



современные технологии - в сельхозпроизводство и переработку!

Агропромышленная газета Юга России

№ 23 - 24 (252 - 253) 2 - 14 августа 2011 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

Электронная версия газеты: www.agropromyug.com

ХИМРЕАКТИВЫ

бура, цинк, поташ, сера, медный и железный купорос, парафин, глицерин и др.

ХИМБОРУДОВАНИЕ

гигрометры, ареометры, термометры, спиртометры, дистилляторы и др.

ХИМПСУДА

пробирки, колбы, мензурки, бюретки, пипетки, стаканы, воронки, фарфоровая и полипропиленовая посуда и др.



ООО «КУБАНЬРЕАКТИВ»:
350059, г.Краснодар,
ул. Новороссийская, 174, оф. 36.
Тел./факс (861) 239-66-82,
моб. тел. +7 (961) 524-49-47.
E-mail: kubanreaktiv@mail.ru

Максимальная гибкость в синем цвете

Карат от ЛЕМКЕН

При разработке интенсивного культиватора Карат инженеры компании ЛЕМКЕН следовали только одному принципу: точное соответствие функций культиватора задачам соответствующей операции на Вашем поле. Таким образом, конструкция Карата изначально предполагает универсальную обработку почвы. Благодаря трем сменным рабочим органам Карат легко адаптируется под любую глубину обработки от 5 до 30 см. Новая разработка ЛЕМКЕН — система быстрой замены рабочих органов без использования болтов. Блестяще

продумана и расстановка 21 стойки. Она способствует интенсивному рыхлению и перемешиванию почвы. Впечатляющее многообразие Карата от ЛЕМКЕН проявляется и в выборе моделей: интенсивный культиватор Вы можете заказать навесным или полунавесным, складывающимся или цельным, с рабочей шириной от 3 до 7 метров. Качество ЛЕМКЕН, которое восхищает. Мы это называем: гибкость в синем цвете. Потому что мы знаем: каждое поле уникально. Проверьте наш агрегат на своем поле — мы с удовольствием Вас проконсультируем.



www.lemken.ru



LEMKEN
THE AGROVISION COMPANY



ООО «ТД «АВЕРС»

реализует СЕМЕНА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ (Элита): Москвич, Кума, Сила, Лебедь, Фортуна

Протравливание семян - важнейшее условие получения высоких урожаев и качества зерна

Предлагаем новые эффективные схемы предпосевной обработки семян озимых зерновых препаратами ведущих зарубежных и отечественных производителей Байер КрокСайенс, БАСФ, Сингента, Кеминова, Август, Агрорус, Щелково-Агрохим и др. с применением природного фунгицида Фитоспорин-МЖ, микроудобрений, стимуляторов роста и корнеобразования.

*Более 300 наименований пестицидов. Консультации по применению.
Товарные кредиты. Гибкая система скидок.*

ООО «ТД «Аверс». Краснодарский край, ст. Староминская, ул. Толстого, 2.
Тел./факс: (86153) 5-77-92, 5-72-43 e-mail: avers95@mail.ru

Дивидент Экстрим
Винцит Форте
Дивидент Стар
Кинто Дуо
Ансамбль
Круйзер
Ламадор

Максим Экстрим
Премис Двести
Раксил Ультра
Доспех 3
Скарлет
Максим



Забота о здоровье каждого зернышка



Комплексный фунгицидный протравитель семян зерновых культур с антистрессовыми компонентами. Содержит два действующих вещества с разными механизмами действия. Обеспечивает эффективный контроль комплекса корневых и прикорневых гнилей и снежной плесени. Обладает исключительно высокой эффективностью против головневых заболеваний. Увеличивает энергию прорастания и повышает всхожесть семян, способствует появлению дружных всходов.



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

Перспективная торговая марка

СЕМЕНОВОДСТВО

Компания «Кубанские гибриды кукурузы» долгое время представляла собой семеноводческое подразделение известного в Краснодарском крае агрохолдинга «Кубань», поставляя на рынок высококачественный семенной материал кукурузы, озимой пшеницы, озимого ячменя, подсолнечника, сои, люцерны и других сельхозкультур.

В 2011 году это подразделение получило свое дальнейшее развитие. Оно выразилось не только в смене торговой марки на «Семеноводство Кубани», но и в качественно новом изменении маркетинговых и логистических подходов к организации производства семенного материала: выращивание, подработка и продвижение на рынок.

В последнее время вкладываются значительные средства в развитие собственной селекции, в ее научное обеспечение, в подготовку необходимых кадров, в расширение перечня услуг.

По словам Геннадия Орлова, руководителя коммерческой службы «Семеноводства Кубани», это ответ на вызов времени и решение тех задач, которые встали сегодня перед отечественным семеноводством.

ПРОДОЛЖИВ разговор с Геннадием Юрьевичем, мы выяснили, что семеноводство в агрохолдинге «Кубань» имеет давнюю историю. На сегодняшний день оно включает: необходимое количество семенных участков во всех районах края и соседних регионах, в т. ч. собственное семенное хозяйство ЗАО «Им. М. И. Калинина» Кореновского района (к слову, только семенные участки под кукурузой занимают более 1600 га), три калибровочных завода: в ст. Ладожской, г. Тихорецке и г. Белореченске, которые были подвержены основательной реконструкции. В семеноводческой структуре работают высококлассные специалисты – управленцы, технологи, агрономы, которые обеспечивают высокий уровень производства семенного материала. Особое внимание уделяется развитию собственной селекции, главным образом кукурузы – культуры универсальной и доходной. Для этого были приглашены ведущие кубанские селекционеры: Михаил Васильевич Чумак и Эльмира Рашитовна Забирова,

которые имеют большой багаж знаний, селекционных наработок, многолетний опыт и обширные связи с селекционными центрами стран ближнего и дальнего зарубежья. Благодаря этому сегодня мы имеем гибриды кукурузы, которые созданы, испытаны и произведены в рамках подразделения и уже получили положительные отзывы от аграриев.

Развитие собственной селекции диктуется не только коммерческими соображениями. Гибриды компании при своей высокой урожайности, адаптированности к различным условиям всех кукурузосеяющих регионов России и при оперативной доставке должны стать неким страховым резервом страны в случае мировых политических и природных катаклизмов. Иными словами, здесь ставят цель способствовать сохранению отечественного семеноводства в России.

Для работы на семенном рынке приобретена необходимая современная техника, освоены соответствующие технологии.



Команда «Семеноводства Кубани»



Селекционеры М. В. Чумак (справа) и Э. Р. Забирова

Все это в той или иной форме существовало и ранее. Новый проект «Семеноводство Кубани» предполагает совершенствование существовавших подразделений и решение новых вопросов. Прежде всего маркетинговых.

– Необходимо четко знать ситуацию на семенном рынке, – продолжил Г. Ю. Орлов. – Что ему требуется и в каком количестве. И в соответствии с этими потребностями организовать производство семенного материала как в поле, так и на наших заводах. Далее, нужно организовать оказание сельхозтоваропроизводителям необходимого количества услуг нашей структурой: от поставки семенного материала, возможности его временного хранения до технологического консультирования и т. д. Важно правильно позиционировать свою продукцию и продавать ее на рынке. В этих целях мы планируем провести ряд мероприятий, на которых будем рассказывать о новом семенном проекте и продвигать торговую марку «Семеноводство Кубани».

«День поля», который мы сегодня проводим в ЗАО «Им. Калинина» Кореновского района, – своего рода первая ласточка в этом ряду мероприятий. Сюда приглашены руководители, агрономы, представители сельхозпредприятий и торговых компаний. Задача – показать,

что есть в нашем портфеле, рассказать о достоинствах всех гибридов, которые уже используются в хозяйствах, и тех, что проходят испытания и будут вноситься в реестр.

Основным содержанием «дня поля» стала демонстрация гибридов кукурузы селекции М. В. Чумака. Представлял гибриды Владимир Богданов, руководитель семенного завода агрохолдинга «Кубань». Демонстрационные участки были расположены по группам в соответствии с числом ФАО. Владимир Георгиевич описал гибриды кукурузы Краснодарской селекции: РОСС 140 СВ, Краснодарский 194 МВ, РОСС 199 МВ, Краснодарский 291 АМВ, Кубанский 350 МВ. Было обращено внимание на то, что вегетация всех гибридов на опытных участках была оптимальная по высоте стояния, наличию листового аппарата, сформированному початку. Посевы чистые, практически полностью отсутствует сорная растительность. Это достигнуто за счет применения современных технологий возделывания культуры, подчеркнул В. Богданов.

Отдельно группу гибридов собственной селекции представил их автор – ученый селекционер М. В. Чумак. Он отметил, что эти гибриды позиционируются под брендом «Ладожский». В ходе селекционных изысканий использовались достижения отечественной и зарубежной генетики. Среди них:

Ладожский 298 МВ – среднеранний, сочетающий высокий потенциал урожайности и хорошую влагоотдачу при созревании, засухоустойчивость, устойчивость к болезням и вредителям, к полеганию. Потенциал урожайности в зонах районирования – зерна – до 120 ц/га, силоса – до 650 ц/га;

Ладожский 301 АМВ – среднеспелый гибрид, засухоустойчивый, устойчивый к болезням и вредителям, а также к полеганию. Потенциал урожайности в зонах районирования: зерна – 130 ц/га, силоса – до 700 ц/га;

Ладожский 391 АМВ – среднеспелый гибрид, устойчивый к пузырчатой и стеблевой гнилям, к полеганию, отличается хорошей засухоустойчивостью, обладает высоким потенциалом урожайности, хорошо приспособлен к механизированной уборке. Потенциальная урожайность в зонах районирования: зерна – 135 ц/га, силоса – до 700 ц/га;

Ладожский 411 МВ – среднепоздний гибрид, устойчивый к пузырчатой и пыльной головне, отличается хорошей засухоустойчивостью, обладает мощной листостебельной массой, имеет высокий потенциал урожайности зерна, хорошо приспособлен к механизированной уборке. Потенциал урожайности в зонах районирования: зерна – до 130 ц/га, силоса – до 750 ц/га.

Завершая «день поля», Г. Ю. Орлов отметил, что приближается озимый сев зерновых колосовых. Уже сегодня компания «Семеноводство Кубани» готова поставить сельхозпроизводителям высококачественный семенной материал озимой пшеницы и ячменя – элиты и первой репродукции. Это сорта пшеницы Тая, Нота, Иришка,

АВТОРИТЕТНОЕ МНЕНИЕ

Дмитрий БОБЫРЬ, директор ЗАО «Им. М. И. Калинина», х. Журавский Кореновского района:

– В нашем семеноводческом хозяйстве мы применяем современные технологии и технику, чтобы наша продукция отвечала всем требованиям потребителей. При этом действуем по известной формуле: «Люди – наш самый ценный актив». Исполнительский состав, специалисты среднего звена, руководители подразделений у нас очень хорошо подготовлены, гарантируют высокое качество продукции.

В семеноводстве мы работаем третий год, это немного. Но тесное сотрудничество с наукой в вопросах возделывания всех культур дает хорошие результаты. Мы строго соблюдаем рекомендации ученых, технологию возделывания, обеспечиваем высокую культуру производства. Кроме того, для дальнейшего его развития меняем или перенастраиваем техническое оснащение. В течение двух лет, например, приобрели современные импортные зерновые и пропашные сеялки, позволившие повысить качество сева. Высоколиквидный опрыскиватель дал возможность охватить обработкой все виды культур, обеспечил высокую эффективность обработки, и мы отказались от услуг авиации. Словом, потребители нашей продукции могут быть уверены в ее качестве.

Юрий ЕФИМОВ, владелец ЛПХ Лабинского района:

– Мы в своем хозяйстве с 1991 года выращиваем кукурузу и другие культуры зерновой группы на продажу. Поэтому для нас большой интерес представляют семена новых гибридов кукурузы. С компанией «Семеноводство Кубани» сотрудничаем года четыре, приобрели семена среднеспелого гибрида Краснодарский 385 МВ и другие. Увидели здесь и новые гибриды, отвечающие современным требованиям, например Ладожские. Для нас важна высокая влагоотдача. Тот же Краснодарский 385 хороший, не уступает импортным по основным показателям, но у него влагоотдача плохая, из-за чего запаздывают сроки уборки. Мой коллега, глава КФХ Игорь Прах, тоже намерен испытать гибриды Ладожские. Подумаем также об применении новых сортов подсолнечника и сои.

Анатолий РАССОЛОВ, агроном-семеновод, ОАО «Калининское» Калининского района:

– На сегодняшний день «дне поля» от разнообразия сортов и гибридов семян буквально глаза разбегаются. Есть из чего выбирать. В нашем хозяйстве 620 га отведено под кукурузу на зерно при общей площади 1160 га кукурузы на зерно и силос. Больше половины – семена компании «Семеноводство Кубани». Оценивая потенциал урожайности, рассчитываем получить зерна кукурузы более 60 ц/га, силоса – 250 – 300 ц/га.

В нынешнем году приобрели семена кукурузы Кубанский 350 МВ и Ладожский 391 АМВ. Посевы выглядят очень хорошо, надеемся на высокий урожай и, конечно, будем продолжать наше сотрудничество с кубанскими семеноводами. Кстати, после ознакомления с демонстрационными посевами мы узнали еще больше об этих и других гибридах.

Дельта, Зимница, Краля, Афина, Гром, Колета, Москвич, Наташа 74, Наташа 75, Донской маяк, Крошка, Зерноградка 11, Юнона, Станичная. Ячменя: Рубеж, Платон.

После уборки семенных участков кукурузы и соответствующей подработки компания приглашает приобрести семенной материал этих культур.

Завершился «день поля» обменом мнений об увиденном, обсуждением вопросов, связанных с технологией возделывания кукурузы, перспектив сотрудничества с предприятием, продающим бренд «Семеноводство Кубани».

С. ДРУЖИНОВ,
В. ЛЕОНОВ
Фото С. ДРУЖИНОВА



Д. А. Белогорцева демонстрирует гибрид кукурузы Ладожский 298 МВ, созданный в компании



Участники «дня поля» на демонстрационных участках



Агрохолдинг «Кубань», отдел продаж:
Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, ул. Тельмана, 47.
Тел./факс (86135) 4-12-21. E-mail: kub-semena@inbox.ru

СОЮЗ ООО «РОСАГРОТРЕЙД» И ГНУ ВНИИМК

«ДЕНЬ ПОЛЯ»



2 августа 2011 года на базе Всероссийского НИИМК им. В. С. Пустовойта по инициативе института и ООО «РосАгроТрейд» состоялся «день поля масличных культур», в котором приняли участие представители и специалисты хозяйств Белгородской, Волгоградской, Воронежской, Липецкой, Оренбургской, Ростовской, Саратовской и Самарской областей.

УЧАСТНИКОВ «дня поля» приветствовал директор института, доктор сельскохозяйственных наук, член-корреспондент РАСХН В. М. Лукомец. Он отметил, что ВНИИМК им. В. С. Пустовойта, встречающий сегодня свой 100-летний юбилей, – крупное, многоотраслевое научное учреждение, занимающееся вопросами селекции и технологии выращивания всех масличных культур, произрастающих на территории нашей страны. В структуру института входят несколько опытных станций, расположенных в разных регионах России, в том числе: в Краснодарском крае – Армавирская и Вознесенский филиал, в Ростовской области – Донская опытная станция им. Л. А. Жданова, в Белгородской – Алексеевская, а также Сибирская опытная станция. Несмотря на трудности переходного периода, институт сохранил работоспособный коллектив. В институте и подчиненных ему структурах трудятся 1717 человек, в том числе в сфере науки – 332, из которых 170 научных сотрудников, в т. ч. 23 доктора и 70 кандидатов наук.



Директор ВНИИМК им. В. С. Пустовойта В. М. Лукомец

За годы деятельности институт создал более 370 сортов и гибридов масличных и эфиромасличных культур, разработал 350 вариантов технологий их возделывания. Кроме этого институт и его опытная сеть осуществляют первичное и промышленное семеноводство районированных сортов и гибридов. Ежегодное производство семян составляет 6 – 8 тыс. тонн, в том числе около 5 тыс. тонн семян сортов и гибридов подсолнечника.

В заключение директор подчеркнул, что сегодняшний «день поля» институт проводит совместно с ООО «РосАгроТрейд», и выразил убежденность, что взаимовыгодное сотрудничество института и ООО «РосАгроТрейд» позволит выйти на более высокий уровень в вопросах производства количества и качества семян масличных культур и будет служить делу дальнейшего распространения селекционных достижений института как на территории России, так и за ее пределами.

