



современные технологии - в сельхозпроизводство и переработку!

Агропромышленная газета юга России

№ 3 - 4 (68 - 69) 22 января - 4 февраля 2007 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

Электронная версия газеты: <http://pressa.kuban.info/agropromyug>

ВАЖНЕЙШАЯ ЗАДАЧА МЕЖСЕЗОНЬЯ

НАВСТРЕЧУ ВЕСЕННЕ-ПОЛЕВЫМ РАБОТАМ

Прошлый, 2006 год оказался весьма успешным для сельских тружеников Кубани. И, надо признать, в полновесных, рекордных урожаях немалая заслуга механизаторов и инженерно-технических работников всех уровней. Именно благодаря хорошей предшествующей подготовке сельхозтехники и поддержанию ее в работоспособном состоянии в течение года при достаточно высоком техническом обслуживании весь объем сельскохозяйственных работ был проведен организованно, в установленные сроки и с хорошим качеством. Однако, чтобы не отставать от времени и поддерживать свою конкурентоспособность, необходимо постоянно наращивать и эффективно использовать технический потенциал. Такова главная установка управления механизации департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края. Поэтому центр тяжести работ в зимний период перенесен на проведение ремонта и подготовку техники к весенне-полевым работам 2007 года.

Руководствуясь приказом департамента «О неотложных мерах по организации ремонта и своевременной подготовки сельскохозяйственной техники к весенне-полевым работам 2007 года», управление механизации с 25 по 28 декабря 2006 года в сельхозпредприятиях АПК края провело первый этап краевого смотр-конкурса по подведению итогов ремонта техники за IV квартал 2006 года. О его результатах корреспонденту нашей газеты рассказал начальник управления механизации департамента В. Н. АЛЕКСАНДРОВ:

- Выполнение хозяйствами АПК края намеченных объемов ремонта техники за IV квартал 2006 года составило: по тракторам – 105%, зерноуборочным комбайнам – 123%, кормоуборочным комбайнам – 110%, плугам – 118%, культиваторам – 111%, посевным машинам – 113%. Фактически на эти цели израсходовано 307 млн. рублей, что составляет 46% от общей потребности в денежных средствах. Отремонтированы 2386 тракторов, 268 зерно- и кормоуборочных комбайнов, 7811 единиц почвообрабатывающей и посевной техники.

По состоянию на 1 января 2007 года в целом по краю техническая готовность тракторного парка в сельхозпредприятиях составила 85%, зерно- и кормоуборочных комбайнов – 70%, почвообрабатывающих и посевных машин – 81 - 85%, что выше установленного норматива готовности на эту дату в среднем на 10 - 15%.

По результатам первого этапа краевого смотр-конкурса признаны лучшими среди районов Северной зоны края Каневский, Ленинградский и Павловский; Центральной зоны – Выселковский, Тимашевский и Кавказский; Анапо-Таманской, Западной и Южно-Предгорной зон края – Красноармейский, Славянский и Лабинский. В хозяйствах этих районов ремонт техники ведется организованно, на эти цели своевременно выделяются денежные

средства, для механизаторов и ремонтников созданы необходимые производственно-бытовые условия, внедрена стимулирующая оплата труда, проводится подготовка механизаторов и повышение их квалификации.

Ремонтom сельскохозяйственной техники занимаются около 7 тыс. механизаторов-ремонтников. Во многих сельхозпредприятиях края организована подготовка недостающего количества механизаторов, а также действуют курсы повышения их профессионального мастерства с использованием базы учебных комбинатов и СПТУ с заключением соответствующих договоров. В IV квартале 2006 года в хозяйствах АПК подготовлено 889, квалификацию повысили 1548 механизаторов. Эта важная работа продолжается и в I-м квартале 2007 года.

Для своевременного проведения ремонтных работ в I-м квартале 2007 года создан необходимый задел. Ремонтom по краю охвачено 80 - 85% техники, подлежащей согласно утвержденным планам подготовке к началу весенне-полевых работ 2007 года. К тому же в отдельных районах края следует подтянуть некоторое отставание с ремонтом сельхозтехники, допущенное в прошлом году.

Чрезвычайно важным в повышении готовности машинно-тракторного парка и расширении технических возможностей является его обновление. Администрация края оказывает всестороннюю поддержку в техническом перевооружении предприятий АПК. С каждым годом растут объемы затрат на приобретение сельхозтехники и оборудования.

Управление механизации департамента провело анализ хода обновления машинно-тракторного парка в сельхозпредприятиях и крестьянских (фермерских) хозяйствах края за счет инвестиций и собственных средств по со-



стоянию на 1 января 2007 года. Если в 2003 году техники было приобретено на 2,1 млрд. рублей, в 2004-м – на 2,8 млрд. рублей, в 2005-м – на 3,14 млрд. рублей, то в 2006 году эти затраты составили 4 млрд. 911, 7 млн. рублей, то есть за минувшие 3 года удвоились. В прошлом году сельхозтоваропроизводители края приобрели 938 тракторов, 306 зерно- и 57 свеклоуборочных комбайнов, 177 единиц кормоуборочной техники, 1732 единицы почвообрабатывающей техники и 1711 единиц прочей техники, то есть почти 5 тыс. единиц.

Наибольшие затраты на приобретение новой сельхозтехники произведены в Ленинградском районе – 479,1 млн. рублей, Кушев-

ском – 385,3 млн. рублей и Павловском – 345,6 млн. рублей. В Щербиновском, Выселковском, Каневском, Усть-Лабинском, Новокубанском, Гулькевичском и Брюховецком районах эти затраты составили от 270 до 150 млн. рублей. А в целом в этих 10 районах затраты превысили 55% общекрайовой суммы расходов.

Приобретение новой сельхозтехники активизировали прошлогодние выставки «Золотая нива» в г. Усть-Лабинске, «Кубанская весна» в ст. Староминской, 7 «дней поля», Международная выставка «ЮгАгро». Эту работу мы будем продолжать и в 2007 году.

Б. КОТОВ
Фото С. ДРУЖИНОВА

Читайте в номере:

- Нацпроект - мощный импульс развития мясной промышленности стр. 2
- «Наша цель – поднять земледелие на новый уровень» стр. 4
- Ранневесенняя минеральная подкормка озимых колосовых культур стр. 8
- Как повысить валовой сбор ячменя стр. 9
- Минеральное питание с точки зрения качества стр. 11

НАЦПРОЕКТ - МОЩНЫЙ ИМПУЛЬС РАЗВИТИЯ МЯСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

КРАЕВОЕ СОВЕЩАНИЕ

Реализация приоритетного национального проекта «Развитие АПК» по направлению «Ускоренное развитие животноводства» главной конечной целью ставит решение такой крупномасштабной проблемы, как наиболее полное удовлетворение потребностей жителей края в отечественных высококачественных мясных продуктах, доступных всем социальным слоям и группам населения Кубани. Во многом это зависит от целенаправленной и четкой работы предприятий мясной промышленности по своевременной и качественной переработке растущих объемов мяса скота и птицы на убой.

