. с.-х. н., чл.-кор. РАСХН,
Ю. МОДОТИЛИН, д. т. н.,
В. ОРЛОВ, к. б. н.,
Е. ПОПОВА,
Н. СЕРКИН, к. с.-х. н.,
А. СУПРУНОВ, к. с.-х. н.,
А. ТАБАШНИКОВ, д. т. н.,
Е. ТРУБИЛИН, д. т. н., профессор,
Р. ШАЗЗОВ, д. т. н., профессор,
чл.-кор. РАСХН,
В. ШЕВЦОВ, д. с.-х. н., академик

Адрес редакции и издателя: 350010, г. Краснодар, ул. Зиповская, 5, корп. 7, офис 305, тел./факс: (861) 278-23-09, тел. 278-22-09. E-mail: agropromyug@mail.ru

Газета перерегистрирована. Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-24713 от 16 июня 2006 г. Федеральная служба по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия. Газета отпечатана в типографии ОАО «Печатный двор Кубани» по адресу: г. Краснодар, ул. Тополиная, 19. Тираж 7000 экз. Подписано в печать 10.04.2009 г. в 15.00. Заказ 1871. Мнения, высказанные на страницах газеты, могут не совпадать с точкой зрения редакции. За содержание рекламы и объявлений ответственность несут рекламодатели. Перепечатка материалов - с согласия редакции.

НОВИНКА КОМПАНИИ Bayer CropScience

Российским картофелеводам и овощеводам хорошо известен препарат немецкого концерна «Байер КропСайенс» Зенкор® - гербицид избирательного действия для борьбы с сорными растениями в посевах картофеля и томатов. Он с честью выдержал проверку временем и практикой. О его популярности и эффективности свидетельствует тот факт, что после истечения срока патентной защиты многие производители химических средств защиты начали производить на своих предприятиях собственные препараты – аналоги Зенкора®. Нельзя сказать, что препарат Зенкор®, производимый компанией «Байер КропСайенс», вовсе лишен недостатков. К их числу, по мнению многих производителей, относится неудобная препаративная форма – смачивающийся порошок. При приготовлении рабочего раствора препарат пылит, что создает определенные неудобства для обслуживающего персонала. Этот недостаток устранен в новой препаративной форме гербицида Зенкор® Техно, который в 2009 г. выводится на российский рынок.



ЗЕНКОР® ТЕХНО

технологичен во всем!

Спектр действия гербицида Зенкор® Техно достаточно широк. К числу сорняков, хорошо контролируемых при помощи этого гербицида, прежде всего относятся сорные злаки - виды щетинника, ежовник обыкновенный и сопутствующий, лазорник (синеглазка обыкновенная), лисохвост полевой, овсюг, плевел жесткий и опьяняющий, росичка кроваво-красная, сыть съедобная (чуфа), элевсина индийская и африканская. Среди двудольных сорняков к Зенкор® Техно чувствительны амми большая, василек синий, горчица полевая, дурман обыкновенный, дурнишник, дымянк аптечная (лекарственная), ипомея пурпурная и плющевидная, канатник Теофраста, крапива жгучая, крестовник обыкновенный, марь белая, мокрица огородный, ромашка лекарственная и непахучая, яснотка пурпурная, а также виды вероники, горцев, себани и ширицы. Следует также отметить, что такой трудноискоренимый сорняк, как паслен черный, уничтожается гербицидом лишь при послевсходовой обработке.

К числу сорных растений, против которых Зенкор® Техно действует недостаточно эффективно, относятся многолетние злаковые сорняки: пырей ползучий, свинорой пальчатый, сыть круглая и гумай, а также многолетние двудольные сорные виды: бодяк полевой, молочай, подмаренник цепкий, физалис (песья вишня). Однако при умелом сочетании с агротехническими приемами гербицид обеспечивает 60–70%-ную гибель названных сорняков.

Влияние типа почвы и температуры на эффективность Зенкор® Техно

При довсходовом внесении Зенкор® Техно уничтожает сорняки в момент их прорастания, а при послевсходовом применении - в течение 10 - 20 суток.

Продолжительность защитного эффекта препарата в значительной степени зависит от активности почвенной микрофлоры. Повышенная активность почвенных организмов

в сочетании с достаточной влагообеспеченностью и более высокими температурами способствует ускоренному разложению препарата по сравнению с сухими холодными почвами. В целом в зависимости от погодных условий и типа почвы гербицид обеспечивает защиту посевов от сорняков в течение 1 - 2 месяцев.

Эффективность действия Зенкор® Техно, как и любого почвенного гербицида, в значительной степени зависит от поглотительной способности почвы. Почвы, богатые органикой, способны в значительной мере связывать или же дезактивировать влияние действующего вещества гербицида. Поэтому для получения желаемого эффекта на тяжелых почвах, богатых органическим веществом, необходимо применять повышенные нормы расхода препарата (в пределах рекомендованных регламентом). Такой

подход, однако, не дает должного эффекта на болотных почвах, где действующее вещество препарата в высокой степени связывается или дезактивируется почвенно-поглощающим комплексом. В этом случае рекомендуется проводить обработки гербицидом Зенкор® Техно после появления всходов сорных растений, которые непременно будут уничтожены благодаря хорошему действию препарата через листья.

Что касается температуры, то для достижения одинакового эффекта против сорняков в зонах с более теплым климатом рекомендуются пониженные нормы расхода по сравнению с регионами, где климат прохладнее.