Затем участники посетили демонстрационные посевы подсолнечника и сои, где в одинаковых условиях выращиваются лучшие гибриды известных иностранных фирм рядом с сортами и гибридами, созданными селекционерами института в последние годы. После осмотра демонстрационных посевов было отмечено, что по внешнему виду (состояние листового аппарата, устойчивость к полеганию, размер корзинки и др. параметры) отечественные сорта и гибриды выглядят не хуже лучших гибридов иностранной селекции.

Подробно с особенностями новых сортов подсолнечника гостей института ознакомил заведующий

отделом селекции сортов доктор сельскохозяйственных наук С. Г. Бородин. Он отметил, что отдел ведет селекцию по нескольким направлениям, в том числе по скороспелости и созданию сортов специального назначения. Общая характеристика новых сортов представлена в таблице 1.

Представляя каждый сорт, С. Г. Бородин особо подчеркнул, что все сорта ВНИИМК устойчивы к болезням, в том числе к ложной мучнистой росе, ко всем местным расам заразики, толерантны к фомопсису и фомозу. При подборе того или иного сорта с учетом местных агроклиматических условий в любой зоне выращивания подсолнечника они способны давать высокий урожай семян для производства качественного растительного масла.

Среди большого разнообразия сортов и гибридов подсолнечника особенно выделялся своей мощью новый сорт Белоснежный, названный так из-за белого цвета семян. Это сорт силосного направления. По урожайности зеленой массы он значительно превышает урожайность большинства сортов кукурузы силосного направления, а по качеству силоса не уступает силосу кукурузы, убранной в молочно-восковой зрелости початков. Растение имеет мощную, развитую корневую систему, позволяющую эффективно использовать запасы влаги в почве и давать высокий урожай зеленой массы. Несмотря на свою солидную высоту (больше 3 метров), сорт очень устойчив к полеганию. Быстрый рост, хорошая облиственность

способствуют эффективному подавлению сорняков без применения гербицидов.

Гордостью института являются сорта кондитерского направления (СПК, Лакомка, Орешек), которые пользуются огромным спросом у производителей не только в Краснодарском крае и Южном федеральном округе в целом, но и во всех регионах России. В Краснодарском крае под сортами кондитерского направления в последние годы постоянно занято до 25 - 30% всех посевов подсолнечника. При соблюдении технологии возделывания лучшие



Участники «дня поля масличных культур», организованного по инициативе ВНИИМК и ООО «РосАгроТрейд», осмотрели демонстрационные посевы подсолнечника и сои

ИМ. В. С. ПУСТОВОЙТА В ДЕЙСТВИИ

хозяйства края собирают до 3 тонн крупноплодных семян с каждого гектара. С учетом спроса и цены на крупноплодные маслосемена эти сорта сегодня самые выгодные с экономической точки зрения.

С успехами отдела селекции гибридного подсолнечника собравшихся познакомил заведующий отделом кандидат сельскохозяйственных наук Е. Н. Трёмбак. Новые гибриды подсолнечника, созданные в последние годы селекционерами ВНИИМК, по внешним признакам практически ничем не отличаются от лучших гибридов импортной селекции, зато значительно превосходят многие ныне возделываемые зарубежные гибриды по устойчивости к ложной мучнистой росе, к местным расам заразики, более пластичны и лучше приспособлены к особенностям кубанского климата. И по сбору масла с единицы площади в одинаковых условиях не уступают своим зарубежным «оппонентам». Именно эта мысль звучала при обсуждении итогов «Дня поля», что вселяет надежду на скорое доминирование лучших отечественных гибридов на полях Кубани.

Особая надежда возлагается на гибриды нового поколения Авангард и Альтаир, районированные соответственно в 2009 и 2010 гг. При достаточно высокой урожайности в условиях производства (3,5 - 4,0 т/га и выше) эти гибриды кроме устойчивости к болезням, пластичности к условиям возделывания отличаются ультракоротким периодом вегетации: всего 70 - 75 дней. Ни один импортный гибрид

не может даже приблизиться к ним по этому показателю. Эти гибриды можно высевать как в основные сроки, так и как промежуточную или пожнивную культуру, обеспечивая гарантированно высокий урожай.

Хорошей репутацией у отдельных фермеров, особенно в областях Черноземной зоны России, пользуется гибрид Юпитер, у которого вегетационный период на 1 - 2 дня продолжительнее, чем у Альтаира и Авангарда, зато его урожайность и масличность семян значительно выше. При благоприятных погодных условиях он способен формировать урожайность до 45 ц/га (факт получения такого урожая зафиксирован фермером в Воронежской области). Достойную конкуренцию лучшим иностранным гибридам в ближайшие годы составят гибриды среднеспелой группы зрелости: Призёр, Беркут, Барс, обладающие потенциальной урожайностью до 45 ц/га. Именно на эти гибриды необходимо обратить внимание крупным холдингам и другим хозяйствам, выращивающим подсолнечник и имеющим свои маслосеменные заводы. Не уступая по урожайности большинству импортных гибридов, они, как правило, содержат в семянках значительно больше масла (до 50...52%), что в конечном счете обеспечивает больший сбор масла с единицы пашни. А с учетом того, что цены на семена сортов и гибридов отечественной селекции в 1,5 - 2 раза ниже импортных, возделывание отечественных гибридов становится выгодным во всех отношениях.

СРЕДИ новинок селекционных достижений института Е. Н. Трёмбак выделил простой межлинейный гибрид Гермес. Имея все достоинства отечественных гибридов (скороспелость, устойчивость к местным расам заразики, болезням и т. д.), Гермес отличается высоким уровнем урожайности (до 4,0...4,5 т/га) маслосемян, содержащих до 52% масла, 90% которого составляет олеиновая кислота. К сожалению, это достоинство, высоко ценящееся на Западе, еще не понято кубанскими потребителями.

Сортами сои, возделываемыми в Южном федеральном округе, участников «дня поля» познакомил заведующий отделом сои, доктор сельскохозяйственных наук, профессор А. В. Кочегура. Он подчеркнул, что относительно новая культура на Кубани соя, содержащая в своем составе более 20% масла и 40 - 43% особо ценного растительного белка, по составу не уступающего белку животного происхождения, все шире проникает на поля Кубани, занимая в отдельные годы до 300 тыс. га. Наиболее распространенным сортом сегодня является Вилана. Этому способствуют ее пластичность и способность практически при любых погодных условиях давать высокие урожаи. При средней урожайности за последние 5 - 6 лет 25 ц/га в лучшие годы Вилана даже в производственных условиях давала до 50 ц/га. На сегодня это самый урожайный сорт на Кубани. Вместе с Виланой были представлены и другие сорта

соеи: Парма, Альба, Дуар, Славия, ультраскороспелый сорт Лира и ряд других, пригодных для посева как в основные сроки, так и для повторных посевов.

После осмотра демонстрационных участков все были приглашены в актовое зал института, где ведущие ученые прочитали интересные лекции по особенностям современных технологий, включая классические и нулевые, возделывания подсолнечника и сои, а также ознакомили с основными болезнями и вредителями этих культур и эффективными методами борьбы с ними.

При обмене мнениями было отмечено, что встреча производителей и представителей разных регионов России с учеными ВНИИМК, знакомство с результатами их селекционной и технологической деятельности были очень полезными. Некоторые участники впервые оказались на территории знаменитого института, увидели и прочувствовали потенциал новых сортов и гибридов подсолнечника и сои. Это позволит им со знанием дела и большей уверенностью противостоять агрессивным действиям некоторых представителей зарубежных фирм, самозабвенно рекламирующих иностранные гибриды и выставляющих напоказ отдельные недостатки отечественной семенной продукции, произведенной институтом или его многочисленными и не всегда добросовестными посредниками. Участники убедились в том, что отечественная селекционная школа в лице селекционеров ВНИИМК им. В. С. Пустовойта ведет селекцию по созданию высокопродуктивных конкурентоспособных гибридов подсолнечника, способных в ближайшие годы успешно противостоять натиску зарубежных гибридов.

А натиск в последние 10 лет был очень ощутим, что видно из данных, приведенных в таблице 2. Из данных таблицы 1 видно, что за последние 10 лет наблюдались серьезные колебания динамики посевов сортов и гибридов подсолнечника. Если в 1999 году основные площади посевов подсолнечника занимали сорта (76,2%), а из 23,8% площадей под гибридами почти 16% приходилось на отечественные и лишь 8% занимали зарубежные, то к 2010 г. ситуация изменилась диаметрально. Основные площади засеваются гибридами (почти 70%), среди которых на долю отечественных приходится только около 6%.

По логике, если основные массивы в крае засеваются более урожайными гибридами, то и среднединамическая краевая урожайность неизбежно должна быть более высокой. А что же мы имеем в действительности? Ответ на этот вопрос дает информация, приведенная в таблице 3.

Сопоставление данных таблиц 2 и 3 не позволяет установить прямой зависимости среднестатистической урожайности от сортового и гибридного состава посевных площадей. Так, в 1999 году, когда основная масса посевов подсолнечника была представлена отечественными сортами и гибридами, урожайность достигла 24,8 ц/га. В 2008 году почти 80% площадей занимали иностранные гибриды, и урожайность почти приблизилась к показателям урожайности

подсолнечника отечественной селекции. В 2010 году больше половины посевов занимали гибриды иностранной селекции, но несмотря на это урожайность упала по отношению к 1999 году почти на 17%. Из этого можно сделать только один вывод: урожайность подсолнечника в условиях Краснодарского края в меньшей степени зависит от потенциального урожайности возделываемого сорта или гибрида, а в большей степени – от погодных условий и технологии возделывания. Это подтверждают и результаты трехлетних совместных исследований, выполненных научными сотрудниками Адыгейского НИИСХ совместно со специалистами ООО «РосАгроТрейд» под общим руководством ученых кафедры растениеводства КубГАУ в течение трех лет (2006 – 2008 гг.).

В опытах изучали наиболее популярные в Краснодарском крае гибриды ведущих зарубежных селекционных фирм в сравнении со скороспелым гибридом Юпитер селекции ВНИИМК. Опыты были размещены в трех зонах (Северная – Кущевский район, Центральная – Тимашевский район, Южно-Предгорная – Республика Адыгея). При всех изучаемых нормах сева и оптимальной технологии возделывания Юпитер не уступил лучшим иностранным гибридам одной группы спелости. Факты, когда иностранные гибриды дают рекордные урожаи, объясняются очень просто. Под влиянием настойчивой, хорошо организованной рекламы достоинств иностранных гибридов (а эти достоинства действительно имеются) сильные хозяйства приобретают семена этих гибридов, строго соблюдают технологию возделывания и добиваются неплохих результатов. Попав в условия средней культуры земледелия, чаще всего высокоинтенсивные иностранные гибриды уступают сортам и гибридам отечественной селекции. Об этом говорят факты получения 5...8 ц/га маслосемян при возделывании зарубежных гибридов в отдельных хозяйствах Новопокровского, Белоглинского, Отраденского районов, в Республике Адыгея.

ПРОВЕДЕННЫЙ «день поля» – семинар по различным культурам вселяет уверенность, что ситуация в ближайшие годы изменится в пользу отечественной селекции. Как уже отмечалось, гибриды нового поколения по урожайности не уступают лучшим гибридам иностранной селекции. Заключив союз с фирмой ООО «РосАгроТрейд», обладающей самым современным семенным заводом, ВНИИМК им. В. С. Пустовойта получил возможность готовить семена, отвечающие по качеству самым высоким мировым стандартам. В этом в ближайшем будущем сможет убедиться каждый производитель товарного подсолнечника. Отныне семена знаменитого института будут расфасовываться по нескольким фракциям в удобной, красиво оформленной таре в посевных единицах. Главный принцип товарных отношений «соотношение цены и качества» позволит коллективу ВНИИМК им. В. С. Пустовойта вернуть свои утраченные позиции не только в Краснодарском крае, но и на всем постсоветском пространстве.

Ю. ХАРЧЕНКО,
ведущий научный сотрудник
Адыгейского НИИСХ,
к. с.-х. н.
Фото С. ДРУЖИНОВА

Таблица 1. Сорта подсолнечника ВНИИМК им. В. С. Пустовойта

Сорт	Вегетационный период, дни	Высота, см	Масличность, %	Масличность 1000 шт., %	Урожайность, ц/га	Сбор масла, т с 1 га
Скороспелые						
Сур	83	161	48,6	51	31,6	1,38
Фотон	84	160	49,1	57	32,0	1,41
P-453 (Родник)	88	183	50,9	57	34,0	1,56
Бузулук	89	179	51,2	54	35,6	1,64
Раннеспелые						
Крепыш	91	155	51,0	65	30,0	1,38
Березанский	94	214	50,6	56	35,0	1,60
Среднеспелые						
Флагман	97	211	52,4	56	36,2	1,71
Мастер	98	210	52,3	57	36,6	1,72
Пересвет	98	210	54,0	59	36,2	1,76
Специальные						
Орешек	89	175	47,0	100 - 115	35,0	1,52
СПК	94	220	46,2	100 - 120	35,8	1,46
Круз (ОЦ)*	94	199	49,7	62	34,9	1,56
Лакомка	95	208	48,0	100 - 110	37,0	1,56
Фаворит (HG)**	96	215	50,1	56	33,4	1,51
Белоснежный (SG)	119	306	35,0	102	36,0	65,2***

* - высокоолеиновый сорт; ** - масло, устойчивое к окислению; *** - сбор силосной массы.

Таблица 2. Динамика структуры посевных площадей сортов и гибридов подсолнечника в Краснодарском крае, 1999 - 2010 гг. (данные департамента сельского хозяйства)

№ п/п	Показатели	1999 г.		2004 г.		2005 г.		2008 г.		2010 г.	
		тыс/га	%	тыс/га	%	тыс/га	%	тыс/га	%	тыс/га	%
1	Общая площадь	500	100	265	100	306,5	100	400,2	100	388,4	100
2	Сорта	381	76,2	91,5	35	57,3	19	51,6	13	118,6	30,6
3	Гибриды, в т. ч.	119	23,8	173,5	65	249,2	81	348,8	87	269,8	69,4
4	отечественные	79	15,8	81,1	32	89,7	29	36,5	9	15,5	4
5	зарубежные	40	8,0	88,4	33	159,5	52	312,1	78	254,3	65

Таблица 3. Среднестатистическая динамика урожайности подсолнечника (данные департамента сельского хозяйства по Краснодарскому краю)

Показатели	Урожайность, ц/га				
	1999 г.	2004 г.	2005 г.	2008 г.	2010 г.
Урожайность, ц/га	24,8	19,7	22,3	24,3	20,8
В % к 1999 г.	100	79,4	89,9	98,0	83,4

ООО «РосАгроТрейд»:
г. Краснодар, ул. Зиповская, 5, корпус 8, офис 206а.
Телефоны: 8 (861) 278-22-41, 278-22-42, 278-23-26.

Защита всходов от грибных болезней



результат дает применение **Круйзера**. На ранних этапах он контролирует питание пшеничных мух, тлей и цикадок, которые, в свою очередь, являются переносчиками вирусных заболеваний.

Нынешний сезон обязывает со всей ответственностью отнестись к первому защитно-стимулирующему мероприятию, подкорректировать которое вряд ли удастся.

Множество препаратов с разными названиями на основе одних и тех же действующих веществ, предлагаемых по низким ценам, к сожалению, не всегда добросовестно выполняет функцию защиты проростков от инфекции. Отсутствие компонентов, обеспечивающих равномерность распределения и прилипаемость, влияет на качество обработки, вследствие чего часть семян просто остается незащищенной.

Для стимуляции развития корневой системы и снятия стресса от применения протравителей желательное применение **Фертигрейна Старта**, 0,5 л/т. Этот препарат испанской фирмы «Агритекно» прекрасно зарекомендовал себя как ростостимулятор, прилипатель, активатор корнеобразования. Причем он отлично работает на всех семенах полевых культур. Растительные аминокислоты в его составе являются тем строительным материалом, который так нужен на начальном этапе развития растения. Препарат на основе органики, которая так необходима в настоящее время для протекания всех жизнеобеспечивающих процессов в почве, показывает существенные отличия в развитии растений и, соответственно, урожайности от контрольных растений. В России, в частности на юге ЮФО, применяется уже более 5 лет.