24 января в краевом департаменте сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности состоялось краевое совещание по вопросу «Итоги работы мясной промышленности края в 2006 году и участие предприятий отрасли в реализации приоритетного национального проекта «Развитие АПК». В его работе приняли участие руководители мясоперерабатывающих предприятий АПК края, ассоциации «Кубаньмясопром», управления ветеринарии, руководители и специалисты краевого департамента.

ОТКРЫВАЯ совещание, заместитель главы администрации края по вопросам АПК Н. П. Дьяченко отметил, что в прошлом году в мясной промышленности края увеличилась переработка поголовья скота и птицы, выращенного на Кубани, растет налогооблагаемая база, расширяется ассортимент мясных продуктов питания. В то же время недостатком мощностей по обвалке свинины, мясокомбинатам слабо развязывают производители, что выращивать и сдавать свиней весом 140 кг невыгодно никому, ибо резко снижаются качественные характеристики сдаваемого сырья. Оптимальный вес для сдачи свиней на переработку – 95 – 105 кг. Н. П. Дьяченко сообщил, что в ближайшие годы импорт свинины будет сведен к нулю, рассказал о принимаемых мерах по развитию в крае мясного скотоводства.

По основному вопросу совещания выступил начальник управления пищевой и перерабатывающей промышленности департамента А. Г. Новаковский. Он привел основные оперативные показатели по итогам 2006 года. Производство скота и птицы в живом весе на убой в сельскохозяйственных организациях края увеличилось на 17 тыс. тонн, или на 8%, и составило около 226 тыс. тонн, в том числе производство свинины на убой возросло на 11% и составило более 89 тыс. тонн. При этом в личных подсобных хозяйствах свиней в живом весе произведено 105 тыс. тонн. Это на 17% больше, чем в сельскохозяйственных организациях.

За прошлый год предприятиями мясной промышленности закуплено и переработано скотосырья и птицы 75,5 тыс. тонн, что на 9 тыс. тонн, или на 13,5%, больше, чем в 2005 году. Выработано мяса и субпродуктов 51 тыс. тонн, это позволило использовать имеющийся производственный потенциал отрасли на 45% против 38% в 2005 году. Колбасных изделий в 2006 году мясокомбинатами произведено более 75 тыс. тонн, что на 4,6% больше 2005 года. А. Г. Новаковский отметил, что всеми предприятиями края колбасных изделий выработано более 97 тыс. тонн. По этому показателю Краснодарский край занимает 4-е место среди регионов Российской Федерации. Мясных полуфабрикатов, ассортимент которых насчитывает более 50 наименований, выработано 6,4 тыс. тонн, что на треть больше, чем в 2005 году. Темп роста производства мясных и мясорастительных консервов в прошлом году составил 107% к уровню 2005-го, в том числе детского питания – 104%.

В 2006 году мясокомбинатами края переработано более 39 тыс. тонн свиноголовья, что на 12 тыс. тонн, или на 45%, больше 2005 года. Наибольшие объемы переработки свиней достигнуты в ООО «Мясокомбинат «Каневский» - 11,5 тыс. тонн. Это 29% отраслевого объема переработки свиней и 50% всего объема скотосырья и птицы, переработанного на мясокомбинате. Более чем в

2 раза нарастило переработку краевого свиноголовья ЗАО «Бабаевский мясокомбинат» (г. Лабинск) – с 3,3 тыс. до 7 тыс. тонн.

Приемка и переработка скотосырья от населения увеличилась почти в 4 раза и составила 3,7 тыс. тонн. Лидером здесь является также ООО «Мясокомбинат «Каневский», перерабатывающий около 70% отраслевых объемов свиней, принятых от населения. Однако, как отметил А. Г. Новаковский, в этом секторе экономики темпы производства свиноголовья достаточно высоки и мясной промышленностью сырьевые резервы в полной мере не используются.

Предприятия мясной отрасли в 2006 году получили высокие экономические и финансовые результаты. По оперативным данным, объем товарной продукции в действующих ценах составил почти 10 млрд. рублей, что на 1,6 млрд. рублей больше, чем в 2005 году. Прибыль от производственно-хозяйственной деятельности получена в размере около 250 млн. рублей, что на 60% больше 2005 года.

А. Г. Новаковский подчеркнул, что мясокомбинаты недостаточно полно используют мясные ресурсы, производимые в сельскохозяйственных организациях края. Руководителям и специалистам мясоперерабатывающих предприятий нужно принимать решительные меры, чтобы переломить сложившуюся ситуацию. Ведь реализация национального проекта позволит довести к 2008 году производство скота и птицы в живом весе до 500 тыс. тонн, в том числе свиней на убой – до 220 тыс. тонн с приростом на 13%. Это реальный источник активизации процесса импортозамещения мясного сырья, начавшегося в 2006 году. Если в предыдущие годы предприятия отрасли испытывали сырьевую голод в свинине, то в прошлом году при росте свиноголовья на мясокомбинатах возникли проблемы с ее переработкой и реализацией. Причем в первую очередь это связано со свиноголовьем, сдаваемым на переработку с высокой степенью жирности мяшечной ткани и низким уровнем мясного индекса.

Дефицит мяса крупного рогатого скота и свинины требуемого качества стал одной из основных причин завоза импортного блочного мяса на Кубань. В 2006 году мясокомбинатами реализовано разрешений на ввоз импортного мяса в объеме 27,3 тыс. тонн, в том числе говядины – 19,5 тыс. тонн, свинины – около 6 тыс. тонн и мяса индейки – 1,8 тыс. тонн. В целях ускорения импортозамещения, особенно свинины, ряд мясокомбинатов увеличивает мощности по убою скота. Но темпы этих работ нужно увеличить. А. Г. Новаковский определил задачу – в ближайшие годы за счет увеличения использования краевого сырья уйти от переработки импортного блочного мяса. Это позволит нам успешно конкурировать на отечественном рынке. Однако в одностороннюю проблему не решит. Поэтому уже сегодня

все мясоперерабатывающие предприятия края должны резко активизировать работу по созданию и развитию собственных сырьевых зон. Не должны остаться в стороне муниципальные образования, средства массовой информации: необходимо разъяснять населению экономическую целесообразность выращивания и сдачи мясокомбинатам свиней с высоким мясным индексом весом не более 105 кг; стимулировать в хозяйствах наращивание объемов производства скотосырья требуемого качества и количества, строить отношения с поставщиками сырья на долгосрочной взаимовыгодной основе, с четким исполнением обязательств обеими сторонами по срокам поставки, объемам, качеству и взаиморасчетам.

Обращаясь к руководителям отраслевой ассоциации «Кубаньмясопром», А. Г. Новаковский подчеркнул, что необходимо усилить координирующие действия в вопросах выстраивания отношений с поставщиками сырья, с исполнительной и законодательной властью на местах, создания должного имиджа как отдельным предприятиям, так и в целом мясной промышленности края.

