



современные технологии - в сельхозпроизводство и переработку!

Агропромышленная газета юга России

№ 9 - 10 (308 - 309) 18 - 31 марта 2013 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

Электронная версия газеты: www.agropromyug.com



В САДЫ ПРИШЕЛ РЕГАЛИСТ™: УЧИМСЯ ПРИМЕНЯТЬ

НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА ВИННОЙ КУЛЬТУРЫ

Читайте на стр. 6 - 7

«ФосАгро»: эффективные удобрения для российской земли

ВИЗИТНАЯ КАРТОЧКА ПРЕДПРИЯТИЯ

С 1999 года в Краснодарском крае работает ООО «Регион-Агро-Кубань» – структурное подразделение ООО «ФосАгро-Регион», которое, в свою очередь, является сбытовой компанией агрохимической группы «ФосАгро» – ведущего производителя минеральных удобрений.

Предприятия группы производят фосфорсодержащие удобрения, кормовые фосфаты, сложные и азотные удобрения, аммиак. В состав группы входят ОАО «Апатит», ОАО «ФосАгро-Череповец» (создано в результате слияния ОАО «Аммофос» и ОАО «Череповецкий «Азот»), ЗАО «Агро-Череповец», ООО «Бакаловские минеральные удобрения», ООО «Метахим», ООО «ФосАгро-Транс», ООО «ФосАгро-Регион» и ОАО «НИУИФ».

Лидер по поставкам на внутренний рынок

Реализация продукции осуществляется через управляющую компанию «ФосАгро-Регион», которая координирует поставки всех видов продукции на российский рынок и в страны СНГ. «ФосАгро-Регион» управляет самой крупной сбытовой сетью в России, включающей 10 филиалов и дилерские центры, работающие с 3000 клиентов в 65 регионах страны, а также представительства в Украине, Республике Молдова и Республике Беларусь. Складские мощности, с учетом арендованных помещений, позволяют одновременно хранить более 450 тыс. тонн различных минеральных удобрений. На сегодня действуют 4 тукосмесительных комплекса: в Белгородской, Орловской, Ростовской и Нижегородской областях – общей мощностью более 150 тыс. тонн в год с возможностью производства удобрений с заданным соотношением азота, фосфора, калия.

Каждое из региональных представительств обеспечивает стабильные и бесперебойные поставки минеральных удобрений потребителю, осуществляет контроль качества отгружаемой продукции. Кроме того, специалисты представительства могут дать необходимые консультации по применению агрохимической продукции.

Продуктовая линейка весьма обширна и включает все востребованные российскими аграриями виды и марки удобрений. В том числе аммофос, диаммонийфосфат, диаммофоску, азотно-фосфорное удобрение, карбамид, аммиачную селитру, сложные трехкомпонентные удобрения (NPK) с различным соотношением питательных веществ (азот, фосфор и калий), сульфаммофос, жидкие комплексные удобрения и кормовые добавки (монокальцийфосфат).

Одним из перспективных направлений в работе научного дивизиона группы «ФосАгро» является разработка новых марок минеральных удобрений и рецептур тукосмесей. Тукосмеси – самая эффективная форма сбалансированного питания растений. «ФосАгро» стала первой российской компанией, активно развивающей региональное тукосмесительное производство. На сегодняшний день разработано и внедрено более 100 рецептур. Планируя урожайность той или иной культуры, агроном рассчитывает необходимую потребность в питательных веществах в зависимости от сорта выращиваемой сельхозкультуры и культуры-предшественника, результатов почвенного анализа, водно-солевого баланса и других факторов. Это позволяет производить тукосмеси с оптимальным соотношением азота, фосфора и калия, рассчитанным для каждого конкретного поля.

Также необходимо упомянуть о жидких комплексных удобрениях (ЖКУ), которые производит «ФосАгро». Их особенность – универсальность, так как они используются на всех типах почв и быстро усваиваются растениями. ЖКУ содержат азот и фосфор в соотношении 11:37 (NP), совместимы с любыми видами удобрений и средствами защиты растений и являются базовыми растворами для получения жидких питательных смесей.

Новый импульс развитию ООО «Регион-Агро-Кубань»

В прошлом году на заводах «ФосАгро» было произведено 5,5 млн. тонн продукции, из них на внутренний рынок и в страны СНГ поставлено 1,2 млн. тонн. В 2013 году объем поставок «ФосАгро-Регион» должен достичь 1,5 млн. тонн. Одним из лидеров потребления удобрений в России является Краснодарский край: его потребности во всех видах удобрений составляют около 600 тыс. тонн. В этой связи становится очевидно, что активизация деятельности ООО «Регион-Агро-Кубань» – залог развития «ФосАгро-Регион».



В конце февраля на должность директора ООО «Регион-Агро-Кубань» был назначен Павел Чехлянь. Ранее Павел Иванович возглавлял агрохолдинги и крупные сельхозпредприятия в Краснодарском крае, Ростовской и Волгоградской областях, хорошо знает ситуацию на селе, потребности сельхозпроизводителя. Его опыт и знания позволят в полной мере послужить как интересам компании, так и экономике Кубани.

В собственности ООО «Регион-Агро-Кубань» на сегодняшний день находится две базы: в ст. Выселки и Каневской. Сейчас ведутся переговоры о

Удобрения группы «ФосАгро» – это:

- высокая концентрация основных питательных элементов;
- минимальное содержание либо полное отсутствие вредных примесей, которые могут накапливаться в почвах;
- соответствие мировым стандартам качества;
- высокие физико-химические свойства удобрений, обеспечивающие 100%-ную рассыпчатость и хорошую сохранность свойств и качеств при хранении;
- высокая эффективность применительно ко всем сельскохозяйственным культурам.

Минеральные удобрения:

аммофос 12:52

диаммонийфосфат 18:46

ЖКУ 11:37

диаммофоска 10:26:26

NPK + S 13:19:19 + 6

NPK + S 15:15:15 + 8

селитра аммиачная

карбамид

Кормовые добавки:

монокальцийфосфат кормовой



ФОСАГРО

Регион-Агро-Кубань

приобретении еще двух баз. В совокупности четыре базы хранения должны в максимальной степени обеспечить потребности кубанских аграриев в минеральных удобрениях. При этом усовершенствуются условия хранения удобрений и оптимизируются сроки их поставок. Причем доставка может осуществляться как самовывозом, так и транспортом поставщика. Большие объемы твердых гранулированных удобрений поставляются в подвагонах в биг-бэгах емкостью 500 и 800 кг. Партии небольших объемов – автотранспортом. Жидкие комплексные

удобрения поставляются в специальных емкостях или цистернах объемом до 60 тонн.

Главная задача ООО «Регион-Агро-Кубань» – обеспечивать аграриев региона качественными минеральными удобрениями, производимыми предприятиями «ФосАгро» и другими российскими компаниями.

Мы предлагаем нашим клиентам гибкую ценовую политику и индивидуальный подход. Надеемся, вы по достоинству оцените преимущества сотрудничества с нами.

Е. ИВАНОВА



По вопросам закупки и доставки удобрений обращайтесь по адресу:

350004, г. Краснодар, ул. Передерия, 71/1.

Тел.: (861) 220-44-51, 220-32-25, 220-36-70. E-mail: info@regionagrokuban.ru

Виртуозный контроль двудольных сорняков, включая подмаренник и осоты



Балерина[®] Микс

2,4-Д «-та в виде сложного эфира, 410 г/л + флорасулам, 7,4 г/л и трибенурион-метил, 750 г/кг

Дистрибьюторы ЗАО Фирма «Август» в Краснодарском крае

ООО «Планта Сервис»
(861) 226-54-62, 226-34-76

ООО ТД «ЮГРАС»
(861) 228-10-03, 228-20-57

ООО «ТД «Аверс»
(861) 535-78-25, 535-77-92

ООО Агрофирма «Барс»
(861) 582-30-26

www.avgust.com

avgust crop protection



Специальное предложение – бинарный комплект двух гербицидов на посеvy зерновых культур. Комбинация Балерины и Мортиры содержит три действующих вещества и обладает широким спектром действия против двудольных сорняков, в том числе подмаренника цепкого, видов пыкульника, бодяка, осота, ромашки, молочая лозного, сдерживает развитие выюнка полевого в фазе до 10 см. Благодаря широкому окну применения – до фазы второго междоузлия культуры – Балерина Микс позволяет гибко спланировать сроки обработки. Смесь предотвращает возникновение резистентности у сорных растений. Может применяться во всех типах севооборотов и не обладает последствием.



Новинка!

Страйк[®] Форте



Мощнее, увереннее, надежнее!

Страйк[®] Форте - комбинированный системный фунгицид для защиты зерновых культур от комплекса заболеваний.

Действующие вещества:

тебуконазол + флутриафол, 225 + 75 г/л

- надежная защита от основных болезней зерновых, включая септориоз, гельминтоспориозные пятнистости, фузариоз колоса и др.
- отличные системные свойства и высокая скорость воздействия на патогены
- продолжительное защитное действие
- широкий диапазон сроков применения

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

Фунгициды для эффективной защиты урожая

РЕКОМЕНДАЦИИ



В этом году аграрии рассчитывают получить высокий урожай зерновых колосовых культур. Но, для того чтобы эти ожидания оправдались, необходимы не только благоприятные погодные условия, но ещё и соблюдение всех современных технологических требований. На завершающих этапах развития колосовых культур на первый план выходят вопросы защиты растений, среди которых самая значимая – защита от листовых болезней и болезней колоса. Именно фитопатогены могут нанести будущему урожаю серьёзный урон, поэтому агрономам стоит обратить особое внимание на новые фунгициды, которые в нынешних условиях смогут обеспечить максимальную эффективность защиты.

Компания «Байер» постоянно работает над созданием современных фунгицидных препаратов, регулярно выводя на рынок новые продукты. С 2013 года в арсенале агрономов появился новый инструмент в борьбе с листовыми болезнями – фунгицид Зантара. К тому же в последние 2 года великолепно зарекомендовал себя фунгицид Прозаро – препарат для защиты от болезней колоса. Каковы особенности новых фунгицидов от компании «Байер»?

Защита в фазу флагового листа

На данный момент фитопатогенный комплекс, развивающийся на посевах колосовых культур, в большей степени представлен облигатными паразитами – возбудителями различных видов ржавчин и мучнистой росы. Заболевания, вызываемые данными возбудителями, наиболее опасны, для недопущения их развития нужно использовать самые эффективные и технологичные препараты. Фунгицид для зерновых Зантара – новый стандарт защиты от бурой и желтой ржавчины озимой пшеницы и от сетчатой пятнистости, ринхоспороза и карликовой ржавчины озимого ячменя. В двухкомпонентный препарат Зантара входят тебуконазол и действующее вещество биксафен из нового химического класса карбоксамидов. У препарата длительный период защитного действия – до 4 недель.

Биксафен влияет на прорастание спор гриба, что делает препарат очень эффективным.

Кроме того, Зантара обладает физиологическим эффектом, который проявляется в увеличении ширины, длины и массы листовой пластины, её более интенсивной зелёной окраске. Это происходит из-за того, что биксафен, находясь в растении, понижает его температуру примерно на 2 градуса, что в целом повышает жаростойкость, уменьшает интенсивность дыхания растения и приводит к большому накоплению пластических веществ в колосе. В традиционную формуляцию препарата (концентрат эмульсии) добавлены дополнительные компоненты, которые позволяют действующему веществу очень быстро попадать под восковую налёт листьев и скорее начать работать (в течение часа). Применение препарата практически не зависит от погодных условий, что немаловажно.

Благодаря тому, что Зантара значительно превосходит по эффективности действия на бурую и желтую ржавчину уже известные фунгициды, а также обладает значительным физиологическим эффектом, лучшее место для него в системе защиты зерновых культур – обработка по флаговому листу. Из-

вестно, что влияние флагового листа на урожайность культуры достигает 35%. Ржавчины в большей степени вредят именно в эту фазу развития культуры, а увеличение размера флагового листа за счет физиологического эффекта Зантары позволяет максимально использовать возможности препарата и получать дополнительно 12 – 15% урожая. Применять Зантару необходимо в дозировках 0,8 – 1,0 л/га в момент, когда флаговый лист полностью распрямился, не дожидаясь появления колоса из пазухи листа.

Защита колоса

Фузариозом колоса на Кубани ежегодно поражается до 15% посевов. Хотя в последние годы распространённость этого заболевания в целом снижается, по фузариозоопасным предшественникам она всё ещё высока. При массовом поражении зерна фузариозом потери достигают 20% и более, а потери качества зерна – до 100%.

Прозаро содержит 125 г/л протиоконазола и 125 г/л тебуконазола. Оба действующих вещества относятся к группе триазолов (протиоконазол – новая подгруппа триазолинионов) и ингибируют биосинтез стеролов, нарушая целостность клеточных стенок патогенов. Прозаро имеет очень широкий спектр воздействия на патогены, вызывающие болезни листьев, стеблей и колоса. Его высокая эффективность по фузариозу колоса позволяет не только снять видимые симптомы болезни (розовый налет), но и остановить продуцирование грибом микотоксинов. Прозаро – идеальный фунгицид для защиты колоса, период его защитного действия – 40 дней.