Фертигрейн Старт специально разработан для обработки семян зерновых, зернобобовых, технических культур. Входящие в его состав свободные аминокислоты растительного происхождения помимо того, что создают резерв для построения белков и ферментных систем, обладают энергетическим воздействием на факторы роста. При этом повышается физиологический уровень защиты растений, что при совместном применении препарата с химическим протравителем позволяет снизить нормы расхода, не снижая общего уровня защиты. Экстракт из морских водорослей содержит натуральные фитогормоны - ауксины, ускоряющие процесс прорастания семян, цитокинины, которые необходимы для деления, роста и дифференциации клеток. Ростостимулятор **Фертигрейн Старт** неоднократно проверялся как в России, так и за рубежом в опытах и на производственных посевах и везде показал великолепные результаты. Затраты на применение биостимулятора **Фертигрейн Старт** гарантированно окупаются прибавкой урожая (от 1,5 до 3,2 ц/га).

Т. ЦИКУНКОВА,
агроном-консультант НКЦ
Краснодарского
филиала ООО «Агролига России»,
к. б. н.

АКТУАЛЬНО

Нарастание фона грибной почвенной инфекции (фузариоз, оphiоблез, гиббелиноз) обязывает особо серьезно отнестись к такому важному мероприятию при возделывании озимых колосовых культур, как протравливание семян. Качественный протравитель способен защитить молодой проросток в течение 40 дней от прессинга почвенной инфекции, что крайне важно для получения дружных всходов здоровых растений.

КРОМЕ почвенной инфекции сами семена могут быть заражены различными видами грибных болезней, споры и мицелий которых могут находиться как на поверхности, так и внутри зерновки. Для выявления наличия семенной инфекции используют лабораторный метод определения состава патогенов и, соответственно, нагрузки инокулюма на семя. Анализ выполняется путем смыва и проращивания во влажных камерах. Фитозекспертиза семенного зерна – обязательный анализ, который должен проводиться по каждой партии семян для определения возможности применения данной партии для посева и ограничения вредоносности находящихся в ней патогенов путем применения необходимых протравливающих компонентов.

Огромный выбор протравителей разных фирм-производителей с разными ценами и условиями (иногда очень привлекательными) может сбивать с толку самого рачительного хозяина и грамотного агронома. Поэтому для надежной защиты семян и всходов нужно с особой тщательностью, а иногда и осторожно подойти к выбору этого важного элемента массовой защиты семян и проростков от семенной и почвенной инфекции.

Многочисленные опыты различных фирм-производителей, НИИСХ, независимых НКЦ указывают на необходимость применения против наружной и внутренней головневой, а также фузариозной инфекции на ячменях протравителя **Раксил Ультра, КС** (1200 г/л тебуконазола). Препарат системного, т. е.

быстро и глубоко проникающего действия, лучше применять сразу во время посева. Входящее в его состав д. в. позволяет в полной мере контролировать как поверхностную, так и внутреннюю инфекцию; норма расхода 0,2 - 0,25 л/т.

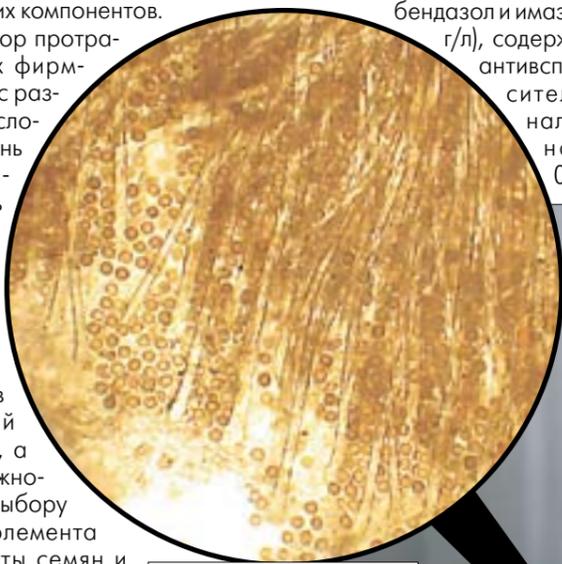
Винцит Форте фирмы «Кеминова» – высокоэффективный трехкомпонентный протравитель с широким спектром действия на патогены. Действие его на растения достаточно мягкое, применяется на разных сортах пшеницы по разным предшественникам для качественной защиты от комплекса грибных заболеваний на ранних этапах развития растений.

Препаративная форма – суспензионный концентрат, содержащий флутриафол, тиabendазол и имазалил (37,5+25+15 г/л), содержит прилипатель, антипенсиватель и краситель с яркой сигнальной окраской, норма расхода 0,8 – 1,25 л/т.

Ламадор, КС (250+150 г/л) – мягкий двухкомпонентный протравитель с новым д. в. (протиоконазол) в дополнение к тебуконазолу, наиболее активному д. в. против фузариозной инфекции, испытан во всех районах края по всем предшественникам.

Дивиденд Стар, содержащий в составе два компонента - дифеноконазол и ципроконазол (30+6,3 г/л), надежно защищает от всех видов грибной инфекции. Его мягкое пролонгированное действие позволяет долго хранить протравленный семенной материал без потери всхожести.

Кинто Дуо (20+60 г/л) - препарат контактно-системного действия. В основе лежит тритикоконазол (д. в. Премиса), дополненный прохлоразом, специализирующимся против корневых гнилей. Обеспечивает комплексную защиту зерновки от плесневения и проростков от настоящих корневых и прикорневых гнилей. Для защиты от почвообитающих вредителей, особенно по колосовым предшественникам, хороший



Споры головни на хохолке пшеницы



Адрес Краснодарского филиала
ООО «Агролига России»:
350080, г. Краснодар, ул. Заводская, 32, офис 307.
Тел. (8-861) 237-38-85.

АГРОЛИГА
РОССИИ

ИНСЕКТИЦИДЫ «ДЮПОН» ДЛЯ САДОВ И ВИНОГРАДНИКОВ

ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

В конце июля ООО «Дюпон Наука и Технологии» организовало «день сада» в ЗАО «Сад-Гигант» Славянского района. На презентации инновационных препаратов «Дюпон» участники семинара ознакомились с методами защиты плодовых садов. Информация предназначалась в первую очередь для хозяйств, где актуальны инсектицидные обработки против яблонной плодовой и листовертки. Такие мероприятия регулярно проводятся специалистами компании «Дюпон» с целью повышения профессионального уровня конечных потребителей.

Гарантия высокой продуктивности

После приветственного слова, с которым к участникам семинара обратился генеральный директор ЗАО «Сад-Гигант» Александр Кладь, перед собравшимися выступил технический менеджер компании «Дюпон» Джон Вайлз, Великобритания.

Он рассказал об уже известных кубанским аграриям инсектицидах АВАНТ®, ЛАННАТ® 20Л, КОРАГЕН®, а также о препарате ЦИАЗИПИР – новом продукте, который представляет следующее поколение инсектицидов.

АВАНТ®, КС относится к классу оксадиазинов. Уничтожает гусениц чешуекрылых вредителей при обработке растений, контакте гусениц с обработанной листовой поверхностью и при попадании препарата в кишечник. АВАНТ® на клеточном уровне блокирует перенос ионов натрия в нервных клетках насекомых, отчего они немедленно перестают питаться и двигаться, а полная их гибель наступает в течение 24 – 60 часов. В отличие от карбаматов, фосфорорганики, пиретроидов, неоникотиноидов действует иначе: прерывает прохождение нервного

импульса. Это очень важно, поскольку быстрая остановка питания способствует сохранению культуры от повреждения.

В Европе препарат используется для защиты многих культур, в том числе плодовых и виноградарников, потому что данный продукт обладает высокой активностью против таких вредоносных насекомых, как виноградная листовертка (*Sparganothis pilleriana*), гроздевая листовертка (*Lobesia botrana*), листовертка двулетняя (*Euroscilia ambiquella*), яблонная плодовая (*Cydia pomonella*), восточная плодовая (*Cydia molesta*), розанная листовертка (*Archips rosan*), сетчатая листовертка (*Adoxophyes orana*), зимняя пяденица (*Operophtera brumata*), листовертка смородиновая кривоусая (*Pandemis ribeana*), американская белая бабочка (*Huphantria cunea*) и др. Препарат АВАНТ® высокоэффективен также в борьбе с картофельной молью (опасный вредитель в Южном регионе) и кукурузным мотыльком.

Норма применения на яблоне – 0,35 – 0,4 л/га (расход рабочей жидкости 1000 л/га), опрыскивание проводится в период вегетации, кратность обработки – 3, срок ожидания – 10 дней. При использовании этого препарата против плодовой оптимальный срок – в период яйцекладки и когда яйцо находится в стадии черной головки, отметил докладчик.

ЛАННАТ® 20Л – продукт, обладающий очень широким спектром действия. Относится к давно известному химическому классу – карбатам. Д. в. – метомил, 200 г/л. Препаративная форма – растворимый концентрат.



В ходе осмотра опытных делянок была отмечена высокая эффективность препаратов «Дюпон»

ЛАННАТ® зарегистрирован в 70 странах мира более чем на 165 культурах – овощных, зерновых и плодово-ягодных, эффективен против более чем 140 видов вредных насекомых – чешуекрылых, жесткокрылых, тлей, виноградной листовертки, яблонной плодовой, зимней пяденицы, американской белой бабочки, белокрылок, трипсов и цикадок. Уничтожает яйца, личинки и взрослые особи вредителей, начинает действовать через 15 минут после опрыскивания. 40% насекомых погибают в течение 15 минут, 70% – в течение 1-го часа, 90% – в течение 4 часов.

Механизм действия – классический: на клеточном уровне ЛАННАТ® блокирует фермент ацетилхолинэстеразу в синапсе насекомых, приводит к нарушению нервной системы вредителя. Обычно инсектициды нацелены на какую-то одну стадию

вредителя (насекомое, личинка или яйцо), но ЛАННАТ® уничтожает вредителей на всех стадиях развития (включая яйца), попадая на них при обработке. Эффективен при различных погодных условиях, очень хорошо смешивается с другими СЗР.

Дж. Вайлз подчеркнул, что для этого препарата характерно трансламинарное действие: он быстро поглощается листьями и, проникая в растение, становится устойчивым к осадкам (через 2 часа после высыхания рабочего раствора).

КОРАГЕН®, КС (д. в. – хлорантраниллипрол, 200 г/л) с абсолютно новым механизмом действия – препарат № 1 в Европе против яблонной плодовой – вредителя, наносящего основной ущерб плодовым культурам. Химический класс – антралиамиды. На сегодняшний день КОРАГЕН® зарегистрирован более чем в 70 странах мира и является одним из самых продаваемых препаратов для защиты различных культур от вредных объектов. Основное преимущество – сохранение защитного действия от 14 до 21 дня. Малотоксичен для млекопитающих, дождевых червей, медоносных пчел, паразитоидных ос, хищных клещей и др. Не раздражает кожу и слизистые оболочки, не вызывает аллергии и мутаций. Не обладает канцерогенным действием. Продукция, выращенная с применением этого препарата, имеет высокие показатели безопасности для потребителя. В ближайшем будущем регистрация КОРАГЕН® будет расширена на виноград и овощи.



И. Праля, директор ООО «Ландшафт», рассказывает о результатах испытаний в ЗАО «Сад-Гигант»

Продолжение на стр. 8 - 9

КОМПЕТЕНТНОЕ МНЕНИЕ

Оксана ВЕРЕЩАГИНА, начальник Славянского районного отдела Россельхозцентра по Краснодарскому краю:

– ЗАО «Сад-Гигант» на своей базе проводит семинары практически каждый год. В этом году мероприятие организовано совместно с компанией «Дюпон». Это неудивительно: «Сад-Гигант» тратит на СЗР значительные средства, потому что качество продукции напрямую зависит от эффективности защиты.

Компания «Дюпон» на семинаре наглядно продемонстрировала все преимущества своих новых препаратов, очень подробно о них рассказала. Очень понравилось выступление ведущего сотрудника СКЗНИИСиВ Марины Подгорной, из которого участники семинара узнали, как испытывались препараты на практике, какие были ошибки в применении, например, инсектицида КОРАГЕН® и как его надо использовать с максимальной эффективностью.

Результаты полевых опытов также отличались наглядностью и позволили по достоинству оценить эффективность действия препаратов компании «Дюпон». Мы убедились лично, что эти продукты достаточно универсальны, их можно смело применять в других регионах Кубани и страны. Думаю, что рекомендации по использованию препаратов компании «Дюпон» будут еще более полными после их испытания на полях ЗАО «Сад-Гигант».

Олег КУРАКИН, региональный директор компании «Дюпон», Украина, по южному региону:

– С препаратом КОРАГЕН® мы начали работать в Украине с 2008 года. Получили потрясающие результаты. Это представитель нового поколения инсектицидов от компании «Дюпон». У наших конкурентов нет пока даже близкого по эффективности аналога этого продукта. КОРАГЕН® абсолютно безопасен для животных, пчел, другой полезной энтомофауны (например, божьих коровок) и людей, поэтому можно опрыскивать без средств защиты. В то же время он прекрасно защищает от чешуекрылых вредителей (яблонная плодовая на яблоне, восточная плодовая на косточковых, различные виды совок, листоверток на томатах, капусте) и очень долго держит защиту – до 21 дня. То есть двумя обработками можно закрыть 40 дней в самую горячую пору, летом, когда инсектициды других производителей требуют 4 обработки.

Мы посетили Крымскую фруктовую компанию, где больше 1000 га занимают только яблоневые сады. Мы интересовались у них, какие методы они используют в борьбе с плодовой, и узнали, что там работают старыми фосфорорганическими препаратами. Результат – повреждения около 5%, затраты огромные. Когда же этой компании провели обработку препаратом КОРАГЕН®, защищенность составила 99,5%. Экономический эффект получился очень существенный.

В 2013 году мы ждем «младшего брата» инсектицида КОРАГЕН® – ЦИАЗИПИР®. Применять этот продукт будем против как чешуекрылых, так и сосущих вредителей. Регистрацию будем проводить прежде всего на луке, так как в Украине очень много лука выращивается по интенсивной технологии (порядка 100 тыс га), большое его количество экспортируется и в Российскую Федерацию, и в Европу. Надеемся, что ЦИАЗИПИР® поможет нам сделать продукцию более качественной и позволит получить больший урожай.



Участники «дня сада» в ЗАО «Сад-Гигант» Славянского района



Д. Вайлз, технический менеджер компании «Дюпон»



А. Орлов, руководитель по развитию препаратов «Дюпон» в России и Беларуси



А. Кладь, генеральный директор ЗАО «Сад-Гигант»



М. Подгорная, заведующая лабораторией защиты плодовых СКЗНИИСиВ

ИНСЕКТИЦИДЫ «ДЮПОН» - ДЛЯ САДОВ И ВИНОГРАДНИКОВ

Продолжение.
Начало на стр. 7

Механизм действия: активация реанидиновых рецепторов, играющих важную роль в сокращении мышц, что вызывает ослабление их сокращения, паралич и гибель вредителей. Основное действие этого препарата происходит при попадании в желудок насекомого, но при контакте его с обработанной поверхностью также наступает паралич мышц.

Если говорить о дополнительных преимуществах препарата, отметил специалист, то он осуществляет контроль как яиц, личинок, так и взрослого насекомого. Оптимальное применение продукта – начало откладки яиц и фаза отрождения. В лаборатории компании «Дюпон» в ходе специальных испытаний было определено, что эффективность одной обработки препаратом КОРАГЕН® в фазе ранней откладки яиц соответствует двум обработкам другим инсектицидом. К достоинствам нового препарата можно отнести и низкую норму расхода – 0,2 л/га. Таким образом, лучший вариант – раннее применение КОРАГЕН® против первого поколения плодовых и двойная обработка.

Препарат легко растворяется в воде, не чувствителен к ее температуре и кислотности. КОРАГЕН® устойчив к смыву дождями благодаря быстрому трансминарному действию. Дождь, прошедший спустя 1 – 2 часа после обработки, не приводит к снижению эффективности препарата. При отрастании новых листьев требуется дополнительная обработка.

В завершение доклада Джон Вайлз коротко рассказал о препарате ЦИАЗИПИР®, отметив, что от КОРАГЕН® его отличает более широкий спектр активности. ЦИАЗИПИР® более системный продукт, чем КОРАГЕН®, позволяет контролировать также и сосущих вредителей. Сходство же их в том, что оба очень быстро останавливают питание насекомых, что предотвращает угнетение культуры.

Предполагается развивать применение ЦИАЗИПИР® не только по вегетации, но и через капельное орошение. Особенно это актуально для овощных культур. ЦИАЗИПИР® эффективен против восточной плодовой тли, белокрылки, листовых минервов, колорадского жука, листоблошки. Препарат проявляет высокую эффективность на всех овощных культурах. ЦИАЗИПИР® зарегистрирован в Европе на такие культуры, как лук, картофель, томаты, баклажан, абрикос, виноград, огурцы, перец.



