



современные технологии - в сельхозпроизводство и переработку!

Агропромышленная газета Юга России

№ 11 - 12 (276 - 277) 16 - 29 апреля 2012 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

Электронная версия газеты: www.agropromyug.com

Наука и жизнь: разумный баланс

А. И. Талаш, заведующая лабораторией мониторинга методов управления энтомо-патосистемами ампеценозов ГНУ СКЗНИИСиВ, заслуженный деятель науки Кубани, рассказала о состоянии виноградников после жесткой зимы 2011/12 г., предложив варианты действий при разной степени повреждения растений. Отметила, что кроме низких температур и повреждения ветром на выживаемость лозы сильно влияет заражение болезнями. Оценка фитосанитарного состояния однолетней лозы показала сильное повреждение оидиумом (в 80% случаев поражение на уровне 3-4 баллов), также из сохранившейся микрофлоры на всех образцах активно развиваются возбудители альтернариоза. Чтобы восстановить кусты, прежде всего необходимо обеспечить полноценную защиту от болезней и вредителей, уделяя внимание качеству обработок. При недостаточной защите ослабленные растения могут погибнуть следующей зимой. Представленные результаты опыта, проводимого в АФ «Ожная» в течение 2010-2012 гг., наглядно проиллюстрировали положительное влияние системы защиты БАСФ не только на урожайность, но и на выносливость винограда в стрессовых ситуациях.

Участникам семинара были предложены модели системы защиты винограда от болезней в зависимости от погодных условий сезона. При повышенной влажности важно уделить внимание защите от милдью и серой гнили, особенно на период цветения, а также от альтернариоза, черной пятнистости и антракноза. При обычной погоде или засухе проводятся защитные мероприятия в период от набухания почек до цветения и после цветения до начала созревания - от оидиума и милдью. По данным исследований А. И. Талаш, такие фунгициды, как КАБРИО® ТОП, КУМУЛУС®, СТРОБИ®, обеспечивают стабильно высокую (>96%) биологическую эффективность по сдерживанию развития оидиума на гроздьях винограда во время эпифитотии болезни, на фоне активного появления устойчивых штаммов возбудителя к бензимидазолу, триазолам и стробилуринам. Новый препарат КАНТУС™ высокоэффективно подавляет развитие серой гнили. Интересны своим широким спектром действия фунгициды АКРОБАТ® ТОП, КАБРИО® ТОП, ПОЛИРАМ®, СТРОБИ® и другие. Систематическое применение перечисленных фунгицидов позволяет не только сдерживать развитие сезонных болезней, но и оказывать существенное действие на продуктивность насаждений.

На вопрос об урожайности в 2012 г. Анна Ивановна ответила, что, учитывая повышенную урожайность прошлого года, сейчас можно прогнозировать урожай на среднемноголетнем уровне, если, конечно, не будет форс-мажорных обстоятельств (град и т. п.).

Виноградная культура в фокусе БАСФ

С БАСФ К ВЫСОКИМ УРОЖАЯМ

18 апреля в ст. Вышестеблиевской на базе ЗАО «Победа» состоялся научно-практический семинар, посвященный вопросам защиты винограда. Традиционно компания БАСФ проводит семинары для виноградарей на таманской земле. Тамань - особая гордость российского виноградарства и виноделия: здешние предприятия уделяют большое внимание качеству производимой продукции, и вина Тамани на российских и международных конкурсах завоевывают гран-при, медали и дипломы. В семинаре приняли участие руководители и агрономы хозяйств, научные сотрудники СКЗНИИСиВ, ключевые специалисты филиалов Россельхозцентра.

Тематика семинара охватывала широкий круг вопросов: результаты обследования виноградников Кубани специалистами СКЗНИИСиВ и Россельхозцентра Темрюкского района, информация компании БАСФ о новых препаратах для защиты винограда, а также доклад представителя компании «Юнифер».

«Площадь виноградников нашего хозяйства составляет 1,5 тыс. га, и подобные масштабы накладывают особую ответственность на специалиста по защите. Именно поэтому мы уверенно применяем в производстве препараты БАСФ: КАБРИО® ТОП, АКРОБАТ® МЦ, ДЕЛАН®, СТРОБИ®, БИ-58® НОВЫЙ, а также новые АКРОБАТ® ТОП и КАНТУС™» - на таких аспектах акцентировал внимание слушателей в своем приветственном слове Вадим Коваль, агроном по защите растений ЗАО «Победа».



Нашего полку прибыло...

Юрий Демидов, менеджер компании БАСФ по специальным культурам (виноград, плодовые, овощные, картофель), представил стратегию защиты виноградников от болезней препаратами БАСФ, подробно рассказав об инновационных продуктах - АКРОБАТ® ТОП и КОЛЛИСТ™.

АКРОБАТ® ТОП - «специалист» по винограду, высокоэффективный фунгицид для борьбы с милдью. В составе препарата 2 действующих вещества. Локально-системный компонент диметоморф предотвращает развитие милдью в тканях растения, а контактный дитианон защищает листья, побеги и генеративные органы от проникновения инфекции. Антиспорообразующее действие на летние и зимние споры гриба предотвращает распространение болезни на

винограднике. Основные преимущества препарата АКРОБАТ® ТОП: способность угнетать развитие патогена на различных стадиях, отсутствие перекрестной резистентности к фунгицидам из группы фениламинов, лечебный эффект и длительное защитное действие: до 14 дней.

КОЛЛИСТ™ - новинка сезона 2012 года, надежно действует против оидиума даже при высоком инфекционном фоне. Сочетание двух действующих веществ: крезоксим-метил + боскалид - обеспечивает уникальный и чрезвычайно эффективный принцип действия на возбудителей оидиума. КОЛЛИСТ™ защищает активно растущие ягоды. Крезоксим-метил образует на восковом налете стабильные «запасы» действующего вещества, из которых на протяжении нескольких недель происходит обновление защитного слоя на ягодах. Боскалид системно распределяется внутри растения, блокируя развитие инфекции.

Длительное защитное действие препарата позволяет выдерживать интервалы между обработками до 12 дней.

Оптимальное время применения фунгицидов АКРОБАТ® ТОП и КОЛЛИСТ™ - фаза «конец цветения». Именно в это время, после опадания колпачков, молодые ягоды винограда особенно восприимчивы к заражению милдью и оидиумом. Поэтому в данный период для одновременной защиты винограда от милдью и оидиума рекомендовано применение баковой смеси АКРОБАТ® ТОП (1,2 - 1,5 кг/га) + КОЛЛИСТ™ (0,4 л/га).

Последние новости фитосанитарного мониторинга

В. М. Сокиркин, начальник Россельхозцентра Темрюкского района, в своем выступлении дал прогноз сред-

ней урожайности по району на 2012 г. на уровне 77-80 ц/га. Также предупредил, что картина поражения винограда после минувшей зимы проявится полностью в конце мая - начале июня. Сейчас при обрезке наблюдается выделение экссудата, что говорит о закупорке сосудов, пораженных бактериями и грибами. В середине лета такие растения могут погибнуть с зачатками урожая. Поэтому весной, не дожидаясь гибели куста, сильная обрезка с удалением всех пораженных частей позволит не потерять урожай в 2013 г.

Сделан обзор фитосанитарной обстановки по вредителям. При сильном подмерзании виноградников важно не допускать распространения вредителей и провести обработки инсектицидами против дымчатой пяденицы, трипса, цикада, гроздевой листовёртки и других. Докладчик рекомендовал наилучшее время для проведения опрыскиваний против каждого вредителя и эффективные препараты. Один из высокоэффективных инсектицидов, проверенный временем, - препарат-ветеран, на который можно положиться: БИ-58® НОВЫЙ. Против вредоносной филлоксеры была рекомендована классическая обработка смесью ФАСТАК®+БИ-58® НОВЫЙ в фазе 3-4 листа при обнаружении на листе хотя бы одной галлы филлоксеры.

Е. И. Сокиркина, главный агроном Россельхозцентра Темрюкского района, продолжив тему фитосанитарной обстановки, выделила основные актуальные заболевания виноградников, обратила внимание на нарастание вредоносности альтернариоза и бактериального рака в последние годы. После суровой зимы болезни древесины прогрессируют. По данным проведенного мониторинга, на некоторых участках винограда сортов Каберне и Мерло до 60% поражено бактериальным раком. Также отмечены поражения лозы комплексом зимующих болезней, в том числе большой запас возбудителей альтернариоза. Даны рекомендации обязательно удалять зараженные бактериальным раком кусты в случае обнаружения опухолей и для оздоровления участков после раскорчевки в течение 2-3 лет высевать озимую пшеницу. Против альтернариоза эффективны стробилуринодержателе препараты.

* * *

ЗАО «БАСФ» тесно сотрудничает с ведущими учеными. На базе хозяйств и научно-исследовательских учреждений закладываются производственные испытания для выявления особенностей препаратов, совершенствуется технология их применения. На основе накопленного опыта БАСФ предлагает проверенную систему защиты, адаптированную для определенных условий местности.

Фокус компании БАСФ направлен на северокавказский регион и, особенно, на защиту винограда и сада. С 2012 г. команда БАСФ Северного Кавказа усилена новыми специалистами по винограду, плодовым и овощным культурам, чтобы предоставить максимальный сервис виноградарям и садоводам Юга России.

Материал подготовила
В. ПАРХОМЕНКО
Фото автора



Консультации по вопросам применения средств защиты растений
компании БАСФ по телефонам:

- Андрей Орлов (г. Краснодар) +7 918 377 71 51,
- Сергей Будков (г. Ставрополь) +7 988 098 82 76,
- Олег Онуфриев (г. Ростов-на-Дону) +7 928 615 31 09,
- Юрий Демидов (Северный Кавказ) +7 988 602 69 97,
- Павел Подваленко (Северный Кавказ) +7 988 472 24 71



С AgCelence®
ожидай большего!

Сильный. Профессиональный. Технологичный.



Высокоэффективный послевсходовый гербицид для обработки посевов сахарной свеклы. Уничтожает проблемные виды сорняков – канатник Теофраста, виды горца, щирцу запрокинутую, горчицу полевую и др. Совместим в баковых смесях с другими гербицидами и усиливает их действие на двудольные сорняки. Высокоселективен для растений свеклы на всех стадиях ее роста. Выпускается в виде удобных для применения водно-диспергируемых гранул.



Представительства ЗАО Фирма «Август» в Краснодарском крае
г. Краснодар, тел./факс: (861) 215-84-74, 215-84-88
ст. Тбилисская, тел./факс: (86158) 2-32-76, 3-23-92

www.avgust.com avgust crop protection



МАИС[®], СТС - послевсходовый гербицид для борьбы со злаковыми и двудольными сорняками в посевах кукурузы.

Действующее вещество: римсульфурон, 250 г/кг.

- эффективен против всех злаковых и большинства двудольных сорняков
- имеет расширенный диапазон сроков применения
- обеспечивает длительный период защитного действия
- не накладывает ограничений на севооборот
- экономичен в использовании благодаря низкой норме расхода

Филиал «Агро Эксперт Групп»:
г. Краснодар, ул. Старокубанская,
118 д, оф. 402, 403
тел. (861) 210-33-45
www.agroex.ru

МАИС[®] - ничего лишнего на кукурузном поле!

СТРАНИЧКА Bayer CropScience

Зерновые культуры являются основой экономической стабильности большинства сельскохозяйственных предприятий, а пшеница – ведущей продовольственной культурой. Однако даже в благоприятные по природно-климатическим условиям годы урожай зерновых культур в России значительно уступает ведущим зернопроизводящим странам, где на сравнительно небольших площадях производят максимум продукции.

Из-за болезней, вызываемых фитопатогенными грибами, в нашей стране ежегодно теряется не менее 20 процентов урожая, а в неблагоприятные годы они могут уничтожить его полностью.

ПРОЗАРО: ЗАЩИЩАЕТ БЕЗ ПРОМАХА



СПЕЦИАЛИСТЫ филиала «Россельхозцентра» по Краснодарскому краю в прошлом году провели микробиологические исследования почв в различных зонах края. В 23 кубанских хозяйствах выявлялась грибная микрофлора почвы и пожнивных остатков основных сельскохозяйственных культур: озимых колосовых, подсолнечника, кукурузы, сахарной свеклы и сои. В результате скрупулезного анализа более 100 отобранных образцов почвы установлено, что в комплексе почвенных грибов доминируют виды родов *Fusarium* spp. (от 52% до 92%), *Alternaria* spp., *Cladosporium* spp. (от 10% до 72%). Ризоктониозная, офиоблезная и церкоспореллезная корневые гнили составили 2 – 6%.

Отмечается нарастание головневых болезней, способных снизить урожай на 10 – 30% и более. Еще одной проблемой является септориоз, особенно в годы с обильными осадками, выпадающими в период налива зерна. К другим распространенным и вредоносным болезням озимых и яровых зерновых культур относятся виды ржавчин, мучнистая роса, листовые гелиминтоспориозы, снежная плесень.

Основным методом защиты семян от болезней является их протравливание. Это одно из наиболее целенаправленных, эффективных, экономически целесообразных и экологически малоопасных мероприятий. При этом выбор препарата определяется группой патогенов, негативно влияющих на урожайность, с учетом порога их вредности. Однако зерновые поражаются болезнями на всех этапах онтогенеза: от семени до семени. Даже если семена были протравлены, ряд фитопатогенов инфицирует растения в период вегетации. Предотвратить или снизить ущерб от поражения можно только за счет своевременных обработок посевов фунгицидами.

В 2010 году компания «Байер КрокСайенс» зарегистрировала и начала продажу препарата Прозаро® – системного фунгицида широкого спектра действия, обладающего исключительной эффективностью в борьбе с фузариозом колоса и снижающего количество микотоксинов в зерне. Препаративная форма – концентрат эмульсии. Препарат используется в период вегетации одновременно с появлением первых симптомов болезни.

Высокоэффективные системные действующие вещества Прозаро® – тебуконазол (125 г/л) и протиоконазол (125 г/л) относятся к одному химическому классу, но заметно различаются по спектру контролируемых заболеваний, скорости проникновения и перемещения в растении. Их синергизм в одном препарате обеспечивает широкий спектр действия и продолжительную защиту посевов от ржавчинных заболеваний (*Puccinia* spp.), мучнистой росы (*Blumeria graminis*), септориозов (*Septoria* spp.), пиренофороза (*Pyrenophora* spp.), темно-бурой пятнистости (*Bipolaris sorokiniana*), фузариоза (*Fusarium* spp.) и других болезней колоса.

Высокая эффективность тебуконазола против возбудителей фузариоза и еще большая эффективность протиоконазола против заболеваний той же природы объясняют исключительную эффективность Прозаро® против фузариоза, а также в снижении содержания микотоксинов. Это позволяет снизить потери урожая и получить зерно высокого качества, пригодного как в хлебопечении, так и для использования

этого зерна и продуктов его переработки в животноводстве и птицеводстве. Использование зерна с высоким содержанием микотоксинов для корма скота или птицы может привести к микотоксикозам, которые вызывают тяжелые заболевания животных и птицы и нередко приводят к летальному исходу. Микотоксины опасны и для людей и вызывают тяжелые заболевания.

В случае использования Прозаро® на селекционных посевах достигается высокое качество будущего посевного материала, так как поражение фузариозом колоса приводит к потере семенных качеств.

Высококачественная формуляция Прозаро® обеспечивает стабильное состояние действующих веществ в растворе, усиливает их проникновение сквозь восковой слой растений, а также внутрь патогенных грибов, способствует максимальному открытию поверхности растения каплями рабочего раствора и обладает улучшенной дождестойкостью.

Для защиты от листостебельных заболеваний на озимой пшенице Прозаро® применяют в норме расхода 0,6 – 0,8 л/га. Для борьбы с фузариозом колоса – в дозировке от 0,8 до 1 л/га. Рекомендуемый объем рабочего раствора – 300 л/га.

* * *

Мы беседуем с главным агрономом ЗАО им. Мичурина Новокубанского района Краснодарского края И. Д. КУНДЫЛЕНКО. В этом хозяйстве провели

испытания фунгицида Прозаро®. Полученные результаты превзошли все ожидания специалистов сельхозпредприятия.

– Игорь Дмитриевич, на какой уровень урожайности ориентируется ваше хозяйство, выращивая озимую пшеницу, и какие элементы технологии используются для достижения результата?