Прозаро (в норме 1,0 л/га) среди всех фунгицидов наиболее эффективен против фузариоза колоса. Другие фунгициды снимают только внешние симптомы фузариоза, в то время как образование микотоксинов продолжается. Только фунгицид Прозаро способен остановить образование микотоксинов у фузариозных грибов.

Содержание колоса свободным от болезней не менее важно, чем сохранение флагового листа, так как вклад в урожай последнего междоузлия колосовых чешуй и остей колоса составляет 45% от общего вклада всех частей растения, работающих на налив зерна.

В прошлом году Зантара и Прозаро проходили испытания на полях ООО «Заречье» (Тихорецкий район) в рамках проекта «БайАрена». В варианте с применением Зантары отмечено увеличение листовой пластины. Эффективность последовательного применения Зантары и Прозаро против ржавчин и других болезней значительно превосходила другие фунгицидные схемы защиты. Схема с применением Зантары по флаговому листу и Прозаро по колосу на полях ООО «Заречье» позволила получить дополнительные 2140 рублей с каждого гектара. Это лучший результат среди всех испытываемых в прошлом году схем защиты в рамках проекта «БайАрена».

Р. ЛИТВИНЕНКО

АВТОРИТЕТНОЕ МНЕНИЕ

И. Д. КУНДЫЛЕНКО,
главный агроном ЗАО им. Мичурина
Новокубанского района
Краснодарского края:

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

На наших полях преобладает обычный для условий Кубани спектр болезней: ржавчина бурая и желтая, септориоз, корневые гнили, фузариоз колоса. Именно эти болезни являются наиболее вредоносными.

В нашем хозяйстве около 1700 гектаров озимой пшеницы. В 2011 году в порядке эксперимента мы применили Прозаро на 100 гектарах озимой пшеницы. Половину поля обработали Прозаро, вторую половину, как обычно, Фальконом. Результат нас приятно удивил: урожайность по Прозаро была на 7 ц/га выше. Сначала не поверили измерениям, думали, ошиблись, но повторили второй раз, третий – все подтвердилось.

В 2012 году обработали уже всю площадь озимой пшеницы фунгицидом Прозаро. Прошлый год выдался очень сложным для озимых культур, снег сошёл с полей только в начале апреля, во многих хозяйствах края урожай не превышал 40 ц/га. Но, несмотря на сложные погодные условия, урожайность в нашем хозяйстве составила 60 ц/га.

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

Регламент применения

Культура	Вредный объект	Норма расхода, л/га
Прозаро		
Пшеница яровая и озимая	Различные виды ржавчины, септориоз листьев и колоса, пиренофороз, темно-бурая пятнистость, мучнистая роса	0,6 - 0,8
	Фузариоз колоса	0,8 - 1,0
Ячмень яровой и озимый	Различные виды ржавчины, мучнистая роса, гелиминтоспориозные пятнистости листьев (сетчатая и темно-бурая), ринхоспориоз	0,6 - 0,8
Зантара		
Пшеница озимая и яровая	Бурая, стеблевая, желтая ржавчина, мучнистая роса, септориоз, пиренофороз	0,8 - 1
Ячмень озимый и яровой	Мучнистая роса, карликовая ржавчина, сетчатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, ринхоспориоз	



Bayer CropScience

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

ПАРТНЕРЫ «БАЙЕР КРОПСАЙЕНС» НА КУБАНИ

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

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

ЭЛЮМИС® —

комплексное решение в системе защиты кукурузы от сорняков

СТРАНИЧКА КОМПАНИИ

syngenta

В настоящее время, для того чтобы получить максимальный урожай кукурузы высокого качества, неотъемлемой частью технологии ее возделывания должна стать борьба с сорняками. В этой системе мероприятий все большее значение приобретает рациональное, экономически и экологически обоснованное использование химических средств. В связи с ростом производства гербицидов и расширением их применения в посевах кукурузы в последние десятилетия весьма актуально совершенствование химического метода борьбы с сорняками. Для эффективного контроля всех видов сорной растительности в посевах как зерновой, так и силосной кукурузы компания «Сингента» предлагает актуальные решения.

ОСНОВУ современного подхода в построении технологии защиты кукурузы от сорняков составляют 5 принципов:

- подбор эффективного решения проблемы трудноискоренимых сорняков;
- подбор препаратов-партнеров для обеспечения защиты от других видов сорняков в условиях сильной засоренности;
- обеспечение безопасности культурных растений;
- обеспечение возможности применения препаратов в оптимальные сроки;
- обеспечение безопасности персонала и забота об окружающей среде.

Отдельно, особняком в современной защите стоит смесь **МИЛАГРО® + КАЛЛИСТО®**, очень известная среди производителей кукурузы. На основе этой эффективной смеси был разработан новый высокотехнологичный гербицид, получивший название **ЭЛЮМИС®**.

Этот комплексный двухкомпонентный гербицид защищает кукурузу от широкого спектра однолетних и многолетних, злаковых и двудольных сорняков. В его состав входят два хорошо известных действующих вещества — никосульфурон и мезотрион. Дополняя друг друга в смеси, они проявляют синергизм, который усиливает действие против широкого

спектра сорняков. Никосульфурон поглощается листьями и стеблями сорняков, является типичным ALS-ингибитором (т. е. блокирует синтез белка в клетках растений сорняков). Мезотрион — ингибитор специфического растительного фермента, который принимает участие в синтезе каротиноидов. Эти соединения, в свою очередь, расширяют спектр поглощения хлорофилла. Таким образом, мезотрион является ингибитором фотосинтеза. В связи с различными механизмами действия синергизм препарата **ЭЛЮМИС®** проявляется почти против всех видов сорняков в посевах кукурузы: как злаковых, так и двудольных, однолетних и многолетних. Благодаря сбалансированному сочетанию двух действующих веществ **ЭЛЮМИС®** даже способен контролировать слабочувствительные или устойчивые к другим гербицидам двудольные сорняки.

Относительно других сорняков **ЭЛЮМИС®** эффективно контролирует все основные их виды: крестоцветные, виды щирицы, лебеды, дурман обыкновенный, паслен черный, падалица подсолнечника и рапса, галинсога, осот (желтый, розовый, огородный), виды фиалок, портулак огородный и многие другие. Среди злаковых сорняков **ЭЛЮМИС®** имеет высокую эффективность против многолетних видов: пырея, гумая, а также целого ряда однолетних — видов щетинника, куриного проса, лисохвоста.

Среди других особенностей и преимуществ гербицида **ЭЛЮМИС®** — наиболее широкое среди послевсходовых гербицидов, применяемых на кукурузе, окно применения (от 3 до 8 листьев) и почвенное действие за счет мезотриона, т. е. способность контролировать несколько возможных последующих волн двудольных сорняков, которые могут возникнуть на поле, особенно после выпадения осадков. Широкое окно применения — 3—6 (до 8) листьев, позволяет эффективно бороться с сорняками даже при более позднем возделывании культуры, когда использование любых других гербицидов может вызвать фитотоксичность. Таким образом, еще одной особенностью препарата **ЭЛЮМИС®** является безопасность защищаемой культуры, даже при более позднем внесении.

ЭЛЮМИС® рекомендуется к применению с нормой 1,5—2,0 л/га. Оптимальной для использования является 1,5 л/га. С такой нормой препарат необходимо применять от 3 до 8 листьев культуры при условии, что сорняки имеют не более 4 настоящих листьев. В случае переросших сорняков, или когда на поле преобладают многолетние (злаковые или двудольные) сорняки, или при применении после 5-го листа культуры, когда большинство сорняков находится уже в поздних стадиях, норму внесения нужно увеличивать: от 1,75 до 2,0 л/га.

Хотя обычно после кукурузы в севообороте не размещают сахарную свеклу,

Итак, выбирая для себя гербицид **ЭЛЮМИС®**, вы получаете:

1. Комплексный контроль злаковых и двудольных однолетних и многолетних сорняков, в т. ч. трудноискоренимых.
2. Широкое окно применения среди известных гербицидов, используемых на кукурузе, — 3 - 6 (до 8) листьев культуры.
3. Безопасность (отсутствие фитотоксичности) для культуры, даже при позднем применении.
4. Пролонгированное почвенное действие (возможность контролировать последующие волны двудольных сорняков).
5. Высокая эффективность и широкий спектр контроля сорняков с помощью одного гербицида — нет необходимости искать партнера.
6. Современная формуляция — не требует добавления сурфактантов.

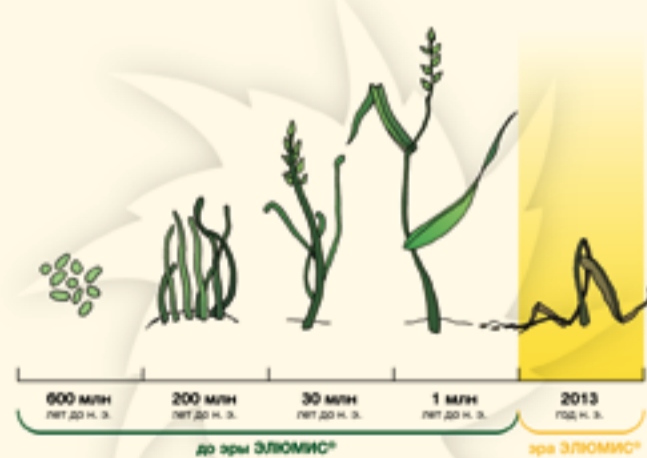
горох и овощи, после применения препарата **ЭЛЮМИС®** на следующий год не рекомендуется высевать указанные культуры. После применения этого гербицида такие культуры, как подсолнечник, соя и рапс, в севообороте рекомендуется высевать после вспашки.

Еще одной особенностью гербицида **ЭЛЮМИС®** является его современная препаративная форма — масляная дис-

персия. Она включает в себя сурфактант, который улучшает удерживание рабочего раствора на поверхности сорняков и способствует лучшему проникновению препарата. Таким образом, **ЭЛЮМИС®** не требует добавления сурфактантов и партнеров, являясь готовым комплексным решением в борьбе с однолетними и многолетними сорняками в посевах кукурузы.

НОВИНКА

Конец эволюции сорняков Начало эры ЭЛЮМИС®



Филиал ООО «Сингента» в г. Краснодаре
350911, г. Краснодар, ул. им. Е. Бершанской, 72
Тел. (861) 210 09 83
www.syngenta.ru

ЛЮМАКС® —

ОСНОВА ИНТЕНСИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ПОЛНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ПОТЕНЦИАЛА ВЫСОКОУРОЖАЙНЫХ ГИБРИДОВ

Сегодня способ выращивания кукурузы становится все более интенсивным и требующим разнообразия качественных продуктов, отвечающих высоким требованиям производителей. Общеизвестно, что интенсификация обуславливает расходы на соблюдение всех правил технологии, в том числе уничтожение сорняков. Негативное влияние других растений-конкурентов проявляется в уменьшении ресурсов потребления, которое может иметь необратимый характер и привести к уменьшению урожайности. Поэтому именно защита на ранних стадиях развития кукурузы, в период прорастания, — наиболее важный и необходимый элемент технологии, гарантирующий получение высокого урожая.

ЛУЧШИЙ старт без сорняков, безусловно, обеспечивают гербициды, имеющие почвенное действие. Именно они гарантируют наиболее полное раскрытие генетического потенциала растений, их эффективность менее зависима от колебаний температуры в период прорастания растений и других факторов. Но какой гербицид выбрать?

Многие почвенные гербициды в состоянии контролировать только однолетние сорняки при прорастании. При переходе сорняков в более поздние стадии, а также при появлении многолетних сорняков следует прибегать к страховым гербицидам. А их не всегда целесообразно использовать, особенно на ранних стадиях развития культуры. Потому что в этот период очень часто наблюдаются резкие изменения суточных температур (колебания могут быть от 15–20° С днем до 0° С и ниже ночью). Также именно в это время весьма вероятны осадки. Впоследствии возникает необходимость нескольких обработок против каждой волны сорняков. Все это делает использование страховых гербицидов достаточно рискованным. Поэтому агрономы хотели бы получить в своем арсенале более универсальный препарат, который мог бы объединить функции как почвенного, так и страхового гербицида.

Для решения такого вида проблем компания «Сингента» разработала новый раннепослевсходовый (до 3 листьев культуры) гербицид **ЛЮМАКС®**. Это трехкомпонентный препарат, в состав которого входят 3 действующих вещества. За счет этого спектр контролируемых сорняков становится еще шире, улучшается эффективность их контроля, а защитное действие сохраняется в течение 70 - 80 дней и является самым продолжительным среди гербицидов. Норма расхода препарата — 3,0 - 4,0 л/га.