Идет слушание докладов

У плодовой тли шансов нет

Ведущий специалист Государственного научного учреждения Северо-Кавказского зонального научно-исследовательского института садоводства и виноградарства Россельхозакадемии (СКЗНИИСиВ), кандидат биологических наук Марина Подгорная в своем выступлении рассказала о применении препаратов АВАНТ® и КОРАГЕН® на опытном участке центра защиты плодовых и ягодных культур.

бабочек, составила 27 – 32 градуса. В результате хорошей перезимовки вредителя численность самцов на ловушку достигала 15 – 21 особи за сутки. Начало отрождения гусениц зарегистрировано в конце первой – начале второй декады мая. Массовое отрождение – в третьей декаде мая. Первые повреждения плодов гусеницами яблонной плодовой тли отмечены в конце третьей декады мая – первой декаде июня. Начало лета второго поколения – 18 июня, начало отрождения – 24 – 25 июня. Массовое отрождение – 4 – 5 июля. Лёт бабочек яблонной плодовой тли 3-го поколения начался на неделю раньше в сравнении с многолетними сроками – 18 июля. Начало отрождения – 1 – 4 августа. На опытном участке в вегетацию 2010 года во время цветения отмечено понижение ночных температур до -4°С при сильном ветре. В фазе «окончание цветения» и плод «лещина» зафиксировано сильное осыпание завязи. Поэтому на опытных участках, несмотря на обильное цветение, отмечался низкий урожай плодов яблочки, и такая численность яблонной плодовой тли была достаточно высокой.

Схема опыта применения инсектицидов «Дюпон» в 2010 году следующая:

- 26.06 – 1-я обработка по началу отрождения 2-го поколения гусениц яблонной плодовой тли;

- 4.07 – 2-я обработка по массовому отрождению 2-го поколения гусениц яблонной плодовой тли;
- 27.07 – 3-я обработка по лёту и откладке яиц 3-го поколения яблонной плодовой тли;
- 4.08 – 4-я обработка по отрождению 3-го поколения гусениц яблонной плодовой тли.

В вегетацию 2010 года было заложено два мелкоделяночных полевых опыта по испытанию инсектицидов «Дюпон». Первый опыт при низкой численности фитофага. Перед первой обработкой инсектицидами поврежденность плодов яблонной плодовой тли на контрольных деревьях опытного участка составляла 0,6%, перед второй обработкой – 1,1%. Две последовательные обработки 24 июня и 4 июля имели 100%-ную эффективность против яблонной плодовой тли (табл. 1).

Перед первой обработкой по третьему поколению вредителя повреждение плодов в контрольном варианте доходило до 4,36% (экономический порог вредоносности 2%). Повреждение плодов по вариантам опыта варьировалось от 0,03% до 0,09%. Учет, проведенный через 8 дней после обработки, выявил, что АВАНТ®, КС контролировал численность яблонной плодовой тли на 86,7%, КОРАГЕН®, КС – на 92,4% при 8,3% поврежденных плодов в контроле.

Второй мелкоделяночный опыт заложено при высокой численности фитофага на сорте Айдаред, подвой М9, площадь питания 5х2 м². В условиях высокой численности вредителя биологическая эффективность инсектицида АВАНТ®, КС с нормой расхода 0,35 л/га в четырех последовательных обработках, по второму и третьему поколениям яблонной плодовой тли, находилась на уровне 90,8%, при применении КОРАГЕН®, КС эффективность оказалась выше на 2,6%. Эта тенденция сохранялась в течение 14 суток после последней обработки (табл. 2).

Действие инсектицидов в период съема урожая оценивалось в условиях, когда на контрольных деревьях поврежденность яблонной плодовой тли составила 24,2%, в падалице – 36,8%.

В варианте применения инсектицида АВАНТ®, КС поврежденность плодов составила 3,36% (выше ЭПВ), при применении КОРАГЕН®, КС показатель поврежденности был ниже на 1,26%. Учитывая, что для текущего года характерна высокая численность яблонной плодовой тли, эти результаты можно считать приемлемыми.

Определение урожайности на вариантах опыта показало, что снижение поврежденности плодов яблонной плодовой тли за счет применения инсектицидов АВАНТ®, КС и КОРАГЕН®, КС обеспечило в сравнении с контролем сохранение большего количества плодов на дереве и большую их массу. Это позволило получить прибавку урожая в сравнении с контролем при применении АВАНТ®, КС от 2,27 до 8,8 кг на дерево, при стандартности 93,8%. В варианте применения КОРАГЕН®, КС прибавка урожая составила от 2,97 до 7,37 кг с дерева, стандартность – 95,6%.

Таблица 1
Биологическая эффективность инсектицидов фирмы «Дюпон Наука и Технологии» против яблонной плодовой тли, кв. 59, ЗАО ОПХ «Центральное»

Даты учетов	24.06			4.07			20.07			27.07			4.08			16.08		
	% поврежденных плодов	БЭ, %		% поврежденных плодов	БЭ, %		% поврежденных плодов	БЭ, %		% поврежденных плодов	БЭ, %		% поврежденных плодов	БЭ, %		% поврежденных плодов	БЭ, %	
АВАНТ®, КС				0	100		0,09	97,9		1,1	86,74		1,12	90,8				
КОРАГЕН®, КС				0	100		0,03	99,3		0,63	92,4		0,67	93,4				
Контроль	0,6			1,1			2,06			4,36			8,3			10,2		

Таблица 2
Биологическая эффективность инсектицидов фирмы «Дюпон Наука и Технологии» против яблонной плодовой тли, кв. 5 ксид, ЗАО ОПХ «Центральное»

Даты учетов	24.06			4.07			20.07			27.07			4.08			16.08		
	% поврежденных плодов	БЭ, %		% поврежденных плодов	БЭ, %		% поврежденных плодов	БЭ, %		% поврежденных плодов	БЭ, %		% поврежденных плодов	БЭ, %		% поврежденных плодов	БЭ, %	
АВАНТ®, КС				2,1	82,8		3,2	90,1		7,2	85,1		9,1	86,3		9,2	88,4	
КОРАГЕН®, КС				0,6	95,1		1,4	95,9		3,93	91,8		4,3	93,5		4,3	94,6	
Контроль	9,4			12,2			34,6			48,1			66,3			79,2		

Таблица 3
Биологическая эффективность инсектицидов ООО «Дюпон Наука и Технологии» в борьбе с яблонной плодовой тлей (*Laspeyrela pomolla* L.) на яблоне в Краснодарском крае. ЗАО ОПХ «Центральное». Сорт Айдаред, 2011 г.

Вариант	% поврежденных плодов		% поврежденных плодов		% поврежденных плодов		% поврежденных плодов		% поврежденных плодов		% поврежденных плодов		% поврежденных плодов	
	БЭ, %		БЭ, %		БЭ, %		БЭ, %		БЭ, %		БЭ, %		БЭ, %	
	Даты учетов													
	3.06		9.06		17.06		28.06		5.07		12.07		22.07	
Стандарт	0	100	0	100	0,08	97,8	0,06	98,9	0,25	96,9	0,2	97,8	0,4	97,2
«Дюпон 1»	0	100	0	100	0	100	0	100	0	100	0	100	0	100
«Дюпон 2»	0	100	0	100	0	100	0,06	98,9	0,1	98,4	0,1	98,9	0,17	98,7
Контроль	0,4		1,7		3,7		5,3		6,3		9,1		14,1	



Дружный коллектив «Дюпон» из России и Украины на «дне сада и винограда»

В 2011 году заложен широкий полевой опыт в ЗАО ОПХ «Центральное», кв. 22, на сорте Айдаред, подвой М9, площадь питания 5x2 м², по испытанию систем защиты яблони против яблонной плодовой гнили с применением инсектицидов компании «Дюпон».

Сроки лёта бабочек перезимовавшего поколения яблонной плодовой гнили – 10 – 15 мая, что на 10 – 14 дней позже средних многолетних показателей (обычно 22 – 25.04). Сумма эффективных температур, при которой отмечено начало лёта бабочек, в зависимости от зоны садоводства составила 53,8 – 60,5°С. Пик лёта отмечался 25 – 26 мая – до 60 самцов на ловушку и более за 5 суток, сумма эффективных температур в этот период составила 149°С. Начало отрождения гусениц зафиксировано в начале третьей декады мая (23 – 24.05) при сумме эффективных температур 133,3 – 140,5°С. Первые повреждения отмечены в начале первой декады июня. На 22 июля на контрольном участке повреждено 14,1% плодов яблони.

Обработки, проведенные по первому поколению яблонной плодовой гнили, во всех вариантах опыта полностью контролировали фитофага.

Перед обработкой по второму поколению вредителя эффективность стандартного варианта и варианта «Дюпон» 2 находилась на уровне 99%, в варианте, где применялся двукратно КОРАГЕН®, – 100% (табл. 3).

По второму поколению обработки АВАНТ® – АВАНТ® – СУМИТИОН® – ДУРСБАН® полностью сдерживали численность вредителя. Эффективность варианта «Дюпон», где были применены однократно АВАНТ® и фосфорорганические инсектициды, находилась на одном уровне со стандартным вариантом.

По третьему поколению фитофага (фенофазы – рост и созревание плодов) планируется проведение обработки КОРАГЕН®, 0,2 л/га и АВАНТ®, 0,35 л/га.

Эффективность – 100%

О действенности препаратов «Дюпон», примененных в ЗАО «Сад-Гигант», рассказал директор ООО «Ландшафт» Иван Праля.

– Среди многочисленных опытов, которые мы заложили совместно с агрономами ЗАО «Сад-Гигант», две схемы защиты были испытаны на основе препаратов «Дюпон» и тех инсектицидов, речь о которых шла на сегодняшнем семинаре. Вот эти схемы обработки опытного участка в ЗАО «Сад-Гигант». Культура – яблоня, сорта Семиренко и Голден Делишес.

КОРАГЕН® по второму поколению испытывался 2 раза: в начале лета и через 14 дней после него. Третья обработка проведена АВАНТ®, она предусматривала борьбу с яблонной плодовой гнилью и одновременно с листовёрткой. Видно, что на данном варианте нет повреждений от этих вредителей, эффективность препарата очень хорошая. В контроле численность вредителей была небольшой, и повреждения составляют до 3,5% листовёрток и 2,5% – яблонной плодовой гнили.

Второй вариант – использование КОРАГЕН® против яблонной плодовой гнили. Против листовёрток мы использовали ДУРСБАН®, потом КОРАГЕН® 2 раза против первого поколения. И по второму поколению использовали другие препараты.

К этому варианту у нас есть второй стандарт, который предусматривал использование различных препаратов, в том числе однократную обработку КОРАГЕН®. Ранней весной против листовёртки применяли ДУРСБАН®, потом – ДИМИЛИН®, чередуя его с КАЛИПСО® и КОРАГЕН® по первому поколению. Против второго поколения – ДИМИЛИН® с чередованием с ЗОЛОН® и КАЛИПСО®.

Как видим, при соблюдении всех технологических правил биологическая эффективность стопроцентная, что дает основание рекомендовать АВАНТ® и КОРАГЕН® к широкому применению в садоводческих хозяйствах нашего региона, – сделал вывод И. Праля.

Защита мощная и быстрая

Компания «Дюпон» провела «день винограда» в ЗАО «Победа» Темрюкского района. Целью мероприятия было ознакомление руководителей и специалистов виноградарских хозяйств Кубани с препаратами «Дюпон», рекомендуемыми для применения на виноградниках. Компания поставила цель расширить свои сегменты рынка на Кубани и в Российской Федерации в целом за счет предложения более эффективных препаратов для борьбы с вредителями и болезнями винограда. На «день винограда» были приглашены специалисты Новороссийского, Анапского и Темрюкского районов, где в основном возделывается солнечная лоза и занимаются виноделием, руководители и специалисты районных филиалов ФГУ «Россельхозцентр», а также ученые.

Схема применения – важный фактор

Технический менеджер компании «Дюпон» Джон Вайлз поделился опытом работы на виноградниках в различных регионах и странах. Он отметил, в частности, некоторые особенности применения препаратов АВАНТ®, ЛАННАТ®, КОРАГЕН®.

КОРАГЕН® и АВАНТ® максимально эффективны против гроздевой листовёртки, обеспечивая быструю защиту. По данным лаборатории компании «Дюпон», эти два препарата из всех тестируемых имеют максимальную эффективность.

Оптимальное размещение препаратов в системе защиты: в начале вегетации применять АВАНТ®, за ним – ЛАННАТ®, по второму поколению – КОРАГЕН®, 1 или 2 раза. По третьему поколению – сначала АВАНТ®, затем ЛАННАТ®.

«Универсальные солдаты» ТАНОС® и ТАЛЕНДО®

Начальник Темрюкского филиала ФГУ «Россельхозцентр» Виктор Сокиркин в своем выступлении отметил, что Темрюкский район занимает ведущее место в виноградарстве России, площадь виноградников здесь на сегодня 18,1 тыс. га, что составляет 76% площади виноградников всего Краснодарского края.

Основные вредители в районе: гроздевая листовёртка, дымчатая пяденица, войлочный клещ, хлопковая совка, озимая совка, трипсы. В последние 3 года увеличилось заселение полей кузнечиками – как серым, так и зеленым. Из болезней на первом месте краснуха, белая и серая гнили, пятнистый бактериальный некроз. Закладка новых насаждений происходит в основном импортными саженцами, импортным

посадочным материалом. И в связи с этим увеличивается разнообразие патогенов и ухудшается фитосанитарное состояние насаждений.

В 2010 году в агрофирмах района для защиты виноградников от вредителей и болезней обработки были проведены на площади 138 тыс. га.

– Компания «Дюпон» еще в 2006 году предложила нам препарат ТАЛЕНДО® для проверки на виноградниках в условиях Тамани, – сказал, в частности, В. Сокиркин. – ТАЛЕНДО® показал эффективность до 97% на гроздьях и 100% – на листьях. Стоит отметить, что в наших условиях ТАЛЕНДО® можно применять и против заболевания краснухой. Это актуально, поскольку последние 3 года она все в большей степени проявляет себя в районе.

Агрофирме «Фанагория-Агро» в 2007 году кроме ТАНОС® был предложен ТАЛЕНДО®. Весеннее обследование показало, что на начало обработок лоза была поражена по четвертому балду после перезимовки, на контроле в период цветения винограда было поражено 80% соцветий. На опытном участке винограда по оидиуму было проведено 8 обработок, из них 4 – серой и 2 обработки – ТАЛЕНДО® в дозировке 0,2 л/га. На восьмой день биологическая эффективность составила 99%, спорообразование прекратилось. Мы отметили, что ни один из применяемых нами с 2007 года и по сегодняшний день фунгицидов не останавливает так резко развитие оидиума, как ТАЛЕНДО®.

В 2008 году нам был впервые предложен инсектицид АВАНТ®, его применяли по третьему поколению вредителей в конце августа по отрождающимся поколениям и третьему поколению листовёртки. Дозировка – 300 мл/га. Эффективность препарата составила 99%. О нашем результате мы рассказали фирмам района, провели семинар, и в 2009 году в агрофирмы района препарат поступил для широкого применения.

МНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ

Анатолий МИНАЕВ, агроном по защите растений, СПК им. Ленина Анапского района:

– Доволен эффективностью действия препарата ТАЛЕНДО®. На семинаре с интересом ознакомился с данными обо всех возможностях этого препарата и сроках обработки.

Наталья ГОЛОВКО, ЗАО «Мысхако», Новороссийск:

– Семинар очень познавательный. Данные, приведенные в выступлениях, несомненно, помогут нам в работе и профессиональном росте. Зона Темрюкского района благоприятна для возделывания винограда, а эксклюзивные технологии защиты растений, предлагаемые компанией «Дюпон», позволяют повышать урожайность. Новые препараты значительно снижают риск ущерба от болезней и вредителей и обеспечивают высокое качество продукции.

Оксана ТКАЧЕВА, главный агроном ОАО АПФ «Голубицкая»:

– В этом году у себя в хозяйстве мы применяем в больших объемах препараты ТАЛЕНДО® и АВАНТ®. Использовали их по второму поколению вредителей, результаты замечательные. Испытали также КОРАГЕН®, он показал отличную эффективность – 98%.

Анна ТАЛАШ, заведующая лабораторией мониторинга и методов управления энтомо- и петодосистемами ампелоценозов СКЗНИИСиВ, к. с.-х. н., заслуженный деятель науки Кубани:

– Испытывали у себя препараты ТАНОС®, ТАЛЕНДО®, КУРЗАТ®. Результаты остались довольны. Пока не получили ожидаемого эффекта от АВАНТ®, но в любом случае продолжим сотрудничество с компанией «Дюпон» и будем рекомендовать к применению ее препараты в хозяйствах.