– В последние годы мы ставим себе планку добиться урожайности не ниже 70 ц/га. Это достаточно высокий уровень, для достижения которого требуются и повышенные дозы удобрений, и соответствующая система защиты. Для возделывания на своих полях мы берем лучшие сорта в основном отечественной селекции: карлики и полукарлики. При посеве вносим основное удобрение и высокие дозы подкормки. В итоге у нас весной стоят развитые, мощные растения. Чтобы получить максимальную урожайность, таким посевам, естественно, нужна защита. А терять на защите растений нам права не дано. Поэтому для борьбы с сорняками мы не жалеем денег, применяем лучшие, современные гербициды. И обязательно проводим обработку фунгицидом в фазу начала колошения. Сегодня перешли на новый фунгицид Прозаро®.

– С какими болезнями на озимом зерновом поле сталкивается ваше хозяйство?

– Это обычный спектр болезней для Кубани: ржавчина бурая и желтая, септориоз, корневые гнили, фузариоз колоса. Именно эти болезни наиболее вредоносны на наших полях.

– А какие болезни, по вашему мнению, больше всего влияют на конечный результат – на урожайность?

– Знаете, не могу выделить какую-то болезнь отдельно: все очень сильно влияют. Во время эпифитотий и септориоз может очень сильно снизить урожайность, и ржавчины. Любая болезнь значительно снижает урожай, если она прогрессирует.

– Почему вы решили перейти на использование фунгицида Прозаро®?

– В прошлом году в порядке эксперимента мы применили Прозаро® на 100 гектарах озимой пшеницы. Половину поля обработали Прозаро®, вторую половину, как обычно, Фальконом. Результат нас приятно удивил: урожайность по Прозаро® была на 7 ц/га выше. Сначала не поверили измерениям, думали, ошиблись, но повторили второй раз, третий – все подтвердилось.

В нашем хозяйстве 1700 гектаров озимой пшеницы. В этом году мы замахнулись практически на 100%-ную обработку озимой пшеницы фунгицидом Прозаро®. Препарат не из дешёвых, но мы посчитали, что, если прибавка составит хотя бы 5 ц/га, полностью окупится стоимость препарата, еще и заработаем на этом около 2 млн. рублей. Поэтому стоит попробовать. Планируем применить Прозаро® и на ячмене, потому что в последнее время цена на него выше, чем на пшеницу.

– Игорь Дмитриевич, как агроном, что вы посоветуете другим земледельцам: стоит ли использовать Прозаро® и в каком случае?

– Однозначно стоит. Если поля сильные, с большим потенциалом урожайности – от 60 центнеров с гектара и выше, надо применять только этот фунгицид. Прозаро® – препарат для высокоинтенсивных сортов и хозяйств с высокой агротехнологией выращивания. Он позволяет в полной мере реализовать потенциальный урожай. На сегодняшний день это самый лучший фунгицид.



Главный агроном ЗАО им. Мичурина Новокубанского района И. Д. Кундыленко: на сегодня Прозаро® – лучший фунгицид

Подготовила М. СКОРИК
Фото А. ИВАНОВА



Представительство «Байер КрокСайенс» на Кубани:
г. Краснодар, ул. Кубанская набережная, 62, 12-й этаж.
Многоканальный телефон (861) 20-11-477

ПАРТНЕРЫ «БАЙЕР КРОПСАЙЕНС» НА КУБАНИ

ООО «Аверс», ст. Староминская, тел. (86153) 57792, 57243
ЗАО «Агриплант», г. Краснодар, тел. (861) 2267691, 2266937
ООО «Актив-Агро», г. Краснодар, тел. (861) 200-25-75
ООО «Компания «Агропрогресс», г. Краснодар, тел. (861) 2525707
ООО «АГРОТЕК», г. Краснодар, тел. (861) 2217113, 2217114
ООО «Агролига России», г. Краснодар, тел. (861) 2668236, 2373885

ООО «Дорф», г. Краснодар, тел. (861) 215-88-88
ОАО «МХК ЕвроХим», г. Краснодар, тел. (8615) 2101685
ООО «Ландшафт», г. Славянск-на-Кубани, тел. (86146) 26573, 26558
ЗАО «ФЭС», г. Краснодар, тел. (861) 2157744, 2158414
ООО «Химснаб», г. Краснодар, тел. (861) 234-29-62, 231-55-77
ООО «ЮГРАС», г. Краснодар, тел. (861) 280025, 2280958



С ЛАМАДОР® на Кубани не страшны никакие морозы

ЦЕННЫЙ ОПЫТ

Начало 2011/12 сельскохозяйственного года, как и многие другие високосные годы, отличалось рядом плохо предсказуемых «выпадов» погоды, значительно усложнивших и без того «нескучную» жизнь аграриев Кубани и Адыгеи. Понижение температуры воздуха на 5 – 7° С против обычного и обилие осадков в октябре не только сорвали сроки уборки подсолнечника, кукурузы, сахарной свеклы, но и сделали практически невозможными качественную подготовку почвы и в оптимальные сроки посев озимых колосовых культур. И, хотя в ноябре и декабре удалось полностью засеять озимый клин, появившиеся всходы озимых значительно отставали в своем развитии и не внушали большого оптимизма в их благополучной перезимовке.

ЕЩЕ более серьезные испытания ожидали посевы озимых, которые были в основном в фазе «начало всходов – 1 – 2 листа» во второй половине января, когда их накрыли двухнедельные морозы (до -20 – 25° С). Наиболее серьезно пострадали посевы в Центральной зоне края, где полностью отсутствовал снежный покров, а также посевы поздних сроков в некоторых районах Республики Адыгея. По оценкам специалистов, гибель озимого ячменя в отдельных хозяйствах достигала более 50%. Пострадало около 30% посевов озимой пшеницы, отдельные участки которой пришлось подсеять яровым ячменем, а часть даже пересеять яровыми культурами.

Потери от гибели озимых уже не исправить, и сегодня самая главная задача для специалистов – по горячим следам сделать правильные выводы из очередного урока, который преподнесла нам природа. Однако вместо глубокого анализа некоторые специалисты, особенно в Адыгее, поспешили отчитаться перед административными органами, что в основном ситуация ясна, погибли главным образом «иностранцы», не выдержавшие русских морозов.

Принесут ли такие выводы пользу производству? И насколько они объективны и профессиональны? Уже простая арифметика, если ее учесть, даже не выходя из кабинета, должна насторожить: что-то тут не так. Неужели при повсеместном распространении

сортов ученых-селекционеров КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко можно предположить, чтобы в Краснодарском крае и Адыгее посевы колосовых иностранных сортов составляли 50% и 30% (соответственно озимый ячмень и озимая пшеница)? Такое просто невозможно. По информации официальных источников, под иностранными сортами озимых колосовых в Краснодарском крае занято до 5% площадей, а в Адыгее – около 10%. Потому такие выводы специалистов не могут удовлетворить рядовых товаропроизводителей зерновых культур. И действительно, при более глубоком и объективном рассмотрении сложившейся ситуации она представляется в несколько ином виде.

Элементарные знания физиологии озимых подсказывают, что лучше всего преодолевают неблагоприятные условия зимы хорошо развитые, раскустившиеся, с мощной корневой системой растения, а лучшую морозостойкость показывают те растения, узел кущения которых расположен на глубине 5 – 5,5 см от поверхности

почвы. Чтобы добиться таких результатов, необходимо соблюдать рекомендации зональных технологий возделывания озимых колосовых культур и следить за последними достижениями кубанской аграрной науки, о которых, кстати, «Агропромышленная газета юга России» регулярно сообщает на своих страницах читателям. И для этого не столь важно, сорта это отечественной или иностранной селекции, лишь бы в наших условиях они давали высокие урожаи качественного зерна.

ЧТОБЫ убедиться в этой прописной истине, достаточно посетить поля ЗАО «Радуга» Гиагинского района (Республика Адыгея), агрономическую службу которого возглавляет опытный агроном С. И. Подинцев. Следуя рекомендациям академика Л. А. Беспаловой не заикливаться на одном, пусть даже выдающемся, сорте, а использовать мозаику сортов, в своем хозяйстве он высеивает пять сортов, в том числе три сорта селекции КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко (Гром, Таня и Иришка) и два сорта французской

селекции (Эвклид и Иридиум), которые за последние пять лет имели серьезное преимущество по урожайности перед сортами отечественной селекции. При оценке состояния озимого клина в этом хозяйстве было отмечено, что все сорта озимой пшеницы находятся в отличном состоянии (на 4 апреля их оценили как одни из лучших не только в Адыгее, но и в Краснодарском крае). Озимый ячмень и отечественной, и иностранной селекции пострадал достаточно серьезно, но его было решено не подсеивать и не пере-сеивать. В рядом расположенных хозяйствах ситуация оказалась значительно сложнее. А ведь морозы везде были одинаковые.

Аналогичная картина и в хозяйствах Усть-Лабинского района, где на момент максимальных морозов практически полностью отсутствовал снежный покров. И, хотя любое хозяйство Усть-Лабинского района трудно заподозрить в низкой культуре земледелия, с минимальными потерями после зимы вышли только хозяйства, входящие в ЗАО «Агрохолдинг «Кубань», агрономическую службу в котором возглавляют молодые, но очень прогрессивные специалисты: главный агроном холдинга А. А. Резниченко и главный агроном-семеновод Е. А. Кузьмина. Серьезную консультационную помощь холдингу оказывает КубГАУ, непосредственно кафедра растениеводства, которую возглавляет главный технолог Краснодарского края по зерновым культурам профессор Н. Г. Малюга. Именно с их подачи в агрохолдинге все семена озимой пшеницы были обработаны фунгицидом Ламадор® (фирма «Байер КропСайенс»). Благодаря этому приему на фоне общей высокой культуры земледелия в агрохолдинге на площади в несколько десятков тысяч гектаров посевов озимой пшеницы удалось практически полностью избежать их гибели. Объяснить этот феномен очень просто. Еще в 1963 году В. А. Моисейчик было установлено, что при бесснежной зиме разница температуры почвы на глубине 3 и 5 см может достигать 10 – 15° С. Результаты этих исследований были подтверждены в 2008 году (В. М. Шевцов и др.). Однако обычные опыты с глубиной заделки семян озимых колосовых с целью получить узел кущения на желанной глубине 5 см не имели

успеха (КНИИСХ, М. М. Васютин, Ю. А. Харченко, 1981 – 1983 гг.). При любой глубине заделки семян узел кущения всегда поднимался до глубины 2 – 3 см от поверхности почвы. Не имели успеха и попытки решить эту проблему селекционным путем.

Применение Ламадор® оказалось счастливой находкой. Что такое Ламадор®? Его характеристику должен знать и применять каждый хлебороб на Северном Кавказе, если он хочет спокойно спать зимой при любых морозах.

ЛАМАДОР® – комбинированный системный препарат с усиленными фунгицидными свойствами для обработки пшеницы и ячменя против комплекса семенных, почвенных и аэрогенных инфекций. Основные составляющие препарата – тебуконазол и пропиконазол. Первый ингибирует процесс демитилирования биосинтеза стиролов и нарушает избирательность проницаемости клеточных мембран патогена. Второй относится к новому химическому классу триазолинионов. Он нарушает процесс биосинтеза эргостерола патогена. Благодаря системному действию Ламадор® эффективен против поверхностной и внутренней семенной инфекции, защищает проростки от плесневения и почвенной инфекции. Эффективен против твердой головни, пыльной головни пшеницы, пыльной головни ячменя, снежной плесени, фузариозной корневой гнили, обыкновенной корневой гнили, септориозной пятнистости, полосатой пятнистости листьев ячменя. Продолжительность биологического эффекта – от прорастания семени до конца кущения.

Кроме того, Ламадор® обладает ярко выраженными росторегулирующими свойствами, которые проявляются на растениях зерновых культур в первые 2 – 3 недели их роста и развития. При этом практически не образуется мезокотиль и узел кущения закладывается на глубине заделки семян. Норма расхода препарата на 1 тонну семян пшеницы и ячменя – 0,15 – 0,2 л. Протравливание семян суспензией препарата: 10 л воды на 1 т семян.

Применение на практике Ламадор® обеспечивает защиту семян практически от любой инфекции и решает не выполнимую до этого проблему: заглаживание узла кущения на любую нужную глубину. Об этом убедительно свидетельствуют совместные опыты КубГАУ и Адыгейского НИИСХ, выполненные по заданию фирмы ООО «РосАгроТрейд» (таблица).

Из данных таблицы видно, почему в обычных условиях сорт Таня наиболее морозостоек, а Эвклид значительно поражается морозами: разница в размещении узла кущения составляет 1 см. И, хотя каждый сорт по-разному реагирует на обработку Ламадор®, общая тенденция заглаживания узла кущения остается, а значит, и морозостойкость в сравнении с обычными протравителями повышается до 7 – 15° С. То есть если обычно для озимой пшеницы морозы до -13 – 15° С не представляют серьезной опасности, то при использовании Ламадор® этот диапазон безопасных морозов при отсутствии снежного покрова расширяется до -20 – 28° С, что получили на практике в хозяйствах ЗАО «Агрохолдинг «Кубань». Отсюда следует вывод, который вынесен в заголовок статьи: с Ламадор® на Кубани не страшны никакие морозы.

Ю. ХАРЧЕНКО,
к. с.-х. н., Адыгейский НИИСХ

Влияние обработки семян различных сортов озимой пшеницы Ламадор® на глубину узла кущения

Сорта	Варианты обработки	Таня	Эвклид	Балатон	Андалу	Краснодарская 99
		Глубина узла кущения				
	Контроль (вода 1 л)	4,9	3,9	4,6	4,6	4,3
	ЛАМАДОР	6,7	6,5	5,9	6,5	6,1
	+/-	+ 1,8	+2,6	+1,3	+1,9	+1,8

Самый «быстрый» инсектицид в саду, на виноградниках и овощах



ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОДУКТ

Компания «Дюпон» не без гордости представляет работникам сельского хозяйства еще один успешный инсектицид. Название этого продукта – Ланнат® 20Л. Хотя препарат получил регистрацию несколько сезонов назад, в широкую продажу он выходит только в этом году. Это связано с некоторыми особенностями данного препарата. Эти же особенности являются одними из самых больших преимуществ Ланнат® 20Л. Продукт содержит в своем составе этиловый спирт, а значит, должен быть лицензирован для последующей дистрибуции.

КОМПАНИЯ «Дюпон» рада представить своего эксклюзивного партнера в дистрибуции продукта Ланнат® 20Л – компанию «Агриплант», которая успешно прошла процедуру лицензирования и допущена к дистрибуции препарата на территории Российской Федерации.

Вернемся же к продукту. Чем же так хорош Ланнат® 20Л? Начнем с действующего вещества. Оно широко известно в мире уже ряд лет. В мировой практике Ланнат® 20Л имеет очень широкую регистрацию: он зарегистрирован в 70 странах мира на 165 культурах против 140 видов вредных насекомых. В качестве примера можно привести такие культуры, как яблоня, груша, слива, персик, земляника, виноград, хлопок, пшеница, кукуруза, томат, лук, капуста и многие другие. В мировом масштабе Ланнат® 20Л зарегистрирован для борьбы с большинством видов чешуекрылых насекомых, к которым отно-

сятся плодовые, листовёртки, моли, совки, различные минеры. Также Ланнат® 20Л зарегистрирован против листоблошек, тлей, цикад, клопов, трипсов, хорошо снимает белокрылку. Рискнем предположить, что продукт может быть использован для успешного контроля грушевой медяницы. Но это все примеры из мировой практики. В российских реалиях Ланнат® 20Л имеет регистрацию на яблоне против яблонной плодовой и листоверток в дозе 1,8 – 2,2 л/га и на винограднике против листоверток в дозе 1,0 – 1,2 л/га. Также хочется отметить, что Ланнат® 20Л уже в этом сезоне получит регистрацию на луке, томатах и капусте.

Еще несколько слов о достоинствах Ланнат® 20Л. Препарат обладает хорошей устойчивостью к смыву. Уже через 30 – 40 минут после обработки ему на страшен средней силы дождь. Если говорить о термо- и фотостабильности, то можно отметить, что

Ланнат® 20Л свободно переносит воздействие солнечных лучей, то есть не теряет своей эффективности при повышенной инсоляции и, что особенно приятно, обладает положительным температурным коэффициентом. По правде говоря, абсолютным лидером по положительному температурному коэффициенту является другой инсектицид компании «Дюпон» – инсектицид Авант. Но Ланнат® 20Л очень хорошо работает при повышенных температурах – более 30 – 32 градусов и не снижает, а, наоборот, увеличивает эффективность при таких высоких температурах. Также следует отметить, что Ланнат® 20Л успешно работает и при пониженных температурах. В интервале 5 – 15 градусов он тоже проявляет максимальную эффективность, что очень важно для ранневесенних обработок, когда температуры могут находиться именно в этом пределе: 5 - 15 градусов.