Неоднократно на поле возникает ситуация, когда стоит сухая погода и вместе с кукурузой проросли и сорня-

ки. Казалось, возможности почвенных гербицидов использованы. Но здесь также можно использовать **ЛЮМАКС®**, посредством которого уничтожаются уже проросшие сорняки (работает как страховой гербицид), а потом он контролирует прорастающие сорняки (следующие волны) как почвенный гербицид на протяжении около 12 недель. В этот период вероятность осадков возрастает, действие препарата возобновляется, значительно уменьшаются риски ухудшения эффективности грунтовых гербицидов при засухе. Максимальная эффективность против злаковых сорняков достигается при их обработке в фазу 1 - 2 настоящих листьев. **ЛЮМАКС®** может уничтожать не только однолетние злаковые и двудольные сорняки: он контролирует осоты при обработке их в фазу розетки.

ЛЮМАКС® не имеет фитотоксичного действия и может быть использован на участках гибридизации. Благодаря гибкости по срокам применения значительно расширяется окно его применения.

Подытоживая все вышесказанное, можно уверенно утверждать, что **ЛЮМАКС®** открывает новые возможности в борьбе с сорняками. Благодаря ему вы получаете:

1. Ранний контроль не только однолетних, но и многолетних трудноискоренимых сорняков;
2. Сохранение потенциала будущего урожая;
3. Сочетание свойств почвенных и страховых гербицидов;
4. Широкое окно применения;
5. Продолжительный период защитного действия с помощью однократной обработки;
6. Высокую степень безопасности для защищаемой культуры.

Комплексная программа для кукурузы

Гибриды кукурузы	
ДЕЛМТОП	СИ РЕСПЕКТ
СИ ТОПМЕН	СИ ВЕРАЛИЯ
НК СИМБА	НК АЛЬТИУС
НК ТЕРМО	НК ЛЮБИТУС
ЦЕЛЕСТ	НК ПАКО
Защита семян	
МАКСИМ® XL	ФОРС®
ФОРС® ЗЕА	
Гербициды и десиканты	
БАНВЕЛ®	ГЕЗАГАРД®
ДИАЛЕН® СУПЕР	ДУАЛ® ГОЛД
КАЛЛИСТО®	ЛЮМАКС®
МИЛАГРО®	ПРИМА™
ТРОФИ™ 90	УРАГАН® ФОРТЕ
ЭЛЮМИО®	ЭСТЕРОН™
Инсектоакарициды и родентициды	
АКТЕЛЛИК®	КАРАТЭ® ЗЕОН

Филиал ООО «Сингента» в г. Краснодаре
350911, г. Краснодар, ул. им. Е. Бершанской, 72
Тел. (861) 210 09 83

syngenta.
www.syngenta.ru

НОВИНКА

ДЕЙСТВУЙТЕ РАНЬШЕ СОРНЯКОВ

ЛЮМАКС® — уникальный гербицид для защиты кукурузы, позволяющий контролировать многие виды злаковых и двудольных сорняков в течение всего сезона, благодаря однократной обработке.

Люмакс® **syngenta.**

Филиал ООО «Сингента» в г. Краснодаре
350911, г. Краснодар, ул. им. Е. Бершанской, 72
Тел. (861) 210 09 83
www.syngenta.ru

В САДЫ ПРИШЕЛ РЕГАЛИС™: УЧИМСЯ ПРИМЕНЯТЬ

С БАСФ К ВЫСОКИМ УРОЖАЯМ

В современном плодоводстве регуляция роста яблони имеет крайне важное значение, так как интенсивные схемы посадок требуют постоянного контроля вегетативного прироста деревьев. Особенно на юге России, где почвенно-климатические условия таковы, что нередко возникает необходимость регулирования избыточного роста плодовых деревьев даже на карликовых подвоях.

Препарат РЕГАЛИС™ разработан компанией БАСФ специально для контроля вегетативного роста побегов яблони. В Европе, Украине, Беларуси РЕГАЛИС™ с успехом применяют уже несколько лет. В феврале 2013 года состоялась долгожданная регистрация препарата и в Российской Федерации.

26 марта в ГНУ СКЗНИИСиВ в г. Краснодаре специалисты БАСФ организовали для садоводов Южного федерального округа семинар, посвященный применению регулятора роста РЕГАЛИС™ в насаждениях яблони. С практическим опытом использования препарата российских коллег познакомили гости из Украины и Беларуси.

Перспективы в России



Представляю основные характеристики регулятора роста РЕГАЛИС™, Юрий Демидов, менеджер по маркетингу, специальные культуры, ЗАО «БАСФ», рассказал, что действующее вещество препарата – прогексадион-кальция – по структуре близко к двум

природным энзимам, которые присутствуют в растении: 2-оксоглутаровая и аскорбиновая кислоты. Являясь структурным изомером этих двух веществ, прогексадион-кальция, попадая в растение, блокирует их действие. В результате замедляется вегетативный рост растения (ингибирование действия гибберелинов) и в то же время уменьшается осыпание завязи (влияние на биосинтез этилена). Другой эффект, вызванный применением РЕГАЛИС™: растение становится более устойчивым к различным стрессовым факторам за счет воздействия на метаболизм флавоноидов. Не случайно в Европе РЕГАЛИС™ долгое время применяли против вторичной инфекции бактериального ожога.

Кроме того, в результате исследований было установлено, что РЕГАЛИС™ позволяет получать значительную прибавку урожая яблок при повышении качества продукции. В зависимости от сорта яблони прибавка варьирует от



5% до 16%. Крона деревьев после применения РЕГАЛИС™ становится более открытой, и плоды, получающие больше солнечного света, приобретают красивую ярко-красную окраску. Именно за счет подобного положительного влияния на количество и качество урожая яблок препарат РЕГАЛИС™ в компании БАСФ относят к группе препаратов AgCelence.

Юрий Демидов подчеркнул, что препарат имеет свои особенности и не может рассматриваться в системе защиты в одном ряду с другими пестицидами: фунгицидами или

ОПЫТ СОСЕДЕЙ

Украина



Об опыте использования РЕГАЛИС™ рассказал представитель компании БАСФ в Украине Сергей Пышный. Здесь регулятор роста начали применять с середины 2000-х годов. Инициаторами выступили небольшие (20 – 30 га) хозяйства Черновицкой области. Климат здесь достаточно благоприятный: тепло, много влаги, низкая вероятность майских заморозков. О препарате местные фермеры узнали от своих польских коллег, к которым благодаря близости границ часто обращаются за советом. В результате многолетних экспериментов с РЕГАЛИС™ местные садоводы пришли к следующим выводам:

1. Затраты времени на обрезку уменьшаются до 2 раз.
2. Оптимально вносить препарат двукратно по 1,25 кг/га.
3. При слабом приросте есть позитивный опыт трехкратного внесения в дозах 0,75 – 0,75 – 1,0 кг/га.
4. Позитивные результаты достигнуты на всех основных подвоях: М 9 и М 106.

В течение 2007 – 2009 годов, проинформировал Сергей Пышный, РЕГАЛИС™ испытывался в Уманском аграрном университете. Была подтверждена эффективность влияния препарата на суммарную длину побегов яблони и на урожайность. В двух хозяйствах прибавка составила 8 т/га! Выявлены различия в реакции разных сортов яблони на применение РЕГАЛИС™. Наиболее отзывчивым на внесение препарата оказался сорт Мутцу вне зависимости от региона возделывания.

Какие же ошибки были выявлены при применении РЕГАЛИС™ в Украине? Самая главная – срок внесения. «Нельзя опаздывать со сроком первой обработки, – предупредил украинский специалист. – Оптимальное время внесения – около 5 см прироста».

К другим сложным моментам, которых опасались фермеры, относятся:

- **последствия** (был вопрос: что будет с деревьями через 2 – 5 лет применения препарата, если резко остановит обработку?);

Ответ на подобные опасения: РЕГАЛИС™ не «наркотик» для дерева, который будет нужен ему постоянно. Препарат лишь контролирует рост дерева в текущем сезоне, и с прекращением его применения дерево начинает нормально развиваться;

- **есть ли необходимость проведения подрезки корней.**

Общие практические рекомендации: подрезку корней можно производить независимо от того, используется препарат или нет. В Украине принято проводить подрезку под углом 45 градусов. Обязательно учитывать влагообеспеченность и время проведения подрезки – до цветения;

- **сортовые особенности** (как влияет применение РЕГАЛИС™ на урожайность тех или иных сортов).

В результате исследований установлено, что наибольший эффект препарат показывает на сортах, плодоносящих преимущественно на кольчатках и плодовых прутиках.

Беларусь



Опытом применения регулятора роста РЕГАЛИС™ в интенсивном садоводстве в условиях Республики Беларусь с кубанскими садоводами поделился Виктор Чеботарь, главный инженер КФХ «Антей-Сад» Мядельского района Минской области.

Хозяйство было образовано в 1997 году, и на сегодняшний день площадь его угодий выросла до 230 га. Яблоня занимает 50 га, половина этой площади – плодоносящие сады. Кроме этого хозяйство выращивает вишню, садовую землянику и осеннюю малину.

Для переработки выращенной продукции в КФХ «Антей-Сад» имеется линия по производству яблочного сока методом пастеризации. Американское оборудование может перерабатывать 3 т яблок за 10-часовой рабочий день. Эффективность – 75%-ный выход сока, отдельные сорта яблок дают 80% сока.

Кроме того, в хозяйстве установлены сушильные камеры для изготовления сухофруктов. Режущая машина польского производства обрабатывает 800 кг яблок в час. После сушки они фасуются в мешки по 5 кг и отправляются потребителям.

Для хранения свежей продукции и соков фермер построил фруктохранилище на 1000 тонн. Отличное качество плодов обеспечивается соблюдением всех требований хранения: приточная вентиляция, увлажняющее и охлаждающее оборудование и т. д.

В хозяйстве выращиваются разные сорта яблок: Сенал Орловский, Белорусское сладкое, Весялина, Надеины, Имант, Сябрына, Память Коваленко, Поспех, Заславское и др.

Наибольший вред яблоням в хозяйстве наносят: из болезней – парша, из вредителей – тля.

С 2004 года для защиты садов фермер применяет преимущественно препараты компании БАСФ. Это фунгициды ПОЛИРАМ® ДФ, СТРОБИ®, ДЕЛАН®, ТЕРСЕЛ®, БЕЛЛИС®; инсектициды БИ-58® НОВЫЙ; акарицид МАСАИ. Мало того – все инновационные препараты БАСФ, в т. ч. и РЕГАЛИС™, прошли регистрацию в Республике Беларусь именно через КФХ «Антей-Сад», не без гордости сообщил Виктор Чеботарь.



В 2010 году российские садоводы изучали действие РЕГАЛИС® в Германии (справа: г-н Гайер-мл., совладелец сада ObstGutGeier в Восточной Германии; слева: М. Хоге, представитель БАСФ по Восточной Германии)

Регулятор роста РЕГАЛИС™ фермер применяет уже четвертый год – практически сразу после его появления на рынке Беларуси. В преимуществах его применения, основанных на снижении синтеза гормона роста, убедился уже в первый год использования. Виктор Чеботарь привел данные опыта, заложенного в 2010 году в яблоневом саду сорта Антей, возраст сада 10 лет. Цель опыта – изучить эффективность препарата РЕГАЛИС™ в снижении прироста однолетних побегов. Было заложено три варианта опыта: контроль – без обработки, однократная обработка в дозе 2,5 кг/га, двукратная обработка в дозе по 1,25 кг/га. В контроле прирост однолетних побегов составил 72,4 см. В варианте с однократной обработкой РЕГАЛИС™ – 31,3 см (снижение прироста по сравнению с контролем на 56,8%). В варианте с двукратной обработкой – 27,1 см (снижение на 62,6%).

Фермер поделился с кубанскими плодоводами еще одним важным выводом, сделанным после нескольких лет наблюдения за препаратом РЕГАЛИС™. Самый большой эффект он дает на тех сортах, плодоношение которых сосредоточено на кольчатках. Значительное увеличение урожайности в этом случае можно получить уже на следующий год после применения регулятора роста. Сорта с другими типами плодоношения – копыцею или плодовой прутик – меньше реагируют на его внесение с точки зрения увеличения урожайности. Например, известный российский сорт яблони Ветеран. На нем и подобных сортах использование РЕГАЛИС™ обусловлено только просветлением кроны и снижением обрезки в последующие годы. Увеличенную урожайность здесь можно ожидать зачастую лишь после трех лет использования препарата.

За несколько лет применения РЕГАЛИС™ фермер убедился еще в одном его преимуществе – профилактическом действии против бактерий эрвинии, вызывающих бактериальный ожог яблони. По мнению Виктора, этот эффект достигается за счет снижения роста побегов – главной «кормовой базы» эрвинии и кислой среды препарата. Во влажных теплых условиях Кубани – идеальных для развития этой инфекции – данное свойство РЕГАЛИС™ наиболее актуально.