В 2009 году на самом восприимчивом к заболеванию оидиумом сорте Шардоне в агрофирме «Южная» мы применили ТАЛЕНДО®. Было проведено 4 обработки в соответствии с рекомендациями компании «Дюпон». Мы же не рекомендуем применять этот препарат больше двух раз, чтобы не вызвать резистентности и быстрого развития оидиума. Дозировки были от 0,175 до 0,2 мл/га. На контроле поражение составило 50%. На варианте «Дюпон» после 4 обработок признаков оидиума вообще не было, и эффективность составила 100%. Но агрофирма «Фанагория-Агро» приобрела ТАЛЕНДО® из расчета трех обработок, и этого было достаточно, – сказал Виктор Михайлович.

В завершение доклада был отмечен важный момент по препарату АВАНТ®: он работает от яйцекладки до начала отрождения гусениц. Как только произошел переход на средние и старшие возрасты, эффективность препарата снижается.

Результаты неизменно высокие

Начальник станции филиала Россельхозцентра Василий Перекабий представлял Анапскую станцию защиты растений, где также испытывались препараты «Дюпон».



Н. Головки (слева), ЗАО «Мысхако»: «Семинар дал новые знания и возможность обменяться опытом»

Вариант 1 (1 – 12-й ряды)				
№	Препарат	Норма расхода, кг (л)/га	Объем рабочей жидкости, л/га	Фенофаза развития
Первая половина вегетации				
1	АВАНТ®	0,4	700	До цветения
2	КАЛИПСО®	0,45	960	Плод лещина
3	КАЛИПСО®	0,45	960	Плод грецкий орех
4	АВАНТ®	0,4	960	Рост плодов
% поражения: яблонной плодовой гнилью – 0%; листовёрткой – 0%; в контроле яблонной плодовой гнилью – 2,5%; в контроле листовёрткой – 3,1%				
Вторая половина вегетации				
5	КОРАГЕН®	0,25	960	Налив плодов
6	КОРАГЕН®	0,25	960	Налив плодов + 12 дней
7	АВАНТ®	0,4	960	Налив плодов + 25 дней
% поражения: яблонной плодовой гнилью – 0%; листовёрткой – 0%; в контроле яблонной плодовой гнилью – 2,5%; в контроле листовёрткой – 3,1%				
Вариант 2 (25 – 36-й ряды)				
№	Препарат	Норма расхода, кг (л)/га	Объем рабочей жидкости, л/га	Фенофаза развития
Первая половина вегетации				
1	ДУРСБАН®	2,0	700	До цветения
2	КОРАГЕН®	0,25	960	Плод лещина
3	КОРАГЕН®	0,25	960	Плод грецкий орех
4	—	—	960	Рост плодов
% поражения: яблонной плодовой гнилью – 0%; листовёрткой – 0%; в контроле яблонной плодовой гнилью – 2,5%; в контроле листовёрткой – 3,1%				
Вторая половина вегетации				
5	ДИМИЛИН®	0,1	960	Налив плодов
6	ЗОЛОН®	3,0	960	Налив плодов + 12 дней
7	КАЛИПСО®	0,45	960	Налив плодов + 25 дней
% поражения: яблонной плодовой гнилью – 0%; листовёрткой – 0%; в контроле яблонной плодовой гнилью – 2,5%; в контроле листовёрткой – 3,1%				

Окончание.
Начало на стр. 9

– Все они хорошо себя показали, особенно инсектициды. У нас такие же вредители, как и в Темрюкском районе, – отметил В. Перекабий. – Цикадки и совки наносят винограду наибольший ущерб. Работали на сорте Августин по первому и второму поколениям КОРАГЕН® и АВАНТ®, получили прекрасный результат – 99%. Лёт первого поколения был очень растянут, и мы работали препаратами «Дюпон» дважды по первому поколению и дважды – по второму.

Коротко о фунгицидах «Дюпон»: по оидиуму нет равных ТАЛЕНДО®, ТАНОС® и КУРЗАТ® тоже очень эффективно работают на виноградниках.

Заслон болезням и вредителям

Елена Странишевская, доктор сельскохозяйственных наук из Национального института винограда и вина «Магарач» (г. Ялта, Украина), рассказала об успешном опыте применения продуктов компании «Дюпон». Например, препарат КОРАГЕН® показывает высокую эффективность на винограде против гроздевой листовертки, по второй генерации прекрасные результаты дали АВАНТ® и ЛАННАТ®, по третьей – снова КОРАГЕН®.

С такими зловредными вредителями, как хлопковая совка, цикадка, тоже прекрасно справляются указанные три препарата, с трипсами – обработки АВАНТ® и ЛАННАТ®. Они же помогают частично решить проблемы с корневой формой филлоксеры, ЛАННАТ® эффективен и против озимой совки или майского клеща.

Два уникальных продукта «Дюпон» ТАНОС® и КУРЗАТ® оказывают как профилактическое, так и лечебное действие против милдью. С помощью ТАНОС® можно бороться также с развитием бактериоза, черной пятнистостью и антракнозом. А ТАЛЕНДО® эффективен против оидиума. Его следует применять до и после цветения,

Защита мощная и быстрая



Участники «дня винограда» в ЗАО «Победа» Темрюкского района

препарат работает в течение 20 дней, обеспечивая эффективность на уровне 92 – 99%.

Каждый вариант – подтверждение качества

После поездки в поле на демонстрационные показы результатов применения препаратов «Дюпон» перед участниками семинара выступил менеджер по техническому сопровождению компании Андрей Орлов. Он продемонстрировал различные варианты использования и прокомментировал каждый из них.

Основной целью всех этих опытов было определить оптимальное соотношение нагрузки инсектицида для борьбы с тремя поколениями листовертки. Так, в третьем варианте провели одну обработку инсектицидом КОРАГЕН®, которая работала в течение 28 дней, и показатель эффективности практически равен 99%. Т. е. в условиях этого года необходимо было принимать решение – конкретно по каждому участку – проводить одну или две обработки. Если мы говорим о высокоэффективных инсектицидах компании «Дюпон», то на некоторых участках достаточно

одной обработки либо препаратом КОРАГЕН®, либо препаратом АВАНТ®, чтобы справиться с первым или вторым поколением листоверток.

В первом варианте использовался инсектицид КОРАГЕН® в борьбе с гроздевой листоверткой и цикадками. Дважды препарат был применен по первому поколению. По второму поколению применили дважды препарат АВАНТ®, а в конце вегетации была шестая обработка АВАНТ®, для того чтобы обеспечить защиту до уборки урожая.

А. Орлов прокомментировал вариант 1 и по фунгицидам. Поскольку фунгициды компании «Дюпон» применялись только в этом варианте, в других была применена фунгицидная хозяйственная система.

– Мы работали с начала вегетации по фоновой обработке милдью, применили КУРЗАТ® + ТАЛЕНДО® для борьбы с комплексом болезней. Было первичное проявление оидиума, который развивался на молодых листьях. Далее перед цветением работали смесью ТАНОС® + ТАЛЕНДО®, которая также обеспечивала комплексную защиту. Интервал между обработками был 14 дней.

У компании «Дюпон» на сегодняшний день для полного цикла обработок есть свои препараты, но находится место

и для продуктов других компаний. Мы весьма демократичная компания в этом отношении, – заметил А. Орлов. – Следующая обработка была ТАНОС® + КУМУЛУС® и последняя – ТАНОС® + ТАЛЕНДО® + АВАНТ®. Этого было достаточно, чтобы обеспечить эффективность на уровне 97 – 99% по основным заболеваниям (милдью, оидиум), но в силу специфики столового сорта на совещании нашей рабочей группы, которая занималась закладкой этого опыта с представителями хозяйств, было принято решение провести дополнительную фоновую обработку КУМУЛУС® в минимальной дозе 3 кг/га, для того чтобы предотвратить развитие на пасынках и листьях оидиума и возможных гнилей.

Данные по милдью и оидиуму снимали 23 июня (более чем 1,5 месяца назад). Биологическая эффективность по оидиуму составила 99%, по милдью – 97%. Также отмечен эффект этой системы при антракнозе листьев – порядка 86%. Учет эффективности по гроздевой листовертке проводился 23 июля (это было полное второе поколение) – 99%.

Перейдя к варианту 2, докладчик отметил комбинацию по первому поколению

листовертки КОРАГЕН® + АВАНТ®. По второму поколению была запланирована однократная обработка АВАНТ® + вариант хозяйства (хозяйство работало ИНСЕГАР® дробной обработкой, 2 раза по 0,3 л/га). Завершающая 7-я обработка была проведена препаратом КОРАГЕН®. Эта система также оказалась высокоэффективной.

– По нашему мнению, самое важное поколение по гроздевой листовертке – первое, – сказал А. Орлов, – так как идет максимальный лёт, идут цветение и поражение мелких, только что завязавшихся ягод винограда, что может нанести существенный урон хозяйству. Поэтому мы были нацелены на максимальную борьбу с первым поколением листовертки. Провели обработку КОРАГЕН® + АВАНТ®, что полностью себя оправдало. Защита по данной комбинации составила 28 дней.

В третьем варианте проводилась одна обработка препаратом КОРАГЕН® против гроздевой листовертки. Следующая инсектицидная обработка была проведена через 28 дней. Учеты показали практически полное отсутствие вредителя. По второму поколению работали АВАНТ® + вариант хозяйства. Хозяйственная обработка была запланирована ИНСЕГАР® – дробное внесение. После этого 14 июля была проведена обработка препаратом КОРАГЕН®. Эффективность также высокая, порядка 99%. На данном участке лёт был от среднего до сильного, поэтому наш препарат смог проявить себя еще раз.

Первая инсектицидная фоновая обработка всего участка была медью. Далее работали ЦЕХОМ®, после этого перед цветением шел КАБРИО® ТОП, затем КУРЗАТ®. После этого 6 июля работали ТАНОС® с ТАЛЕНДО®. Также был применен ФУМЕЛЕКС® в дозе 900 г. И финальная обработка, как и в других вариантах, была проведена ТАНОС® + КУМУЛУС®. Данные цифры позволили нам выйти на эффективность против оидиума 92%, милдью – 99%. Нужно отметить, что на 26 июня эффективность против антракноза составила 78%. Это как дополнительный бонус от примененных препаратов.

Зачастую вариант хозяйства показывает лучший результат, чем на опытных участках, – отметил А. Орлов, комментируя четвертый вариант – вариант хозяйства. – Это потому, что появляется много новых препаратов, много интересных решений, и говорит о том, что виноградарство на сегодняшний день на высоком уровне развития. Зарегистрированные препараты позволяют решать практически любые вопросы при любых погодных условиях.

В данном варианте из фунгицидов «Дюпон» были применены ТАЛЕНДО®, ТАНОС®, КУРЗАТ®, АВАНТ®. С этого момента прошло почти 2 недели, виноград практически готов к уборке. Я думаю, эффективность АВАНТ® позволит отработать и удержать лёт третьего поколения листовертки.

Коротко о биологической системе: по оидиуму эффективность составила 92% (данные 23 июня), милдью – 99%, гроздевой листовертке – 99%. Работали в начале сезона БИ-58™, дальше дробная обработка ИНСЕГАР®, после этого АВАНТ®. На сегодняшний день листовертки нет, эффективность – 99%.

В. ЛЕОНОВ
Фото С. ДРУЖИНОВА

Схема обработки опытного участка «Дюпон» в ЗАО «Победа» Темрюкского района

Виноград сорта Августин. Вариант 1 (211 – 261-й ряды)

Обработки №	Дата	Препарат	Норма расхода, кг (л)/га	Объем рабочей жидкости, л/га	Фенофаза развития
1	15/05	Фон медь		300	
2	25/05 (10)	КУРЗАТ® ТАЛЕНДО® КОРАГЕН®	2,5 0,2 0,18	600	10 - 12 листьев
3	08/06 (14)	ТАНОС® ТАЛЕНДО® КОРАГЕН®	0,6 0,2 0,18	700	Начало цветения
4	22/06 (14)	КАБРИО® ТОП АВАНТ®	2,0 0,3	700	После цветения
5	06/07 (14)	ТАНОС® КУМУЛУС® ДФ АВАНТ®	0,4 6,0 0,3	700	Рост ягод
6	14/07 (8)	ТАНОС® ТАЛЕНДО® АВАНТ®	0,4 0,2 0,3	700	Перед смыканием ягод в грозди
7	23/07 (9)	Фон КУМУЛУС®	3,0	700	Размягчение ягод

Биологическая эффективность системы (оидиум, грозди) – 99% (23.06)
Биологическая эффективность системы (милдью, листья) – 97% (23.06)
Биологическая эффективность системы (антракноз, листья) – 86% (23.06)
Биологическая эффективность системы (гроздевая листовертка) – 99% (23.07)

Вариант 3 (312 – ряды)

Обработки №	Дата	Препарат	Норма расхода, кг (л)/га	Объем рабочей жидкости, л/га	Фенофаза развития
1	15/05	Фон медь		300	
2	25/05 (10)	ЦИХОМ® КОРАГЕН®	5,0 0,18	600	10 - 12 листьев
3	08/06 (14)	КАБРИО® ТОП	2,0	700	Начало цветения
4	22/06 (14)	КУРЗАТ® РУБИГАН® АВАНТ®	2,5 0,4 0,3	700	После цветения
5	29/06 (7)	ИНСЕГАР®	0,3	700	Рост ягод
6	06/07 (7)	ТАНОС® ТАЛЕНДО® СУМИЛЕКС® ИНСЕГАР®	0,4 0,2 0,9 0,3	700	Рост ягод
7	14/07 (8)	ТАНОС® КУМУЛУС® КОРАГЕН®	0,4 5,0 0,2	700	Перед смыканием ягод в грозди
8	23/07 (9)	Фон КУМУЛУС®	3,0	700	Размягчение ягод

Биологическая эффективность системы (оидиум, грозди) – 92% (23.06)
Биологическая эффективность системы (милдью, листья) – 99% (23.06)
Биологическая эффективность системы (антракноз, листья) – 78% (23.06)
Биологическая эффективность системы (гроздевая листовертка) – 99% (23.07)

Вариант 2 (262 – 312-й ряды)

Обработки №	Дата	Препарат	Норма расхода, кг (л)/га	Объем рабочей жидкости, л/га	Фенофаза развития
1	15/05	Фон медь		300	
2	25/05 (10)	ЦИХОМ® КОРАГЕН®	5,0 0,18	600	10 - 12 листьев
3	08/06 (14)	КАБРИО® ТОП АВАНТ®	2,0 0,3	700	Начало цветения
4	22/06 (14)	КУРЗАТ® РУБИГАН® АВАНТ®	2,5 0,4 0,3	700	После цветения
5	29/06 (7)	ИНСЕГАР®	0,3	700	Рост ягод
6	06/07 (7)	ТАНОС® ТАЛЕНДО® СУМИЛЕКС® ИНСЕГАР®	0,4 0,2 0,9 0,3	700	Рост ягод
7	14/07 (8)	ТАНОС® КУМУЛУС® КОРАГЕН®	0,4 5,0 0,2	700	Перед смыканием ягод в грозди
8	23/07 (9)	Фон КУМУЛУС®	3,0	700	Размягчение ягод

Биологическая эффективность системы (оидиум, грозди) – 92% (23.06)
Биологическая эффективность системы (милдью, листья) – 99% (23.06)
Биологическая эффективность системы (антракноз, листья) – 78% (23.06)
Биологическая эффективность системы (гроздевая листовертка) – 99% (23.07)

Вариант 4 (ХОЗ. 3-я клетка)

Обработки №	Дата	Препарат	Норма расхода, кг (л)/га	Объем рабочей жидкости, л/га	Фенофаза развития
1	15/05	Фон медь		300	
2	25/05 (10)	ЭФАТОЛ® БИ-58™ ДИМЕТАН®	2,5 2,5 0,325	600	10 - 12 листьев
3	08/06 (14)	РИДОМИЛ® ГОЛД ТАЛЕНДО® СУМИ АЛЬФА®	2,5 0,2 0,6	700	Начало цветения
4	22/06 (14)	КУРЗАТ® РУБИГАН®	3,0 0,4	700	После цветения
5	29/06 (7)	ИНСЕГАР®	0,3	700	Рост ягод
6	06/07 (7)	ТАНОС® ТАЛЕНДО® СУМИЛЕКС® ИНСЕГАР®	0,4 0,2 0,9 0,3	700	Рост ягод
7	14/07 (8)	ТАНОС® КУМУЛУС® АВАНТ®	0,4 5,0 0,3	700	Перед смыканием ягод в грозди
8	23/07 (9)	Фон КУМУЛУС®	3,0	700	Размягчение ягод

Биологическая эффективность системы (оидиум, грозди) – 92% (23.06)
Биологическая эффективность системы (милдью, листья) – 99% (23.06)
Биологическая эффективность системы (антракноз, листья) – 78% (23.06)
Биологическая эффективность системы (гроздевая листовертка) – 99% (23.07)



The miracles of science™

Отдел защиты растений ООО «Дюпон Наука и Технологии»:

121614, Россия, г. Москва, ул. Крылатская, д. 17, стр. 3.
Тел. + 7 495 797 22 55, факс +7 495 797 22 03

НАВСТРЕЧУ ОЗИМОМУ СЕВУ

Завершается горячая для сельхозпроизводителей пора уборки зерновых колосовых культур, подведения итогов, и вместе с тем наступает время принятия ответственных решений по предстоящему севу озимых. При выборе той или иной культуры всегда встает вопрос об уровне рентабельности ее производства, месте в севообороте, адаптации к местным агроклиматическим условиям, особенностях технологии возделывания. Озимые культуры в отличие от яровых более урожайные и превосходят последние по качественным показателям за счет более эффективного использования запаса влаги в почве, накопленного в осенне-зимний период. Важно также значение чередования в севообороте озимых и яровых культур в целях исключения факторов почвоугнетения, распространения сорной растительности, вредителей и болезней. Одной из таких альтернативных культур является озимый рапс.