ПО ВОПРОСУ «Об итогах реализации в крае приоритетного национального проекта «Развитие АПК» в 2006 году и задачах на 2007 год» выступила начальник управления развития экономики и налоговой базы департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности И. А. Елисеева. Она подчеркнула, что приоритетный национальный проект в Краснодарском крае заработал и уже есть конкретные результаты. Если по итогам 2005 года производство мяса в крае было увеличено на 2,3%, а молока снижено почти на 2%, то по итогам 2006-го производство мяса и молока увеличилось соответственно на 6,9% и 1,4%, то есть в производстве молока преодолел спад. Положительная динамика в производстве мяса скота и птицы на убой достигнута в 26 районах и городах края. Опережающий рост производства молока обеспечен в 23 районах и городах края. Достигнутые результаты в 2007 году должны быть закреплены: Минсельхоз РФ определил прирост производства в целом по краю к уровню 2005 года мяса – на 7,5% и молока – на 5,2%.

По направлению ПНП «Ускоренное развитие животноводства» Минсельхоз РФ одобрил в крае строительство, реконструкцию и модернизацию 91 животноводческого комплекса (ферм), по 62 заключены кредитные договоры на 3,6 млрд. рублей, начала их реализации, освоены выделенные субсидии. По состоянию на 1 января поступило субсидий из федерального бюджета 50 млн. рублей, они освоены в полном объеме, а софинансирование из краевого бюджета составило 23,3 млн. рублей. Наибольшие суммы субсидий получили предприятия Тимашевского района (освоены 236 млн. рублей кредитных средств), Славянского (200 млн. рублей), Выселковского (139 млн. рублей) и Кущевского (103 млн. рублей). Наибольшее количество предприятий, активно включившихся в работу по реализации первого направления ПНП, в Новокубанском – 5, Каневском, Курганинском и Тихорецком районах – по 4.

В крае ведется новое строительство 12 животноводческих комплексов: 7 – для крупного рогатого скота и 5 – свиноводческих, а также реконструкция действующих: 26 – для крупного рогатого скота, 22 – свиноводческих и 2 – птицеводческих. Заключено строительство и проведена реконструкция 24 объектов, в том числе 11 в скотоводстве и 13 в свиноводстве, где размещены 8,5 тыс. голов КРС и более 40 тыс. свиноголовья. Всего же строительством и реконструкцией охвачено более 120 тыс. скотомест в свиноводстве и 25 тысяч в скотоводстве.

И. А. Елисеева сообщила, что в настоящее время приняты постановления Правительства РФ, регулирующие оказание государственной поддержки из федерального бюджета на 2007 год. Теперь одобрения Минсельхозом РФ проектов строительства, реконструкции и модернизации животноводческих комплексов не требуется. Эти функции делегированы краю, а значит, процедура упрощается.

В планах развития животноводства в край по линии из Австралии и Франции завезен крупный рогатый скот мясных пород герфорта, абердин-ангуса и шароле в количестве



3605 голов, а также молочной голштинской породы – 1539 голов – на общую сумму 311,9 млн. рублей при лимите на 2006 год 240 млн. рублей.

По направлению «Стимулирование развития малых форм хозяйствования» меры государственной поддержки, предусмотренные национальным проектом, позволили привлечь к малым формам хозяйствования в 2006 году свыше 6 тыс. кредитов на сумму более 1,7 млрд. рублей, в том числе 881 млн. рублей крестьянскими (фермерскими) хозяйствами, 711 млн. рублей личными подсобными хозяйствами и 116 млн. рублей сельскохозяйственными потребительскими кооперативами. В ряде муниципальных образований ответственно подошли к вопросу кредитования личных подсобных хозяйств: в Курганинском, Лабинском, Белореченском, Павловском, Мостовском районах на эти цели направлено от 30 до 44 млн. рублей. Ейский, Калининский и Курганинский районы уже в январе 2007 года активно включились в работу по кредитованию – здесь привлечено кредитов до 3 млн. рублей.

Не менее важной частью национального проекта является развитие сельскохозяйственной потребительской кооперации. За 2006 год в крае создан 51 кооператив (при плане 43), в том числе 32 кредитных и 19 снабженческо-сбытовых и перерабатывающих. Сельскохозяйственными кредитными кооперативами своим членам выдано свыше 1 тыс. займов на сумму 273 млн. рублей. Наибольшие успехи в создании кредитных кооперативов достигнуты в Ейском, Абинском, Приморско-Ахтарском, Тбилиском районах, в каждом из которых в истекшем году создано по 2 кредитных кооператива. В образовании сбытовых, обслуживающих и перерабатывающих кооперативов лидерами являются Белореченский, Ленинградский, Курганинский районы и г. Сочи. И. А. Елисеева подчеркнула: нужно помочь таким кооперативам привлечь кредиты на приобретение необходимого оборудования. Организация совместного сбыта и переработки продукции кооперативами позволит повысить доходность сельскохозяйственного. Нужно убеждать малые формы агробизнеса в выгоде объединения усилий для защиты своих экономических интересов.

И. А. Елисеева нацелила руководителей мясоперерабатывающих предприятий края на увеличение доли отечественного сырья в общем объеме переработки скотосырья за счет закупки в малых формах хозяйствования.

НА СОВЕЩАНИИ выступили также все 14 директоров мясоперерабатывающих предприятий края, участвовавших в его работе. Состоялся открытый и весьма острый разговор о положении дел на каждом предприятии, просчетах и проблемах в производственно-хозяйственной деятельности в прошлом году и задачах на текущий.

Подводя итоги, Н. П. Дьяченко поручил департаменту обобщить критические замечания и предложения выступавших, разработать меры по их выполнению, активизировать работу ассоциации «Кубаньмясопром» как за счет расширения ее членства, так и за счет придания большей конкретности в работе, в том числе по защите интересов предприятий, усилить на мясокомбинатах края работу по расширению собственной сырьевой базы, импортозамещению мясного сырья с увеличением в его переработке доли кубанских производителей.

Б. КОТОВ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕРБИЦИДА СЕРТО® ПЛЮС В УСЛОВИЯХ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

СТРАНИЧКА КОМПАНИИ

BASF
The Chemical Company

Засоренность посевов сельскохозяйственных культур на Кубани и Северном Кавказе в целом по-прежнему остается серьезной проблемой. Наиболее злостными засорителями зернового клина являются однолетние и многолетние двудольные сорные растения. В связи с этим расширение ассортимента применяемых гербицидов не теряет актуальности и приобретает все возрастающее значение.

УЖЕ НЕ ПЕРВЫЙ год в Краснодарском крае проводятся испытания двухкомпонентного гербицида СЕРТО® ПЛЮС. Препарат содержит два действующих вещества – тритосульфурон (250 г/кг) и дикамбу (500 г/кг), которые позволяют уже через 3 - 5 дней остановить рост двудольных сорняков, устойчивых к гербицидам группы 2,4-Д. Дикамба, входящая в состав препарата, усиливает передвижение тритосульфурона в сорных растениях, обеспечивая высокую эффективность гербицида.