Почему же Ланнат® 20Л, как мы предполагаем, является самым «быстрым» инсектицидом? Это связано с тем, что уже через 15 минут после обработки погибает 40% популяции вредных насекомых, через 1 час погибает 70% популяции и через 4 часа эффект достигает своего апогея, когда проявляется максимальная эффективность продукта. По данным российских испытаний, она зачастую составляет 99 – 100%. Согласитесь, это особенно приятно знать, что продукт может за считанные часы уничтожить всех вредителей, которые нацелены на уничтожение вашего урожая, а вместе с ним и долгожданной прибыли!

Есть еще один момент, который приятно осознавать. Это срок ожидания препарата Ланнат® 20Л: он составляет всего 10 дней. Это особенно важно при планировании последних обработок, когда урожай уже находится в состоянии созревания и некоторые вредные объекты могут снизить его товарные качества, а следовательно, и цену реализации. Таким образом, сделав маленькие затраты на препарат Ланнат® 20Л, вы выиграете большие деньги на качественном урожае.

А СЕЙЧАС хочется сказать несколько слов о технологических особенностях применения Ланнат® 20Л. Прежде всего нужно отметить, что препарат отлично подходит для применения как в начале вегетации, когда среднесуточные температуры колеблются на уровне 7 - 15° С, так и летом, когда температуры превышают 30° С. Если говорить о комбинациях препаратов, то у Ланнат® 20Л получается хороший союз с другими инсектицидами компании «Дюпон», такими как Авант и Кораген для контроля плодовых и листоверток. Если говорить о яблонной плодовой, которая наносит вред в трех поколениях, то возможно применение Корагена дважды по первому поколению вредителя, а далее может применяться связка инсектицидов Авант – Ланнат® 20Л с интервалом 14 дней между обработками по второму и третьему поколениям яблонной плодовой. Следует отметить, что Ланнат® 20Л возможно при-

менять 3 раза за сезон, поэтому может существовать множество вариантов использования этого успешного препарата на различных культурах. На виноградниках так же успешно можно применить тандем Аванта и Ланнат® 20Л с интервалом 12 - 14 дней между обработками для борьбы с первым и третьим поколениями гроздевой листовертки. Если рассматривать комбинацию Корагена с Ланнат® 20Л с интервалом между обработками 12 – 14 дней в борьбе с первым поколением яблонной плодовой, то такая схема будет успешной при лете бабочек яблонной плодовой выше среднего. Если лет высок и требуется максимальная защита, необходимо применять Кораген дважды по первому поколению яблонной плодовой – это самая сильная схема защиты от вредителя.

ИЗ ПРЕИМУЩЕСТВ инсектицида Ланнат® 20Л было упомянуто хорошее действие продукта на тлю. Предвосхищая вопрос, ответим: Ланнат® 20Л не является системным инсектицидом. Он проявляет квазисистемное действие. Что это значит? Это значит, что препарат, попадая на верхнюю сторону листа растения, может свободно переместиться сквозь толщу листа и поразить насекомых, находящихся на нижней стороне листовой пластинки. Данное преимущество позволяет инсектициду Ланнат® 20Л успешно контролировать скрыто живущих насекомых, а также поражать их яйца еще до отрождения. К таким скрыто живущим насекомым можно отнести различных минеров, скрытнохоботников, тлей и других насекомых.

Если посмотреть с технологической точки зрения, инсектицид Ланнат® 20Л весьма успешно вписывается в систему защиты всех специальных культур, к которым относятся виноградники, сады и овощи. Этот продукт возможно применять как в начале, середине, так и в конце вегетационного периода. Также следует отметить, что при чередовании Ланнат® 20Л с инсектицидами - партнерами по системе защиты, такими как Авант и Кораген, возможно в целом повысить эффективность всей системы, свободно варьировать интервалы между обработками и снизить затраты на защиту одного гектара насаждений.

В заключение хотим еще раз напомнить, что эксклюзивным дистрибьютором по инсектициду Ланнат® 20Л является компания «Агриплант». Приглашаем всех воспользоваться этим высокоэффективным препаратом.

Желаем вам благоприятных погодных условий и высоких урожаев в сезоне 2012 года!

ЛАННАТ® 20Л. Рекомендации по применению. Порядок применения

Норма применения препарата (л/га)	Расход рабочей жидкости (л/га)	Культура	Вредный объект	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания/кратность обработок	Сроки выхода людей для проведения механизированных и ручных работ
1,8 - 2,2	1000	Яблоня	Яблонная плодовая, листовертки	Опрыскивание в период вегетации	20/3	3/10
1,0 - 1,2	800 - 1000	Виноград	Листовертки	Опрыскивание в период вегетации	20/3	3/10

(861) 226-69-37

г. Краснодар,
ул. Красных Партизан, 347/
проезд Луговой, 30
www.agreeplant.ru



А Г Р И П Л А Н Т

Эксклюзивный дистрибьютор в России

Ланнат® 20Л
контроль листоверток,
совка, плодовой

www.agro-dupont.ru

А. ОРЛОВ,
представитель «Дюпон»
по развитию препаратов в России



О. НАГОРНАЯ,
зам. директора по науке компании
«БТУ-Центр», г. Ладыжин,
лауреат государственной премии
в области науки и техники

ЗАЩИТА БЕЗ ОПАСНОСТИ, или В ЧЕМ СЕКРЕТ БИОПРИЛИПАТЕЛЯ?

АГРОНОМУ НА ЗАМЕТКУ

Почва – основной источник получения продуктов питания. От рационального и бережного к ней отношения зависит и качество потребляемой нами еды. Конечно, самым оптимальным решением был бы переход на экологическое земледелие с использованием минимальной обработки почвы, пожнивных остатков, сидерации, мульчирования, с максимальной заменой минеральных удобрений и пестицидов на экологически безопасные биопрепараты.

Биоприлипатель Липосам в данном случае окажет неоценимую услугу: позволяет на первом этапе без потерь эффективности в 1,5–2 раза уменьшить количество протравителей.

Хотелось бы остановиться подробнее на препарате Липосам, разработчиком и производителем которого является наше предприятие – «БТУ-Центр».

ЭТОТ биопрепарат представляет собой композицию природных биополимеров, выделяемых полезными микроорганизмами. Он легко растворяется в воде, имеет мощные клеящие свойства, совместим со всеми препаратами компонентных смесей. Несмотря на то что Липосам можно отнести к вспомогательным веществам, его роль в повышении эффективности действия основных препаратов в сельском хозяйстве, влагоудержании, снижении загрязнения окружающей среды, восстановлении природного плодородия почвы и получении экологически чистой продукции неопределима.

Благодаря каким свойствам биопрепарат Липосам завоевал свое место на рынке?

Липосам – природный, универсальный, экологически безопасный препарат комплексного действия: носитель-сорбент, антитранспират, прилипатель и плёнкообразователь с клеящими свойствами.

Препарат создает сетчатую пленку на поверхности растений, благодаря чему удерживает влагу, при этом не закрывает устьица и не мешает нормальному дыханию и фотосинтезу растений.

Эта же пленка защищает растения от солнечных ожогов. В засушливое время полив раствором с Липосамом



С применением Липосама



Без применения Липосама

под корень растения позволит дольше удерживать влагу в грунте.

Как носитель Липосам хорошо совместим со всеми биопрепаратами, микроудобрениями и большинством пестицидов.

Как прилипатель Липосам пролонгирует и усиливает действие биопрепаратов, микроэлементов, позволяет уменьшить количество пестицидов до 50% за счет уменьшения уноса воздушными потоками, стекания с растений и смывания осадками.

Как плёнкообразователь-биоклей Липосам используется для предотвращения растрескивания стручков рапса и зернобобовых культур и снижает потери урожая на 30–40%.

Первый этап использования Липосама-прилипателя – обработка семян. Эффективность использования Липосама-носителя в баковой смеси с микробными препаратами и, при необходимости, с пестицидами и микроэлементами обеспечивается способностью пластично покрывать поверхность семян полимерной оболочкой, которая исключает осыпание препаратов с поверхности зерна, улучшает и пролонгирует контакт с их активными элементами.

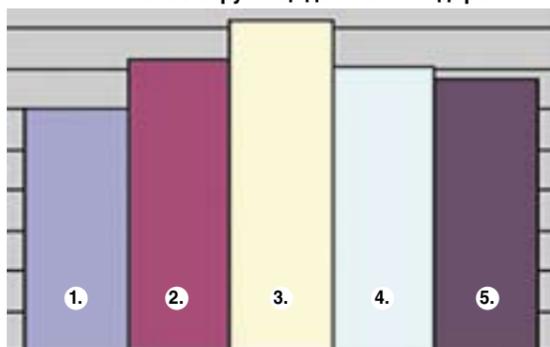
Второй этап использования Липосама-носителя-прилипателя – опрыскивание растений в период вегетации:

- для подкормки растений в смеси с биопрепаратами и макро-, микроэлементами;
- для защиты от бактериальных и грибковых заболеваний в смеси с фунгицидами;
- для защиты посевов от сорняков в смеси с гербицидами (-20–30%);
- для защиты посевов от вредителей в смеси с инсектицидами (-20%).

К примеру, многократные исследования по использованию Липосама в качестве носителя-прилипателя с фунгицидами на овощах однозначно доказали усиление эффекта действия фунгицидов и возможность снижения их нормы до 50% (рис. 2, 3).

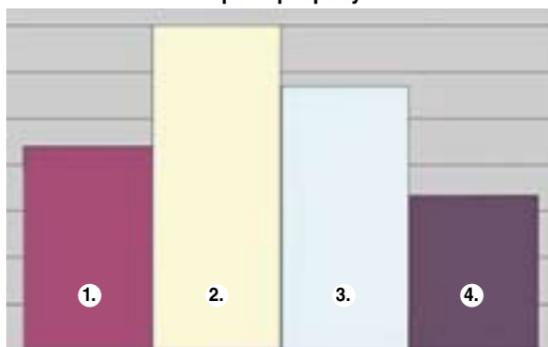
Так, при обработке томатов – нормы хлорокиси меди (1,6 кг/га) в смеси с Липосамом (0,5 л/га) – получен урожай на уровне обработки нормой препарата (3,2 кг/га), но без Липосама. При этом стойкость к фитофторе была выше в вариантах с Липосамом.

Рис. 2. Эффективность использования Липосама в комплексе с фунгицидом на помидорах



1. Контроль; 2. Эталон + хлорокись меди (3,2 кг/га);
3. Хлорокись меди (3,2 кг/га) + Липосам;
4. Хлорокись меди (1,6 кг/га) + Липосам;
5. Хлорокись меди (0,8 кг/га) + Липосам.

Рис. 3. Процент повышения стойкости к фитофторозу



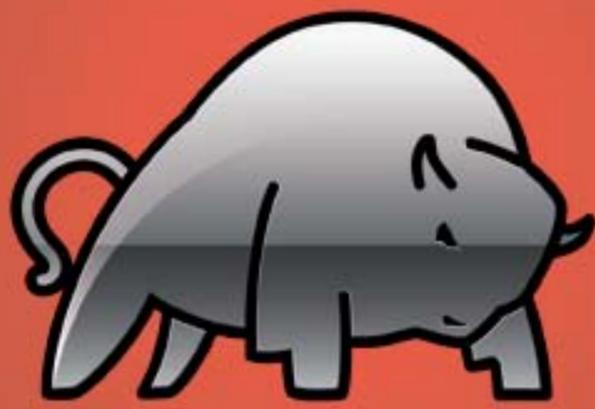
1. Эталон + хлорокись меди (3,2 кг/га) – 8,8%;
2. Хлорокись меди (3,2 кг/га) + Липосам – 14%;
3. Хлорокись меди (1,6 кг/га) + Липосам – 11,4%;
4. Хлорокись меди (0,8 кг/га) + Липосам – 6,7%.



Представитель в ЮФО – ООО «АПМ-Компас»:
г. Ростов-на-Дону, ул. Металлургическая, 102/2.
Тел. (863) 211-10-81. Тел./факс (863) 252-11-74. E-mail: compasdon@mail.ru.

Производитель – ЧП «БТУ-Центр».
Тел./факс: +380 (4343) 6-02-94, 6-44-84. www.btu-center.com.

Официальный представитель в России – ООО «Органик Лайн»:
тел. +7 (495) 971-98-38. E-mail: info@organik-line.ru. Сайт: www.organik-line.ru



ТОРГОВЫЙ ДОМ

МТЗ

КРАСНОДАР

Генеральный дистрибьютор

ПО «Минский тракторный завод»
в Краснодарском крае и Республике Адыгея

Тракторы
и сельхозтехника

от завода-производителя со склада в Краснодаре

+7 (861) 260 63 91

www.tdmtz-kr.ru

г. Краснодар, ул. Тюляева, 9/1

ЛИГНОГУМАТ И АЛЬБИТ:

ВЛИЯНИЕ НА УРОЖАЙНОСТЬ И САХАРИСТОСТЬ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ (РАССКАЗЫВАЮТ УЧЕННЫЕ И ПРАКТИКИ)

ЦЕННЫЙ ОПЫТ

Сахарная свёкла – одна из наиболее хозяйственно значимых и доходных культур в современном отечественном растениеводстве. Соответственно и внимание к ней в сельхозпредприятиях никогда не ослабевает. Как, впрочем, и к новым технологиям ее выращивания, позволяющим добиваться повышения урожайности и лучшего качества продукции. Одна из таких основывается на применении удобрений Лигногумат и Альбит. Что они собой представляют?

Удобрение Лигногумат используется в агрономии как самостоятельно, так и в сочетании с другими удобрениями, а также в качестве антидепрессанта при использовании пестицидов. Применяется для комплексных обработок растений, начиная с посевного или посадочного материала и далее по вегетирующим растениям. Благодаря полной растворимости эффективен при поливе в открытом и закрытом грунте. В сочетании с биопрепаратами усиливает их действие и снижает общие затраты.

Точно так же ценен и Альбит. А сахарная свёкла является одной из наиболее отзывчивых на него. Прибавка урожая под действием препарата составляет в среднем 65 ц/га, при том что стоимость двукратной обработки посевов свёклы Альбитом по вегетации не превышает 300 рублей. Минимальная зафиксированная в

опытах прибавка урожая к контролю составила 17 ц/га (Тульская обл.), максимальная – 145 ц/га (Краснодарский край). В хозяйствах Краснодарского края (ОАО «Племзавод им. В. И. Чапаева» Динского района, ОПХ «Племзавод «Кубань» Гулькевичского района и др.) на протяжении 1999 – 2004 гг. прибавка урожая под влиянием обработки Альбитом стабильно составляла 25 – 30%. Альбит также в среднем на 0,3 – 2,5% повышает сахаристость корнеплодов и на 2 – 7 дней ускоряет созревание культуры.

Действие Лигногумата и Альбита на сахарную свеклу настолько уникально, что ученые не останавливаются на достигнутом и продолжают свои исследования. На основе полученных данных дают рекомендации сельхозпредприятиям. В данном случае вниманию специалистов предлагаются результаты исследований за последние 5 лет, проведенных в Краснодарском крае.

САХАРНАЯ СВЕКЛА, СОРТ ОРИКС (г. Краснодар)

Исследования 2011 г. Цель: испытание препарата Лигногумат (фирма ООО «Гумат», г. Краснодар) на сахарной свекле.

Специалисты знают, что при формировании массы урожая сахарной свеклы характерно активное участие в этом процессе ее листьев. Поэтому сохранение листового аппарата и предупреждение преждевременного отмирания старых, особенно продуктивных листьев второго десятка – одна из основных задач свекловодов. И в этой связи опыт, наработанный учеными Кубанского государственного аграрного университета, показал, что двукратная обработка посевов сахарной свеклы (1-я – в фазу 2 пар настоящих листьев, 2-я – в начале формирования корнеплода) препаратом Лигногумат стимулировала процесс нарастания с листового аппарата.

Ученые также отметили, что значительное повышение площади листьев в опытных вариантах связано не только с образованием большого числа листьев, но и с улучшением их жизнедеятельности, а также с продлением срока их жизни.