При соблюдении регламента применения в подавляющем большинстве случаев гербицид не проявляет признаков фитотоксичности. Фитотоксичность в виде светло-зеленой до желтоватой окраски по краю листа проявляется кратковременно при возникновении экстремальных погодных условий или в период обработки по переросшим растениям, а также на фоне нарушения регламента обработки и исчезает через 10 - 14 дней после обработки.

Применение гербицида Зенкор® Техно практически не имеет ограничений по севообороту. Если на будущий год после применения

препарата планируется выращивать капусту или свеклу, в случае почвенного внесения необходимо использовать минимальную зарегистрированную норму расхода.

Особенности применения гербицида на разных культурах

Технология применения Зенкор® Техно зависит от методов возделывания культур в разных почвенно-климатических условиях. Наиболее оправданно его применение на картофеле. Гербицид не только устраняет конкуренцию культурных растений с сорняками за свет, влагу и питательные вещества - он способствует созданию хорошо проветриваемых агроценозов картофеля, где существенно снижается опасность заражения фитофторозом и другими грибными заболеваниями, так как в зарослях сорных растений создаются благоприятные условия для развития болезней и многие сорняки могут выступать в роли растений-хозяев для



хорошо осевшей и иметь мелкокомковатую структуру. Для продления гербицидного эффекта после опрыскивания рекомендуется, насколько это возможно, задерживать начало механической обработки почвы.

Необходимо помнить, что существуют различия среди раннеспелых сортов картофеля по реакции на действующее вещество - метрибузин. При выращивании чувствительных к гербициду сортов рекомендуется уменьшать нормы расхода или отказаться от применения послевсходового опрыскивания.

На плантациях томатов, высаженных рассадой, опрыскивание препаратом Зенкор® Техно проводят через несколько дней после их высадки, чтобы дать рассаде возможность хорошо укорениться и появиться основной массе всходов сорных растений. На томатах, высеваемых семенами, Зенкор® Техно лучше всего применять дробно в два

Регламент применения Зенкор® Техно

Культура, обрабатываемый объект	Вредный объект	Норма применения препарата (кг/га)	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)	Сроки выхода на ручные (механизированные) работы в днях
Картофель (кроме ранне-спелого)	Однолетние двудольные и злаковые сорняки	0,7 - 1,4	Опрыскивание почвы до всходов культуры. Расход рабочей жидкости 200 - 300 л/га	(-1)	7(3)
		0,5 - 1,0 + 0,3	Опрыскивание почвы до всходов культуры с последующей обработкой при высоте ботвы 5 см. Расход рабочей жидкости 200 - 300 л/га	(-2)	
Томат рассадный	0,7 - 0,8	Опрыскивание при высоте ботвы до 5 см. Расход рабочей жидкости 200 - 300 л/га	(-1)		
	1,1 - 1,4	Опрыскивание почвы до высадки рассады. Расход рабочей жидкости 200 - 300 л/га	(-1)		
	1,0	Опрыскивание сорняков через 15 - 20 дней после высадки рассады. Расход рабочей жидкости 200 - 300 л/га	(-1)		
	0,7	Опрыскивание посевов в фазе 2 - 4 листьев культуры. Расход рабочей жидкости 200 - 300 л/га	(-1)		
	0,25 + 0,45	Опрыскивание посевов последовательно в фазе 1 - 2 и 3 - 5 листьев культуры. Расход рабочей жидкости 200 - 300 л/га	(-2)		

отдельных видов заболеваний. Помимо этого применение гербицида позволяет избежать повреждения корней, столонов и надземных частей растений картофеля, что зачастую имеет место при механической прополке.

Неплохие результаты дает применение Зенкор® Техно в период, когда сорняки частично взошли, а проростки картофеля только начали пробиваться на поверхность почвы. В этом случае норма расхода гербицида 0,7 - 0,8 кг/га обеспечивает достаточно высокую эффективность. При этом следует помнить, что перед обработкой гербицидом картофель следует хорошо окучить, а почва на поверхности должна быть

приема. Первая довсходовая обработка призвана подавить прорастающие и всходящие одновременно с растениями томатов сорняки. Вторую обработку проводят после хорошего развития растений томатов и полного образования четвертого листа.

Так как растения посевных томатов вступают в контакт с гербицидом в очень раннем возрасте, среди них чаще встречаются сорта, чувствительные к влиянию действующего вещества гербицида - метрибузина.

Нельзя применять Зенкор® Техно на томатах в условиях теплиц под пленкой или стеклом.

А. ГУЙДА,
к. с.-х. н.

Партнеры «Байер КропСайенс» на Кубани

- ООО «Аверс», ст. Староминская (86153) 57792, 57243
- ООО «Агропартнер», г. Краснодар (861) 280025, 2280958
- ООО «Компания «Агропрогресс», г. Краснодар (861) 2525707
- ЗАО «Агротек», г. Краснодар (861) 2217113, 2217114
- ООО «Агролига России», г. Краснодар (861) 2668236, 2373885
- ЗАО «Агрохим «Курорт», г. Краснодар (861) 2797575, 2795896

- ОАО «МХК ЕвроХим», г. Краснодар (8615) 2101685
- ООО «Кубаньагрос», г. Краснодар (861) 2310468, 2317274
- ООО «Ландшафт», г. Славянск-на-Кубани (86146) 26573, 26558
- ЗАО «ФЭС», г. Краснодар (861) 2157744, 2158414

Представительство «Байер КропСайенс» на Кубани:
г. Краснодар, ул Северная, 324, корпус В.
Многоканальный телефон (861) 279-01-42