В Краснодарском НИИСХ в 2005 году изучалась эффективность гербицида СЕРТО® ПЛЮС в посевах озимой пшеницы. Цель исследований – определить эффективность применения гербицида СЕРТО® ПЛЮС в дозе 200 г/га на площади 9 га в два срока: в фазу кущения (19.04) и в фазу выхода в трубку (26.04). В опыте использовали районированный сорт пшеницы-двуручки Ласточка, срок сева 06.10.2004. Вносили гербицид с помощью наземного тракторного опрыскивателя, расход рабочей жидкости 300 л/га. Температура воздуха в момент опрыскивания составила 16° С в первый срок и 18° С во второй срок, скорость ветра – 1,5 – 2,0 и 2,0 – 3,0 м/сек. соответственно. Действие гербицида СЕРТО® ПЛЮС проявилось через неделю (сорняки остановились в росте). Через 45 дней после внесения препарата в фазу кущения пшеницы погибло 78,5% однолетних двудольных и 70,6% многолетних корнеотпрысковых сорняков. Масса сорняков уменьшилась через 45 дней на 80,2% (однолетники) и на 76,2% (многолетники). К уборке урожая поле было практически чистым от однолетних и многолетних сорных растений (таблица).

Результативным по действию на двудольные сорные растения оказалось внесение гербицида СЕРТО® ПЛЮС в такой же дозе (200 г/га) в фазу выхода в трубку пшеницы. Снижение численности однолетников составило 90,4%, многолетников – 93,5%.

Урожайность пшеницы при внесении гербицида СЕРТО® ПЛЮС (200 г/га) в фазу кущения составила 55,7 ц/га, в фазу выхода в трубку – 54,4 ц/га, в контрольном варианте без гербицида – 50,6 ц/га.

Деляночные опыты по изучению эффективности гербицида СЕРТО® ПЛЮС проводили в два срока – осенью (в период двух-трех и четырех-пяти листьев у пшеницы в дозе 150 г/га) и весной (в фазу кущения в дозе 200 г/га). Площадь делянок 50 м², повторность четырехкратная. Препарат применяли на сорте пшеницы Алматы, срок сева 08.10.2004.

Опрыскивание посевов осуществляли ранцевым опрыскивателем, расход рабочей жидкости 300 л/га. Температура воздуха в момент опрыскивания осенью составила 17° С, скорость ветра – 1,0 – 2,0 м/сек. (1-й срок) и 19° С при скорости ветра 2,0 – 3,0 м/сек. (2-й срок). Весной, в фазу кущения, опрыскивали при температуре воздуха 17° С и скорости ветра 2,5 – 3,0 м/сек.

Наблюдениями и учетами не выявлено фитотоксичности гербицида на растения пшеницы при внесении препарата осенью в ранние фазы развития основной культуры (двух-трех и четырех-пяти листьев). Растения пшеницы хорошо росли и развивались на обработанных и контрольных делянках, ушли в зиму раскустившимися.

Результаты проведенных испытаний позволяют рекомендовать в условиях Краснодарского края и Северного Кавказа гербицид СЕРТО® ПЛЮС для широкого применения на посевах озимой пшеницы в фазу кущения, так как препарат подавляет практически все трудноискоряемые однолетние и многолетние двудольные сорняки, преобладающие в посевах озимой пшеницы.

При внесении гербицида в более поздний срок (выход в трубку) могут образовываться пустые колосья. К этому приводит передозировка препарата на стыках между заходами наземных опрыскивателей. Поэтому препарат требует качественного распределения по обрабатываемой поверхности и применения строго в фазу кущения.

Внесение гербицида СЕРТО® ПЛЮС осенью не исключает прополки посевов пшеницы в весенний период.

Учет засоренности, проведенный через 14 дней после обработки, показал, что при внесении гербицида СЕРТО® ПЛЮС в дозе 150 г/га в фазу двух-трех листьев у пшеницы (1-й срок) засоренность посевов подмаренником цепким уменьшилась на 53,1%, горчицей полевой – на 65,6%, вероникой плющелистной – на 49,1%, марью белой – на 69,0%, ширицей запрокинутой – на 70,1%, гречишкой выюнковой – на 55,0%, звездчаткой средней – на 50,9%. Весной, через 14 дней после возобновления вегетации (30.03.2005), на вариантах, обработанных препаратом осенью, в первый срок погибло 51,2% однолетних сорняков, во второй срок – 48,7%. Многолетних сорняков в осенний период на делянках не было.

Теплая дождливая погода в апреле способствовала появлению в третьей декаде месяца новых, трудноискоряемых сорняков: подмаренника цепкого, мака полевая, осота полевого (желтого) и др. Поэтому делянки, обработанные гербицидом осенью, вновь опрыскивали 18.04.2005 препаратом СЕРТО® ПЛЮС в дозе 200 г/га в фазу полного кущения растений пшеницы. Отрицательного влияния на пшеницу комбинированное применение гербицида СЕРТО® ПЛЮС осенью (1-й, 2-й сроки) в дозе 150 г/га и весной в дозе 200 г/га не оказывало. Фенологические фазы (выход в

трубку, колошение, цветение, созревание) наступали одновременно на обработанных и контрольных делянках. Деформации колосов, чересзерницы, пустоколосости не обнаружено. Гербицид СЕРТО® ПЛЮС, внесенный весной, показал высокую эффективность. Через 45 дней после обработки засоренность посевов однолетниками была снижена на 68,4 и 79,1%, осотом полевым (желтым) – на 74,5, 75,5 и 75,8%. К уборке делянки были практически чистыми от сорняков. Хорошо действует препарат на такие злостные засорители, как подмаренник цепкий (погибло 96,7 – 97,2% растений), мак полевой (сомнительный) – 85,8 – 86,7%, осот полевой (желтый) – 92,3 – 93,7%, а также горчица полевая – 100%, звездчатка средняя – 89,8 – 90,4%. Достаточное количество удобрений, защита посевов от сорняков и вредителей позволили получить при обработке опытных делянок в осенний и весенний периоды гербицидом СЕРТО® ПЛЮС по 56,0 и 57,7 ц зерна с 1 га. Дополнительно к контролю получено 4,1 и 4,9 ц зерна с 1 га.

Несмотря на длительную сухую жаркую погоду (температура воздуха достигала в дневные часы 33 – 35° С в течение второй половины мая и весь июнь), наблюдалось отращивание подмаренника цепкого и мака полевая. Но отросшие сорняки были очень слабыми, не цвели, не образовывали семян, не достигли высоты растений пшеницы.

Бодяк полевой, который в момент обработки гербицидом находился в фазе стеблевания и имел высоту 10 – 15 см, медленно погибал. Некоторые растения отрастали, но не цвели и не обогнали пшеницу в росте.

Вьюнок полевой во всех опытах появился через 10 дней после опрыскивания. Поэтому оценить действие гербицида не представлялось возможным.