Кроме того, отмечено, что в каждом листе сахарной свеклы по мере его роста увеличивается содержание хлорофилла, изменяется состояние хлоропластов, обмен веществ и т. д. И каждый из этих процессов влияет на интенсивность фотосинтеза. То есть фотосинтетическая способность сахарной свеклы увеличивается с началом роста листа параллельно увеличению содержания хлорофилла до максимума, соответствующего окончанию его роста, а затем несколько снижается. В связи с тем что интенсивность фотосинтеза у молодых, еще не окончивших рост листьев часто бывает выше, чем у листьев, закончивших рост, возникает вопрос, как действуют на фотосинтез вещества, регулирующие рост. Опыт показал, что применение в возделывании сахарной свеклы препарата Лигногумат усиливает фотосинтетическую деятельность растений. В период фазы 10 – 12 листьев – начала смыкания листьев в рядах чистая продуктивность фотосинтеза значительно возрастает в опытных вариантах, особенно с двукратной обработкой растений препаратом Лигногумат Super «L».

С возрастом интенсивность фотосинтеза увеличилось количество пигментов в листьях сахарной свеклы, однако накопление пигментов в листьях сахарной свеклы протекало интенсивнее в вариантах Лигногумат Super «L». В результате сахарная свекла, двукратно обработанная, к примеру, Лигногуматом «Б», дала урожайность 458,9 ц/га, прибавка к контролю составила 41,7 ц/га, или 10%, сбор

сахара с гектара составил 8,857 т/га. Второй пример: двукратная обработка растений Лигногуматом «Б» Super «L» дала урожайность 501, 0 ц/га, прибавка к контролю в этом случае составила 83,8 ц/га, или 20,1%, сбор сахара с гектара – уже 9920 т/га.

В данном случае ученые сделали следующий вывод: прибавка урожая от применения испытываемого препарата возросла на 8,9 – 20,1%, сбор сахара – на 11,2 – 26,5%. Максимальная урожайность и сбор сахара с гектара получены в вариантах с Лигногуматом «Б» Super «L».

САХАРНАЯ СВЕКЛА, ГИБРИД КУБАНСКИЙ МС 91 (Краснодарский край)

Исследования 2008 г. Цель: испытание препаратов Лигногумат, Альбит (фирма ООО «Гумат», г. Краснодар) на сахарной свекле. Опыт проводился в Гулькевичском отделении СКНИИССиС по общепринятой методике. В результате на контрольном участке была получена урожайность 19,2 т/га при сахаристости 20,6%, расчетный сбор сахара с гектара – 3,96 т/га. При обработке посевов по схеме: гербициды + Лигногумат натрия (1,0 л/га) + Альбит (60 мл/га) урожайность с гектара составила 21,3 т/га (прибавка к показателю на контрольном участке на каждом гектаре составила 2, 1 тонны), при этом сахаристость корнеплодов возросла на 0,6% и составила 21,2%, расчетный сбор сахара с гектара – 4,52 т/га (превышение на 0,56 т/га). Во втором случае, при комбинации: гербициды + Альбит (60 + 60 мл/га), урожайность корнеплодов сахарной свеклы увеличилась на 2,5 т/га и составила 21,7 т/га при сахаристости 21,1% и расчетном сборе сахара 4,58 т/га.

Во втором опыте на контрольном участке получена урожайность сахарной свеклы 23,4 т/га при сахаристости 21,0%, расчетный сбор сахара – 4,91 т/га. В опыте с применением схемы: гербициды + Альбит (30 + 30 мл/га) + Лигногумат калия (0,5 + 0,5 л/га) урожайность корнеплодов составила 25,0 т/га (превышение по сравнению с контрольным участком 1,6 т/га), сахаристость – 21,4%. В схеме: гербициды + Альбит (30 + 30 мл/га) сахарная свекла дала урожайность 24,6 т/га (+1,2 т/га к контролю), сахаристость плодов составила 21,4% (+ 0,4), расчетный сбор сахара – 5,26 т/га (+ 0,35).

Таким образом, сделали ученые заключение, в условиях 2008 г. Лигногуматы и препарат Альбит оказали положительное влияние на продуктивность сахарной свеклы. Лучше всех проявила себя при двукратном внесении после всех обработок гербицидами баковая смесь Альбита (30+30 мл/га) с Лигногуматом калия (0,5+0,5 л/га). Прибавки по сбору сахара составили соответственно 9,0% и 5, 5%.

САХАРНАЯ СВЕКЛА, ГИБРИД ОРИКС (Краснодарский край)

Исследования 2007 г. Цель: испытание препаратов Лигногумат и Альбит (фирма ООО «Гумат», г. Краснодар) на сахарной свекле. Этот опыт тоже проводился в Гулькевичском отделении СКНИИССиС. В сложившихся засушливых условиях года наибольшая прибавка урожайности – 10,1% (4,9 т/га) получена при внесении Лигногумата натрия 20% – 1,0 л/га через 9 дней после обработки гербицидами и 1,0 л/га в период формирования корнеплодов. Такой же уровень прибавки (3,4 т/га) обеспечило двукратное внесение универсального регулятора роста Альбит (30 + 30 мл/га), а добавление Лигногумата калия (по 0,5 л/га) позволило увеличить сахаристость корнеплодов с 19,4% до 20,0%, что отразилось в расчетном сборе сахара.

Таким образом, делают ученые СКНИИССиС заключение, в условиях 2007 г. Лигногуматы и препарат Альбит оказали положительное влияние на продуктивность сахарной свеклы. Лучше всех проявила себя при двукратном внесении баковая смесь Альбита (30 + 30 мл/га) с Лигногуматом калия (0,5 + 0,5 л/га), а также вариант с двукратным внесением Лигногумата натрия 20% (1,0 + 1,0 л/га) через 1 – 2 недели после обработки гербицидами и в период формирования корнеплодов. Прибавки по сбору сахара составили соответственно 10,5% и 8,9%.

Результаты, полученные в приведенных исследованиях, подтверждаются и другими научными учреждениями, в других краях и областях РФ. Однако не менее авторитетно и мнение практиков, использующих препараты ООО «Гумат» на протяжении уже многих лет.

Подготовил Е. КОВАЛЕВ

За более подробной информацией по изложенным в статье опытам обращайтесь по телефонам, указанным ниже.

АВТОРИТЕТНОЕ МНЕНИЕ

А. Д. ЛЕВЧЕНКО,
главный агроном ООО ОПХ «Слава Кубани»,
Кущевский район:

– В нашем сельхозпредприятии 14 тыс. га. Почти половину этой площади занимает пшеница. Кроме того, выращиваем кукурузу, подсолнечник, сахарную свеклу. С действием препарата Лигногумат специалисты хозяйства познакомились лет 10 назад, сразу после реорганизации. Попробовали, понравилось. Начали расширять площади. Теперь заказываем ежегодно до 17 т Лигногумата. Используем Лигногумат калийный с микроэлементами на всех культурах и при любой обработке растений в небольших дозах. Потому что Лигногумат смягчает действие препаратов, которые могут угнетать растение, и усиливает их рост. Кроме того, в связи с тем что в хозяйстве очень насыщенный севооборот и безотвальная система обработки почвы, мы большое внимание уделяем процессу разложения растительных остатков (солома, остатки кукурузы, подсолнечника) и для этого применяем различные биопрепараты с добавлением Лигногуматов. Вносим в почву сразу после уборки на всей площади и под посев. Благодаря действию Лигногумата идет процесс улучшения плодородия почвы, что для каждого настоящего земледельца является очень важным моментом технологии. Кроме того, в результате использования такой технологии мы ушли от всех болезней растений, в том числе от корневых гнилей, соответственно, получаем хороший урожай по всем культурам. К примеру, пшеница у нас в прошлом году дала 70,5 ц/га, подсолнечник – 32 ц/га, сахарная свекла – 730 ц/га.

Мы с удовольствием констатируем, что Лигногумат положительно влияет и на экономику хозяйства. В связи с улучшением качества гумуса, плодородия полей меньше используем удобрений. К примеру, если раньше вносили на гектар до 150 кг селитры, то теперь достаточно 40. Разница практически в 4 раза.

Идет также и сокращение затрат на переработке пожнивных остатков. 150 кг селитры, необходимых для обработки гектара земли, стоят 1650 руб. Лигногумата, который можно использовать вместо нее, необходимо всего 1 л, и стоит он 130 руб. При таком варианте обработки требуется всего 40 кг селитры. Таким образом, обработка почвы получается в 4 раза дешевле. И, кроме того, если селитра убивает все живое в почве, то Лигногумат способствует восстановлению. У нас даже дождевые черви в поле появились.

Сегодня мы с удовольствием делимся своим опытом со специалистами других сельхозпредприятий. И на базе нашего хозяйства часто проходят семинары различного уровня.

В. А. КОВАЛЕНКО,
главный агроном ООО «Вторая пятилетка»,
Ленинградский район:

– В нашем хозяйстве 7195 га. Выращиваем озимую пшеницу, кукурузу, подсолнечник, сахарную свеклу, рапс и нут. Получаем урожай соответственно 55 – 60 ц/га, 50 – 55 ц/га, 35 – 34 ц/га, сахарной свеклы – 400 – 450 ц/га, потому что рано начинаем убирать, и нут – 20 ц/га.

С продукцией ООО «Гумат» познакомились лет 6 назад. Специалисты компании приехали к нам сами. Предложили Лигногумат и Альбит на пробу. Мы попробовали на озимой пшенице. Всходы стали выглядеть намного лучше по всем параметрам. Это, конечно, произвело на нас впечатление. Тем более у хозяйства тогда как раз был переходный период, не хватало средств на внесение даже аммиачной селитры. Однако и без нее после обработки препаратами ООО «Гумат» пшеница очень долго стояла зеленой, что свидетельствовало об активных процессах фотосинтеза, а значит, и закладке полноценного урожая.

Сейчас обрабатываем Лигногуматом всю площадь и семена. Получаем прибавку, думаю, до 5 ц/га. В экстремальные, к примеру засушливые, годы воздействие Лигногумата будет намного заметнее. Потому что препараты ООО «Гумат» хорошо снимают стрессы после различных обработок и воздействия погодных условий.

Кроме того, очень приятно работать со специалистами компании. Между нами не возникало никаких споров, никогда не подводили нас, и мы стараемся не подвести их.

Приезжают постоянно, контролируют посевы, консультируют, предлагают новые препараты, привозят интересную печатную информацию. Очень ответственно относятся к своей работе. К тому же, я знаю, они предлагают только оригинальный, чистый продукт, а значит, и гарантированное качество.

Сотрудничать с ООО «Гумат» очень приятно. Советую коллегам, и многие уже пошли по нашему пути. На сегодняшний день наши надежды препараты компании «Гумат» оправдывают, и мы ничего не собираемся менять.

Л. Е. КУХАРЕНКО,
главный агроном ООО «Агроторг Каневской»,
Каневской район:

– Наше предприятие имеет 160 тыс. га. Выращиваем традиционные для Кубани культуры: пшеницу, сахарную свеклу, ячмень, кукурузу, подсолнечник. С продукцией ООО «Гумат» знакомы с 2002 г. В ООО «Агроторг Каневской» начали работать с препаратом Лигногумат с 2007 г.

Поскольку площади в хозяйстве значительные, то и ответственность за используемые препараты большая. Поэтому, если бы этот препарат был неэффективен, мы бы его не применяли. Тем более что на рынке сейчас очень много аналогов данной продукции.

Лигногумат мы ценим прежде всего за эффективность, которая сразу видна даже визуально. Растение после внесения препарата заметно меняется: приобретает темно-зеленый цвет, что говорит о его нормальном развитии, полноценном течении процессов фотосинтеза и т. д. Кроме того, под воздействием Лигногумата формируется более широкая листовая пластинка, что существенно сказывается как на повышении урожайности, так и на его качестве. Еще Лигногумат усиливает действие других препаратов, к примеру фунгицидов и гербицидов. В агрономической работе это очень ценно.

Работаем мы Лигногуматом в основном на озимых. Обрабатываем в фазу кущения.

Если говорить об урожайности, то о сумасшедших прибавках при использовании Лигногумата, конечно, речи не идет, однако увеличение порядка 2 – 3 ц/га гарантировано.



ООО «ГУМАТ», г. Краснодар:
(861) т/ф: 257-76-00, 252-70-88, 8-918-474-48-19.

ООО «Лигногумат-Ростов», г. Ростов-на-Дону:
(863) 226-32-28, 8-928-140-60-19.

ООО «АГРОГУМАТ», г. Воронеж:
(473) 232-32-80, 8-919-187-11-62.

ООО «АгроХимМаг», г. Ставрополь:
(8652) 455-069, 8-928-268-06-94.

НОВЫЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР ОТ КЛОПА ВРЕДНОЙ ЧЕРЕПАШКИ И ТРИПСОВ



СТРАНИЧКА КОМПАНИИ

syngenta

Повреждение клопом вредной черепашки зерновых культур приводит как к снижению урожайности, так и к потерям качества зерна.

ВЕСЬ период вредоносности можно разбить на два этапа. Первый этап характеризуется повреждением растений клопами перезимовавшего поколения (12 – 55-я фаза) от всходов до цветения. При повреждении посевов в период «всходы – кушение» (12 – 39-я фаза) у озимой пшеницы и ячменя гибнут главные и боковые стебли.

Взрослый клоп вызывает в разной степени белоколосость. Все зависит от фазы пшеницы, сорта, погоды. Один взрослый клоп снижает урожай на 2 – 5 г зерна. Таким образом, заселение поля с численностью 2 – 3 клопа на метр квадратный приводит к снижению урожайности от 0,4 до 1,5 ц/га с одного гектара.

Второй этап связан с питанием клопов и личинок на колосе. Этот этап проходит (59 – 80-я фаза), когда происходят формирование эндосперма, налив и созревание зерновок. Повреждение пшеницы вредной черепашкой в этот период приводит к резкому ухудшению товарных и технологических свойств зерна из-за внекишечного переваривания пищи клопом. Качество зерна ухудшается при численности 1 – 2 экз/м² во время молочной спелости (75-я фаза). Один и более экземпляров личинок на метре квадратном приводит к поврежденности более 1% зёрен в товарной массе, 2 и более – ухудшают класс партии зерна по качеству клейковины. Разница в цене из-за качества может достигать до 3000 руб. с 1 га (при разнице стоимости пшеницы

Для борьбы с клопом вредной черепашки можно использовать разные варианты из препаратов компании

Вредный объект	Фаза по Задоксу	Количество на м ²	Потери, рублей с 1 га (кг с 1 га)	Каратэ® Зеон, МКС (50 г/л) л/га	Эфория® КС (106+141 г/л) л/га	Стоимость препарата на 1 га	Необходимость обработки	Примечание
Клоп Имаго	20 - 39	1 и более	300 - 600 (100 - 200)	0,15		112	Да (сплошная)	
Клоп Имаго	20 - 39	1 и более	300 - 600 (100 - 200)		0,2	340	Да (сплошная)	Защита от трипса (имаго)
Личинки 30% 3-го возраста (отрождение личинок)	59 - 80	1 - 2 (до 1 экз.)	До 1500 (300 - 500)	0,2		150	Да (сплошная)	При дружном отрождении
Личинки 30% 3-го возраста (отрождение личинок)	59 - 80	1 - 2 (более 1 экз.)	До 3000 (500-1000)		0,15	250	Да (сплошная)	При растянутом отрождении

3-го и 5-го классов 60 коп/кг и урожайности 54 ц/га).

Кроме того, необходимость проведения обработок определяется тем, что в этот период в поле находятся и другие вредители (тли, трипсы), и зерно, поврежденное в начале его формирования, становится щуплым и легковесным. Масса такого зерна в поздних фазах развития (молочная, восковая, полная спелость) не восстанавливается. При уборке оно попадает в полову. Такие потери фактически не учитываются, хотя при массовом размножении вредителей доля щуплого и легковесного зерна может достигать 50 – 70%, а урожайность зерновых культур снижаться вдвое.

Хлебным злакам в последнее время существенный вред наносит и пшеничный трипс. Наблюдаются два этапа максимальной вредоносности объекта: первый – в конце трубкования – выколашивании, второй – во время цветения – налива.

В первом случае мы теряем урожайность из-за деформации колоса и уменьшения озерненности колоса.

Во втором случае поврежденные зерна становятся шероховатыми в местах укола, вес зерна уменьшается. Так, при наличии на одном колосе до шести взрослых трипсов масса зерна уменьшается на 7 – 9% и достигает 15 – 25% при 20 – 35 трипсах.