Участники семинара задали много вопросов белорусскому коллеге. Большая их часть касалась сроков применения регулятора роста. Дав исчерпывающие ответы, Виктор Чеботарь устроил небольшую дегустацию для присутствующих в зале. Белорусский фермер привез с собой яблочный сок собственного производства – пастеризованный, неосветленный, прямого отжима, горячего разлива. Из яблок, схема защиты которых состоит из препаратов БАСФ, в т. ч. РЕГАЛИС™. Являясь большим любителем и знатоком натуральных соков, могу засвидетельствовать, что напиток вкуснее я еще не пробовала!

инсектицидами. Так как при применении регулятора роста происходит комплексное воздействие на ростовые процессы растения и на результат влияет ряд параметров: сорт, тип насаждения, почвенно-климатические условия, – здесь каждому хозяйству важно набирать свой опыт. Но общие рекомендации таковы:

- **норма расхода.** Препарат можно применять как однократно в норме 2,5 кг/га, так и двукратно – по 1,25 кг/га. За сезон норма расхода должна соответствовать 2,5 кг/га (не больше и не меньше);
- **срок обработки.** Она проводится при длине прироста текущего сезона 5 – 7 см, что часто соответствует фазе полного цветения или окончания периода цветения. При двукратном применении повторная обработка проводится примерно через три недели после первой;
- **расход рабочей жидкости.** РЕГАЛИСТ™ нужно использовать с большим количеством воды. Для условий России рекомендуемый расход воды – 800 л/га;
- **качество воды.** Оптимальная кислотность для опрыскивания – pH 4,0 – 5,5.

Важно также учитывать температуру воздуха и силу ветра. Для лучшего проникновения препарата в растение рекомендуется применять его при невысоких температурах и отсутствии ветра.

Подытоживая рассказ о препарате, специалист BASF отметил, что все перечисленные эффекты действия РЕГАЛИСТ™ являются стандартными ожиданиями для среднего европейского фермера. В результате применения РЕГАЛИСТ™ он получает экономию затрат и времени на обрезку, быстрое вступление сада в плодоношение, гарантированное повышение урожайности, выровненный размер и красивую окраску плодов, а также позитивное влияние на хранение урожая и устойчивость к некоторым болезням.

Теперь, с регистрацией РЕГАЛИСТ™, все эти преимущества доступны и российским плодоводам. Многие из присутствующих на семинаре в СКНИИСиВ агрономов говорили, что давно ждали появления регулятора роста на рынке и связывают с ним большие надежды. «В нашем хозяйстве 650 га плодоносящих садов интенсивного типа, – рассказала Ирина Тамилана, агроном по защите растений ЗАО «Виктория-92» Динского района. – Это персик, абрикос, яблоня, алыча, вишня, черешня. Генеральный директор хозяйства узнал о препарате РЕГАЛИСТ™ во время рабочей поездки за границу. Он привез видеоматериалы о действии препарата, показал их нам, и мы приняли решение после регистрации в России обязательно использовать РЕГАЛИСТ™ в наших садах. Уже заказали препарат и в этом году применили его на опытных участках. Это порядка 5 га яблони летних, осенних и зимних сортов».

Из ЗАО «Сад-Гигант» Славянского района на семинар приехали сразу несколько специалистов, что свидетельствует о большом интересе к перспективной новинке BASF. Напомним, в этом показательном кубанском хозяйстве более 2000 га садов, из которых 1700 га занимает яблоня. Как рассказали агрономы хозяйства, они давно заинтересовались регулятором роста РЕГАЛИСТ™. Сначала услышали, потом, побывав в Европе, увидели результаты его применения. И поняли – в плодородческих хозяйствах Кубани он нужен как воздух. В течение пяти лет отслеживали ситуацию с возможной регистрацией РЕГАЛИСТ™, вели переговоры с сотрудниками компании BASF. И вот наконец свершилось: в феврале РЕГАЛИСТ™ получил регистрацию в РФ. Несмотря на то что препарат стоит недешево, агрономы «Сада-Гиганта» несколько не сомневаются в том, что он с лихвой окупится. В хозяйстве, где РЕГАЛИСТ™ ждали очень давно, уже просчитали экономическую выгоду от его применения. Теперь главная задача – наконец-то начать использовать регулятор роста в своих садах и получить существенную экономию на трудовых и финансовых затратах.

М. СКОРИК
Фото автора

С BASF К ВЫСОКИМ УРОЖАЯМ

Компания BASF продолжает серию научно-производственных семинаров. Очередная конференция под эгидой немецкого концерна состоялась 28 марта в г. Анапе и была посвящена современным технологиям комплексной защиты растений винограда на основе препаратов производства компании BASF.

НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА ВИННОЙ КУЛЬТУРЫ

ВИНОГРАДАРСТВО – особая отрасль сельского хозяйства. Её специфичность заключается во многих технологических аспектах, в том числе и в вопросе защиты растений. Большинство средств защиты виноградной лозы применяется исключительно на виноградных насаждениях, не имея аналогов в полеводстве и садоводстве. Это обусловлено уникальностью растений винограда. К тому же число аграрных предприятий, возделывающих виноград, совсем невелико, поэтому виноградари используют любую возможность, чтобы узнать о новых технологиях возделывания культуры и обменяться опытом. Поэтому они с удовольствием откликнулись на приглашение компании BASF посетить конференцию, посвященную защите растений винограда.

Перед участниками конференции «Комплексная система защиты винограда препаратами BASF» выступили А. И. Талаш, заведующая лабораторией мониторинга и методов управления энтомопатогенными системами фитосоенос СКЗНИИСиВ, и П. П. Подваленко, менеджер по технической поддержке, специальные культуры, компании BASF.

– Климатические условия Краснодарского края уникальны, их не стоит сравнивать с условиями Европы и других регионов виноградарства, – сказала Анна Ивановна. – Для условий Кубани необходимо выстраивать собственную систему защиты растений, которая отличается от систем других регионов.

Необходимо помнить, что у всех микроорганизмов – возбудителей болезней имеются различные расы, которые могут вырабатывать устойчивость к некоторым препаратам. В этом аспекте препараты от BASF выгодно отличаются от других средств защиты растений, так как при создании фунгицидов немецкий концерн особое внимание обращает на вопросы резистентности. СКЗНИИСиВ совместно с компанией BASF разработали собственную методику, позволяющую выбрать систему защиты винограда в условиях Кубани.

Выстраивая систему защиты винограда, стоит принимать во внимание фитосанитарное состояние виноградных насаждений прошлого и текущего годов, устойчивость сортов, прогноз развития болезней и вредителей. Защиту растений проводят при угрозе потери 10% урожая и при наличии карантинных объектов (филлоксеры и АБВ), – подчеркнула А. И. Талаш.



Павел Подваленко, менеджер по технической поддержке, специальные культуры, компании BASF, рассказывает об основных болезнях винограда и мерах борьбы с ними

Выстроив эффективную систему защиты против основных болезней винограда (милдью, оидиум, серая гниль), можно предотвратить развитие и других заболеваний (антракноз, чёрная пятнистость, краснуха). А. И. Талаш и П. П. Подваленко рассказали участникам конференции об основных болезнях винограда и мерах борьбы с ними.

Защита от милдью

Милдью – самое распространённое заболевание винограда и наряду с этим самое опасное, так как может погубить весь урожай. Устойчивых к милдью сортов винограда не существует, поэтому защита от ложной мучнистой росы (милдью) – базовый элемент технологии возделывания винной культуры.

Первичное заражение растений винограда милдью происходит весной при температуре воздуха выше 10° С и при одновременном выпадении более 8 мм осадков. Особенно способствуют первичному заражению сильные грозовые дожди.

Примерно через 5 – 12 дней после заражения появляются маслянистые пятна – первый признак инфицирования. Наиболее оптимальными условиями развития гриба являются температура в интервале 18 – 26° С и высокая относительная влажность воздуха (при ОВВ выше 92% появляется белый налёт спороношения гриба).

Для защиты от милдью следует проводить обработку препаратами ПОЛИРАМ® ДФ, ДЕЛАН®, КАБРИО® ТОП и АКРОБАТ® ТОП.

В ранние фазы развития культуры (до фазы 3 – 9 листьев) следует провести обработку контактным фунгицидом ДЕЛАН® в норме 0,5 – 0,7 кг/га. К преимуществам препарата относятся хорошая прилипаемость и устойчивость к смыванию осадками, что позволяет применять препарат в дождливых условиях. ПОЛИРАМ ДФ в норме 1,5 – 2,5 кг/га. А также эффективное действие на широкий спектр патогенных грибов (чёрной пятнистости, краснухи, антракноза). Действующие вещества фунгицидов ДЕЛАН® и ПОЛИРАМ® ДФ воздействуют сразу на несколько ферментов гриба, вследствие чего возникновение резистентности у патогенов практически исключено.

От фазы «начало цветения» для защиты от милдью проводят обработку препаратом КАБРИО® ТОП 1,5 – 2,0 кг/га. Это двухкомпонентный препарат, содержащий 550 г/кг метирама и 50 г/кг пираклостробина.

Также фунгицид эффективен в борьбе с оидиумом, за счёт контактного действующего вещества метирам имеет хорошую эффективность против чёрной пятнистости, краснухи, антракноза. Данный продукт не стоит применять более одного раза за сезон, чтобы к нему не развивалась резистентность у фитопатогенных грибов.

После фазы цветения и до фазы смыкания ягод грозди винограда защита от милдью строится на применении препарата АКРОБАТ® ТОП (1,2 – 1,5 кг/га). Это тоже двухкомпонентный фунгицид, в состав которого входят контактное вещество дитианон (350 г/кг) и системное диметоморф (150 г/кг). Вещество дитианон устойчиво к смыву осадками и эффективно сдерживает распространение болезни. Диметоморф – системное вещество, проникающее в ткань листа винограда, имеет очень высокую эффективность против милдью. Диметоморф обладает

лечебным действием и длительным периодом полураспада, что обеспечивает защиту культуры на протяжении долгого времени.

Защита от оидиума

Развитие оидиума на виноградных насаждениях ведёт к существенному снижению урожайности и качества плодов. В отличие от милдью для оидиума благоприятна сухая и тёплая погода.

Оптимальной температурой для прорастания конидий гриба являются показатели в 18 – 26° С. При таких условиях патоген развивается очень быстро и всего за неделю образует новую генерацию конидий.

Первую обработку против оидиума проводят в фазу 3 – 6 листьев, вторую – перед цветением, третью – до фазы смыкания ягод. Наиболее эффективно применение препаратов КУМУЛУС® ДФ, КАБРИО® ТОП, СТРОБИ® и КОЛЛИСТ™.

Для первой обработки рекомендуется фунгицид КУМУЛУС® 6 – 8 кг/га. Обработка виноградников в ранние фазы развития контактным препаратом на основе серы (КУМУЛУС® ДФ) позволяет предотвратить первичное распространение инфекции, к тому же сера обладает ещё и акарицидным действием, что позволит сдерживать развитие войлочных и паутиных клещей.

Если складываются благоприятные условия для развития болезни, вторую обработку необходимо проводить в фазе 5 – 9 листьев культуры фунгицидом КОЛЛИСТ™. Если болезнь развивается слабо, то обработку в эту фазу можно исключить. При слабом развитии болезни вторую обработку против оидиума можно провести в фазу «начало цветения» препаратом КАБРИО® ТОП 1,5 – 2,0 кг/га.

Третью обработку необходимо провести после окончания цветения, когда молодые ягоды особо подвержены заражению оидиумом. Компания BASF рекомендует применять новейший фунгицид КОЛЛИСТ™ 0,4 – 0,64 л/га, который содержит инновационное действующее вещество боскалид 200 г/л. За счёт этого препарат имеет очень высокую эффективность против оидиума. К тому же в состав фунгицида входит крезоксим-метил 100 г/л (д. в. препарата СТРОБИ®). КОЛЛИСТ™ – это новая эффективная комбинация двух действующих веществ для борьбы с оидиумом. Боскалид обладает системным действием. Крезоксим-метил равномерно распределяется по поверхности растения и частично внутри его (трансламинарно). Два действующих вещества позволяют защитить всё растение и пролонгировать срок действия препарата.

Для эффективной защиты против комплекса основных заболеваний (оидиум и милдью) рекомендуется применение баковой смеси: КОЛЛИСТ™ 0,4 л/га + АКРОБАТ® ТОП 1,2 кг/га. При этом высокий уровень эффективности достигается за счёт двойного действия против каждого заболевания: два компонента фунгицида КОЛЛИСТ™ (боскалид и крезоксим-метил) эффективно подавляют оидиум, а двухкомпонентный АКРОБАТ® ТОП (диметоморф и дитианон) позволяет подавлять милдью на всех этапах развития заболевания.

КОЛЛИСТ™ также является базовым продуктом для защиты винограда от серой гнили. Если есть инфекционное начало серой гнили, применение этого препарата позволяет его контролировать.