ООО «КраснодарАгроАльянс» имеет опыт производства гибрида ПР46В31 (главный агроном хозяйства В. А. Евстигнеев - справа и региональный менеджер ООО «Пионер Хай-Бред Рус» А. И. Подлесный)

ПР46В31 — перспективный гибрид рапса от компании «Пионер»

НЕОСЛАБЕВАЮЩИЙ интерес к производству данной культуры в последнее время объясняется высоким уровнем рентабельности, т. к. рапс является ценной масличной и кормовой культурой, источником высококачественного растительного масла и кормового белка. Помимо этих ценных качеств рапс — хороший предшественник для многих зерновых культур, обеспечивающий рыхление почвы на большую глубину благодаря наличию мощной разветвленной корневой системы. Большая растительная биомасса надземной части способствует затенению и созданию микроклимата прикорневой части, сохраняя влагу и оказывая положительное влияние на агрофизические свойства почвы.

В 2009 году компанией «Пионер» в Российской Федерации был зарегистрирован и предложен производству первый гибрид озимого рапса ПР46В31. Несмотря на относительно небольшой опыт производства семян данной культуры, гибриды рапса компании «Пионер» завоевали признательность в среде европейских производителей. В частности, ПР46В31 является самым популярным нашим гибридом в Европе. Основными его преимуществами в первую очередь являются высокая потенциальная продуктивность (более 60 ц/га), стабильные качественные показатели, устойчивость к заболеваниям, полеганию растений, равномерность созревания зерна, обеспечивающая хорошую технологичность.

С появлением в 2009 году гибрида ПР46В31 многие производители охотно решились опробовать новинку, высказав мнение: «Продукты «Пионера» хороши, соответственно, рапс также должен оправдать надежды на достойный урожай». Однако все познается на конечном этапе при сопоставлении затрат на производство и полученной прибыли от реализации товарной продукции. Исходя из соотношения цен, прибавка в 2 ц/га урожайности рапса покрывает затраты на самые дорогостоящие

семена, не говоря о том, что она может быть гораздо ощутимее. Исключительно благодаря стремлению производителей Юга России ко всему новому и передовому уже в 2010 году удалось получить первые результаты демонстрационных и производственных испытаний гибрида ПР46В31. В частности, по Ставропольскому краю, имеющему наибольшие площади посевов данной культуры, на базе ООО «Победа» Красногвардейского района получены результаты двухлетних демонстрационных испытаний. На территории данного хозяйства усилиями агрослужбы во главе с ее руководителем к. с.-х. н. Валентином Орловым квалифицированно производится закладка демонстрационного участка, организация и проведение семинаров. Сам Валентин Викторович всегда охотно делится с гостями особенностями технологии возделывания озимого рапса в хозяйстве, результатами урожайности испытываемых сортов и гибридов, полученных в условиях производствен-

ного и демонстрационного испытаний. Так, по результатам уборки демонстрационных посевов озимого рапса в ООО «Победа» в 2010 году наивысшего показателя урожайности достиг гибрид компании «Пионер» ПР46В31 — 32,6 ц/га, обойдя в урожайности ближайшего конкурента на 3,5 ц/га. В 2011 году ПР46В31 в данном хозяйстве на демонстрационной площадке повторно подтвердил свое урожайное превосходство среди прочих 26 гибридов рапса с результатом 39,8 ц/га. Повышенный интерес к сортоизучению данной культуры в ООО «Победа» выражается в ежегодном росте урожайности и площади производства озимого рапса. По расчетам экономистов ООО «Победа», производство маслосемян озимого рапса по уровню рентабельности сопоставимо с выращиванием подсолнечника, плюс, как уже ранее отмечено, велика роль озимого рапса в качестве лучшего предшественника.

В ряде других рапсосоющих хозяйств Ставропольского края также была получена высокая урожайность гибрида ПР46В31, в полной мере отвечающая ожиданиям сельхозпроизводителей. В ООО «Битл» Новоалександровского района по ре-

зультатами производственных испытаний гибрида ПР46В31 в 2010 и 2011 годах была получена урожайность 46,1 ц/га и 42,8 ц/га соответственно. По мнению Алексея Еремина, заместителя директора по производству ООО «Битл», «гибрид ПР46В31 — достойный представитель линейки озимого рапса компании «Пионер», имеющий хорошие перспективы».

Стабильными показателями продуктивности отличается гибрид ПР46В31 и у земледельцев в ряде районов Краснодарского края. Так, в хозяйствах ООО «Иволга-Юг» Кореновского района и ООО «Краснодар-АгроАльянс» Динского района, уже имеющих опыт производства гибрида ПР46В31, в условиях текущего года была получена урожайность 27,5 ц/га. На территории землепользования ОАО «Знамя Октября» Крыловского района и КФХ Костенко И. П. Курганинского района был зафиксирован результат продуктивности ПР46В31 на уровне 34,5 ц/га и 35,0 ц/га соответственно. С большой осторожностью производителями Кубани подходят к производству данной культуры, опасаясь в первую очередь возможных рисков неблагоприятной перезимовки, однако ежегодный рост посевных площадей рапса здесь также является показателем его признания и популярности.

Погодные условия текущего года благоприятно складываются для качественной подготовки почвы под посев рапса. Имеющиеся запасы продуктивной влаги обеспечивают своевременные дружные всходы, оптимальное развитие в осенний период и хорошую перезимовку культуры. Сегодня, основываясь на полученных производственных результатах возделывания гибрида ПР46В31, компания «Пионер» готова предложить и вам оценить его возможности непосредственно у вас на полях. Напоминаем, что семена озимого рапса компании «Пионер» пакуются в оригинальный, многослойный бумажный мешок в количестве 2 млн. штук, инкрустированы инсектицидно-фунгицидным протравителем Круйзер Рапс. Каждая посевная единица (мешок) в целях защиты от подделки снабжена голограммной наклейкой. Семена отвечают всем посевным и качественным стандартам, предъявляемым при производстве данной культуры. В случае возникновения вопросов или необходимости в дополнительной информации об особенностях технологии возделывания гибридов просьба обращаться к официальным дистрибьюторам, региональным менеджерам или агрономам-консультантам компании «Пионер». Выражаем уверенность в том, что вы будете удовлетворены результатами возделывания ПР46В31!



По всем интересующим вопросам обращаться по тел. 8 (918) 777-0129.

А. АЛТУХОВ,
региональный представитель
компании «Пионер» в СКФО

НАВСТРЕЧУ ОЗИМОМУ СЕВУ

Уже более 60 лет компания «SAATBAU LINZ» занимается селекцией, производством семян и их продажей в Европе. В состав австрийского кооператива входит более 3000 фермеров – производителей семян и собственников компании. Основная деятельность предприятия – селекция. Работа компании заключается в выведении гибридов кукурузы, озимой пшеницы, озимого ячменя, рапса и сои.

Своим главным обязательством перед сельским хозяйством компания считает производство высококачественных семян, отличающихся чистотой, здоровьем и прекрасной всхожестью. При производстве семян используется современное оборудование высокой мощности.

ВЫРАЩИВАЙТЕ ОЗИМЫЙ РАПС ВМЕСТЕ С «SAATBAU LINZ»

Семена озимого рапса производятся только в Австрии, что гарантирует их абсолютное качество, а также высокое качество обработки протравителем. Компания наработала большой опыт возделывания этой культуры в разных зонах и системах земледелия. Сорта и гибриды озимого рапса от компании «SAATBAU LINZ» уверенно зарекомендовали себя на больших производствах. Средняя урожайность достигает 4 т/га при невысоких затратах на семена.

МОХИКАН (00) – это максимум масла с каждого гектара! Двунудево, высокоурожайный, пластичный сорт с высоким содержанием масла. Отличается надежностью и стабильностью. Зарекомендовал себя на производственных площадях Ставропольского и Краснодарского краев, Ростовской области. Высокая урожайность – до 45 ц/га. Содержание масла – около 46–48%. Очень низкая потеря семян во время уборки. Хороший коэффициент ветвления. Сорт пластичный, неприхотливый, отличается высокой морозостойкостью и врожденным иммунитетом к основным заболеваниям.

ГИБРИГОЛД (00) – новый гибрид европейской селекции. Двунудево, высокоурожайный, устойчивый к низким температурам и полеганию гибрид с высоким содержанием масла. Его отличительная особенность – более короткие и интенсивные межфазные периоды. Быстро восстанавливает вегетацию весной. Высокая урожайность – до 45 ц/га. Высокая масличность – около 46–48%. Очень низкая потеря семян во время уборки. Хороший коэффициент ветвления. Гибрид обладает высокой зимостойкостью и устойчивостью к полеганию. Повышенная устойчивость к склеротиниозу и альтернариозу. Очень отзывчив на интенсивные технологии.

ЛАБРАДОР (00) – новый сорт европейской селекции. Двунудево, высокоурожайный, устойчивый к низким температурам и полеганию сорт с высоким содержанием масла. Отличительная особенность этого сорта – способность быстро восстанавливаться после зимы. Высокая урожайность – до 45 ц/га. Содержание масла около 48%. Очень низкая потеря семян во время уборки. Большое количество средних стручков с крупными семенами. Отличается высокой зимостойкостью, устойчивостью к полеганию, повышенной устойчивостью к склеротиниозу и альтернариозу.

Напоминаем специалистам, что при выращивании рапса важны:

- выбор сорта, гибрида;
- оптимальный выбор способа основной обработки почвы;
- своевременный посев и получение дружных всходов;
- организация качественного своевременного питания растений;
- надежная защита в течение всего периода вегетации;
- в финале оперативная уборка с оптимальными показателями.

Приобрести семена озимого рапса от компании «SAATBAU LINZ» можно в ООО «Саатбау Линц» – дочерней компании в Российской Федерации. Ее специалисты предлагают индивидуальные подходы к приобретению семян: гибкие условия, консультации, с удовольствием поделятся своими наработками в области выращивания этой культуры.

За дополнительной информацией обращайтесь к специалистам ООО «Саатбау Линц» и официальным дилерам «SAATBAU LINZ».



350010, г. Краснодар, ул. Зиповская, 5, корп. 1, оф. 252.

Факс: +7 (861) 278-22-53, +7 (861) 278-23-42.

E-mail: office@saatbaulinz.ru www.saatbaulinz.ru

Защита зерновых препаратом Круйзер

АГРОНОМУ НА ЗАМЕТКУ

Доля озимой пшеницы в Краснодарском крае более 1,5 миллиона гектаров. Это почти половина всей пашни, используемой для производства сельскохозяйственных культур. Площадь довольно внушительная, но для обеспечения внутренней потребности и бесперебойной работы экспортного конвейера необходима максимальная реализация потенциала урожайности используемых сортов.

Причин, по которым аграрии теряют часть урожая, много, и весомость этих потерь зависит от соблюдения технологии производства и системы защиты культуры. Незначительные, на первый взгляд, отступления приводят к накоплению вредоносного объекта, для устранения которого не все методы эффективны. Средняя урожайность 2011 года 59 центнеров при потенциале сортов 100 – 110 центнеров показывает несовершенство используемых технологий и, как следствие, низкую экономическую эффективность производства. Наиболее значимой причиной, из-за которой

произошло снижение урожайности, является повреждение растений злаковыми мухами.

По данным специалистов Россельхозцентра, лет пшеничной мухи, начавшийся во второй декаде сентября, был интенсивным. На каждый ловчий стаканчик отлавливалось до 70 экземпляров в сутки. К моменту появления всходов озимой пшеницы интенсивность лета пшеничной мухи оставалась достаточно высокой, заселенность растений в среднем составляла от 0,1% до 15%. Зима прошлого года выдалась теплой, и вредоносность мух отмечалась до декабря.

Обработки вегетирующих растений химическими препаратами эффективны только по лету мух. Опоздание со сроками обработки сводит на нет биологическую эффективность защитных мероприятий. Сдвиг сроков сева на более поздние не всегда приемлем для хозяйственников, имеющих большие площади сева. Он приводит при снижении температур к замедлению развития всходов и, как следствие, потере урожайности. Единственным действенным методом при защите от повреждения злаковыми мухами является обработка семенного материала препаратом **Круйзер**. Он защищает молодые растения с момента прорастания, с наиболее уязвимой и важной для закладки будущего урожая стадии развития. Благодаря своим высоким системным свойствам действующее вещество **Круйзера** способно перемещаться к вновь появляющимся в процессе роста вегетативным органам, обеспечивая их длительную и надежную защиту вплоть до окончания периода осенней вегетации. Выдающиеся показатели биологической эффективности продукта не зависят от погодных условий. Засуха, обильные осадки или понижение температуры не снижают защитных свойств препарата. Обработка семян инсектицидом **Круйзер** идеально вписывается в программу защиты зерновых, является более эффективным приемом борьбы со злаковыми мухами, хлебной жужелицей и другими вредителями, наиболее удобным и экономически выгодным по сравнению с традиционными методами, такими как наземные обработки. Препарат прекрасно совместим со всеми фунгицидами для обработки семян компании «Сингента».

Норма расхода **Круйзера** напрямую зависит от сроков сева зерновых. При посеве в первую половину рекомендованного периода, когда до наступления устойчивого похолодания более 60 дней, норма расхода препарата 0,9 – 1 литр на 1 тонну семян. Если сев производится во вторую половину рекомендованного оптимального срока или позже, то норму расхода можно снизить до 0,75 – 0,7 литра на 1 тонну семян соответственно. У агрономов появился надежный и удобный метод защиты, позволяющий интенсифицировать производство, не нарушая природного баланса. Помимо защитных свойств действующее вещество **Круйзера** – тиаметоксам благоприятно влияет на растение, повышает уровень и активность специфически функциональных белков, позволяет растениям лучше развиваться и противостоять неблагоприятным факторам окружающей среды, что очень важно в условиях нашего климата. У семян, обработанных препаратом **Круйзер**, повышается энергия прорастания и, как следствие, увеличивается показатель полевой всхожести. Растения, обработанные **Круйзером**, имеют больше возможности для достижения генетически заложенного потенциала урожайности. Применение этого препарата является обязательным приемом для получения максимальной отдачи всех вложенных в производство средств. Высокие урожаи передовых хозяйств края – это результат соблюдения технологии защиты семян с использованием препарата **Круйзер**.

В. ФЕСЕЧКО,
менеджер по технической поддержке ООО «Сингента»



syngenta

Филиал ООО «Сингента» в г. Краснодаре:

г. Краснодар, ул. Мачуги, 78, офисы 18, 19, 21.

Тел./факс (861) 210-09-83 www.syngenta.ru

СЛАВНАЯ ДАТА



ООО «Сингента» имеет честь поздравить Владимира Моисеевича БАУТИНА, консультанта компании, с замечательными датами: личным 60-летним юбилеем и 40-летием бесценной работы в агрохимической отрасли юга России

Мы имеем честь знать замечательного человека, оптимиста и жизнелюба, а работать – с настоящим профессионалом науки о растениях, однолюба дела всей жизни.

От всей души желаем Владимиру Моисеевичу здоровья, интересных дел, преданных, любимых людей и друзей, дальнейших радостных юбилейных дат и событий в жизни и работе!