В отличие от повреждений клопом-черепашкой мукомольно-хлебопекарные качества зерна, поврежденного трипсом, не ухудшаются, но семенные качества понижаются в значительной мере.

Без своевременной и грамотной борьбы с данными вредителями недобор урожая может составить более 1 т/га со значительным ухудшением как посевных, так и мукомольно-хлебопекарных качеств.

Во многих регионах Российской Федерации для снижения плотности популяции пшеничного трипса успешно используют инсектициды компании «Сингента».

ЭФОРИЯ® – комбинированный инсектицид для листовых обработок, сочетающий системное действие тиаметоксама против сосущих вредителей и контактное действие лямбда-цигалотрина для контроля за грызущими насекомыми. Содержание действующих веществ лямбда-цигалотрина и тиаметоксама – 106 г/л и 141 г/л соответственно.

Препарат обладает высокой эффективностью на озимых зерновых против всех основных вредителей, встречающихся на этой культуре, и зарегистрирован: хлебная жужелица – в норме 0,2 – 0,3 л/га, внутрстеблевые мухи – 0,2 л/га,

вредная черепашка, хлебные жуки, злаковые тли, пшеничный трипс, хлебные блошки – 0,1 – 0,2 л/га.

Действующие вещества в препарате полностью дополняют друг друга, предотвращая возникновение риска резистентности. Лямбда-цигалотрин обладает быстрым «нокдаун»-эффектом и продолжительным контактным действием; тиаметоксам – выраженным трансламинарным и системным действием. За счет этого достигается полный контроль сосущих и грызущих насекомых.

В Приазовской зоне Ростовской области в 2009 году численность пшеничного трипса в посевах озимой пшеницы составляла 27 – 30 экз. на 10 взмахов сачка, что практически равняется ЭПВ. Учеты численности вредителя проводили на 3-й, 7-й и 14-й дни после обработки инсектицидами. При обработке в фазу флагового листа в течение первой недели после опрыскивания биологическая эффективность эталона была немного выше, чем ЭФОРИЯ®, КС (106+141 г/л), и составляла 88 – 89%. Но на 14-й день после обработки эффективность ЭФОРИЯ®, КС (106+141 г/л) в норме расхода 0,2 л/га достигла 81%, превысив соответствующий показатель эталонного препарата, что свидетельствует о более продолжительном защитном действии препарата ЭФОРИЯ®, КС (106+141 г/л).

При применении ЭФОРИЯ®, КС (106+141 г/л) в норме расхода 0,2 л/га в фазу колошения биологическая эффективность во всех учтах была выше, чем у эталонного препарата, и составила по всем датам 86 – 89%.

В том же году в Краснодарском крае на базе Краснодарского НИИСХ (Центральная зона Краснодарского края) были проведены испытания эффективности препарата ЭФОРИЯ®, КС (106+141 г/л) против пшеничного трипса при 2-кратной обработке озимой пшеницы в фазу колошения. Численность вредителя составляла 9 экз. на колос. Учеты численности проводились на 3-й, 7-й и 14-й дни после каждой из двух обработок. При применении ЭФОРИЯ®, КС (106+141 г/л) в норме расхода 0,2 л/га биологическая эффективность была выше эталона на 14-й день после первой обработки и на 3-й и 14-й дни после второй обработки и составляла 97,2; 96,9 и 100%.

Таким образом, практический опыт показывает, что инсектицид ЭФОРИЯ®, КС (106+141 г/л) эффективно и на длительное время снижает численность вредителей.

А. СОТНИКОВ,
технический специалист
по инсектицидам компании «Сингента»

10
ДЕСЯТЬ ЛЕТ
СИНГЕНТА

**Быстрый эффект
в сочетании
с пролонгированным
действием**

Комбинированный инсектицид для листовых обработок, сочетающий системное и контактное действие тиаметоксама и лямбда-цигалотрина против комплекса сосущих и листогрызущих насекомых.

Эфория® syngenta

Филиал ООО «Сингента»
в г. Краснодаре
тел.: (861) 210 09 83



АМИСТАР® ТРИО – решение для полной и безоговорочной защиты растения как от фитопатогенов, так и от неблагоприятных факторов окружающей среды.



АМИСТАР® ТРИО: ЗАЩИТА ОЗИМЫХ ОТ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ФАКТОРОВ СРЕДЫ



АМИСТАР® ТРИО – трехкомпонентный фунгицид для применения на колосовых, включающий в себя ципроконазол, пропиконазол и азоксистробин. Первые два действующих вещества – триазолы, прекрасно останавливающие развитие пятнистостей листьев (пиренофороз, септориоз, альтернариоз, фузариозный ожог и др.), бурой и желтой ржавчин, мучнистой росы, сетчатого гельминтоспориоза. Азоксистробин – ведущее фунгицидное действующее вещество, обладающее физиологическим действием на процессы роста и развития колосовых культур.



В настоящий момент максимальное развитие в посевах озимой пшеницы имеет септориоз. Некоторые сорта (Восторг, Краснодарская 99, Память, Нота, Москвич, Грация, Иришка, Фортуна, Таня), как и большинство развитых семенных посевов пшеницы, поражены в значительной степени и уже сейчас нуждаются в обработке. Такие поля необходимо обследовать немедленно и в случае необходимости приступить к обработке. К фазе начала выхода в трубку происходит закладка колоса: вредоносное действие болезней в этот период негативно сказывается на урожайности из-за снижения числа запланированных зерен в колосе и потери продуктивных стеблей.

АМИСТАР® ТРИО зарегистрирован на пшенице в норме расхода 0,8 - 1,0 л/га против бурой, желтой, стеблевой ржавчины, септориоза, пиренофороза и мучнистой росы (обработки по вегетации), а также против фузариоза колоса и черни колоса (обработки в период колошения – начала цветения). На озимом и яровом ячмене – против мучнистой росы, карликовой ржавчины, сетчатой и темно-бурой пятнистости, ринхоспориоза в норме 0,8 - 1,0 л/га.

Обработки АМИСТАР® ТРИО позволяют растениям противостоять неблагоприятным условиям окружающей среды (воздушная засуха, абиотические стрессы, заморозки, высокий уровень ультрафиолета и др.) за счет физиологического действия азоксистробина. АМИСТАР® ТРИО является единственным препаратом, эффективным против физиологических пятнистостей, вызванных реакцией сорта на стрессовые условия, широко распространенных на озимом ячмене во второй половине вегетации (триазольные препараты в данном случае не эффективны).

АМИСТАР® ТРИО наиболее эффективен при обработках к моменту образования колоса в фазу выхода в трубку. В этом случае он максимально проявляет свое физиологическое действие. Такая обработка сохраняет выполненность зерен в колосе, которая может в значительной степени снижаться на поздних фазах из-за засухи и недостаточного развития корневой

системы. Это в большей степени оказывает влияние на урожай.

Часто при наступлении высоких температур растения испытывают температурный стресс, сопровождающийся быстрым иссушением верхнего слоя почвы. Такие условия складываются, как правило, после цветения и приводят к молниеносному усыханию листьев и формированию невыполненного и щуплого зерна. Нередко такие симптомы приписывают вирусам, бактериозам, ожогам препаратами и т. д., хотя чаще всего они вызваны абиотическими причинами.

Чтобы увеличить выполненность зерна, АМИСТАР® ТРИО необходимо применять в фазе «конец колошения – формирование зерновки».

По зарубежным данным, профилактические обработки АМИСТАР® ТРИО показывают эффективность против офиоблезной корневой и прикорневой гнили. В этом случае они должны быть проведены по флаговому листу, и не позднее второй половины мая. Против фузариоза колоса АМИСТАР® ТРИО применяют в период цветения (не позднее его окончания).

Отличия АМИСТАР® ТРИО от распространенных триазольных препаратов заключаются в продолжительном периоде защитного действия, физиологическом эффекте, сохраняющем урожай даже в отсутствие болезней, и широком спектре действия против основных заболеваний колосовых культур, включая фузариоз колоса.

В. ФЕСЕЧКО,
технический специалист
отдела маркетинга региона Юг
компании «Сингента»



СТРАНИЧКА КОМПАНИИ

syngenta

ИЗАБИОН®: УВЕЛИЧИВАЕТ КОЛИЧЕСТВО И ПОВЫШАЕТ КАЧЕСТВО УРОЖАЯ

Одним из самых ценных свойств ИЗАБИОН® является его биостимулирующее действие, т. е. стимулирование культурного растения к формированию урожая высокого качества даже в неблагоприятных для его развития условиях.



помощник растению
и агроному
в условиях,
которые нельзя
изменить

В 2009 году был проведен опыт по изучению влияния некорневой подкормки ИЗАБИОН® на качество яблок сорта Ренет Симиренко в ООО «Садовод» Тимашевского района Краснодарского края. ИЗАБИОН® применялся одно-, двух- и трехкратно за сезон в фазы «розовый бутон», «опадение лепестков» и «плод – грецкий орех». Причем третья обработка была проведена после града.

Во всех вариантах опыта количество яблок высшего сорта превышало контрольный показатель, но самый высокий процент качественных яблок – 87,5 – был при трехкратном

Влияние ИЗАБИОН® на качество плодов яблони

Время применения	Высший + I сорт, %	II сорт, %	III сорт, %
Контроль	75,5	13,7	11,8
ИЗАБИОН® - 1-я обработка	76,7	11,5	11,8
ИЗАБИОН® – двукратное применение	83,6	5,7	10,7
ИЗАБИОН® – трехкратное применение	87,5	3,4	9,1

применении ИЗАБИОН®, т. е. он способствовал залечиванию градобойн на плодах.

Изучение влияния ИЗАБИОН® на формирование вегетативной массы белокачанной капусты проводили в условиях ОПХ «Быково» (Московская область, Раменский район) в пятипольном овоще-кормовом севообороте на фоне внесения удобрений под предпосадочную культивацию: 5 ц азотоса (N₈₀ P₈₀ K₈₀) и 2 ц хлористого калия (K₁₂₀). ИЗАБИОН® вносили как некорневую подкормку в норме расхода 1 л/га однократно, после высадки рассады и трехкратно: 1-я – после высадки рассады, 2-я и 3-я – с интервалом в 20 дней.

ИЗАБИОН® не только улучшает внешний вид продукции, но и оказывает влияние на скорость созревания. Исследования, направленные на изучение вызревания лука репчатого при применении ИЗАБИОН®, проводились в лаборатории экологических методов селекции на территории ВНИИ селекции и семеноводства овощных культур Одинцовского района Московской области. ИЗАБИОН® применялся трехкратно (1-я – в фазу 4 – 5 листьев, 2-я и 3-я – с интервалом 20 суток) в норме расхода 1 л/га двумя разными способами как некорневая и корневая подкормка. При любом способе внесения ИЗАБИОН® повышал количество стандартных и вызревших луковиц,

Влияние ИЗАБИОН® на урожайность и стандартность капусты гибрида Колобок F1

Вариант опыта	Ср. масса кочана, кг	Урожайность	
		общая, т/га	стандартная, %
Контроль	2,7	72,7	86,4
1. ИЗАБИОН®, 1 л/га однократно	3,1	75,1	91,9
2. ИЗАБИОН®, 1 л/га трехкратно	3,2	81,1	96,1

Применение ИЗАБИОН® в обоих вариантах опыта способствовало повышению массы кочана, что привело к получению дополнительно 2,4 – 8,4 т с гектара капусты высокого качества (выход стандартной продукции был на 5,5 – 9,7% больше).

что способствовало лучшей сохранности лука в период хранения.

П. КОНДРАТЬЕВ,
технический специалист
по спекультарам компании
«Сингента»

Влияние внесения ИЗАБИОН® на структуру урожая лука репчатого сорта Штуттгартер Ризен

Вариант опыта	Всего, шт.	Стандартные			
		Вызревшие		Невызревшие	
		шт.	%	шт.	%
Контроль	179	119	66,5	41	22,8
ИЗАБИОН®, некорневая подкормка	184	142	77,2	26	14,1
ИЗАБИОН®, корневая подкормка	196	140	71,4	30	15,3



Как повысить эффективность производства тепличных хозяйств?

ОБ ЭТОМ СОСТОЯЛСЯ РАЗГОВОР В ООО «ТЕПЛИЧНЫЙ КОМПЛЕКС «ЗЕЛЕНАЯ ЛИНИЯ»

ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В Восточной Европе, а также США, Израиле и многих других странах фермеры уже давно обратили внимание на препарат Нутри-Файт® РК и активно используют его на зерновых, картофеле, кукурузе, рапсе, свекле, сое, а также с целью увеличения урожайности яблоневых садов, черешни, винограда, овощей и ягод. Популярность препарата объясняется тем, что он отвечает всем современным требованиям безопасности, экологической чистоты и эффективности. К тому же он очень прост в использовании. Нутри-Файт® РК обеспечивает интенсивность роста растения за счет того, что способствует формированию мощной корневой системы. В результате повышается как урожайность культуры, так и качество урожая. По своей сути препарат Нутри-Файт® РК (Нутри-Файт технология) представляет собой новый, современный метод использования жидкого фосфорного удобрения (РОЗ), легко проникающего через листья растения и таким образом обеспечивающего его высокую энергию роста, жизнеспособность и т. д.

ПОСТЕПЕННО Нутри-Файт® РК приобретает популярность и в странах СНГ. На сегодняшний день его очень широко используют в Украине и России. В основном на зерновых, сахарной свекле, рапсе, картофеле. Однако спектр применения этого препарата очень широк. К примеру, в Европе помимо всех перечисленных культур его очень активно используют при выращивании растений в закрытом грунте. Появился интерес к использованию Нутри-Файт® РК в теплицах и хозяйствах Краснодарского края.

На днях предварительный договор о сотрудничестве был заключен в ООО «Тепличный комплекс «ЗЕЛЕНАЯ ЛИНИЯ» между генеральным директором предприятия Д. А. Мугером и генеральным директором компании по продаже Нутри-Файт® РК и Спартана на юге России – ООО «ДОРФ» Т. С. Жуковой. Познакомиться с перспективным тепличным хозяйством и поучаствовать в переговорах из Москвы на эту встречу приехали Т. И. Янкина, директор ООО «Янкина Агро», являющегося эксклюзивным поставщиком препаратов Нутри-Файт® РК, Спартан® по РФ, и Х. Йеннрих, технический директор этой компании. Кроме того, в разговоре о возможностях сотрудничества приняли участие специалисты тепличного комплекса и менеджеры компании «ДОРФ».

ОСОБЕННОСТИ НУТРИ-ФАЙТ® И РЕЗУЛЬТАТЫ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НА ПРАКТИКЕ



Очень подробно о Нутри-Файт® РК и его особенностях рассказал на встрече со специалистами тепличного комплекса «ЗЕЛЕНАЯ ЛИНИЯ» технический директор ООО «Янкина Агро» Х. Йеннрих.

Прежде всего, подчеркнул он, следует понимать, что Нутри-Файт® РК – это многофункциональное удобрение, производимое в Германии,



Генеральный директор ООО «Тепличный комплекс «ЗЕЛЕНАЯ ЛИНИЯ» Д. А. Мугер

с усиленным содержанием фосфора для внекорневой подкормки различных видов сельскохозяйственных растений. Фосфор в нем находится в виде фосфита (РО₃). На сегодняшний день в России аналогов ему нет: это самая легкая форма для проникновения вещества через листья растения и последующего усвоения.

Уникальная технология Нутри-Файт® разработана в Университете Калифорнии, США, защищена патентом и применяется во всех странах мира на протяжении уже 10 лет.

Одна из главных особенностей этого препарата – активизация в растении вторичного обмена веществ. В результате реализуется возможность получения оптимально возможного урожая на возделываемой культуре.

Как показала практика, отметил Х. Йеннрих, Нутри-Файт® РК великолепно совмещается с другими препаратами не только из группы СЗР, но и с удобрениями, а также зарекомендовал себя с лучшей стороны по селективности (переносимости растениями).

Рассказывая об особенностях применения, Х. Йеннрих объяснил также, что при необходимости использования Нутри-Файт® РК вместе с другими препаратами, к примеру средствами защиты растений, в рабочий раствор необходимо внести сначала СЗР, а затем добавить Нутри-Файт® РК. Не рекомендуется смешивать его с фунгицидами на основе меди.

Правильное использование удобрения Нутри-Файт® РК благодаря улучшению роста и укреплению корневой системы растения способствует его более активному физиологическому росту, лучшему проникновению в него других питательных веществ, повышает иммунитет, жизнеспособность и стрессоустойчивость.