Защита от серой гнили

Серая гниль – также одна из серьёзных болезней винограда. Она проявляется на поздних фазах развития культуры. Для развития патогена благоприятна температура воздуха в интервале 20 – 25° С, высокая влажность и наличие механических повреждений растений винограда. Заражение обычно происходит в фазу цветения.

Целесообразно проводить две химические обработки против серой гнили. Если в системе защиты винограда применяется фунгицид КОЛЛИСТ™, то защита от серой гнили сводится к однократному применению (до фазы смыкания ягод винограда) специального препарата-ботрицицида КАНТУС™ 1,0 – 1,2 кг/га.

КАНТУС™ отлично работает против серой гнили, но имеет высокую эффективность и против оидиума. Это однокомпонентный препарат (боскалид 500 г/кг), поэтому для избегания возникновения резистентности применяется один раз за сезон. Боскалид относится к химическому классу анилидов, распространяется в растении винограда системно, обеспечивая полную защиту от серой гнили, сохраняет полезную энтомофауну и не влияет на качество вина.

В завершение конференции выступающие отметили, что, защищая виноградную лозу от милдью, оидиума, серой гнили и других заболеваний препаратами BASF, аграрии могут рассчитывать на высокий урожай и отменное качество винной ягоды.

Р. ЛИТВИНЕНКО
Фото автора

Получить более подробную информацию и проконсультироваться по вопросам применения СЗР компании BASF можно в любое удобное для вас время по телефонам:

- Краснодар: 8 (888) 248-90-43, 8 (918) 3-777-151, 8 (918) 377-43-61, 8 (918) 188-84-64
- Ростов-на-Дону: 8 (928) 229-96-44, 8 (928) 615-31-09
- Ставрополь: 8 (962) 449-57-30, 8-988-09-88-276



РЕКОМЕНДАЦИИ

ЛАБОРАТОРИЯ № 1:

КАК СОХРАНИТЬ ПОТЕНЦИАЛ УРОЖАЙНОСТИ ОЗИМЫХ В УСЛОВИЯХ 2013 года

В настоящий момент специалисты ООО «Лаборатория № 1» совместно с агрономами хозяйств оперативно проводят обследование посевов озимой пшеницы в разных районах Краснодарского края. С помощью целого комплекса современных мобильных измерительных приборов специалисты лаборатории непосредственно в поле проводят все необходимые измерения состояния растений, почвы и в этот же день выдают рекомендации о целесообразности обработки и правильного подбора препаратов. Это позволяет снизить риски необоснованного применения средств защиты растений и удобрений.



Осмотр растений озимой пшеницы раннего срока сева в хозяйствах Тихорецкого района. Райкат Старт позволил сформировать мощный узел кущения с хорошо развитой корневой системой

В ПЕРВУЮ очередь были обследованы посевы в тех хозяйствах, в которых агрономы уже давно понимают, что нельзя работать по старинке, «на глазок», а необходимо использовать современные технологии повышения рентабельности производства с использованием диагностических методов контроля минерального питания. Дифференцированный подход к каждому полю позволяет выявить риски снижения продуктивности растений зерновых культур и подобрать оптимальные решения для улучшения развития корневой системы, снижения риска полегания, повышения выживаемости побегов и сохранения продуктивного стеблестоя, снижения «гербицидного стресса» на процесс формирования колоса, профилактики заболеваний и др. Потери урожая при неправильном принятии решений в этот период составляют от 30% до 50%.

В результате обследования полей озимой пшеницы специалистами было

установлено, что в тех хозяйствах, где семена осенью перед посевом были обработаны Райкат Старт, а также проведены осенние обработки иммунопротекторными препаратами Келик K-Si, Атланте (по результатам листовой диагностики), растения имеют на данный момент мощный узел кущения, развитую корневую систему с повышенным содержанием полисахаридов в узле кущения, повышенное содержание сухого вещества в тканях, щелочную реакцию клеточного сока. Эти

растения имеют высокий потенциал урожайности, повышенный иммунный статус и наибольшую устойчивость к заболеваниям. Корневые и прикорневые гнили не обнаружены.

В других хозяйствах фитосанитарная обстановка менее стабильная. По данным специалистов Россельхозцентра, процент поражения на посевных площадях озимой пшеницы мучнистой росой в районах края составляет 75%. Заражение посевов на четверти обследованных полей выше экономического порога, в случае сохранения благоприятных условий и периодических осадков развитие инфекции будет продолжено. Распространение корневых гнилей составляет более 30%.

На одних и тех же посевах можно обнаружить несколько видов возбудителей заболеваний: фузариозная (корневая и прикорневая), гелиминтоспориозная (корневая и прикорневая), офиолезная (корневая и прикорневая), ризоктониозная (корневая и прикорневая) и церкоспореллезная (прикорневая) гнили. Поражение корневыми и прикорневыми гнилями приводит к отставанию растений в росте, отмиранию продуктивных стеблей, пустоколосице, щуплости зерна, гибели всходов. Потеря урожайности может составить от 10% до 50%.

Низкая эффективность фунгицидов по вегетации против корневых гнилей связана со слабой способностью большинства фунгицидов перемещаться по растению базипетально (сверху вниз) и достигать очага инфекции в корнях.

Для того чтобы избежать потерь и неоправданных затрат, перед тем как принять решение о фунгицидной обработке, применении регуляторов роста и микроудобрений, пригласите специалистов «Лаборатории № 1». Подбор препаратов, установление сроков, дозировок и решение о целесообразности обработок осуществляйте строго под контролем специалистов.

Перед проведением пестицидных обработок вместе со специалистами лаборатории непосредственно в поле проведите следующие мероприятия:

1. Оцените физиолого-биохимическое состояние озимых культур с помощью функциональной диагностики.
2. Измерьте pH и ЕС вашей почвы с помощью портативного прибора «Combo pH и ЕС» (это необходимо для определения условий развития патогенов в прикорневой зоне растений).
3. Совместно со специалистами лаборатории определите целесообразность фунгицидных обработок с учётом экономического порога вредоносности.
4. После проведенной азотной подкормки замерьте с помощью N-тестера эффективность проведенного мероприятия (процент усвоенного азота растениями с помощью приборов). Это позволит провести прогноз урожайности и подсчитать рентабельность проведенной азотной подкормки.
5. Сделайте функциональную диагностику и определите азотно-фосфорно-калийный баланс в растении.

При избытке азота на фоне дефицита фосфора, калия и кальция растягиваются и истончаются клеточные стенки, повышается количество свободной воды, снижается содержание сухого вещества и pH клеточного сока в растении. Всё это способствует развитию грибной инфекции. Вследствие этого снижается эффективность фунгицидов, а следовательно, увеличиваются необоснованные затраты на нецелесообразное увеличение доз фунгицидов.

Как только инфекция проникает в растение, внутри него запускается процесс естественной защиты: производство фитоалексинов, кумаринов, салициловой кислоты, лигнина, суберинов. Производство и транспортировка данных веществ в растении контролируются их питанием. Поэтому дисбаланс в элементах питания (избыток азота на фоне дефицита



Осмотр растений озимой пшеницы в хозяйствах Белоглинского района. Райкат Старт способствовал усилению развития корневой системы растений в засушливый период получения всходов и отрастанию большего числа вторичных корней после перезимовки



Мониторинг посевов. Избыточный азотный фон увеличивает риски развития заболеваний и поражения вредителями. Необходима коррекция дисбаланса элементов питания до возникновения проблемы



Биометрический анализ растений в поле. Слабая корневая система зерновых в фазу кущения уменьшает засухоустойчивость растений в последующем и увеличивает риски полегания

фосфора, калия и других элементов) ещё больше снижает количество естественных антигрибных компонентов в растении в том месте, где находится инфекция.

✓ Сбалансируйте азотный фон фосфорно-калийной некорневой подкормкой. Для этого лучше всего использовать жидкое фосфорно-калийное удобрение **Атланте** (состав: P_2O_5 (в форме фосфита – PO_3) – 30%, K_2O – 20%), 0,5 – 1 л/га (по результатам диагностики).

В ранневесенний период на зерновых культурах особенно важна роль фосфора как энергоносителя. В условиях этого года практически во всех районах края на посевах озимых проявлялась антоциановая окраска листьев. Это связано с тем, что при раннем запуске фотосинтетических процессов растениям необходим фосфор для синтеза АТФ, но при низкой температуре почвы он не доступен растениям, поэтому хлорофилл в хлоропластах «сгорает» при недостатке энергии для

его переработки, и образуется антоциановая окраска листьев. Кроме того, фосфат очень медленно передвигается и усваивается растением (50% фосфат-ионов поглощается в течение 5 дней). Фосфит, который входит в состав Атланте, – быстро доступный источник фосфора (особенно в ранневесенний период): быстро проникает и усваивается растением (98% фосфит-ионов поглощается растением в течение 3 – 20 часов).

Атланте кроме своей основной функции – подкормки растений фосфором и калием обладает также иммунопротекторным свойством, содержит фосфор в форме фосфита калия- PO_3 . **Фосфит** образует ряд соединений (фитоалексины, кумарины, салициловая кислота, лигнины, суберины), которые опознают и блокируют патогенные организмы, предотвращая их атаку и проникновение в клетку.

Для того чтобы повысить эффективность фунгицидной обработки и провести действующее вещество фунгицида непосредственно к очагу инфекции (в корневую систему), используйте препарат Атланте (0,5 – 1 л/га) в одной баковой смеси с фунгицидом.

Атланте – полностью системный препарат, быстро проникает в растение и передвигается во все органы и ткани (акропетально и базипетально). Калий, который входит в состав препарата, создаёт электрический потенциал, фосфор активизирует синтез АТФ. Это активизирует флзёмный поток и проводит действующее вещество в корневую систему.

Поэтому при применении Атланте действующее вещество фунгицида проводится ко всем органам и тканям, тем самым повышается эффективность фунгицидной обработки.

Ещё одним фактором, ограничивающим эффективность фунгицидов, является температура (большинство фунгицидов работает при температуре выше 15° С). Препарат Атланте проникает в растение и проявляет свои иммунопротекторные свойства при температуре 3 – 5° С.

✓ Для предотвращения полегания озимых, особенно на переросших, загущенных посевах, повышения устойчивости к болезням и вредителям, проведите обработку (в фазы кущения и выхода в трубку) препаратом **Келик K-Si**, 0,5 – 1 л/га (по результатам диагностики).

Келик K-Si (K₂O, хелат EDTA – 15%, SiO₂, хелат EDTA – 10%) – уникальное удобрение для листовой подкормки с содержанием калия и кремния в легкоусвояемой форме (хелаты). Применяется для повышения урожайности и качества продукции, снижения риска полегания растений, повышения морозо-, засухо- и солеустойчивости растений, активизации системы самозащиты растений против заболеваний и вредителей, снижения токсичности СЗР. Кремний, входящий в состав Келик K-Si, активизирует два вида самозащиты растений:

1. Физический – усиление клеточных стенок, отложения кремния делают листья и ости твердыми и прочными, создавая барьер для патогенных организмов и насекомых, механических повреждений;
2. Химический – кремний благодаря хелатной форме легко проникает в ткани растений, усиливает биосинтез вторичных метаболитов, осуществляющих самозащиту растений изнутри, повышает pH клеточного сока.

Кремний может сильно влиять на эпидемиологическое развитие некоторых болезней. Например, в патогенной системе мучнистой росы кремний (силикат калия) значительно снижает количество прорастающих конидий на листьях, а также площадь и количества колоний мучнистой росы. Это снижает прорастающих спор и формаций колоний понижает силу эпидемии, так как ограничивает вторичное инфицирование.

Келик K-Si повышает устойчивость растений к повреждению вредителями:

- усиление кремниевого слоя под кутикулой (механический барьер) – устойчивости к листогрызущим вредителям (пьявица и др.);
- увеличение pH клеточного сока – устойчивости к сосущим вредителям (тля, трипсы, клоп – вредная черепашка).

Сейчас существует ряд современных эффективных способов управления урожаем. Одностороннее внесение азотной подкормки и увеличение фунгицидной нагрузки на растения без предварительного проведения обследования состояния почвы и растений могут повысить необоснованные затраты без получения желаемого результата, что снижает рентабельность производства.

Для предотвращения необоснованных затрат перед проведением пестицидных обработок, применением удобрений проводите мониторинг ваших посевов совместно с «Лабораторией № 1». Специалисты лаборатории готовы оперативно выехать в ваше хозяйство, быстро оценить ситуацию и предложить вам правильное решение.

На сегодняшний день в большинстве районов края озимые имеют достаточно высокий потенциал урожайности. Однако болезни, пестицидные нагрузки, погодные условия могут привести к снижению данного потенциала. Предотвратите риски потерь и сохраните потенциал урожайности ваших посевов!

Т. КАЗАНОВ,
заместитель директора
ООО «Лаборатория № 1», к. с.-х. н.



Райкат Старт – первый шаг в повышении продуктивности озимых культур (декабрь 2012 г.)