Л. БЕСПАЛОВА,
зав. отделом селекции и семеноводства
пшеницы и тритикале КНИИСХ
им. П. П. Лукьяненко, д. с.-х. н.;
И. АБЛОВА,
зав. лабораторией
селекции на устойчивость
к болезням, к. б. н.;
В. ПЕТРЕНКО,
ведущий научный сотрудник,
к. с.-х. н.
(журнал «Тектар» -
«Зерновые культуры»)

Эффективность применения гербицида СЕРТО® ПЛЮС 0,2 кг/га в фазу кущения озимой пшеницы

Сорное растение	Гибель к уборке, %
Подмаренник цепкий	96,4
Мак-самосейка	83,5
Амброзия полыннолистная	92,1
Горчица полевая	100
Ромашка аптечная	97,3
Гречишка выюнковая	84,4
Вероника плющелистная	81,0
Звездчатка средняя	89,4
Осот полевой (желтый)	96,2
Бодяк полевой	92,9

По вопросам приобретения и за техническими консультациями обращаться по телефонам в г. Краснодаре: (861) 278-22-99, 278-22-98, 252-47-87.

ЭКСКЛЮЗИВНОЕ ИНТЕРВЬЮ

Прошел почти год с тех пор, как при Краснодарском научно-исследовательском институте сельского хозяйства им. П. П. Лукьяненко был создан технологический центр по разработке и внедрению мульчирующих ресурсосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур. Об итогах работы центра в 2006 году и проектах, которые он реализует сегодня, мы попросили рассказать его руководителя доктора сельскохозяйственных наук, профессора П. П. ВАСЮКОВА.

- Павел Петрович, с какой целью был создан технологический центр?

- В последние годы сельхозпроизводство Краснодарского края и других российских регионов (земледелие и растениеводство), несмотря на относительно благоприятные погодные условия и высокую урожайность сельскохозяйственных культур, оказалось в предкризисном состоянии, когда себестоимость продукции близка к цене её реализации. Причиной этого являются постоянно повышающиеся цены на ГСМ, непредсказуемость «дикого» рынка и, как следствие, высокая себестоимость и низкая рентабельность продукции.

Поскольку в ближайшие 10 лет цены на ГСМ продолжают расти, а цены на зерно и другую продукцию уже сейчас ниже установившихся мировых цен, экономикой можно удержать только снижением энергетических и производственных затрат в земледелии. Основная доля прямых и косвенных затрат в структуре себестоимости продукции при существующих традиционных системах земледелия с интенсивной глубокой обработкой почвы с оборотом пласта приходится именно на систему обработки почвы. Она высокочастотна не только экономически, но и экологически, причем не отвечает основному закону земледелия – повышению производительной способности почвы, сохранению целостности её структуры.

В связи с этим особую актуальность приобретают свежие научные подходы, принципиально новые системы земледелия, которые предусматривают устранение деградированности, создание оптимальных агрофизических, агрохимических, агробиологических состояний почв и прогнозирование их трансформаций.

Во всем мире уже несколько десятилетий на огромных площадях используются системы мульчирующей минимальной и нулевой обработки почвы, которые не только обеспечивают повышение плодородия почв, но и минимизируют затраты в земледелии. В России эти технологии даже теоретически изучены недостаточно, а если говорить о внедрении, то мы только в начале пути.

Понятно, что сегодня предложить универсальный рецепт по новым системам мульчирующей минимальной обработки почвы очень сложно: каждый регион обладает уникальными климатическими условиями и требует особых рекомендаций. Как раз для изучения и научного обоснования применения тех или иных методов современного земледелия на территории Краснодарского края и создан наш технологический центр. В него входит несколько научных отделов КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко по профилю: земледелие, защита растений, экономика, механизация, агрохимия. В нем собраны ученые с богатым научным и практическим опытом.

Ученые нашего института занимаются исследованиями систем энергосберегающих технологий и использованием мульчи с 1975 года, поэтому в столь сложном деле мы смело можем опираться на собственный опыт. На основании многолетних данных делать прогнозы для конкретной почвенно-климатической зоны, давать рекомендации по технологиям возделывания, системам обработки почвы. В конце концов есть мировой опыт, который нужно адаптировать к нашим условиям, используя научные методы агротехнологического трансфера.

- Насколько далеко удалось продвинуться в решении этой проблемы в прошедшем году?

- Год точно не прошел даром. Помимо организационных вопросов были проведены стационарные опыты в двух почвенно-климатических зонах. В Центральной зоне (г. Краснодар) – по трем системам обработки почвы: традиционная, мульчирующая минимальная и мульчирующая нулевая. Точно такой же опыт был заложен в Северной зоне (ст. Ленинградская, Северокубанская сельскохозяйственная опытная станция). На основании результатов обработки полученных данных мы сможем давать более точные рекомендации по внедрению новых систем обработки почвы. Кроме того, в 2006 году были заложены опыты по системам мульчирующей минимальной обработки почвы в наших опытных хозяйствах: ОПХ «Кубань» Гулькевич-

ского района и ОПХ им. Калинина Павловского района. Исследования показали более низкий уровень затрат в системе мульчирующей минимальной обработки почвы по сравнению с традиционной при равной урожайности.

- Вы сказали, что главной целью центра является подготовка рекомендаций по внедрению в северокавказском регионе, в частности на Кубани, ресурсосберегающих технологий. Расскажите о них подробнее.

- Можно сказать, что эти новые технологии – давно забытые старые, только на более высоком технологическом уровне. К примеру, новые системы земледелия изучал еще российский



чёткой агротехнологической и организационной концепции перехода на них. Руководители знакомятся с зарубежным опытом, пытаются копировать его в наших почвенно-климатических условиях без учета этих самых условий. Им нужно понять: за рубежом эти технологии существуют уже несколько десятков лет, и их внедрению предшествовал переходный период, в течение которого нарабатывался биологически активный мульчирующий слой почвы.

Отечественным агрономам при переходе на систему мульчирующей минимальной и нулевой обработки почвы надо помнить, что нельзя нарушать целостность структуры почвы, нельзя

Увидев на выставке в России или за кордоном высокопроизводительную чудо-машину или тот или иной агрономический прием, пытаться слепо применить его у себя. А это, как правило, чревато неоправданными затратами и дискредитацией ресурсосберегающих технологий.

Еще одним недостатком внедрения новых технологий является их высокая техническое обеспечение современной высокопроизводительной техникой. Не важно, импортного или отечественного производства, главное, чтобы она отвечала поставленным целям. Обновлять технический парк, руководители и специалисты должны учитывать этот факт и покупать машину, которая кроет тот или иной элемент новой технологии с учетом особенностей хозяйства.

Одellino хотел бы остановиться на проблеме человеческого фактора, прежде всего психологии руководителя. От его интуиции, понимания вопроса зачастую зависит процесс внедрения новых технологий. Не секрет, не все хотят менять сложившиеся технологии, накопленный опыт традиционного земледелия. Порой не хватает образования работать в новых условиях. И все-таки большая часть руководителей кубанских хозяйств, на мой взгляд, хотела бы уже сегодня перейти на ресурсосберегающие технологии, но по разным причинам сделать этого не может. Думаю, экономическая ситуация в стране, близкое членство России в ВТО, плачевное состояние земельных ресурсов рано или поздно поставят этот вопрос ребром перед каждым руководителем. Чем раньше это произойдет, тем лучше будет для хозяйства, для Кубани, для России в целом.