Технический директор компании ООО «Янкина Агро» Х. Йеннрих сообщил также об устройствах германских теплиц и технологиях, используемых при выращивании овощей и других сельхозкультур в закрытом грунте. А поскольку в России пока нет примера применения удобрения Нутри-Файт® РК в закрытом грунте, он рассказал об опыте использования его на клубнике в ЗАО «Сад-Гигант» (2010 – 2011 гг.).

Фосфор и калий, являющиеся основными компонентами Нутри-Файт® РК, отвечают за то, чтобы лучше сформировалась корневая система, соответственно, эти элементы влияют и на лучшее развитие регенеративных органов. В том числе, к примеру, формируется и более сильный, полноценный цветок, а впоследствии плод, семя или ягода.

В садоводческом хозяйстве Кубани «Сад-Гигант» была поставлена задача: с помощью Нутри-Файт® РК получить на кусте клубники четвертый рожок и таким образом увеличить урожайность.

Согласно имеющейся практике специалисты компании ООО «Ян-

кина Агро» рекомендовали перед посадкой замачивать корни растений клубники в растворе Нутри-Файт® РК в концентрации 0,2% + Спартан® 0,02% на 30 – 40 минут. Однако по используемой в хозяйстве технологии процесс замачивания молодых растений продлился в течение ночи. Затем Нутри-Файт® применялся в течение вегетации 3-кратно. Хозяйство получило урожайность на 20% больше с каждого гектара.

МИРОВОЙ ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НУТРИ-ФАЙТ® РК В ЗАКРЫТОМ ГРУНТЕ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ОВОЩЕЙ

Опираясь на мировой опыт использования Нутри-Файт® РК, Х. Йеннрих познакомил собравшихся с существующими нормами и схемами использования удобрения на овощных культурах в закрытом грунте:

Нутри-Файт® РК	0,075% – 0,1 (=75 – максимум 100 мл/100 л воды)
+СПАРТАН®	0,02% (=20 мл/100 л воды)

При этом Спартан® при приготовлении рабочего раствора всегда вносится первым.

Нутри-Файт® РК может применяться в соответствии с приведенной выше концентрацией через систему полива, и лучше всего в конце цикла полива.

В начальные фазы развития растений Нутри-Файт® РК применяют без добавления Спартан® согласно ниже приведенной схеме.

Культура	Период применения
Томат	Первое применение
Огурец, перец	После высадки, прореживания или после стадии первой пары настоящих листьев
Баклажан, салат, капуста	Второе и последующие применения с интервалом 10 – 14 дней, при необходимости повторить

Раскрывая схему, специалист компании пояснил, что предлагаемый в ней препарат Спартан® является очень органичным дополнением к Нутри-Файт® РК, поскольку позволяет лучше использовать все возможности применяемых СЗР. Преимущества его использования становятся очевидными с первого же опыта применения, поскольку он значительно смягчает жесткость воды, повышает проникающие способности действующего вещества, улучшает смачивание, усиливает прилипание (адгезию), улучшает жесткость, снижает расход рабочей жидкости на единицу площади и благодаря этому факту повышает производительность. В результате оптимизируются сроки обработки растений, бережется рабочее время и в конечном итоге растут экономические показатели, эффективность хозяйства.

НАША СПРАВКА

ООО «ДОРФ» основано в 1998 г. как дистрибьютор средств защиты растений и сегодня представляет собой группу компаний, охватывающую широкий спектр видов деятельности в области сельского хозяйства, и не только. Имеет долгосрочные отношения более чем с 2000 клиентов, масштабы участия компании на сельскохозяйственном рынке оцениваются сотнями тысяч гектаров полевых, овощных культур, садов и виноградников. Среди ее клиентов – крупные агрохолдинги, коллективные и фермерские хозяйства.

Компания «ДОРФ» имеет филиалы и представительства в районах Краснодарского края и Ростовской области.

Начиная с 2011 г. имеет эксклюзивные права на продажу специальных комплексных удобрений для листовых внекорневых подкормок Нутри-Файт® РК, а также уникального препарата для улучшения качества воды и большей производительности при меньших затратах на обработку сельскохозяйственных культур Спартан®.

РЕШЕНИЕ ПРИНЯТО!

Комментируя прошедшие переговоры, генеральный директор ООО «Тепличный комплекс «ЗЕЛЕНАЯ ЛИНИЯ» Д. А. Мугер отметил, что разговор состоялся очень интересный и продуктивный. Ведь основная цель предприятия – обеспечение сети магазинов «Магнит», а их в Российской Федерации уже 5100 плюс 90 супермаркетов, выпуск качественного, экологически чистого продукта в любое время года.

Предприятие это молодое, с момента начала строительства прошло всего 1,5 года, но на сегодняшний день оно имеет в работе уже 20 га закрытого грунта, с которого на прилавки поставляется продукция, а на конец 2012-го в эксплуатацию будет введено 40 га теплиц со всей необходимой инфраструктурой. В перспективе – строительство теплиц на 90 га и на 6 га маточников. В связи с такими перспективами, отметил Д. А. Мугер, у пред-

приятия есть постоянный интерес к новым, эффективным технологиям ведения тепличного производства. Заинтересовало его и сделанное предложение. Признаться, что уже слышал о Нутри-Файт® РК, но состоявшийся разговор и ему, и специалистам предприятия дал более компетентную, проиллюстрированную конкретными примерами и потому достаточно убедительную информацию.

В результате, отметил генеральный директор ООО «Тепличный комплекс «ЗЕЛЕНАЯ ЛИНИЯ» Д. А. Мугер, определилось три направления сотрудничества с компанией «ДОРФ»: применение Нутри-Файт® РК, применение Спартан® и применение других препаратов ООО «ДОРФ», сопутствующих выпуску выращиваемой в теплице продукции.

Для выработки технологии использования предложенных препаратов, адаптированной к условиям ООО «Тепличный комплекс «ЗЕЛЕНАЯ ЛИНИЯ», намечено провести ряд опытов. Первый из них будет заложен в ближайшее время с началом работы с новой партией рассады на площади в один гектар.

Е. КОВАЛЕВ
Фото автора

Препараты с гарантированным высоким качеством можно приобрести у дистрибьютора ООО «Янкина Агро» – ООО «Группа компаний «ДОРФ»:
г. Краснодар, ул. Дзержинского, 80/1.
Тел. +7 (861) 215-88-88. E-mail: info@dorf.ru



Первый в России

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

Фермер из Курганинского района Краснодарского края решил поднимать урожайность зерновых на своих полях с помощью компьютерных технологий. Для этого он приобрел уникальный по своим свойствам агрегат – разбрасыватель минеральных удобрений KVERNELAND Exacta TL и азотный датчик GreenSeeker RT200. В России в таком сочетании он первый и пока единственный.

Экономический расчет

Почему же опытный земледелец, посвятивший всю свою жизнь сельскому хозяйству и уже 10 лет возглавляющий собственное хозяйство, сделал в таком вопросе ставку на разбрасыватель минеральных удобрений, да к тому же еще пока не зарекомендовавший себя в России? Свое решение А. А. Титов, директор КФХ «Титова», объясняет только экономическим расчетом:

– В моем хозяйстве 1700 га земли. Занимаемся выращиванием зерновых культур: кукурузы, пшеницы, подсолнечника, сои, ячменя. Урожайность пшеницы получаем 60 – 70 ц/га, кукурузы – от 80 до 100 ц/га. Постоянно соревнуемся с соседями: кто получит наивысший результат по урожайности.

Такой азарт постоянно заставляет анализировать собственную работу, искать упущенные резервы. В этот раз я сделал ставку на разбрасыватель удобрений и азотный датчик.

Уверен, что не прогадал. Потому что прежде, чем купить эту технику, тщательно взвесил все «за» и «против», сделал экономический расчет.

Все, кто всерьез занимается земледелием, из года в год фиксируют, что даже на одном поле на отдельных его участках урожайность может различаться до 5 ц/га как минимум. Почему это происходит? Сказывается неравномерность содержания в почве питательных веществ, необходимых для жизнедеятельности растений. В первую очередь азота. Где он в достатке, показатели урожайности на зерновых выше, где недостаток – меньше. Значит, вывод простой: хочешь получить более весомый урожай, добавь азотных удобрений там, где не хватает, больше, а там, где достаточно, – меньше. А как это сделать?

На помощь пришли специалисты «Агро-Софт», предложив прибор, который определяет потребность растений в азоте по цвету листа и в сочетании густоты стояния корректирует норму внесения удобрений.

Далее начал изучать разбрасыватели. Все, какие есть. Модификаций

много, но нам нужен был для системы точного земледелия. В основу взяла два показателя: точность и качество внесения удобрений. Подходящий нашел в Интернете. Им оказался разбрасыватель KVERNELAND Exacta TL. Почему именно он?

В технике я разбираюсь, поэтому, когда стал изучать устройство этого разбрасывателя, меня сразу привлекло, что есть зона предварительного разгона гранул и на каждом диске стоит по 8 лопаток, а не 2, как у аналогичных машин других фирм. То есть в результате разгона гранула не разбивается, а мягко ускоряется и выбрасывается на поле в нормальном состоянии. Целая. Это очень важно, потому что только целая гранула долетит до нужной точки. Если же гранула в процессе разгона разбивается в порошок, то, конечно же, она не полетит далеко. А значит, желаемого результата – точности внесения удобрений – достигнуто не будет.

Таким образом, выбирая, я выбрал, считаю, самое лучшее.

Для приобретения машины я обратился в дилерскую компанию «Эдельвейс». Оказалось, это очень удачное решение. Потому что специалисты компании сразу же уделали максимум внимания, выслушали все мои пожелания к технике, затем вместе мы обсудили необходимую комплектацию в соответствии с заданными параметрами нужного нам разбрасывателя. В результате они подобрали и сделали все

очень хорошо. После поступления машины и азотного датчика в хозяйство специалисты компаний-поставщиков практически здесь жили, состыковали и полностью отладили, настроили агрегат для работы.

У меня машинно-тракторный парк в основном российский, поэтому разбрасыватель навесили на МТЗ 1221.

Вся работа разбрасывателя регулируется через компьютер. Поскольку используем мы его первый сезон, следил за работой очень внимательно. Точность разбрасывания – отличная. Задавали разные параметры, проверяли. И красиво к тому же: нет пульсации потока удобрений, как это мы видели на других машинах.

Принцип работы комплекса следующий. Впереди трактора стоят датчики и анализируют состояние растений, делая до 100 измерений в секунду на содержание в них азота, затем подают команду на разбрасыватель минеральных удобрений: сколько куда сыпать в зависимости от потребности. Команду компьютера выполняет уже агрегат.

Нашего тракториста для работы на этой технике тоже обучали специалисты компаний «Эдельвейс» и «Агро-Софт». Здесь же, в хозяйстве. Он окончил училище, молодой, очень быстро и без проблем все освоил.

На сегодняшний день использовали разбрасыватель на озимой пшенице. Сделали две подкормки на 800 га. Агрегат работал при скорости 15 км/час. Это отличная скорость. Обычно от 8 до 10 км/час. За счет скорости и ширины захвата работа была сделана практически в 2 раза быстрее, чем обычно. И эффективность разбрасывания тоже налицо. Всходы стоят ровные, сильные. Никаких желтых проплешинок, как в прошлые годы, нет. Значит, озимые получили то, что им требовалось, и в том количестве, в каком нужно.



Разбрасыватель удобрений KVERNELAND Exacta TL

сельхозпредприятий. Звонили, приезжали, смотрели. Но, также как и я, выводы для себя сделают после сбора урожая.

Всегда на пульсе потребностей покупателя

С целью лично познакомиться с первым российским покупателем разбрасывателя удобрений KVERNELAND Exacta TL, работающего с программой GEOspread, увидев результаты работы агрегата, а также услышать мнение о нем, в начале апреля к фермеру А. А. Титову приезжал менеджер по сервису голландского завода «Нью-Веннеп» Герт Ян Хайкенс.

Он ознакомился с КФХ «Титова», оценил состояние техники после работы, условия ее хранения и внимательно выслушал все замечания, пожелания хозяина, отметив, что при использовании такого оборудования затраты фермера на внесение удобрений гарантированно сократятся на 5%. В пересчете на всю обрабатываемую площадь должна получиться неплохая сумма.

По его словам, использование этого агрегата начиная уже с 1000 га дает ощутимую экономию ресурсов. И, чем больше площадь обрабатываемой земли, тем более короткий срок окупаемости разбрасывателя именно с этой системой электронного компьютерного обеспечения.

В перспективе для еще большего удобства в работе это компьютерное оборудование запланировано подключить к GPS-системе. К примеру, если на середине поля в бункере закончится удобрение, можно спокойно уехать на дозаправку, а потом благодаря устройству GPS вернуться точно в то же место, и компьютер сам включит разбрасыватель или изменит ширину захвата на неровных участках поля (клин). Машина знает контур поля и запоминает, где и сколько внесено удобрений и где еще и сколько необходимо внести. Это новые технологии KVERNELAND GEOcontrol.

Рассказал Герт Ян Хайкенс и о других видах продукции завода. К примеру, опрыскивателях, которые также представлены в России.

На сегодняшний день для этих машин разработаны две системы контроля за внесением жидких удобрений. Суть в прямо пропорциональных действиях выполнения работы: в зависимости от скорости движения опрыскивателя устанавливается давление в системе. К примеру, мы задаем дозу внесения вещества на гектар – и работа пошла. Но в процессе ее выполнения тракторист может по каким-либо причинам сбиться с заданной скорости, и тогда компьютер, который находится на страже заданных параметров, мгновенно рассчитывает и подает на штангу другую порцию жидкости.

На разворотных полосах опрыскиватель включается в начале гона и выключается в конце в автоматическом режиме. С этими приборами не будет

ни одной двойной обработки при пересечении обработанного участка, проплешинок, форсунки автоматически выключатся, и сигнал же автоматически включит форсунки. Т. е. компьютерное обеспечение не только помогает контролировать количество вносимых удобрений или СЗР на единицу площади, которое, кстати, можно заранее запрограммировать на дифференцированное внесение на разных участках поля, но и обеспечивает равномерное распределение, исключая ожоги и необработанные участки.

Завод KVERNELAND в Голландии постоянно работает над тем, чтобы снизить погрешность при внесении минеральных удобрений и оптимально соблюсти норму их внесения, чтобы сэкономить вложения.

Именно с этой позиции, считает Герт Ян Хайкенс, очень важно обратить внимание на данное компьютерное оборудование, значительно облегчающее работу фермеров и сокращающее их затраты. Что тоже немаловажный фактор, так как с каждым годом удобрения только дорожают.

Разбрасыватели и опрыскиватели KVERNELAND прежде всего поставляются в страны Европы, а также страны СНГ, Украину, Россию, Молдавию и т. д.

В России пользуются спросом опрыскиватели Explorer. Что касается разбрасывателей, то это KVERNELAND Exacta CL: он особенно прижился в рисосеющих хозяйствах благодаря способности не повреждать семена. В зависимости от потребностей клиента машины имеют разные по объему емкости и ширину захвата.

Ежегодно руководство завода приглашает сервисных инженеров и дилеров KVERNELAND на предприятие, чтобы продемонстрировать весь процесс сборки, создания машин. В свою очередь, представители компании регулярно посещают те города и страны, куда была продана техника, для того чтобы пообщаться непосредственно с людьми, которые на ней работают. Такой контакт с потребителями позволяет собрать информацию об особенностях использования техники в разных местах, вовремя учитывать пожелания для еще большего совершенствования выпускаемой продукции. То есть компания делает все, чтобы клиент был доволен.

Кроме того, отметил Герт Ян Хайкенс, такие встречи помогают специалистам понять, что нужно потребителю, и через сервисных инженеров. Полученная информация изучается, анализируется и также передается конструкторам предприятия. В результате каждый год на заводе разрабатываются новые дополнения для установки на выпускаемые машины.

Второй целью визита Герта Яна Хайкенса в г. Краснодар являлось повышение квалификации сервисных инженеров компании, дилеров и механизаторов, непосредственно работающих с техникой. Семинар состоялся во второй день его пребывания в Краснодарском крае.



В гости к фермеру А. А. Титову (справа) приехал менеджер по сервису завода «Нью-Веннеп» Герт Ян Хайкенс. Разговор о новинках завода



Сотрудники КФХ «Титова» с сервисными инженерами Kverneland

Сегодня я не ставлю задачу получить экономию на расходе удобрений. Мне прежде всего хотелось с теми затратами, которые я нес раньше, получить максимально возможную урожайность.