Первые шаги к успеху с гибридом озимого рапса ДК СЕКЮР

НОВИНКА

В 2010 году компания МОНСАНТО представила российскому рынку свой новый продукт – гибрид озимого рапса ДК СЕКЮР, обладающий определенными отличительными особенностями:

- надежные показатели зимостойкости, которым способствуют оптимальный размер корневой шейки к моменту перезимовки и мощная корневая система;
- низкий уровень биомассы (стебель ниже в среднем на 20 см по сравнению с другими гибридами);

- высокое содержание масла (более 40%);
- содержание эруковой кислоты менее 0,5%;
- равномерное созревание и низкая влажность к моменту уборки – 6 – 9%;
- способность к мощному ветвлению;
- хорошая устойчивость к полеганию.

Производственные посева, а также испытания ДК СЕКЮР в условиях 2011 года дают нам возможность оценить потенциал гибрида и предоставить сельхозпроизводителю определенные рекомендации, напрямую

связанные с особенностями данного продукта.

Результаты, полученные в основных регионах сеяния озимого рапса представлены ниже:

Проанализировав основные особенности гибрида и полученные результаты, мы выработали общие рекомендации по возделыванию:

- учитывая более продолжительное развитие гибрида на начальных этапах вегетации, необходимо четко соблюдать сроки сева. Для

Юга России оптимальным является период с 25 августа по 15 сентября, но в зависимости от наличия влаги в почве считаем, что сеять можно до 1 октября (если на данную дату влаги нет, то сеять уже не рекомендуется). Соблюдение сроков сева дает растению возможность развиваться к моменту перезимовки до стадии 7 – 8 листьев с диаметром корневой шейки 8 – 12 мм без использования при этом регуляторов роста;

- очень значимым фактором, влияющим на урожайность ДК СЕКЮР, является густота стояния гибрида. К уборке она не должна превышать 500 тыс. раст/га, оптимально 400 - 450 тыс. раст/га. Важно выдержать данную норму, в обязательном порядке соблюдая равномерную расстановку растений в рядке. При более загущенных посевах, особенно при недостатке влаги, нарушается площадь питания, что приводит к израстанию растений, а соответственно, к снижению урожайности. Снижение густоты после перезимовки до 250 тыс. растений на 1 га будет компенсировано мощным ветвлением, что не даст повлиять на урожайность ДК СЕКЮР;

- немаловажным фактором, оказывающим влияние на реализацию потенциала гибрида, является оптимальное питание. В обязательном порядке рекомендуется провести две подкормки азотом. Первую – по мерзлоталой почве, вторую – при возобновлении роста.

Вот что говорят специалисты, оценившие продукт компании МОНСАНТО в условиях своих хозяйств. Ю. Г. Марченко, заместитель генерального директора по производству ООО «Кубанские консервы»: «Гибрид имеет отличную устойчивость к полеганию, очень технологичен при уборке. Также немаловажной положительной характеристикой ДК СЕКЮР является равномерность созревания побегов всех порядков, что позволяет своевременно убрать рапс оптимальной влажностью и практически без потерь».

* * *

Более подробную информацию о возделывании озимого рапса ДК СЕКЮР вы можете найти в специальном издании «Руководство по возделыванию озимого рапса компании МОНСАНТО». Получить вышеуказанное издание вы можете, обратившись к представителям компании в регионах.

Результаты урожайности гибрида озимого рапса ДК СЕКЮР, ЮФО, 2011 год

Регион	Район	Хозяйство	Основная обработка почвы	Дата посева	Норма высева, тыс. растений/га	Удобрения	Густота перед уборкой, тыс. растений/га	Уборочная влажность, %	Урожайность, ц/га при стандартной влажности
Краснодар	Красноармейский	СПК Лукьяненко	Вспашка	20.09.2010	700	Весенняя подкормка, селитра 100+150 кг/га	700	8%	20,3
Краснодар	Тимашевский	КФХ Ващенко	Вспашка	07.09.2010	500	Основное внесение - 220кг/га диаммофоса, подкормка - селитра 150+150 кг/га	480	8%	36
Краснодар	Тимашевский	«Кубанские консервы»	Вспашка	24.08.2010	500	Весенняя подкормка, селитра 200+200 кг/га	490	8%	44,8
Ростов	Кагальницкий	Valars (а/ф «Кагальницкая»)	Минимальная, 2 дискования	12.09.2010	600	Основное внесение - 150 кг/га, сульфат аммония Весенняя подкормка - селитра 150+150 кг/га	520	7,5-8%	28,6
Ставрополь	Предгорный	ЗАО «Винсадское»	Минимальная	16.09.2010	700		600	10%	22
Ставрополь	Красногвардейский	ООО «Победа»	Вспашка	20.09.2010	600	Основное внесение - 120 кг/га аммофоса под культивацию, две подкормки по 100 кг селитры	470	8%	33,5
Ставрополь	Новоалександровский	ООО «Битл»	Гл. рыхление	15.09.2010	650	Основное внесение - 150 кг/га аммофоса под культивацию, две подкормки по 150 кг селитры	450	7%	46
Ставрополь	Труновский	СПК к-з им. Ворошилова	Минимальная	15.09.2010	600	Основное внесение - 100 кг/га селитры, подкормка - селитра 100кг/га	560	8-9%	33,5



22—25 ноября

ЮГАГРО /2011

18-й международный агропромышленный форум

Место проведения:
Выставочный центр
"КраснодарЭКСПО"
г. Краснодар,
ул. Зиповская, 5

Специализированные выставки Форума:

СЕЛЬХОЗТЕХНИКА. ЗАПЧАСТИ. СПЕЦТЕХНИКА | РАСТЕНИЕВОДСТВО | ЖИВОТНОВОДСТВО И ПТИЦЕВОДСТВО | ВСЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ АГРОПРОДУКЦИИ | СТАНДАРТИЗАЦИЯ И МЕТРОЛОГИЯ. АВТОМАТИЗАЦИЯ | БИЗНЕС ДЛЯ АПК. НАУКА ДЛЯ АПК |

Проекты Форума:

Конгресс крупнейших сельхозпроизводителей юга России
Саммит руководителей Министерств и Департаментов сельского хозяйства регионов России и стран Евросоюза
Дни поля «ЮГАГРО»

Организаторы:
ООО "КраснодарЭКСПО"

Группа компаний ITE

IFWexpo Heidelberg GmbH



По вопросам участия обращаться в дирекцию форума:
тел. (861) 210 98 92, 210 98 93,
279 34 50, 210 34 36, 279 34 91
e-mail: uagro@krasnodarexpo.ru
www.krasnodarexpo.ru

Поддержка:
Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Администрация Краснодарского края
Департамент сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края
Администрация муниципального образования город Краснодар

Ваш билет на выставку на www.krasnodarexpo.ru






Главный офис:
Краснодарское представительство
ООО «МОНСАНТО ИНТЕРНЕШНЛ САРЛ»
г. Краснодар, ул. Московская, 59/1, оф. 1002.
Тел./факс (861) 279-60-96.

Торговые представители:

по Краснодарскому краю
тел. 8 (988) 243-34-74, Кукоба Андрей

по Ростовской области
тел. 8 (918) 896-05-88, Козлов Роман

по Ставропольскому краю
тел. 8 (988) 700-70-85, Герасименко Геннадий

Специалист по продуктам
тел. 8 (988) 248-94-64, Шарьгин Александр

Семена «СеДеК» – гарантия большого урожая

ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

Нынешним летом «Дни Поля» ООО «Агрофирма «СеДеК» проходят в Краснодаре, Белгороде, Ростове-на-Дону, Волгограде, Омске, Подмосковье. Круг участников этих мероприятий, как всегда, широк: на них собираются фермеры, руководители и специалисты крупных хозяйств, представители научных учреждений и администраций всех рангов. Притягательность «Дней Поля» объясняется прежде всего тем, что деятельность компании «СеДеК» направлена на распространение во всех регионах нашей страны тех сельскохозяйственных культур, которые отвечают требованиям именно российского потребителя. Многие аграрии приезжают на поля агрофирмы «СеДеК» для того, чтобы приобрести семена сельхозпродукции, которая гарантирует им прибыль.

Это сказано не для красного словца: в преимуществах семян «СеДеК» убедились на собственном опыте земледельцы на всем пространстве Российской Федерации. Вот говорящий сам за себя факт: агрофирма «СеДеК» ежегодно пополняет Госреестр селекционных достижений перспективными новинками, которые по своим характеристикам подходят фермерам с разными потребностями.

От картошки до арбузов

29 июля в Каширском районе Подмосковья на базе фермерского хозяйства «СеДеК» прошли «День Поля» и семинар по вопросам выращивания элитных сортов картофеля. Участники посетили опытные картофельные поля и ознакомились с экспозицией продукции агрофирмы «СеДеК».

В Подмосковье съехались овощеводы со всей России, и на собственных полях специалисты компании «СеДеК» представили самую широкую линейку семян практически всех культур как отечественной, так и зарубежной селекции. Побывала на этом мероприятии, традиционно приуроченном ко дню рождения главы агрофирмы «СеДеК», большая делегация Калининского района Краснодарского края. С этого района, кстати, в текущем году началась полномасштабная реализация совместного с компанией «СеДеК» проекта по развитию овощеводства и картофелеводства в данном регионе Кубани в рамках краевой программы «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции в Краснодарском крае на 2008 – 2012 годы». Согласно программе



«День Поля» «СеДеК» был прекрасно организован – считают О. Крат, КФХ Крат Н. В. (слева) и А. Шкута

одним из важных факторов увеличения объемов производства овощей и картофеля является внедрение высокоурожайных гибридов и сортов этих сельскохозяйственных культур.

Рассказывает главный специалист отдела развития малых форм хозяйствования в АПК управления сельского хозяйства МО Калининский район Алексей Шкута:

– От Калининского района на «Дне Поля» компании «СеДеК» побывало 20 человек – представителей ЛПХ и КФХ, занимающихся овощеводством,



СПК «Семеновод», возглавляемое А. Самаркиным и специализирующееся на производстве картофеля, заинтересовали сорта от «СеДеК»

включая Андрея Самаркина – председателя СПК «Семеновод», которое специализируется на производстве семенного и продовольственного картофеля, а также главу Джумайловского сельского поселения, овощевода и картофелевода Алексея Анатольевича Гришко и главу Куйбышевского сельского поселения Владимира Николаевича Панкова. В состав делегации вошли и 10 артистов из ансамбля «Поющий хуторок» Куйбышевского сельского поселения. Их выступления пользовались на «Дне Поля» большим успехом.

Особое внимание члены нашей делегации уделяли картофелю, и это понятно: кубанские картофелеводы нацелены на приобретение качественных семян этой культуры и хотят как можно больше узнать о технологиях выращивания семенного материала, о новинках, особенно ранних и среднеранних сортах. С началом сотрудничества нашего района с компанией «СеДеК» картофелеводство получило мощный импульс для развития. Кроме Джумайловского сельхозпоселения теперь возделыванием этой культуры всерьез занялись еще несколько.

Урожай картофеля от «СеДеК» в Каширском районе нас впечатлили: в прошлом засушливом году здесь получили от 20 до 40 тонн с гектара. Причем картофель – элитный, семенной и выращен для продажи сельхозпроизводителям: от владельцев небольших приусадебных участков и огородов до средних и крупных фермеров.

Наши фермеры и главы ЛПХ получили также возможность ознакомиться с десятками сортов и гибридов овощных, ягодных и других культур – вплоть до местных, подмосковных арбузов и дынь. С удовлетворением отмечали они, что и в других регионах страны хорошо зарекомендовали себя отлично прижившиеся в Калининском районе Кубани гибриды томатов Ажур[®] F1, Буржуй F1, Богач[®] F1, Мажор[®] F1, Шанс[®] F1, Жирдяй F1. Пользуются популярностью в Краснодарском крае также такие перцы, как Галатея[®], Мираж[®], раннеспелый Ромео[®] F1, Звезда Востока красная F1, острый перец Букет Востока F1, баклажаны Каприз[®] F1, Галина[®] F1, Принц[®], Черный бриллиант[®] – все они тоже были представлены на выставке в Подмосковье.

Мое личное впечатление от данного мероприятия: прекрасная организация семинара и выездов на поля. Запомнились, конечно, выступления Сергея Владимировича Дубинина и



Именинника, ген. директора ООО Агрофирмы «СеДеК» С. В. Дубинина (второй слева) поздравил ансамбль «Поющий хуторок»

главного агронома компании Анатолия Ивановича Осихова, давшего ценные советы по повышению урожайности томатов, перцев, баклажанов и других культур. Аграрии получили исчерпывающие ответы на все свои вопросы. Пользу от такого общения трудно переоценить. Много информации мы почерпнули непосредственно на делянках и в теплицах у специалистов-аграриев. Словом, все остались довольны этим мероприятием, – завершил свой комментарий А. Шкута.

Выбор – на любой вкус

Многие участники и гости «Дней Поля» отмечали в своих отзывах, что специалисты компании «СеДеК» сумели убедительно доказать: каждый овощевод и картофелевод сможет получать большие урожаи, если он будет правильно – под конкретные почвенно-климатические условия – подбирать семена, сорта или гибриды и применять рекомендованную под тот или иной регион агротехнику. Поэтому на всех «Днях Поля» и семинарах специалисты агрофирмы рассказывают об особенностях лучших, самых перспективных сортов, дают рекомендации – как ухаживать за растениями, чем удобрять землю. «СеДеК» занимается селекционной работой, поставив на российский рынок одни из лучших и перспективных отечественных сортов, а также предлагает иностранные сорта, наиболее подходящие для выращивания в нашей стране.

Генеральный директор двух компаний холдинга «СеДеК» Ирина Николаевна Дубинина рассказала, что только в нынешнем году на подмосковных опытных полях агрофирмы проходят испытания более 300 сортов томатов, около 200 – огурцов, более 200 – перцев и баклажанов, более 100 – капуст, свыше 1000 – цветочных растений, и так по десяткам других культур. Продолжается же работа лишь с лучшими из них, и потом они предлагаются сельхозтоваропроизводителям, причем большая часть сортов – отечественной селекции.

Сейчас у компании «СеДеК» в ассортименте более 2000 сортов цветочных и овощных культур, в Госреестр внесено свыше 400 сортов 50 различных культур. И с каждым годом этот ассортимент пополняется и расширяется. Одних томатов более 300 сортов, причем учитываются все пожелания покупателей. Есть и розовоплодные биф-томаты для салатов (Счастье F1, Счастье русское F1, Подарок женщине F1, Ажур[®] F1), и плотные томаты для консервации с высоким содержанием сухого вещества (Железная леди[®] F1, Сестренка[®] F1, Катенька[®] F1, Лариса F1, Идадьо F1), а также высокорослые и очень урожайные (Император F1, Императрица F1, Империя F1), и сладкие черри-томаты (Карамель желтая F1, Карамель красная[®] F1, Детская радость[®] F1, Настя сладкая[®] F1).

То же касается огурцов, перцев, баклажанов, ягодных и других культур. Словом, ставится цель, чтобы покупатель в любом регионе России мог выбрать из десятков сортов любого овоща или картофеля – на свой вкус.

Предлагаем вниманию читателей краткое описание некоторых наиболее популярных на юге России новинок.

ТОМАТЫ ОТКРЫТОГО ГРУНТА, ДЕТЕРМИНАНТНЫЕ

Ажур[®] F1 – крупноплодный среднеранний (105 – 110 дней) гибрид. На главном стебле формируется по 5 кистей, в каждой по 4 – 5 округлых ярко-красных плодов весом 200 – 250 г с высоким содержанием сахаров. Плоды плотные, многокамерные, лежкие, хранение в естественных условиях до 45 дней. Устойчив к вирусу табачной мозаики, вертициллезу и фузариозу, вершинной гнили плодов и корневой гнили. Назначение универсальное. Урожайность – до 120 т/га.

Буржуй F1 – среднеспелый (110 – 115 дней) гибрид. Растение мощное, высотой 80 – 90 см. Формируется 4 – 5 кистей по 4 – 6 красных, без пятна у плодоножки плодов в каждой. Плоды крупные, 250 – 300 г, плоскоокруглые, гладкие, с глянцем, плотные, мясистые, обладают хорошей транспортабельностью. Гибрид устойчив к фитофторозу, вирусу табачной мозаики, фузариозному увяданию. Отличается высокими вкусовыми и товарными качествами. Назначение универсальное. Урожайность – до 120 т/га.