- Как вы планируете строить работу центра в наступившем году?

- Мы будем продолжать научные исследования в производственных условиях и на базе наших опытных хозяйств. Займемся испытаниями с применением новой техники, с учетом опыта сельхозпредприятий Краснодарского и Ставропольского краев, Ростовской области. Будем организовывать «дни поля», семинары, практиковать индивидуальные консультации, снабжать аграриев научно обоснованными рекомендациями. Цель этой большой работы – изменить отношение руководителей и главных специалистов хозяйств к ресурсосберегающим технологиям.

- Павел Петрович, вы принимали участие в недавнем вертолетном облете вместе с вице-губернатором Кубани Н. П. Дьяченко. Как вы оцениваете состояние озимых колосовых культур в крае?

- Прежде всего облет показал: в крае повисла культура земледелия. Улучшилась прямолинейность посевов, уменьшилось количество двойных переосевов на поле и на разворотных полосах. Радуют наличие технологической колеи, выравнивание полей (отсутствие полосности, «зёрнодрюжности» посевов), расцвет торцов лесополос и обвес столбов ЛЭП и др. Поля под посев яровых культур в основном вспаханы и выровнены.

Что касается развития растений озимых культур, то могут оценить его как оптимальное. На всем маршруте облета полей со слабым развитием нет. Растения озимых культур находятся в фазе кущения разной степени: от 2 и более стеблей, хорошо развиты узлы кущения и вторичная корневая система. Есть поля озимого ячменя с признаками перерастания, но при благоприятной перезимовке этот фактор может быть и положительным.

Из листовых болезней регистрируется только мучнистая роса, которая, в принципе, является постоянным спутником озимых зерновых колосовых культур в период кущения.

Общее положительное впечатление нарушают признаки деятельности мышевидных грызунов. Но минимальное количество жилых нор на плешинах и отращивание растений озимых культур указывают на то, что повсеместно ведется работа по ограничению популяции вредителя.

Вообще же надежды земледельцев на высокий урожай озимых зерновых культур в большей мере связаны с благоприятными погодными условиями в феврале, своевременным выполнением всего комплекса весенне-полевых работ.

Беседовали С. ДРУЖИНОВ, А. ВЕРТЕЛЕС
Фото С. ДРУЖИНОВА

«НАША ЦЕЛЬ – ПОДНЯТЬ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ НА НОВЫЙ УРОВЕНЬ»

ученый-аграрий И. Е. Овинский в конце XIX – начале XX века. С научной точки зрения они сильно отличаются от традиционных систем обработки почвы, которыми до сих пор пользуются агрономы. В классических системах в технологии возделывания культур мы закладывали большие энергетические и производственные затраты: интенсивно и глубоко рыхлили, переворачивали почву, т. е. выполняли большой объем работ. Новые системы нацелены на выполнение главной задачи почвообработки – создание мульчирующего слоя на глубине заделки семян в зависимости от высеваемой культуры. В новой системе обрабатывается только верхний слой. Цель – создание верхнего мульчирующего биологически активного слоя, который обеспечивает хорошую увлажненность почвы, высокое качество посева и получения всходов, а самое главное – снижение энергетических и производственных затрат при производстве сельскохозяйственных культур. Этот слой также препятствует выделению в атмосферу углекислого газа, останавливает минерализацию в почве органического вещества, которое, напоминая, имеет определяющее значение в ее плодородии.

- Чем вызвана необходимость перехода на ресурсосберегающие технологии обработки почвы?

- Конечно, решающую роль играет экологический фактор. Работая по старинке, мы забываем о стремительном снижении плодородия почв. Оно просто неизбежно при традиционной системе земледелия. Причем сегодня процесс деградации идет в несколько раз быстрее, чем на заре использования пахотной системы. Если не остановить его сейчас, очень скоро ситуация может стать критической и даже необратимой. Ресурсосберегающая мульчирующая система земледелия сохраняет целостность структуры почвы, создает основы для самовосстановления плодородия почвы, ее разрыхления, восстановления деградированных участков.

Второй фактор – экономический. Новая система обработки почв призвана сгладить несоответствие цен на сельхозпродукцию и затраты на ее получение. У сельхозтоваропроизводителей нет иного выхода, кроме как снижать расходы на производство. Как показал опыт, переход на новую систему позволяет повысить рентабельность предприятия в 2-3 раза.

Третий фактор – международный. Вступление в ВТО предполагает высокотехнологичность и конкурентоспособность российского АПК, иначе мы рискуем потерять отечественное сельскохозяйственное производство. Мы уверены в правильности выбранного пути, потому что других решений этой проблемы нет.

- Какими темпами ресурсосберегающие технологии внедряются на Кубани?

- На Кубани процесс внедрения новых мульчирующих технологий протекает стихийно, нет

её рыхлить, можно только разуплотнить. Надо использовать пожнивные остатки возделываемых культур, измельчать их и равномерно разбрасывать. Период времени от уборки пшеницы до посева пропашных культур у нас равен девяти месяцам, и его надо использовать для возделывания промежуточных сидеральных культур.

Что же касается мирового земледелия, то сегодня невозможно не заметить, насколько усилились в нем интеграционные процессы, где общей тенденцией является минимизация обработки почвы. Подтверждение этому – многочисленные выставки и научно-практические конференции, на которых представлена разнообразная зарубежная и российская техника исключительно для систем мульчирующей минимальной и нулевой обработки почвы. То есть идет напряженная работа по переосмыслению руководителями и специалистами систем обработки почвы. В этом плане наш регион консервативен даже по сравнению со своими ближайшими соседями, не говоря уже о центральной России, где внедрение минимальной обработки идет более уверенно.

- С какими проблемами сталкиваются аграрии в переходный период внедрения ресурсосберегающих технологий?

- Самой большой проблемой, по моему мнению, является непонимание большинством руководителей и главных специалистов системного характера новых технологий. Прежде чем использовать их, очень важно выработать собственную концепцию переходного периода с учетом почвенно-климатических условий хозяйства, имеющейся сельскохозяйственной техники, изучить все этапы этого процесса, отграничить главные и второстепенные из них, выработать взаимодополнительность их внедрения, определить взаимосвязь и взаимообусловленность. И, конечно, направить все усилия на достижение конечной цели – повышение плодородия почв, рентабельности и конкурентоспособности хозяйства.

Часто, не мудруясь лукаво, наши аграрии пытаются механически перенести в свое хозяйство увиденное за рубежом или у соседа без предварительной подготовительной работы.

Ученые технологического центра готовы оказать помощь в освоении систем мульчирующей минимальной и нулевой обработки почвы:

1. Диагностика хозяйства;
2. Организация системы агротехнологических процессов;
3. Технично-экономическое обоснование системы и технологий возделывания сельскохозяйственных культур;
4. Научно-технологическое и консультационное сопровождение агротехнологий.