Конечно, только уборочная покажет, насколько оправдаются мои надежды и вложения. Но, при любом раскладе, даже если бы вся система не заработала, с помощью добротно сделанного РУМа мы все равно внесли бы удобрения на поля более равномерно, чем до этого. То есть риск покупки не известного пока в России агрегата был, но не до такой степени, чтобы бояться.

Новинка, конечно же, привлекла внимание других руководителей



352700, Краснодарский край, г. Тимашевск, ул. Выборная, 68.

Тел./факс: (86130) 9-01-69, 90-412. Моб. тел. +7 905-408-1331.

E-mail: edelweis-south@mail.ru

www.edelweis-ug.ru



Амкодор-Сервис www.amkodor-sm.ru
 ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР office@amkodor-sm.ru

• ТЕХНИКА «АМКОДОР» • НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
 • ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



ПРОИЗВОДСТВО РУКАВОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Гидравлика, гидронасосы, гидромоторы

Гидравлические рукава, фитинги, обжимные муфты

MASALTA

Средства малой механизации

г. Москва, ул. Кулакова, 20 тел. (495) 781-20-87
 г. Москва, проезд Одоевского, 2а тел. (495) 422-00-77

Комплексные решения для оросительных систем фермерских хозяйств

НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



- Насосы, в т. ч. самовсасывающие
- Электронасосные агрегаты
- Дизельные насосные агрегаты и установки (мотопомпы)
- Модульные насосные станции и насосные установки
- Насосы с приводом от ВОМ
- Вакуумные насосы

ТРУБОПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ ОРОШЕНИЯ



- Системы капельного орошения
- Гибкий армированный рукав ЛЭИ-ФЛЕТ
- Системы спринклерного орошения
- Быстроразборные трубы
- Фильтры и фильтростанции

А ТАКЖЕ

- Трубы, фильтры, запорно-регулирующая арматура и другие комплектующие для всасывающих и напорных водоводов
- Профессиональный подбор энергосберегающего оборудования
- Проектирование оросительных систем
- Оптимизация схемных решений и технологий полива

ООО «МК ГИДРО»: г. Москва, ул. Кольская, 2/6, офис 1407
 тел./факс: +7 (495) 363-19-95 (97), сайт: www.mk-hydro.ru
 Представительство в ЮФО: г. Волгоград, +7 (917) 845-11-40
 +7 (903) 372-71-32

ГУМАТ
 ПРЕДЛАГАЕТ

ЛИГНОГУМАТ БМ БМ-калийный 20% с микроэлементами

АЛЬБИТ Универсальный регулятор роста растений со свойствами фунгицида и комплексного удобрения

МИКРОВИТ
МЕГАМИКС
 Высокоэффективные комплексные микроэlementосодержащие удобрения для предпосевной обработки семян и некорневой подкормки посевов сельскохозяйственных культур

ФИТОСПОРИН-М – биофунгицид

- подавляет размножение многих грибных и бактериальных заболеваний,
- повышает иммунитет и стимулирует рост растений

БИОНЕКС-КЕМИ-РАСТВОРИМЫЙ
 Биоактивированное удобрение для корневых и внекорневых подкормок всех сельскохозяйственных культур

г. Воронеж: (473) 232-32-80, 8-919-187-11-62 - ООО «АГРОГУМАТ»
 г. Краснодар: (861) 257-76-00, 252-70-88, 8-918-474-48-19 - ООО «ГУМАТ»
 г. Ростов-на-Дону: (863) 226-32-28, 8-928-140-60-19 - ООО «Лигногумат-Ростов»
 г. Ставрополь: (8652) 455-069, 8-928-268-06-94 - ООО «АгроХимМаг»

ЮГАГРО /2012
 ДНИ ПОЛЯ

14—16 ИЮНЯ

Место проведения: демонстрационные поля учхоза "Кубань", г. Краснодар, выезд из города на ст. Елизаветинскую

ДНИ ПОЛЯ

III полевая демонстрация технологий и сельхозтехники Дни поля "ЮГАГРО"

Дирекция выставки:
 тел.: (861) 200 12 35, 200 12 70, 200 12 50, 200 12 29, 200 12 96, 200 12 31, 200 12 91
 e-mail: ugagro@krasnodarexpo
www.yugagro.org

Поддержка:
 ФНУ Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В. С. Пустовойта
 Краснодарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства им. П. П. Лукомнико

**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«НОВОРОСХЛЕБКОНДИТЕР»**

Адрес: 353907, г. Новороссийск, ул. Козлова, 61.
Телефон (8617) 21-13-22.

Генеральный директор: Булейко Алексей Михайлович.
Главный бухгалтер: Острякова Екатерина Павловна.

Аудиторская проверка проведена аудиторской фирмой ООО «Кубань-Аудит», являющейся членом саморегулируемой организации НП «Гильдия Аудиторов ИПБР».

Бухгалтерский баланс и отчет о финансовых результатах за 2011 год утверждены общим собранием акционеров 12.04.2012 года, протокол № 1 от 13.04.2012 г.

Бухгалтерский баланс на 01.01.2012 г.

Актив		тыс. руб.
Основные средства		46 184
Оборудование к установке		7988
Незавершенное строительство		1531
Долгосрочные финансовые вложения		124 110
Запасы		13 834
Денежные средства		6644
Дебиторская задолженность		7166
Баланс		211 631

Пассив		тыс. руб.
Уставный капитал		83
Добавочный капитал		8734
Резервный капитал		23
Нераспределенная прибыль		175 319
Кредиторская задолженность		25 287
Баланс		211 631

Отчет о прибылях и убытках за 2011 год

Выручка от реализации товаров, продукции, услуг (за минусом НДС)	302 812
Себестоимость реализации товаров, продукции, услуг	(289 822)
Прибыль от реализации	12 990
Прочие доходы	7254
Прочие расходы	(6674)
Прибыль до налогообложения	23 520
Налог на прибыль	(4828)



31 мая - 2 июня 2012
XII МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

Генеральный спонсор
Альтаир

«Золотая Нива» - это возможность:



СЕЛЬХОЗТЕХНИКА

ВЫБРАТЬ из 1000 единиц техники от 358 компаний из 30 регионов России и 15 стран мира.



ДЕНЬ ПОЛЯ

УВИДЕТЬ в действии более 80 единиц техники на традиционном «Дне Поля» (2 июня).



ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПОКАЗЫ

ОЦЕНИТЬ технический потенциал техники (около 45 единиц) на индивидуальных показах (31 мая - 1, 2 июня).



ЯРМАРКА

ПОПРОБОВАТЬ все яства и напитки щедрой Кубанской земли на «Ярмарке изобилия».



ЖИВОТНОВОДСТВО

ПОЗНАКОМИТЬСЯ с последними новинками в области животноводства, птицеводства, увидеть лучшие породы животных ведущих племенных заводов региона.



NEW! РАСТЕНИЕВОДСТВО

ОЗНАКОМИТЬСЯ с посевами новейших сортов гибридов зерновых, овощных, пропашных, и технических культур на опытных делянках, расположенными на одном поле.



КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА

УВИДЕТЬ новое «Комби-шоу», узнать какой трактор сильнее и лучше на «Tractor-Pulling», и многое другое.



NEW! ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА

ПОСЕТИТЬ Первый Международный агропромышленный форум «Южное Поле» и обсудить важнейшие вопросы развития агропромышленного комплекса Юга России. (1 июня).

Спонсор регистрации: **БИЗОН** | Спонсор Дня поля: **Кубань-АгроМаш** | Соорганизатор выставки: **Южное Поле** | Партнеры выставки: **Агротехника**, **СПЕЦАВТОГРАД** | Энерго-спонсор: **ДИЗЕЛЬ** | Ген. медиа спонсор: **Агр Форс** | Ген. информ. спонсор: **КУБАНЬ** | Ген. информационные партнеры: **АПК ЭКСПЕРТ**, **АГРОАРКЕТ** | Партнер деловой программы: **IDK RU**

Ген. интернет партнер

Farm.Ru

Организаторы:
Компания «Технопарк»
Департамент сельского хозяйства
и пищевой промышленности
Краснодарского края
Управление Россельхознадзора
по Краснодарскому краю

Поддержка:
Министерство сельского хозяйства РФ
Администрация Краснодарского края
Департамент сельского хозяйства
и пищевой промышленности

Место проведения:
Выставочный парк «Агродом» в г. Усть-Лабинск

Россия, Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, ул. Запалотняная, 21,
тел.: (86135) 4-09-09 (доб. 410, 228, 140) www.niva-expo.ru, niva_exp@mail.ru

VMS – первый шаг к качественным продуктам питания

КОНФЕРЕНЦИЯ

Компания «ДеЛаваль», мировой лидер в разработке, производстве и внедрении широкого спектра решений и услуг для молочного животноводства, 17 апреля провела в г. Ставрополе конференцию, посвященную системе добровольного доения VMS, опыту их внедрения и перспективам освоения технологии добровольного доения на территории РФ и стран СНГ.



ОСНОВНАЯ цель конференции – представление профессиональному сообществу высокотехнологичных продуктов, которые позволят решить продовольственные задачи обеспечения продуктами питания всех жителей планеты и сейчас, и в будущем, автоматизировать бизнес животноводческих предприятий, привлечь внимание инвесторов. По мнению специалистов «ДеЛаваль», робот-дойяр VMS – именно такой продукт. Системы добровольного доения «ДеЛаваль» уже более 10 лет работают на молочных предприятиях во всем мире и зарекомендовали себя как инновационное решение, позволяющее активно влиять на качество продуктов питания, основой которых является молоко, а также гарантировать рентабельность молочного производства. Достижения и перспективы развития направления VMS в России и странах СНГ также стали темой конференции.

Системы добровольного доения VMS позволяют хозяйству существенно снизить затраты на оплату труда, сокращая потребность в количестве работников, и минимизировать человеческий фактор, а безупречное обслуживание коров в

установке VMS положительно сказывается на уровне надоев, качестве молока, в долгосрочной перспективе – качестве тех продуктов питания, которые из него производятся.

Конференция собрала более 100 человек из различных регионов России и стран СНГ. Среди присутствующих были сотрудники Министерства сельского хозяйства, ведущие эксперты отрасли, руководители молочных предприятий, специалисты и представители компании «ДеЛаваль».

Конференцию довольно необычным способом открыл Николай Тимошенко,

президент компании «ДеЛаваль» в регионах России, Украина, Беларусь, Молдова, Республики Центральной Азии и Закавказья. В своем видеообращении к участникам конференции он отметил, что компания «ДеЛаваль», принимая во внимание тот факт, что развитие молочной отрасли происходит интенсивно, постоянно действует на опережение и прекрасно понимает ту степень ответственности, которую может взять на себя ведущий мировой производитель оборудования для молочного животноводства и лидер отрасли перед грядущими поколениями.



В рамках конференции участники посетили мегаферму «АПХ «Лесная дача», расположенную в Ставропольском крае. Данное хозяйство с поголовьем 1600 голов оснащено оборудованием «ДеЛаваль» под ключ. С 2008 года здесь работают доильный зал «Каскад» 2X28, танки охлаждения на 46 000 л молока, комплексная система навозоудаления, шторы, матрасы и кормостанции компании «ДеЛаваль». В 2011-м хозяйство получило статус племенного репродуктора, в том же году в комплексе были установлены 4 системы добровольного доения VMS.

Конференция вызвала неподдельный интерес со стороны средств массовой информации. Для представителей деловой и специализированной прессы был организован пресс-ланч. На нем представители «ДеЛаваль» поделились с журналистами планами компании, ее стратегическими шагами в ближайшем будущем, связанными с удовлетворением потребностей клиентов в рамках национальных интересов и в преддверии вступления в ВТО.

НАША СПРАВКА

Более 10 000 производителей молока применяют в своем бизнесе решения «ДеЛаваль». Обладая 125-летним опытом работы и инноваций в молочной отрасли, компания помогает производителям молока ускорить процесс перехода от управления доением к управлению общей рентабельностью фермы путем использования новых инструментов принятия решений и новых технологий автоматизации для повышения качества молока и прибыли. «ДеЛаваль» входит в группу компаний «ТетраЛаваль», которая признана одной из ТОП-100 инновационных компаний в рейтинге ThomsonReuters.

«Мы высоко ценим участников конференции как единомышленников и высококлассных профессионалов, вместе с которыми планируем развивать и укреплять отрасль молочного животноводства. Вы наши деловые партнеры, мы всегда прислушиваемся к вашему мнению и готовы поддержать вас в решении непростых задач получения качественной продукции и увеличения доходности молочных предприятий. Мы держим руку на пульсе ваших потребностей в высокотехнологичном оборудовании и гордимся вашими достижениями, которые особенно значимы сейчас, когда молочная отрасль переживает период роста и глобализации», – сказал в заключение Антон Зуевич, директор по операционному маркетингу компании «ДеЛаваль», Россия.

Информация предоставлена компанией «ДеЛаваль»

Фабрика «Нестле Кубань» объявила об итогах 2011 года



ПЕРЕДОВОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

В 2011 году «Нестле Кубань» открыла новую веху в своей истории: фабрика успешно завершила масштабный инвестиционный проект и стала крупнейшей фабрикой «Нестле» в Европе по производству растворимого кофе. С октября прошлого года на предприятии запущен полный цикл производства сублимированного кофе NESCAFÉ Gold. Инвестиции в реализацию проекта составили более 7 млрд. рублей.

ОБЪЕМ производства в 2011 году составил около 31 тыс. тонн кофейной продукции. Выпускаемая продукция поставляется не только на рынок России, но и в страны СНГ. В настоящее время фабрика обеспечивает полный цикл производства натурального растворимого агломерированного кофе NESCAFÉ Classic, сублимированного кофе NESCAFÉ Gold, NESCAFÉ Gold Strong, NESCAFÉ Gold Mild, NESCAFÉ Montego, осуществляет фасовку и упаковку NESCAFÉ Gold Декаф, NESCAFÉ Green Blend, а также производит широкий ассортимент растворимых кофейных напитков NESCAFÉ Cappuccino, NESCAFÉ Mochaccino и NESCAFÉ 3 в 1: Крепкий, Классический, Мягкий. Продукция под торговой маркой NESCAFÉ является лидером российского рынка натурального растворимого кофе и занимает ведущие позиции в трех ключевых сегментах: сублимированный кофе, агломерированный кофе, кофейные смеси (3 в 1).

По словам генерального директора «Нестле Кубань» Харальда Примера, успех фабрики заключается в ее постоянном развитии. «С 2009

по 2011 год командой проекта и фабрики была проделана колоссальная работа. Теперь «Нестле Кубань» – одна из крупнейших и самых современных кофейных фабрик в мире. У нас есть все составляющие для успешного развития и обеспечения надежной основы для лидерства бренда NESCAFÉ на кофейном рынке России: новейшее оборудование и технологии, сплоченная команда профессионалов, благоприятные условия для ведения бизнеса в регионе», – подчеркнул Харальд Пример.

Успехи компании в 2011 году были неоднократно отмечены профессиональным сообществом. Эффективность бизнес-процессов и профессионализм сотрудников службы логистики получили высокую оценку по итогам регионального конкурса участников внешнеэкономической деятельности «Таможенный Олимп – 2011», проводимого

Южным таможенным управлением. «Нестле Кубань» стала победителем конкурса в номинации «Лидер внешней торговли Юга России» (импортная составляющая). В июле 2011-го компания была признана победителем общероссийского конкурса «Золотая опора» среди потребителей электрической энергии в номинации «Промышленные предприятия».

Одновременно с развитием производственных мощностей и расширением ассортимента выпускаемой продукции компания непрерывно заботится о повышении экологической ответственности. В апреле 2011 года деятельность фабрики по минимизации воздействия на окружающую среду и реализации программы природоохранных мероприятий была отмечена в рамках V Всероссийской конференции «Экология и производство. Перспективы развития экономических



Харальд Приммер, генеральный директор ООО «Нестле Кубань» (слева), и Андрей Бадер, директор по корпоративным делам компании «Нестле Россия»

механизмов охраны окружающей среды», компания стала лауреатом конкурса «100 лучших организаций России. Экология и экологический менеджмент». С 2007 по 2011 год объем инвестиций, направленных фабрикой на природоохранные мероприятия и оборудование, превысил 500 млн. рублей.