ООО «Группа компаний «АгроПлюс»:
350072, г. Краснодар,
ул. Шоссейная, 2/2.
Тел.: (861) 252-33-32.
www.agroplus-group.ru

ДИНСКОЙ РАЙОН
ООО «Лаборатория № 1»,
ст. Динская, ул. Красная, 154а
(за зданием ГИБДД, на въезде в станицу).
Тел.: +7 (861) 62-5-12-70,
+7 (918) 436-36-49

КАЛИНИНСКИЙ РАЙОН
ООО «Калининская Лаборатория № 1»,
ст. Калининская,
ул. Восточная, 7/3.
Тел.: (86163) 21-905, 21-872

ТЕМРЮКСКИЙ РАЙОН
ООО «Группа компаний АгроПлюс»,
представительство
в Темрюкском районе,
ст. Старотитаровская, ул. Ленина, 113.
Тел. 8 (989) 839-65-05

КУРГАНИНСКИЙ РАЙОН
ООО «Группа компаний АгроПлюс»,
представительство
в Курганском районе,
ст. Петропавловская, ул. Мира, 5.
Тел. 8-918-43-72-332

Скорая помощь
«Лаборатории № 1»
работает для вас круглосуточно
без выходных!
Обращайтесь по телефону
8 (918) 436-36-49.



Гарантия сервиса - гарантия успеха

Оперативное сервисное обслуживание техники — один из уникальных показателей качества работы компании Ростсельмаш. К уборочному сезону-2013 на территории России будет создана сеть региональных складов по обеспечению гарантийной техники запасными частями. Компания Ростсельмаш приняла такое решение для еще более точного реагирования и комфортного обслуживания своих клиентов.



МИРОВОЙ ЛИДЕР

Одним из главных условий качественного проведения уборочной страды является наличие четко организованного сервиса и ремонта техники, в первую очередь специализированных центров, максимально приближенных к потребителю. Ярким примером успешного опыта в данном направлении выступает сервисная служба компании Ростсельмаш. По расчетам специалистов, в уборке урожая-2013 примут участие более 7000 комбайнов Ростсельмаш, находящихся на гарантийном обслуживании. Это машины первого и второго годов эксплуатации. Техническое сопровождение комбайнов в поле будет осуществляться фирменные сервисные центры. Для дополнительного обеспечения их бесперебойной работы, прежде всего в уборочный сезон, Ростсельмаш создает в России постоянно пополняемые склады запасных частей. Всего в различных регионах будет организовано 12 таких складов. Вместе с центральным терминалом запасных частей на территории самого предприятия и складами дилерских центров они образуют единую сеть.

Доступность запасных частей к сельхозтехнике для аграриев является главным критерием качества сервисной работы производителей и важнейшим при выборе марки продукции. Поэтому компания Ростсельмаш максимально сокращает время доставки комплектующих к потреби-

лям, имеющим в своих парках гарантийную технику.

Программа «Запчасть в поле за 24 часа» выступает основополагающим принципом действия сервисной службы компании, по которой уже не первый год работают все фирменные дилерские центры. Создание развитой сети региональных складов, особенно в отдаленных областях России, станет для них надежной поддержкой в течение уборочного сезона.

Данный инвестиционный проект является развитием уже имеющегося опыта. В 2009 году в России заработали первые три подобных склада — в Татарстане, Мордовии и на Дальнем Востоке. Их создание позволило оптимизировать сроки поставки гарантийных комплектов техники, сузив радиус обслуживания до 800 км. Сегодня перед компанией стоит задача сократить эту цифру почти вдвое. Транспортное плечо между складом и закрепленными за ним сервисными центрами не должно превышать 500 км. Добиться этого позволит расширение сети региональных складов до 12.

Создаваемая сеть — лишь дополнительный инструмент работы сервисной службы компании. Каждый из дилерских центров Ростсельмаш уже располагает собственным запасом комплектующих для гарантийной техники. Анализ работы дилерских центров позволил сформировать необходимую номенклатуру и объем запчастей для региональных складов, который в два раза превысит прошлогодний. Ассортимент всех необходимых комплектую-

щих разрабатывался с учетом особенностей парка техники в конкретном регионе.

Базовой площадкой для организации региональных складов выступают партнеры Ростсельмаш, обладающие опытом работы с запчастями и развитой логистической и транспортной инфраструктурой (подъездные пути, погрузочно-разгрузочные мощности, многоярусное хранение, межстеллажные погрузчики-штабелеры, современная система учета).

Кроме того, вся сеть региональных складов будет работать в единой электронной программе, позволяющей Ростсельмаш получать информацию о складских остатках для их оперативного пополнения.

Стоит отметить, что в текущем сельхозгоду Ростсельмаш в три раза увеличил запасы комплектующих для тракторов, опрыскивателей, почвообрабатывающей и посевной техники марки VERSATILE, доведя их объем до 170 млн. рублей. Кроме Ростова-на-Дону их хранение теперь осуществляется в Новосибирске, где организована дополнительная площадка. Для компании все это большие издержки. Однако, учитывая дальность расстояния, период таможенного оформления, этот шаг делается сознательно, для того чтобы до минимума сократить время ожидания клиентов.

Столь серьезная поддержка собственной сервисной сети позволяет компании Ростсельмаш задавать новый уровень качества обслуживания гарантийной техники и ставить перед своими партнерами повышенные требования к его обеспечению.

НАША СПРАВКА

Логистический центр компании Ростсельмаш

Центральный склад запасных частей компании Ростсельмаш (г. Ростов-на-Дону) вышел на проектную мощность в 2008 году. Инвестиции в его проектирование и строительство составили более 400 миллионов рублей. Для компании строительство современного складского терминала позволило увеличить обслуживание заказов по отгрузке запасных частей на 50%.

Площадь современного логистического комплекса — 33 000 кв. м. Его плановая номенклатура — 9000 позиций, проектная пропускная способность — 30 еврофутов в смену. Автоматизированная система управления складом одновременно может поддерживать загрузку 6 железнодорожных вагонов. В результате запуска складского терминала скорость обслуживания заказов по отгрузке запасных частей увеличилась на 50%. В проекте работа терминала рассчитана на одну смену, в случае увеличения грузопотока система позволяет увеличить товароборот, работать в несколько рабочих смен. Терминал обслуживает порядка 60 работников.

Данный комплекс планировался в соответствии с жесткими требованиями склада класса «А» по площади, температурному режиму, требованиям к покрытию, условиям хранения, системам управления, телекоммуникациям и ряду других параметров.

Партнерами Ростсельмаш по строительству складского комплекса выступили известные немецкие компании. Проект терминала осуществлялся при поддержке консалтинговой фирмы Hoffbauer CO,

имеющей богатый опыт разработки складов таких компаний, как Airbus, Daimler Chrysler, Fujitsu, Henkler, ряда других. На территории складского комплекса смонтировано стеллажное оборудование фирмы SSI Schafer. IT-обеспечение логистического центра осуществлялось под руководством специалистов Viastor Systems. На автоматизированном складе установлена уникальная система управления складом Viadat. Она настроена под индивидуальные потребности Ростсельмаш и соединена с действующей на предприятии системой управления компании SAP r/3. Подобные системы обслуживают все складские помещения компаний Siemens и Bosch. Система Viadat ведет каждую единицу товара от ее прихода на склад до отгрузки клиенту. Подъемные механизмы поставлены немецкой фирмой Jungheinrich, которая специально для обслуживания склада Ростсельмаш открыла свое представительство в Ростове-на-Дону. На складе используется различное оборудование для хранения запасных частей (паллеты, гитербоксы и др.).

Помимо самого комплекса в рамках проекта по строительству современного логистического центра была построена автомобильная дорога, напрямую соединившая склад с городской площадью, а транспортная линия проведена с учетом городского автопотока. Современный логистический центр Ростсельмаш стал первым подобным проектом на юге России.

Региональные склады гарантийных комплектов запасных частей техники Ростсельмаш:



Официальный дилер ООО «Югпром»

г. Краснодар, ул. Ростовское шоссе, 22/1, тел. (861) 257-10-50

г. Ставрополь, ул. Мира, 337, оф. 1106, тел. (8652) 23-60-61

www.yugprom.ru

РОСТСЕЛЬМАШ
Агротехника Профессионалов

Centurion®

ГЕРБИЦИД

ПРЕПАРАТ
ЭТАЛОН

ЛУЧШАЯ ЦЕНА

555
РУБ/ГАРекомендованная
цена

Центурион®
240 Г/Л КЛЕТОДИМА

- ГЕРБИЦИД ПРОТИВ ОДНОЛЕТНИХ И МНОГОЛЕТНИХ СОРНЯКОВ
- ТЕПЕРЬ В ОДНОЙ УПАКОВКЕ С АДЬЮВАНТОМ



Arysta LifeScience

Центурион® - торговая марка, зарегистрированная Arysta LifeScience.
Производитель Arysta LifeScience S.A.S. - Роут д'Артикс BP80, 64150 Ногер,
Франция, тел: +33(0)559 60 92 92 - Тел. в России: +7 (495) 62 777 63 - Artwork :
FREE-STYLE.FR

www.arystalifescience.ru

Как удешевить строительство производственных объектов в АПК?

ВИЗИТНАЯ КАРТОЧКА ПРЕДПРИЯТИЯ

Несмотря на жесткую экономическую ситуацию в отечественном агропромышленном комплексе, жизнь там не останавливается. А во многих хозяйствах и на перерабатывающих предприятиях даже обновляется материальная база: строятся новые и модернизируются старые производственные объекты.

Ни для кого не секрет, что существовавшая система проектирования, экспертной оценки созданных проектов и контроля за строительством во многом разрушена и утрачена. Вместо нее появились организации, которые по разным причинам не в состоянии квалифицированно выполнить перечисленные функции. В итоге страдает не только качество возводимых объектов, их себестоимость, но и безопасность людей, которые будут в них работать.

У СПЕЦИАЛИСТОВ строительной отрасли есть неписаное правило, проверенное многолетней практикой: невозможно построить хороший объект, который отвечал бы всем требованиям, без грамотного проекта, выполненного на высоком уровне проектировщиками, проверенного и оцененного экспертами. При этом работа экспертов играет очень важную роль, поскольку проведение экспертизы позволяет не только устранить проектные, технологические ошибки, но и в значительной степени (до 20–25%) сэкономить себестоимость проекта, что особенно актуально в нынешнее сложное время.

В последние годы в России и на Кубани стали создаваться организации, способные квалифицированно решить все эти задачи. Одна из них – негосударственная экспертиза ООО «Нормоконтроль», возглавляемая В. В. Сырмоловым.

Эта организация была создана в 1998 году. В 2012 году Министерство регионального развития Российской Федерации подтвердило статус и профессионализм ООО «Нормоконтроль», занимающегося негосударственной экспертизой проектной документации. ООО «Нормоконтроль» вошло в число 100 российских организаций более чем из полутысячи, ранее получивших аккредитацию Минрегиона РФ.

О высоком уровне специалистов говорит тот факт, что среди них три кандидата наук. При этом как сама организация, так и ее специалисты не только подтвердили свою компетенцию в прошлом году, но и получили при аттестации максимальные баллы.

Как известно, современные методы, материалы и технологии требуют от строителей соответствующей квалификации, навыков и знаний, чтобы грамотно осуществить специальный комплекс экспертных мероприятий в строительном и ремонтном процессах. В соответствии с этими требованиями и комплектовался штат ООО «Нормоконтроль». В частности, в области инженерных изысканий

аттестованы пять специалистов, в области промышленной безопасности – четыре эксперта, в области энергоаудита – еще четверо. Таким образом, «Нормоконтроль» способен качественно выполнить весь комплекс заявленных услуг: экспертизу инженерных изысканий, проектной документации, промышленной безопасности и энергоаудит.

Негосударственная экспертиза и возможности ООО «Нормоконтроль»

Поле деятельности негосударственной экспертизы проектной документации – объекты, не относящиеся к особо опасным, технически сложным и уникальным.

Благодаря тому, что у организации нет ограниченной зоны деятельности, ее заказчиками могут выступать компании со всей России. Опыт проведения экспертизы объектов, находящихся за пределами Краснодарского края, у ООО «Нормоконтроль» накоплен уже достаточно: Ростовская и Орловская области, Ставропольский и Приморский край. География заказчиков продолжает расширяться.

К преимуществам негосударственной экспертизы можно отнести скорость выполнения работ: зачастую гораздо быстрее, чем государственной. К примеру, по законодательству, для проведения экспертизы проектной документации требуется пять сотрудников. Однако на деле такого количества специалистов недостаточно: разделов проектной документации больше, а право подписи под ними имеют только аттестованные эксперты. В таких случаях «Нормоконтроль» привлекает как минимум 12 сотрудников, и задача решается быстрее. Немаловажно и то, что зачастую стоимость негосударственной экспертизы для заказчика доступнее.

Строительная экспертиза высокого качества и точности, проводимая специалистами «Нормоконтроля», включает в себя анализ, изучение, дальнейшее экспертное консультирование по соответствующему профилю.