Обращаться по адресу: 350012, г. Краснодар-12, центральная усадьба Краснодарского НИИСХ им. П. П. Лукьяненко.
Тел. (861) 222-12-74. Факс (861) 222-69-72.

ВО ГЛАВУ УГЛА БУДУЩИЙ УРОЖАЙ

СТРАНИЧКА ЗАО «ШЕЛКОВО АГРОХИМ»

С каждым годом расширяются ассортимент выпускаемой ЗАО «Шелково Агрохим» продукции и география регионов, в которые компания осуществляет поставки. В настоящее время предприятие производит около 50 наименований средств защиты растений и сопутствующей продукции и поставляет их в различные регионы России и страны СНГ - Беларусь, Узбекистан, Казахстан, Киргизию, Азербайджан.

ЗАО «Шелково Агрохим» поддерживает тесные контакты с представителями ведущих мировых фирм - производителей пестицидов. Ряд действующих веществ и вспомогательных материалов закупается у таких известных компаний, как «Сингента», «Кромпто», «Монсанто», «Байер», «Агро-Кеми», и других.

Заводские мощности ЗАО «Шелково Агрохим» позволяют производить различные препаративные формы в виде концентратов эмульсий, концентратов суспензий, водных растворов, водных эмульсий, микроэмульсий, концентратов коллоидных растворов, смачивающихся порошков. В производстве ХСЗР задействовано шесть технологических линий, оснащенных современным оборудованием, устройствами для дозирования загружаемого сырья, автоматизированными линиями розлива продуктов. Имеются японская воздушнораспылительная мельница, позволяющая добиться тонины помола менее 5 мкм в производстве смачивающихся порошков, оборудование для производства суспензионных концентратов фирмы «Нетч» (Германия). Опытнотработочный цех оснащен стендовыми и опытно-лабораторными установками, на которых можно отрабатывать технологии производства новых препаратов, производить небольшие партии продуктов для биологических испытаний. Качество продукции контролируется аналитическими лабораториями и отделом технического контроля.

Научно-исследовательская деятельность ЗАО «Шелково Агрохим» направлена на разработку новых и совершенствование уже

известных рецептур инсектицидов, фунгицидов, протравителей семян, гербицидов, десикантов, а также родентицидов, феромонов и репеллентов. Параллельно с разработкой препаратов компания проводит мероприятия по совершенствованию производства, осуществляет сотрудничество с российскими научно-исследовательскими институтами с целью проведения всех необходимых исследований по токсикологии и изучению биологической активности препаратов. Большинство разработок предприятия защищены патентами РФ. ЗАО «Шелково Агрохим» является обладателем свыше 30 патентов, регистрантом 41 товарного знака.

ЗАО «Шелково Агрохим» производит и предлагает сельхозпроизводителям широкий спектр различных пестицидов, срок регистрации которых определен в декабре 2007 г. Это такие эффективные инсектициды, как Фаскорд, Тарзан, Циткор. Целый ряд гербицидов для борьбы с сорной растительностью: Фенизан, Лорнет, Зонтран, Аминопел, Бетарен ФД-11, Бетарен Экспресс АМ, Фурэкс, Топик. Фунгициды один из самых популярных препаратов для борьбы с болезнями зерновых культур Титул 390,

Уважаемые земледельцы Кубани!

Обращаем ваше внимание на изменение формы, цвета и этикетки канистр ЗАО «Шелково Агрохим».

С января 2006 года ЗАО «Шелково Агрохим» запустило производство новых современных канистр желтого цвета с зеленой крышкой, в которых поставляется наша продукция. В верхней части корпуса канистры и на крышке - профильное изображение логотипа предприятия. Принципиально изменен дизайн этикетки. Канистры имеют современный внешний вид, более удобны в применении и выпускаются в двух объемах - 5 л и 10 л.

период до 10 января 2009 г. и допускается к применению на посевах озимой пшеницы, овса, ячменя, посадках картофеля, огурцах и томатах защищенного грунта. Разрешены к использованию гербициды Раундап (до 12.2010 г.), Пантера (до 12.2013 г.) и фунгицид Ридомил Голд МЦ (до 12.2008 г.) производства ЗАО «Шелково Агрохим».

Некоторые препараты из ассортимента «Шелково Агрохим» производятся по лицензиям и на сырье известных иностранных компаний (Топик, Пантера, Ридомил Голд МЦ, Аминопел). Основная часть ассортимента пестицидов, производимых нашей компанией, разработана и зарегистрирована специалистами предприятия. Среди них есть препараты, не имеющие аналогов по форме применения не только в России, но и за рубежом (Тебу 60, Титул 390, Зонтран).

Помимо средств защиты растений ЗАО «Шелково Агрохим» выпускает и реализует феромоны насекомых, репелленты. Так, осуществляется выпуск феромонных ловушек для мониторинга плодожорок, листоверток, совок, шелкопрядов, разрабатывается технология получения феромонов бытовых насекомых.

ООО ВТК «Кубаньимкс» -

г. Краснодар, ул. Карасунабережная, 81.
Тел.: (861) 267-57-27, 267-57-32, ф. 267-57-25.

ООО «БАИС-Юг» - г. Краснодар, Елизаветинское шоссе, ВНИИБЗР. Тел.: (861) 261-12-23, 8-918-390-22-27.

ООО «Белый Ключ» - Краснодарский край, ст. Каневская, привокзальная площадь (тер-я РСУ). Тел./факс: (86164) 7-43-03, 8-918-477-39-39, 8-928-424-43-34.

ИП Синчило А. А. - Ейский р-н, ст. Ясенская, ул. Некрасова, 28.
Тел.: (86132) 90-666, 90-000.

ООО «ЮНК-Агрохим» - г. Кропоткин, ул. Сетевая, 8. Тел.: (86138) 73-410, 73-412.



протравитель семян Тебу 60. Родентицид Изонин.

Инсектицид Имидор, ВРК (200 г/л) получил государственную регистрацию № 0516-07-101-019-1-1-1-0 на протравитель семян Тебу 60. Родентицид Изонин.

В стадии перерегистрации находятся инсектициды Диазинон, Тагор, гербицид Зингер, инсектицидный фумигант Дакфосал.

Заканчивается регистрация двухкомпонентного инсектицида контактно-кишечного действия против вредителей (вредной черепашки, пьявицы, хлебной жулики, колорадского жука) Кинфос, КЭ, в состав которого входят диметоат (300 г/л) и бета-циперметрин (40 г/л). Препарат будет рекомендован к применению на посевах пшеницы, овса, ячменя, посадках картофеля.

К началу оперативного сезона планируется регистрация гербицидов: послесозревающего для контроля однолетних и многолетних злаковых, а также большинства двудольных сорняков в посевах кукурузы Кассиус, ВРП (250 г/л римсульфура) с поверхностно-активным веществом (ПАВом) Сателлит, Ж (900 г/л) и почвенного дождевого Эстамп, КЭ (330 г/л пендиметалина) в посевах лука с нормой расхода 2,3 - 4,5 л/га.