По всему миру NESTLÉ реализует социальные программы, направленные на улучшение качества жизни не только сотрудников компании, но и жителей городов, в которых расположены ее фабрики и филиалы. На протяжении многих лет «Нестле Кубань» принимает активное участие в жизни Тимашевского района. В 2011 году совместно с администрациями района и города компания реализовала целый ряд благотворительных проектов, направленных на развитие системы дошкольного образования, помощь ветеранам Великой Отечественной войны, детям-инвалидам,

многодетным семьям района. В рамках программы развития системы дошкольного образования «Нестле Кубань» выделила средства на ремонт трех детских групп в детских садах г. Тимашевска и Тимашевского района. В октябре 2011 года шестой год подряд «Нестле Кубань» и торговая марка NESCAFÉ выступили генеральным партнером Дня города Тимашевска. К 45-летию района и города горожане получили в подарок концерт популярной группы «НН-FL».

«Нестле Кубань» регулярно выступает партнером мероприятий, ориентированных на развитие образования, спорта и здорового образа жизни для детей, молодежи и молодежи, оказывает поддержку творческим и социальным проектам, направленным на развитие журналистского сообщества Кубани.

В. ВАСЯКИНА



СТРОИТЕЛЬНАЯ СОЦИАЛЬНАЯ СЕТЬ «СТРОЙ-ДРУГ»

РЕГИСТРАЦИЯ КОМПАНИЙ
РАЗМЕЩЕНИЕ СТАТИЙ
РАЗМЕЩЕНИЕ РЕКЛАМНОЙ
ИНФОРМАЦИИ

WWW.STROY-DRUG.RU
(495) 585-43-63

Путь к повышению плодородия почв

ФИЛИАЛ ФГБУ «РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР» ИНФОРМИРУЕТ

Биологический метод защиты сельскохозяйственных посевов в Краснодарском крае имеет давнюю историю. Интенсивное его развитие наблюдалось в конце 20-го века. В дальнейшем интерес к биометоду неоправданно снизился. Сейчас обработки биологическими препаратами в лучшем случае составляют лишь 5% от всей посевной площади сельхозкультур. Во многих районах они вообще сошли на нет.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ сельскохозяйственного производства и ускоренные темпы научно-технического прогресса расширяют степень воздействия человека на биосферу в целом, особенно на агробиоценозы. Интенсификация приемов возделывания сельскохозяйственных культур приводит к сдвигу баланса между микроорганизмами в сторону патогенов. В Краснодарском крае в последние годы происходит прогрессирующее ухудшение фитосанитарного состояния посевов в связи с учащением случаев массовых размножений видов вредных объектов на фоне обеднения биоразнообразия агробиоценозов. Эпифитотии ряда вредоносных болезней наносят большой ущерб экономике сельхозпроизводства. Нарушение технологии возделывания культур, необоснованное применение различных средств защиты растений, а также неблагоприятные факторы окружающей среды приводят к накоплению в почве большого комплекса патогенной микрофлоры: *Fusarium*, *Ophiobolus*, *Gibellina*, *Rhizoctonia*, *Phomopsis*, *Verticillium*, *Rhizopus*, *Rhizium*, *Alternaria*, *Cercospora* и др. При этом достаточно редко встречаются сапротрофные грибы: представитель рода *Trichoderma* и др.

Особо следует отметить высокую чувствительность корневой системы, стеблей и листьев к заражению фитопатогенами, в частности возбудителем *Microdochium nivale*. Гриб способствует загниванию корней, стебля и вызывает фузариозный ожог листьев озимой пшеницы и озимого ячменя.

Такое же агрессивное действие на растения оказывают и возбудители офиоблезных, церкоспореллезных, ризоктониозных и гибеллинозных гнилей на посевах озимой пшеницы и ячменя; корневая и гниль корнеплодов на свекле, гниль на подсолнечнике, рапсе и кукурузе. Попадая во время уборки в почву, пораженные фитопатогенами растительные остатки становятся основными источниками накопления, а затем и заражения растений. Наиболее опасна многочисленная группа возбудителей корневых гнилей на озимых, которые встречаются практически повсеместно: ими поражается более 60% посевных площадей Краснодарского края. В отдельных зонах края максимальное поражение корневыми гнилями достигает 25% и более. Потери урожая от этих хозяйственно значимых заболеваний могут составить от 30% до 50% и более.

Одной из главных причин интенсивного развития заболеваний растений является нарушение их питания из-за снижения плодородия почв, которое существенно зависит от состояния почвенной биоты. Сегодня мы нередко наблюдаем массовое заселение почв фитопатогенными грибами при практически полном отсутствии полезной микрофлоры, что приводит к потере гумуса.



Вредоносность фитопатогенных грибов в почве и на растительных остатках снижают микроорганизмы-супрессоры. К микроорганизмам-супрессорам относятся представители грибов рода *Trichoderma* spp. и отдельные виды родов *Penicillium* spp. и *Aspergillus* spp. Благодаря особенностям роста и физиологических свойств они играют важную роль в формировании микробиоценозов ризосферы и почвы, а также в росте и развитии растений. Выполняют важнейшую роль в повышении плодородия почвы. Подавляя плотность почвенной фитопатогенной популяции, сапротрофные грибы повышают её супрессивность. Поэтому при характеристике фитопатогенной нагрузки почв необходимо обязательно учитывать степень её супрессивности.

В 2011 году специалистами филиала Россельхозцентра проводились микробиологические исследования почв в различных зонах края. Мониторинг по выявлению грибной микрофлоры почвы, пожнивных остатков озимых колосовых, кукурузы, подсолнечника, сахарной свеклы, сои проведен в 12 районах (23 хозяйствах)

края. Проанализировано около 100 образцов почвы, отобранных из пахотного горизонта озимой пшеницы, озимого ячменя, кукурузы, подсолнечника, сои, сахарной свеклы. Для диагностирования и учета экологотрофических групп микроорганизмов проводился посев на плотные питательные среды.

В результате проведенного микробиологического анализа образцов почвы установлено, что доминирующими в комплексе выделенных почвенных грибов являются виды родов *Fusarium* spp., *Alternaria* spp., *Cladosporium* spp. От общего количества микромицетов фузариев насчитывалось от 52% до 92% в образцах почвы с полей под кукурузой, озимой пшеницей и сахарной свеклой, а альтернарии и кладоспориума – от 10% до 72%. Другие возбудители корневой гнили (ризоктониозная, офиоблезная и церкоспореллезная) составили всего 2 - 6%.

Высокая зараженность почвы грибами рода *Fusarium* spp. свидетельствует о биологической гибкости видов этого рода, позволяющей им вести как сапротрофный, так и патогенный образ жизни, поражая практически все сельскохозяйственные культуры, возделываемые в севообороте. Химическая защита не решает проблемы с фузариозной инфекцией.

Цефалоспориум в почвах с полей под озимой пшеницей, озимым ячменем и сахарной свеклой составил 33% от общего количества выделенных грибов. Максимально на сахарной свекле - до 75%. В отдельных образцах почвы отмечена высокая плотность популяции грибов рода *Penicillium* spp. и *Aspergillus* spp.: 68 - 79% от общего количества микромицетов. Особо следует отметить, что ни в одном почвенном образце не выделены грибы рода *Trichoderma* spp.

Таким образом, проведенные микробиологические исследования показали, что практически во всех почвенных образцах доминировали фитопатогены - возбудители болезней: фузариоза, альтернариоза, кладоспориума, ризоктониоза, офиоблеза, церко-

спореллеза, цефалоспориума. При отсутствии токсинообразующих грибов рода *Penicillium* spp. и *Aspergillus* spp. при полном отсутствии видов рода *Trichoderma* свидетельствует о низкой супрессивности почвы во всех образцах. Общее процентное соотношение патогенной и супрессивной микрофлоры было далеко от классических показателей в пользу фитопатогенов.

В современных условиях, когда органические удобрения в дефиците, основным источником органики – главным компонентом плодородия почв являются растительные остатки. Наука рекомендует: доля фитопатогенов в обогащенной растительными остатками почве не должна превышать 15% от общего числа микромицетов. Недостающие сапротрофные грибы можно восполнить за счет их искусственного размножения и нанесения на растительные остатки в полях. Традиционно степень супрессивности почвы определяется наличием в ней грибов рода *Trichoderma*, которые удачно размножаются в искусственных условиях и используются в качестве биофунгицида и деструктора растительных остатков более 60 лет (препарат Триходермин). Триходермин был рекомендован для защищенного грунта. Сегодня микробиологическая промышленность освоила выпуск препаратов на основе гриба триходермы, которые рекомендованы для открытого грунта (Глиокладин, Стернифаг). На основе этих препаратов учеными разработаны и опробованы применительные технологические схемы с целью увеличения супрессивности почв, их оздоровления и в конечном итоге повышения плодородия без ущерба потенциальной продуктивности поля.

ПОЭТОМУ всем хозяйствам даны рекомендации по оздоровлению почв. Мероприятия по внесению препаратов на основе триходермы уже проводятся на полях озимой пшеницы, ячменя, сахарной свеклы и других культур в крупных хозяйствах и КФХ Куцевского, Гулькевичского, Староминского, Успенского, Кавказского, Тихорецкого и еще нескольких районов на площади порядка 100 тыс. га. Это небольшая площадь, и хотелось бы, чтобы другие хозяйства воспользовались рекомендациями, способствующими улучшению фитосанитарного состояния почв и, как результат, повышению урожайности сельскохозяйственных культур.

Обязательным приемом в оценке супрессивности почв является почвенный микробиологический анализ, который поможет определить разнообразие и численность микроскопических грибов на полях под различными культурами. Мы можем прогнозировать фитосанитарную ситуацию на посевах озимых, сахарной свеклы, подсолнечника и др., что позволит в будущем сформировать комплекс агротехнических мероприятий для оздоровления и повышения плодородия почв, а также получить экологически чистой, высокопродуктивную сельскохозяйственную продукцию.

ПРОДАЮТСЯ КОСИЛКИ, ГРАБЛИ:

• КРН-2,1; • КРР-1,9; • КСФ; • К-78М (манипулятор); • Z-169 (Польша); • ГВК, PZK 5. • Запасные части к ним. • Опрыскиватели и разбрасыватели.

Телефоны: 8 (86142) 2-58-05, 2-54-03, 8 (928) 426-32-83

АГРОНОМУ НА ЗАМЕТКУ

В современных системах защиты зерновых колосовых культур, особенно на семенных посевах, немаловажное место занимают гербициды для борьбы с однолетними злаковыми сорняками. Компания ООО «Гарант Оптима» предлагает для решения данной проблемы гербициды венгерской химической компании «Бердуга» Ягуар Супер 100 и Ягуар Супер 7,5.

ГЕРБИЦИД Ягуар Супер 100 применяется на посевах озимой и яровой пшеницы, Ягуар Супер 7,5 кроме этих культур применяется также на яровом ячмене. Оба препарата системного действия на основе действующего вещества феноксапроп-П-этила с добавлением антидота клоквиносет-мексила, который ускоряет процесс разложения гербицида в культурных растениях до нетоксических метаболитов. Действующее вещество препаратов поглощается надземной частью сорняков (в течение 1 - 2 часов), быстро перемещается по растению в точки роста, где блокирует процесс синтеза липидов и жирных кислот, которые необходимы для построения мембран в процессе деления клеток. К препаратам чувствительны такие однолетние злаковые сорняки, как мятлик однолетний, метлица обыкновенная, щетинник (виды), овсюг (виды), просо волосовидное, просо куриное, просо сорнополевое, просо посевное, лисохвост мышехвостиковидный, канареечник (виды), а также падалица кукурузы. Первые визуальные признаки гербицидного действия в виде угнетения сорных растений, появления антоциановой окраски и последующее побурение наблюдаются через 5 - 7 дней после внесения

Противозлаковые гербициды компании ООО «Гарант Оптима» на посевах зерновых культур

препарата. Полная гибель чувствительных сорняков происходит в течение 10 - 15 дней после опрыскивания при благоприятных погодных условиях для роста и развития растений.

Оптимальная температура для внесения препаратов - +12...+22°С, скорость ветра - до 4-5 м/с. Снижение температуры воздуха (меньше +12°С), засуха, заморозки и другие стрессовые факторы для роста и развития замедлят действие препарата, а также снизят эффективность его действия на сорняки. При таких условиях замедляются процессы роста и развития сорняков, действующее вещество медленнее проникает и слабо перемещается по растению, в результате препарат замедляет свое гербицидное действие. Выпадение осадков через 2 часа после внесения не снижает эффективности действия этих препаратов. Норма расхода препаратов напрямую зависит от фазы развития сорняков независимо от фазы развития культурных растений.

Ягуар Супер 7,5 применяют с дозировкой 0,8 - 1,0 л/га, причем минимальную и среднюю нормы расхода нужно применять на ранних стадиях развития сорняков - 2 - 3 листа, максимальную - в период «середины - конец кушения сорных растений».

Ягуар Супер 100 на ранних этапах развития злаковых сорняков рекомендуется вносить на яровой пшенице в дозе 0,4 - 0,6 л/га (овсюг - 0,5 - 0,7), от фазы 3 - 4-го листа и до конца кушения - 0,6 - 0,9 л/га. На озимой пшенице норма расхода составляет 0,6 - 0,75 л/га.

При применении максимальной нормы расхода препаратов также необходимо учитывать чувствительность сортов к данным гербицидам. На озимой и яровой пшенице оба гербицида можно вносить начиная от 2 - 3 листьев и до появления флагового листа у культурных растений, на яровом ячмене Ягуар Супер 7,5 оптимально вносить во время кушения культуры. В более поздние фазы развития культурные растения формируют большую вегетативную массу, что препятствует полному и равномерному смачиванию сорных растений рабочим раствором гербицидов. Препараты вносят с нормой расхода рабочей жидкости 150 - 200 л/га, при густом стоянии растений гербициды следует вносить с нормой не менее 200 л/га для равномерного покрытия рабочим раствором сорных растений. Действующее вещество, не имея почвенной активности, быстро разлагается в почве и не накладывает ограничений по севообороту для последующих культур. При приготовлении баковых смесей с данными препаратами необходима предварительная проверка компонентов баковой смеси на совместимость. Не рекомендуется применять препараты в баковых смесях с гербицидами на основе 2,4-Д, дикамбы, флорасулама, флуороксипира, бромоксилина. При совместном внесении препаратов с гербицидами из этих групп наблюдается резкое снижение эффективности действия гербицидов, а также угнетение культурных растений. В данном случае нужно

применять гербициды против двудольных сорняков и граминициды с интервалом минимум 2 - 4 и до 7 дней. Для этих противозлаковых препаратов более подходят баковые смеси с гербицидами для борьбы с двудольными сорняками из группы сульфонилмочевины на основе трибенурон-метила («Тризлак», «Бердуга») и метсульфурон-метила (Маузер, «Бердуга»). В случае внесения с Тризлаком (трибенурон-метил, 750 г/кг) применяется ПАВ Оксанол Агро, которое усиливает также и действие граминицидов на злаковые сорняки.

Компания «Гарант Оптима» всегда готова помочь подобрать вам схему защиты на все основные культуры, которые выращиваются в РФ. А соотношение европейского качества препаратов и доступной цены вас приятно удивит.

Ю. КОЛОМЫЦЕВ,
главный агроном ООО «Гарант Оптима»



Представительства ООО «Гарант Оптима»:
г. Краснодар, т/ф (861) 255-03-77, моб. тел. 8 (918) 634-10-73;
г. Волгоград, т/ф 8 (902) 361-36-14. www.garantoptima.ru



Точность внесения экономит ваши деньги

Опрыскиватели Kverneland

Ширина захвата от 15 до 45 метров



Сеялки точного высева ОПТИМА, MONOPILL, MINIAIR



От 8 до 24 рядов

Плуги



От 2 до 14 корпусов

Предпосевные и междурядные культиваторы



Стерневые культиваторы, глубокорыхлители, дисковые бороны, дискаторы, мульчировщики



Разбрасыватели



Ширина захвата от 12 до 45 м

Грабли, ворошилки



Ширина захвата до 15 м

Зерновые сеялки



Ширина захвата от 6 до 14 м

Пресс-подборщики, измельчители, кормораздатчики



Косилки навесные и прицепные



Ширина захвата от 2 до 9 м



352700, Краснодарский край, г. Тимашевск, ул. Выборная, 68.
Тел./факс: (86130) 9-01-69, 90-412. Моб. тел. +7 905-408-1331.
E-mail: edelveis-south@mail.ru www.edelveis-ug.ru