В 1998 году, когда организация начала свою деятельность, экспертиза проводилась только по направлению промышленной безопасности опасных производственных объектов. В 2010 году появилась возможность предложить новую услугу – энергетическое обследование построенных или действующих зданий. В 2011 году фирма была аккредитована Минрегионом России в качестве организации по проведению негосударственной экспертизы проектной документации.

Итоги деятельности в 2012 году

Подготовлено более 100 заключений по промышленной безопасности и энергоаудиту. Выдано более 120 заключений по проектной документации объектов жилищного строительства, газоснабжения, промышленного, сельскохозяйственного, коммунального и транспортного строительства. Не все объекты получали положительное заключение с первого раза: каждый восьмой объект оценивался отрицательно.

В числе рассмотренных в 2012 году были крупные объекты агропромышленного комплекса Кубани:

- товарно-репродукторные фермы на 2800 свиноматок с блоками доразщивания на 10 тыс. голов в Тимашевском районе;
- реконструкция МТФ в СТФ откорма на 3856 голов единовременного содержания в Выселковском районе;
- племенная ферма на 209 свиноматок для свиноплеменника на 60 тыс. голов в год в Тбилиском районе;
- свиноплеменник на 50 тыс. голов в год в Усть-Лабинском районе;
- мясоперерабатывающий комплекс (завод) мощностью 27 тонн мяса в смену в г. Усть-Лабинске;
- коровник на 232 головы в Славянском районе;
- склад жидких комплексных удобрений в Выселковском районе;
- комплекс по приему и хранению зерна в ст. Старощербиновской.

В ходе проведения экспертизы с помощью экспертов ООО «Нормоконтроль» проектная документация была доработана, и после получения положительных заключений заказчики этих объектов могут быть уверены, что все они будут построены в полном соответствии с современными требованиями конструкторской, пожарной и экологической безопасности.

В этом, очевидно, и заключается задача экспертов: брать ответственность лишь за грамотный пакет документации, нацеливать заказчика только на безупречный результат.

Аграрии Кубани выбирают ООО «Нормоконтроль»

Учитывая потенциальные возможности, опыт и авторитет, наработанный ООО «Нормоконтроль» на рынке России, в феврале 2013 года



Виктор Владимирович Сырмолов, возглавляющий организацию, имеет большой опыт работы, неоднократно отмеченный различными научными и государственными органами. Он член совета Национального объединения организаций экспертизы в строительстве (НОЭК); член-корреспондент Российской академии архитектуры и строительных наук; академик Международной академии общественных наук; академик Международной академии управления; профессор, кандидат архитектуры; почетный архитектор России; почетный строитель России; заслуженный архитектор Кубани; Маршал (промышленности) Франции. С 1983 по 1992 год работал заместителем главного архитектора Краснодарского края; с 1999-го по 2002-й – председатель комитета по архитектуре и градостроительству администрации Краснодарского края; с 2002 по 2011 год – руководитель Краснодарской краевой государственной экспертизы («Краснодаркрайгосэкспертиза»).

президент Агропромышленного союза Кубани Евгений Громыко подписал соглашение о сотрудничестве в сфере негосударственной экспертизы проектной документации в отношении возводимых или реконструируемых объектов предприятий АПК.

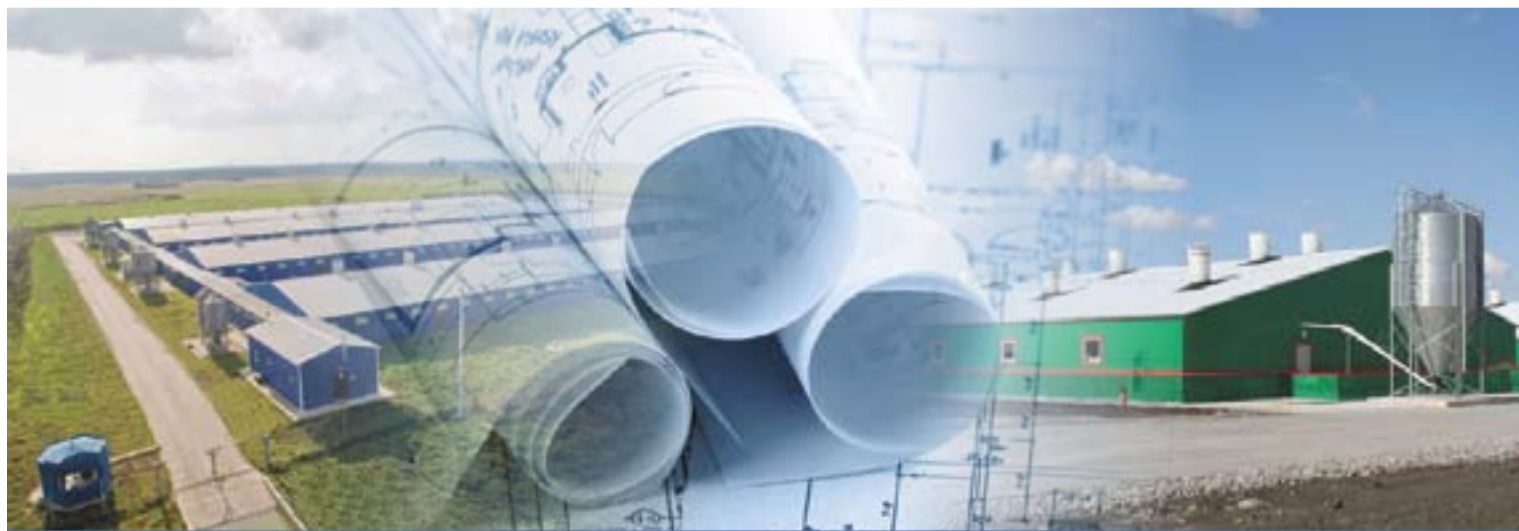
В первую очередь это означает экономию для наших сельхозтоваропроизводителей, затеявших строительство или реконструкцию объектов. Согласно расчетам, отметил Евгений Громыко, затраты на экспертизу составляют 8–10 процентов от проектно-сметной документации.

В крае на сегодняшний день функционирует более 2,2 тыс. пищевых и перерабатывающих предприятий. Из них около 700 – крупные и средние предприятия. За 2011 год объем инвестиций только в эту сферу составил около 10,2 млрд. рублей, а в 2012-м – 9,7 млрд. рублей. В 2013 году планируется инвестировать около 10 млрд. рублей. Таким образом, экономия получается весьма значительной.

Евгений Громыко подчеркнул, что соглашение отражает основные параметры проводимой экспертизы: повышенные качество и уровень предварительной подготовки документации к экспертизе, участие экспертизы на стадии подготовки проектно-сметной документации, консультации. В свою очередь, руководитель ООО «Нормоконтроль» Виктор Сырмолов добавил, что подписанное соглашение позволит отсеять некачественную документацию и поможет проектным организациям в решении технических вопросов. Кроме того, проведение качественной экспертизы позволит снизить стоимость строительства в среднем на 20–25 процентов.

В конечном итоге инвестиции, направленные на повышение уровня модернизации и реконструкции предприятий АПК края, отразятся на укреплении позиции каждого из них не только на внутреннем рынке, но и за рубежом. Улучшение качества сельскохозяйственной продукции на 1 процент приведет к дополнительному эффекту для доходов сельчан: на уровне 700 млн. рублей.

Подготовил С. ДРУЖИНОВ



Негосударственная экспертиза ООО «Нормоконтроль» приглашает к сотрудничеству руководителей предприятий АПК не только Краснодарского края и соседних регионов, но и других субъектов Российской Федерации:

г. Краснодар, ул. Рашпилевская, 179/1, 5-й этаж,
тел.: (861) 278-51-58, (861) 278-51-71.

E-mail: info@normokontrol.ru

www.normokontrol.ru

СОХРАНИТЬ ПОТЕНЦИАЛ ОЗИМОГО ПОЛЯ!

УЧЕНЫЕ РЕКОМЕНДУЮТ

Пришла весна, приятно прогревает солнышко, зеленеют и радуют озимые. Но для земледельца это ответственная и беспокойная пора: уход за посевами. От грамотного и своевременного принятия специалистами решений по уходу за посевами зависит продуктивность главной культуры Кубани - озимой пшеницы.

УРОКИ прошлого года убедительно показали, что только в тех хозяйствах, где посевная кампания была проведена в оптимальные сроки и с высоким качеством, урожайность озимой пшеницы составила по 50 и более центнеров с гектара. Запоздывание с посевом привело к резкому снижению продуктивности полей.

Осень 2012 года была сложной по метеорологическим условиям. Низкая обеспеченность посевного слоя почвы влагой при высоких среднесуточных температурах воздуха во многих районах края держала всех земледельцев Кубани в напряжении до завершения сева озимых культур. В результате сев озимых культур под урожай 2013 года был проведён в оптимальные сроки. Это позволило получить своевременные и дружные всходы этих культур. В настоящее время на площади более 1,2 млн. гектаров посева озимой пшеницы и озимого ячменя находятся в хорошем состоянии, и только 11% посевов оцениваются как удовлетворительные. Это внушает определённый оптимизм: план производства зерновых и зернобобовых культур в крае на 2013 год (11 млн. тонн, в том числе озимой пшеницы 6860,8 тыс. тонн) будет выполнен.

В настоящее время практически заканчиваются работы по подкормке посевов азотными удобрениями. Оптимальные сроки проведения подкормки - важное условие реализации потенциала современных сортов озимой пшеницы и озимого ячменя. Сейчас на озимом поле наступил не менее ответственный период: борьба с сорной растительностью, болезнями, вредителями, внесение ретардантов против полегания.

Какие особенности необходимо учесть специалистам при проведении уходовых работ на озимом поле?

УНИЧТОЖЕНИЕ СОРНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ. При сложившихся погодных условиях засорённость посевов озимых колосовых культур значительно увеличилась. Как показали исследования, конкуренция сорных растений на озимом поле приводит к недобору до 20% урожая, а на отдельных полях при сильной засорённости потери могут достигать половины урожая.

Поэтому борьба с сорной растительностью в посевах озимых колосовых культур является экономически и экологически важным резервом повышения урожайности и качества зерна. Сорняки оказывают на культурные растения как прямой вред, то есть ухудшают условия жизни растений, конкурируя за влагу, свет, элементы минерального питания, так и косвенный, затрудняя уборку, увеличивая затраты на доработку и сушку зерна, а кроме того, являясь резерваторами болезней и вредителей, поражающих посева.

Особую вредность представляют многолетние и злаковые сорняки, которые с каждым годом получают все большее распространение. В этом году резко увеличилась проблема засорения зимующими сорняками. Необходимо иметь в виду, что в текущем году большинство сорных растений к моменту обработки гербицидами в результате складывающихся погодных условий находятся в переросшем состоянии. Уничтожение таких сорняков проблематично при использовании традиционных гербицидов группы 2,4 Д.

Наряду с сорными растениями для озимых колосовых культур актуальными являются и культурные растения - засорители, называемые в литературе «культурная примесь». В нашем регионе, где значительные площади озимой пшеницы размещаются по подсолнечнику, таким засорителем является падалица подсолнечника. В этом году его всходы на посевах озимых культур отличались значительной растянутостью во времени. По этой причине часто ранние обработки гербицидами не всегда бывают эффективными.

Большое значение в борьбе с сорной растительностью на посевах озимых колосовых имеет

соблюдение оптимальных сроков проведения химических прополок. Интенсивные осадки в конце марта в сочетании с низкими температурами воздуха привели к задержке с обработкой посевов озимых культур гербицидами. Реальная работа в хозяйствах края началась лишь после 31 марта. Объём работы большой, а время ограничено. Многие посева озимых культур перерастают. Поэтому только грамотное и своевременное внесение гербицидов позволит очистить посева озимых колосовых культур от сорной растительности. Эффективное применение гербицидов базируется прежде всего на учете видового состава сорняков, их количества, а также степени их развития. Исходя из этого необходимость гербицидной обработки определяется на каждом поле (участке) с подбором наиболее эффективного препарата для тех видов сорняков, которые на нем произрастают.

Необходимо помнить, что при применении таких гербицидов, как аминная соль 2,4 Д, Диален, Диален Супер, Ковбой и др., необходимо учитывать фазу роста и развития растений озимых колосовых культур. Многие авторы отмечают, что период их жёсткого действия на озимую пшеницу составляет в зависимости от температуры воздуха от 5 до 7 дней. Поэтому их внесение в более поздние сроки (фазу выхода растений в трубку) может привести к стерильности пыльцы и появлению колосков и колоса без зерен (череззёрнице), что приводит к резкому снижению продуктивности посева. При наступлении этой фазы целесообразно использовать более мягкие препараты.

Как показывают исследования, эффективность химпрополки зависит от грамотного подбора гербицидов, своевременности и равномерности их внесения.