ПЕРЕЦ СЛАДКИЙ ДЛЯ ОТКРЫТОГО ГРУНТА И ПЛЕНОЧНЫХ УКРЫТИЙ

Галатея[®] – среднеранний (105 – 115 дней) сорт. На одном растении формируется одновременно до 10 плодов – крупных, призматических и ширококонусовидных, слабоорбитных. В технической спелости они светло-зеленые, в биологической – желто-оранжевые, масса – 110 – 120 г, толщина стенки – 8 мм. Мякоть сочная, сладкая. Сорт устойчив к вертициллезному и фузариозному увяданию. Назначение универсальное. Урожайность 45 – 55 т/га.

Ромео[®] F1 – раннеспелый (95 – 105 дней) гибрид. Плоды пониклые, цилиндрические, сильноглянцевые, в технической спелости светло-кремовые, в биологической – желто-оранжевые, 3 – 4-гнездные, массой 80 – 130 г, толщина стенки – 6 – 8 мм. Вкус сочный и ароматный, отличные товарные качества, пригоден к продолжительной транспортировке. Гибрид устойчив к заболеваниям, интенсивно и обильно плодоносит. Назначение универсальное. Урожайность 50 – 60 т/га.

БАКЛАЖАНЫ

Каприз[®] F1 – раннеспелый (95 – 100 дней) гибрид для открытого и защищенного грунта. Растение высокое – 1,2 – 1,6 м. Плоды длинные, цилиндрические, темно-фиолетовые, массой 180 – 200 г. Мякоть белая, плотная, без горечи. Гибрид отличается высокой завязываемостью плодов при неблагоприятных погодных условиях, обильной урожайностью, высокой товарностью, пригоден к транспортировке. Назначение универсальное. Урожайность 58 – 65 т/га.

Принц[®] – раннеспелый (95 – 105 дней) сорт для открытого грунта и пленочных укрытий. Растение компактное, высотой 60 – 75 см. Плоды цилиндрические, с округлой верхушкой, черно-фиолетовые, с глянцем, длиной 15 – 18 см и диаметром 6 см, масса – 150 – 200 г. Мякоть белая, плотная, без горечи. Сорт устойчив к столбур и мозаике, вертициллезному и фузариозному увяданию, перепадам температур. Стабильно плодоносит, имеет высокие вкусовые и технологические качества. Пригоден для всех видов переработки. Урожайность 48 – 60 т/га.

В. ЛЕОНОВ
Фото С. ДРУЖИНОВА

ООО «Агрофирма «СеДеК»:

142006, Московская область, г. Домодедово, мкр Востряково, ул. Парковая, 19.

Тел.: (495) 788-93-90, 788-93-92, (496) 792-60-13. www.sedek.ru



Протравливание семян – забота о будущем урожае

Ф ФГУ «РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР» ИНФОРМИРУЕТ

В условиях этого года на Кубани получен небывало рекордный урожай озимых колосовых культур. Продолжая эту традицию, необходимо уже сейчас позаботиться о будущем урожае. Первым шагом являются подготовка и подработка семенного материала озимой пшеницы и ячменя. Очень важно качественно подготовить все семенные партии. Необходимы неоднократная тщательная очистка и сортировка семенных партий, для того чтобы отбросить щуплые и битые семена, фрагменты колосковых чешуй, остей, стеблей и комочков почвы. Чем выше масса 1000 зерен и объем, тем лучше будут физиологические и иммунные свойства растений.

ЛИВНЕВЫЕ осадки в период созревания пшеницы и ячменя и полегание посевов способствовали эпифитотийному развитию «черни» колоса, вызванному целым комплексом сапрофитных грибов - альтернарией, кладоспориумом, эпиккоккумом и фузариозами, споры которых, забиваясь в хохолки и бороздки семян, снижают всхожесть и качество зерна.

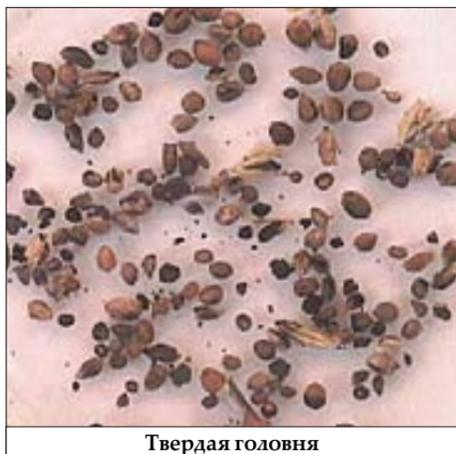
Ежегодно пыльной и твердой головней поражается около 3 - 5% посевной площади в основном в предгорных и центральных районах края, больше площадей - в КФХ. По нашим данным, в последние годы распространение твердой головни на пшенице в фермерских хозяйствах возрастает, потому что фермеры не придают значения главному и обязательному агроприему - протравливанию семян.

Головневые болезни (твердая, пыльная, карликовая) относятся к самым вредоносным. При пораженности пшеницы твердой головней 0,5% потери урожая зерна могут составить от 4% до 9%, а при заражении 5% - от 15% до 60% и выше.

Потери обуславливаются не только за счет видимых признаков болезни, но и в большей степени из-за угнетения растений в период вегетации. Это снижение энергии прорастания и всхожести семян, гибели растений в первую половину вегетации, нарушения нормального течения биохимических процессов.

Высев заспоренных головней семян в течение 2 - 3 лет вызывает сильную вспышку заболевания на зерновых культурах.

Заспоренность зерна альтернарией, кладоспориумом, эпиккоккумом, гетероспориумом и фузариозом будет ослаблять всходы озимых.



Твердая головня



Фузариоз



Фузариозная гниль

В снижении вредоносности головневых и другой патогенной инфекции протравливание семенного материала является наиболее эффективным и экономически выгодным мероприятием. Необходимо правильно подобрать протравитель, что можно сделать на основе фитодиагностики семенного материала. После проведенного анализа специалисты филиала выдают рекомендации по применению протравителей на каждую проанализированную партию согласно «Списку...».

По многолетним данным фитодиагностики установлено, что ежегодно в семенном материале выявляются споры твердой головни (в 2009 г. заспоренных партий было 35%, в 2010 г. - 31%, в т. ч. в КФХ - до 60%), альтернариоза, кладоспориума, гетероспориума, фузариоза, гелиминтоспориоза, бактериоза. По данным филиала, в крае отмечается широкий спектр видового состава возбудителей твердой головни - *T. tritici*, *T. levis*, *T. triticoideis* и др. В предгорных районах регистрируется очень агрессивный вид *T. controversa* - карликовая головня.

В этом году из проанализированных 106 образцов озимой пшеницы и ячменя из хозяйств Новокубанского, Успенского, Ленинградского, Усть-Лабинского, Новопокровского, Приморско-Ахтарского, Кавказского, Ейского, Белоглинского, Тихорецкого, Брюховецкого, Кавказского районов твердой головней заспорено 20 образцов - это 19%. Во всех партиях отмечено поражение семян альтернариозом - 22 - 51%, черным зародышем - 6 - 16%. Фузариозом в среднем заражено 2 - 6% семян в 60% партий, максимально на ячменях - до 8 - 12%.

При слабой заспоренности семян головневыми и высокой пораженности зерна фузариозными и плесневыми грибами можно использовать препараты из группы беномилов и карбендазимов.

При сильном засорении семян твердой головней, поражении фузариозами, альтернариозом и др. следует применять 2- и 3-компонентные системные препараты из различных групп соединений согласно «Списку...». Препараты будут хорошо контролировать и защищать всходы от семенной и почвенной инфекций головневых, фузариозов, альтернариоза, плесневения и др. патогенов. На таких посевах в два раза меньше

отмечаются фузариозные, церкоспореллезные, гелиминтоспориозные и ризоктониозные прикорневые и корневые гнили.

При отсутствии головни и заспорении семян фузариозными, альтернариозными, плесневыми и другими грибами можно применять био-препараты: Глиокладин, Ж - 2 мл/т; Алирин Б, СП - 4 - 5 г/т; Бактофит, СК - 3 л/т; Планриз, Ж - 0,5 л/т; Псевдобактерин-2, Ж - 1 л/т; Псевдобактерин-2, ПС - 4 г/т; Гамаир, СП - 4 - 5 г/т и др. согласно «Списку...».

Нельзя допускать к посеву партии семян, содержащие более 500 спор на зерно.

Семена, зараженные спорами карликовой головни, протравливать необходимо даже при наличии 1 споры на зерно.

Все партии озимого ячменя в связи с поражением пыльной головней нужно обязательно протравливать системными химическими протравителями.

При низкой жизнеспособности семян, обусловленной неблагоприятными условиями в период созревания, что наблюдается в последние годы, для стимуляции прорастания и получения дружных всходов в рабочие растворы протравителей можно добавлять препараты, обладающие выраженными стимулирующими свойствами согласно «Списку...».

Протравливание должно проводиться на специальных площадках с использованием хорошо отрегулированных протравочных машин, с соблюдением мер личной безопасности.

Для подтверждения нормы расхода протравителя необходима проверка качества протравливания, которую проводят токсикологические лаборатории филиала.

Протравливание семян является обязательным приемом в технологии возделывания зерновых культур, защищающим в ранние фазы развития молодые проростки и растения от семенной, почвенной, а в отдельных случаях и от аэрогенной инфекции.



Так выглядит процесс протравливания семян



Kverneland

№ 1 в мире!



С 1962 года на 48 чемпионатах мира по пахоте победителями стали обладатели плуга Kverneland

Плуги от маленького до БОЛЬШОГО

ООО «Эдельвейс»:
 352700, Россия, Краснодарский край, г. Тимашевск, ул. Выборная, 68.
 Тел./факс: (86130) 9-01-69, 9-04-12. Моб. тел. +7 (905) 472-33-35.
 E-mail: edelweis-south@mail.ru www.edelweis-ug.ru

Протравитель ТРИТОН – европейское качество!

НОВИНКА

В 2011 году компания «Гарант Оптима» вывела на рынок протравитель для предпосевной обработки семян озимой пшеницы производства компании «БЕРЛУГА» (Венгрия).

Озимая пшеница всегда была гордостью российского агрария. Но даже сегодня при потенциальной урожайности современных сортов 10 – 12 т/га средняя урожайность озимых в стране варьируется в пределах 3,0 – 3,5 т/га. И, даже если в лучших хозяйствах урожайность озимой пшеницы достигает 6 – 7 т/га, остается большой ресурс в увеличении урожайности культуры и, соответственно, рентабельности ее производства.

Своевременное получение здоровых и дружных всходов – задача номер один современного агрария. И задача довольно непростая. Львиная доля драгоценных семян может погибнуть во время прорастания вследствие неконтролируемого развития болезней, возбудители которых могут храниться в зерне, на его поверхности и на растительных остатках в почве. Даже если во время прорастания погибнет всего 7% семян, это будет означать, что их стоимость увеличилась на 7%.

Современный спектр протравителей на рынке средств защиты растений России действительно поражает. Но, если задачей аграриев является получение действительно годного урожая, к выбору протравителя необходимо относиться более взвешенно. Современный продукт для обработки семян озимой пшеницы должен не только гарантировать защиту культуры от широкого спектра патогенных грибов, но и не оказывать негативного влияния

на само культурное растение во время его развития.

Протравитель ТРИТОН объединил в себе три действующих вещества: тиабендазол, имазалил и тебуконазол. Специально подобранные с учетом болезней зерновых колосовых три действующих вещества дополняют друг друга и за счет кумулятивного действия обеспечивают защиту молодых растений от головневых болезней, корневых гнилей, плесневения семян и снежной плесени. Сравнительно небольшие нормы расхода протравителя – от 0,4 до 0,5 л/т – не только облегчают его применение в производстве, но и оказывают минимальную химическую нагрузку как на обрабатываемые семена, так и на окружающую среду.

Действие препарата ТРИТОН на растения пшеницы и возбудителей заболеваний долгое время изучалось как в лабораторных, так и в полевых условиях. Это позволило в полной мере оценить действие протравителя и его особенности.

При изучении действия препарата ТРИТОН на возбудителей корневых гнилей в лабораторных испытаниях было установлено, что предпосевная

обработка семян озимой пшеницы данным препаратом уменьшала поражение ростков корневыми гнилями на 93 – 95%. Повторные исследования были заложены в полевых условиях. По результатам весенних учетов установлено, что применение протравителя ТРИТОН производства компании «БЕРЛУГА» (Венгрия) уменьшало поражение культурных растений корневыми гнилями на 80 – 85%. Это свидетельствует о том, что протравитель не только эффективно защищает молодые растения от поражения корневыми гнилями на начальных этапах роста, но и обеспечивает длительную защиту даже в период весеннего возобновления вегетации.

Важно знать, насколько негативно препарат-протравитель влияет на развитие культурных растений. Одним из таких критериев является учет полевой всхожести семян через две недели после высевания. По результатам учета было установлено, что применение протравителя ТРИТОН с нормой 0,4 – 0,5 л/т не оказало негативного влияния на культурные растения на начальных этапах роста и развития. Вторым критерием, по которому оценивалось влияние протравителя ТРИТОН на рост и развитие культурных растений, был вес растений с 1 м пог. Так, по результатам исследований при применении протравителя ТРИТОН с нормой 0,4 – 0,5 л/т вес растений с 1 пог. м был на 12 – 21% больше, чем без применения протравителя. Также было установлено, что вес растений озимой пшеницы при исследовании

протравителя ТРИТОН был на 5 – 14% больше в сравнении с протравителем – эталоном № 1 и на 23 – 32% больше в сравнении с протравителем – эталоном № 2. Это убедительно свидетельствует о том, что препарат ТРИТОН не сдерживает культурные растения в росте и развитии.

Снежная плесень – чрезвычайно вредное и опасное заболевание для озимых зерновых. По литературным данным, распространение этого заболевания может вызвать выпадение растений до 10 – 15% от общего количества, а прямые потери урожая зерна – достигают 20%. Особенностью этого заболевания является то, что поражение культурных растений происходит в осенний период, а результат поражения мы наблюдаем уже весной. При этом применение фунгицидов по вегетирующим растениям является малоэффективным и в большинстве полевых ситуаций невозможным. Единственный путь борьбы со снежной плесенью озимых зерновых – применение протравителя, который бы полностью защитил культурные растения от поражения в осенний период.

По результатам полевых исследований, протравитель ТРИТОН показал исключительную эффективность против снежной плесени – 96,5%. В отличие от ТРИТОНА протравитель – эталон № 1 обеспечивал защиту озимой пшеницы от поражения снежной плесенью только на 70%, а протравитель – эталон № 2 – только на 74%.

Эффективность действия препарата ТРИТОН на некоторые заболевания зерновых колосовых

Твёрдая головня	***
Пыльная головня	***
Гельминтоспориозная корневая гниль	***
Фузариозная корневая гниль	***
Плесневение семян	**
Снежная плесень ¹	**
Мучнистая роса ²	**
Септориоз ²	**
Ржавчина ²	**

** Эффективность препарата на уровне 65 - 90%
*** Эффективность препарата на уровне 90 - 98%
¹ За счёт уничтожения почвенной инфекции препарат существенно угнетает развитие снежной плесени в годы, благоприятные для развития заболевания
² Препарат обеспечивает защиту культурных растений на протяжении первых 50 дней развития

Учет урожая зерна окончательно составил все на свои места. На вариантах с применением протравителя ТРИТОН урожайность озимой пшеницы была 6,8 т/га, что превысило вариант без протравителя на 0,7 т/га.

Протравитель ТРИТОН производства компании «БЕРЛУГА» (Венгрия) от компании «Гарант Оптима» – это:

- три действующих вещества с кумулятивным действием против широкого спектра болезней озимых зерновых;
- длительный контроль развития корневых гнилей в зерновых;
- исключительная эффективность действия против снежной плесени озимой пшеницы;
- отсутствие негативного влияния на полевую всхожесть семян и на развитие растений на начальных этапах роста и развития;
- удобство в применении и минимальная химическая нагрузка на культурные растения и окружающую среду.

Ю. КОЛОМЫНЦЕВ,
агроном



Представительства ООО «Гарант Оптима»:

г. Краснодар, т/ф (861) 273-51-23; г. Волгоград, т/ф 8-902-361-36-14

www.garantoptima.ru

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

“Кубань-Холмер-Сервис”

**ПОСТАВКА И СЕРВИСНОЕ
ОБСЛУЖИВАНИЕ СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ**

CASE IH
AGRICULTURE

HOLMER

Kverneland



352700, Краснодарский край, г. Тимашевск, ул. Выборная, 68
тел.: +7 (86130) 9-01-01, 9-01-09, info@kuban-holmer.ru, www.kuban-holmer.ru