ПРОГНОЗЫ ПО ЗАЩИТЕ ПОСЕВОВ ОЗИМЫХ КОЛОСОВЫХ КУЛЬТУР ОТ БОЛЕЗНЕЙ. По данным филиала «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю, из-за сложившихся погодных условий и состояния озимой пшеницы и озимого ячменя инфекционный фон на посевах очень высокий, что диктует необходимость проведения постоянного мониторинга полей. Это позволит более чётко определить наиболее эффективные препараты и уточнить лучшие сроки их применения.

Академик РАСХН Л. А. Беспалова отмечает, что в этом году сформирована мощная биомасса растений, в которой созданы хорошие условия для развития фитопатогенов. Поэтому химзащита посевов является обязательным агротехническим приёмом независимо от степени устойчивости сорта. Высокий урожай, по её мнению, необходимо обязательно защищать.

ПОЛЕГАНИЕ ПОСЕВОВ. Предпосылки полегания посевов озимой пшеницы и озимого ячменя очень высокие. В этом году наблюдалось раннее возобновление вегетации озимых колосовых культур, а это при многих положительных свойствах, повышающих продуктивность посевов, способствует усиленному росту растений в высоту и значительно повышает интенсивность кущения. Все это привело к загущению посевов и повышает вероятность их полегания. Тревогу вызывают также площади переросших посевов озимых колосовых культур с высоким коэффициентом кущения (6 и более стеблей на растении). К другим агротехническим факторам, вызывающим полегание, можно отнести поля, где вносились высокие дозы азотных удобрений при недостатке фосфорно-калийных туков, превышенные нормы высева, ранние сроки посева, высокие температуры воздуха в осенний и зимний периоды этого сельскохозяйственного года.

Многие исследователи отмечают, что потери зерна от полегания могут составлять от 10% до 15%. Кроме этого снижается качество зерна. При уборке полеглых посевов не только возрастают по-

тери, но и снижается производительность работы комбайнов. Как показали исследования, особенно опасно полегание в ранние фазы роста и развития растений озимых колосовых культур. Так, при полегании в фазу выхода растений в трубку снижение урожая озимой пшеницы составляет от 5 до 10 ц с 1 га при урожайности 50 ц с 1 га.

Уже сейчас (01.04.2013 г.) очаги раннего полегания растений наблюдаются на загущенных участках полей озимой пшеницы и озимого ячменя в Центральной и Южно-Предгорной зонах края. При полегании резко ухудшаются условия фотосинтеза, нарушаются питание растений и поступление влаги. Увеличивается длина нижних междоузлий, уменьшаются их толщина и диаметр.

Такие посева необходимо обработать ретардантами. Наиболее распространёнными и эффективными на полях озимой пшеницы являются Це Це Це, на посевах озимого ячменя - Модус. Под влиянием этих препаратов на растениях озимых колосовых культур меньше вытягиваются междоузлия стебля в длину, увеличиваются диаметр и толщина соломины и повышается её механическая прочность на излом.

Необходимо отметить, что степень укорачивания растений зависит от сроков применения ретардантов: чем позднее они применяются, тем в меньшей степени это сказывается на уменьшении нижних междоузлий растений, которые в основном и влияют на степень полегания.

Оптимальные сроки внесения гербицидов - фаза кущения до выхода растений в трубку. С учетом хорошего состояния посевов озимой пшеницы и озимого ячменя применение ретардантов в этом году должно быть обязательным агротехническим приёмом. Как показали исследования, эффективность приёма резко повышается при формировании урожайности зерна озимой пшеницы и озимого ячменя на уровне 50 и более ц с 1 га.

ПОДГОТОВКА ЗЯБЛЕВЫХ ПОЛЕЙ. Весенняя обработка зяби в условиях этого года должна быть минимальной и проводиться только по физически спелой почве. В этот период, особенно при высоких температурах воздуха, нарушение агротехнических требований к проведению предпосевных обработок приведёт к тому, что верхний посевной слой почвы быстро высохнет, и, как результат, мы получим изреженные всходы пропашных культур. Отрицательные примеры таких обработок, приведшие к изреженности посевов, наблюдались на полях кукурузы, сои, подсолнечника в прошлом году.

Поэтому все агротехнические работы в предпосевной период должны быть направлены на сохранение и накопление влаги в посевном слое почвы, необходимой для получения своевременных и дружных всходов пропашных культур.

На полях, отведённых для посева сахарной свёклы и подсолнечника, на рыхлой и выровненной зяби, при отсутствии сорняков возможно проведение прямого посева без предпосевной культивации или только боронования.

При уплотнении или необходимости выравнивания почвы предпосевная культивация должна проводиться на глубину чуть меньше заделки семян для создания посевного ложа. Такой подход обеспечивает лучшее сохранение влаги в верхних слоях почвы и в большей степени гарантирует получение своевременных и дружных всходов.

На полях, где будут высеваться культуры позднего срока сева (кукуруза, соя и др.), в зависимости от состояния поля целесообразно проведение одной или двух культиваций.

Срок проведения первой обработки должен быть обусловлен массовым отращиванием поздних яровых и многолетних корнеотпрысковых сорняков. Её следует проводить культиваторами со стрелчатыми лапами на глубину 8 - 10 см.

Вторую - предпосевную, целесообразно проводить культиватором с плоскорезными лапами.

Таким образом, объём полевых работ на весенний период огромный, и от слаженной напряжённой работы зависит продуктивность озимого поля в 2013 году.

А. НАЙДЕНОВ,
зав. кафедрой общего и орошаемого земледелия, д. с.-х. н., профессор



Продовольственная

ВТО

Безопасность России в

АКТУАЛЬНО

Россия вступила во Всемирную торговую организацию (ВТО), членами которой являются 153 страны. ВТО – это межправительственная организация, занимающаяся вопросами регулирования международной торговли. Главный принцип ВТО – ведение торговли только на частной основе. В настоящее время ВТО контролирует 92% всей мировой торговли.

ОСНОВНЫМ документом ВТО является Генеральное соглашение по тарифам и торговле (ГАТТ). Оно провозглашает право на коммерческое присутствие любого бизнеса на территории любого члена ВТО. Вопросы сельскохозяйственного производства и коммерческого оборота сельскохозяйственной продукции регулируются наряду с ГАТТ Соглашением по сельскому хозяйству и Соглашением по санитарным и фитосанитарным мерам. Соглашение по сельскому хозяйству устанавливает правила торговли сельскохозяйственной продукцией, жестко ограничивает размер государственных субсидий экспорта и определяет регулирование размеров экспорта и импорта только по тарифам. В течение 5 лет после вступления в ВТО страна должна отменить экспортные пошлины на всю сельскохозяйственную продукцию, кроме семян масличных культур, шкур и кожи, а также полностью прекратить субсидирование экспорта сельскохозяйственных товаров. ВТО нам разрешает тарифную защиту при импорте сельскохозяйственной продукции в среднем значительно ниже, чем у других развивающихся стран. При этом рост стоимости импорта сельскохозяйственного пищевого сырья и продуктов питания в 3 раза опережает рост их внутреннего производства. В большей степени соотношение размеров собственного производства и импорта пищевого сырья и продуктов питания зависит от степени продовольственной безопасности страны. Понятие «продовольственная безопасность» было определено в 1974 году в одобренных Генеральной Ассамблеей ООН «Международных обязательствах по обеспечению продовольственной безопасности» как «обеспечение гарантированного доступа всех жителей в любое время к продовольственным ресурсам мира в количестве, необходимом для активной здоровой жизни». В развитых и развивающихся странах разработаны национальные стратегии продовольственной безопасности. Продовольственная безопасность страны – это официально принятый в мире термин, обозначающий способность государства стабильно обеспечивать население страны и каждого гражданина продовольствием по медицинским нормам и требованиям. Продовольственная безопасность рассматривается как вид национальной безопасности.

Основным производителем продовольствия является агропромышлен-

ный комплекс. В России за последние 15 лет производство сельскохозяйственной продукции сократилось в 2 раза. Сегодня страна производит около 50% общей потребности продовольствия и более 40% его ввозит по импорту, объемы которого постоянно растут. Это подрывает устойчивость внутреннего рынка, так как мировой рынок продовольствия характеризуется большей нестабильностью, чем внутренний рынок. Растущий импорт и спад сельскохозяйственного производства снижают продовольственную независимость страны – способность ее экономики обеспечить продовольственную безопасность в случае полного или частичного прекращения завоза продовольствия из-за рубежа.

Основными критериями продовольственной безопасности являются переходящий запас зерна не менее 20 млн. тонн, производство 75 - 80% общего объема основных видов продовольствия за счет отечественных товаропроизводителей, создание запасов продуктов питания на уровне 20% от общего объема потребления. В стране эти показатели как минимум в 2 раза ниже. В этой связи отметим, что принятый Федеральный закон «О продовольственной безопасности Российской Федерации» предписывает, что 80% потребляемых продуктов Россия должна производить сама. Однако Россия входит в число 15 основных импортеров продовольствия в мире, и пока нет экономических предпосылок для снижения импорта. В этом плане показатель то, что, несмотря на то что ВТО разрешает 17% расходной части бюджета направлять на поддержку сельского хозяйства, в России она в разы меньше. Вклад в АПК в процентах от ВВП: США – 13%, ЕС – 25%, Россия – 3%. Соответственно и налоговые поступления от реализации продукции сельского хозяйства: США – 34%, ЕС – 30%, Россия – 0,5%. По оценкам отечественных и зарубежных экспертов, пока готовы работать по правилам, нормам и требованиям ВТО

10% российских сельскохозяйственных предприятий и 50% перерабатывающих предприятий. При этом более 60% сельхозпредприятий убыточны. По сделанному российскими учеными долгосрочному прогнозу (12 - 20 лет) последствий вступления России в ВТО, в течение этого срока будет происходить ослабление продовольственной независимости страны. Использование Россией механизмов ВТО для повышения продовольственной безопасности страны препятствует постоянно усиливающейся глобализации распределения продукции сельского хозяйства. Всего 6 стран определяют основную массу продаж в мире пищевых продуктов: США – 47,5%, Франция – 10%, Нидерланды – 9,2%, Германия – 7,5%, Англия – 6,2%, Япония – 4,4%. Остальные 140 стран имеют суммарную долю продаж 15%. Сейчас 6 транснациональных корпораций контролируют 75% рынка зерновых злаковых культур и их цены и 10 корпораций контролируют 50% мировой торговли семенами. Корпорации США «Арчер» и «Каргилл» контролируют продажу всех видов сортов и гибридов кукурузы во всем мире. Отметим, что в России сеется 310 сортов и гибридов кукурузы, в т. ч. 164 - зарубежной селекции.

Обеспечение продовольственной безопасности страны после вступления в ВТО будут затруднять глобальные природные факторы, влияющие на объем и экономичность производства сельскохозяйственной продукции. Так, плодородность наших земель в среднем в 2,5 раза ниже, чем в развитых странах. Уровень поддержки сельского хозяйства в развитых странах гораздо выше, чем у нас. Например, в странах ЕС дотации на 1 га пашни – 300 евро, у нас – 30 евро, и согласно правилам ВТО мы каждые 5 лет должны снижать их на 5%. По рас-

четам Института народнохозяйственного прогнозирования РАН, вступив в ВТО, российское сельское хозяйство будет терять около 4 млрд. руб. ежегодно.

Обеспечению продовольственной безопасности и продовольственной независимости после вступления в ВТО будет способствовать успешное выполнение Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственных продуктов, сырья и продовольствия на 2013 - 2020 годы. Согласно ей сельское хозяйство за это время должно получить финансирование в размере 4,3 трлн. рублей. По сравнению с нынешним уровнем производства в 2020 году Россия должна производить почти в 2 раза больше сельхозпродукции, в основном за счет растениеводства. Отечественных пищевых продуктов должно быть на 60% больше, чем в 2012 году. Однако это не повлияет на размер их импорта.

В настоящее время России нужны стратегия устойчивого развития страны, стратегия модернизации и развития сельского хозяйства, которые были бы тесно увязаны со стратегией членства России в ВТО. В этом аспекте ныне предполагаемый к осуществлению национальный проект по развитию сельского хозяйства должен учитывать решение этих проблем, в том числе перестройки сельскохозяйственного производства в соответствии с требованиями ВТО.

Россия вступила в ВТО. И, чтобы не раствориться в ней, ей нужны жесткое государственное планирование и достаточное бюджетное финансирование сельского хозяйства.

О. МОНАСТЫРСКИЙ,
заведующий лабораторией
ВНИИБЗР, профессор, заслуженный
деятель науки



С заботой
о бесценном
ресурсе.

Работа на земле —
одна из важнейших
на Планете.

Миру необходимо все больше продовольствия высокого качества. В будущем эта потребность будет только расти, поэтому нет ничего более ценного, чем наша земля, которая дает жизнь всем растениям. Плодородие почвы завтра — это забота о ней сегодня. Компания BASF

в сотрудничестве с аграриями создает химию, которая служит сохранению в почве баланса воды, минералов и питательных веществ. Заботиться о бесценном ресурсе и строить планы на будущее с поддержкой BASF — это в руках тех, кто трудится на земле.

 **BASF**

The Chemical Company