К периоду весеннего сева яровых зерновых культур (пшеница, ячмень, кукуруза) ожидается регистрация уникального фунгицидного микроэмульсионного комбинированного локально-системного протравителя семян широкого спектра действия Скарает, МЭ, в состав которого входит 100 г/л имазалила и 60 г/л тебуконазола.

Таким образом, ассортимент продукции, выпускаемой ЗАО «Шелково Агрохим», позволяет обеспечить защиту большинства сельскохозяйственных культур от болезней, насекомых, сорной растительности и мышевидных грызунов.

Г. НАЛИВАЙКО,
научный консультант-технолог
ЗАО «Шелково Агрохим»,
г. Краснодар

КРАСНОДАРСКОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО ЗАО «ШЕЛКОВО АГРОХИМ»: г. КРАСНОДАР, УЛ. ВОСТОЧНОКРУГЛИКОВСКАЯ, 45. ТЕЛ./ФАКС (861) 215-88-23.

Главные дистрибьюторы:

ООО «Аверс» - Краснодарский край, ст. Староминская, ул. Толстого, 2.
Тел.: (86153) 57-2-43, 57-7-92, 57-8-25.

ООО «Агропартнер» - 350039, г. Краснодар, Елизаветинское шоссе, ВНИИБЗР, корп. 2, этаж 2. Тел.: (861) 228-00-25, 228-09-58, 222-99-96.

ООО «Агрокомплект» - г. Тимашевск, ул. Промышленная, 3. Тел.: (86130) 42-357, 4-12-15.

ООО «Агро-Кредит» - г. Краснодар, ул. Димитрова, 68. Тел.: (861) 258-06-44, 258-56-03.

ООО «Дорф» - г. Краснодар, ул. Восточнокругликовская, 45. Тел.: (861) 215-88-00, 215-88-88.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГУМАТА «САХАЛИНСКИЙ» ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ВЕСЕННЕ-ПОЛЕВЫХ РАБОТ

Что он собой представляет?

Гумат «Сахалинский» производится из естественного природного гумалита, добываемого на острове Сахалин. Для сельского хозяйства представляют натриевые и калиевые гуматы - соли гуминовых кислот, находящихся в гумалите. Научкой и практикой более чем за 50 лет доказано положительное воздействие гумата на почву и растения шестнадцатью способами. Самые важные из них - ускорение передвижения макро- и микроэлементов по растению, стимулирование физиологических процессов в растениях за счет увеличения числа и роста хлорофиллов зерен от поступающих органических гуминовых веществ с железом, магнием, калием, цинком, медью, кобальтом, молибденом.

Гумат «Сахалинский» - безбалластный продукт. На пользу растениям идет все вещество, состоящее из микроаиоцил органических гумусовых соединений, элементный состав которых можно представить как $(\text{C}_{10}\text{H}_{13}\text{N}_2\text{O}_{10})_x$ а также находящихся с ними в комплексе микроэлементов (железо, калий, цинк, медь, кобальт) и макроэлементов (магний, калий, кальций, натрий): до 25% от веса сухого вещества.

Опрыскивание посевов озимых по вегетации

На посевах озимых культур сразу после внесения азотных удобрений необходимо провести опрыскивание растений раствором гумата «Сахалинский» (первая обработка), который обеспечивает от одного килограмма внесенного азота прибавку урожая до 50 кг зерновых единиц. На посевах, где не смогли внести азотные удобрения, опрыскивание одним раствором препарата гумат «Сахалинский» даст прибавку от 4 до 6 ц зерна на один гектар.

Нарастание положительных температур обеспечивает на посевах озимых хороший рост сорняков растений, поэтому в период их кущения необходимо быстро провести обработку гербицидами. Известно, что гербициды не только уничтожают сорные растения, гибель которых наступает за 4 - 7 дней, но и наносят значительный физиологический стресс культурным растениям. При внесении гумата «Сахалинский» в баковой смеси с гербицидами (вторая обработка) повышается устойчивость культурных растений к физиологическому стрессу от гербицидов и таким образом ускоряется рост озимых культур и переход в фазу трубкования. Эта стадия характеризуется быстрым вытягиванием килеток стебля, которому для устойчивости не хватает калия, кальция, железа и магния. Для укрепления стебля и усиления нарастания колоса необходимо снова обработать растения раствором гумата «Сахалинский» (третья обработка).

В фазе колошения (период цветения и молочной спелости зерна) у озимых растений необходимо как можно дольше сохранять в зеленом растущем состоянии верхний флаговый, а также второй, третий и четвертый листы вниз по стеблю от флагового. Этого можно достичь, если растения в данный период будут обработаны гуматом «Сахалинский». При попадании гуминовых соединений совместно с двухвалентным железом, калием, магнием, цинком и медью на поверхность листьев они проникают внутрь клетки и усиливают рост хлорофиллов зерен (известно, что хлорофилл имеет в своем составе $\text{Fe}-\text{Mg}-\text{N}$). Подкормка в этот период гуматом «Сахалинский» обеспечит улучшение качества клейковины (четвертая обработка). Для увеличения количества клейковины и планирования получения зерна 2 - 3-го классов параллельно с обработкой гуматом «Сахалинский» необходимо на посевах озимой пшеницы внести раствор карбамида в баковой смеси с инсектицидами. Последние подавляют численность клопа-черепашки на растениях.

В период вегетации озимых зерновых с помощью тканевой или листовой диагностики дважды определяют содержание растворимых

форм азота, фосфора, калия на срезе стебля или общего азота, фосфора и калия в листьях. Нельзя допускать дефицита в растениях фосфора и калия, так как это способствует активному размножению всех видов ржавчины на растениях, и эффект от азотной подкормки может быть даже отрицательным. Обработка же гуматом «Сахалинский» снижает заболеваемость более чем на 15 - 20%.

При низкой концентрации фосфора в листьях растений рекомендуется в период трубкования проводить обработку раствором фосфорных удобрений (аммофосом). Ее можно совмещать с гуматом «Сахалинский».

Применение гумата «Сахалинский» на яровых

Агрономам и садоводам известно, что семена зерновых, зернобобовых, масличных, овощных культур, клубни, луковицы, рассаду и посадочный материал плодово-ягодных культур перед посевом (посадкой) нужно обязательно замачивать в физиологически активных растворах и обрабатывать протравителями против болезней.

Одним из наиболее известных физиологически активных растворов является гумат «Сахалинский».

Он обладает хорошей проницаемостью через поверхностные клетки эпидермиса посадочного материала, семян, клубней и др., насыщая их микроэлементами и гуматами; образует хорошую поверхностно-активную пленку из кремний-железистого гумата, которая абсорбирует своими частицами химическое действующее вещество фунгицида, позволяя последнему легко проникать внутрь эпидермиса, а далее в проросток и растение.

Семена, клубни, рассада, посадочный материал, обработанные гуматом «Сахалинский», быстрее прорастают, дают дружные и здоровые всходы с хорошей устойчивостью к болезням.

Обработка гуматом «Сахалинский» яровых культур в период вегетации

Посевы зерновых (яровая пшеница, яровой ячмень, овес, рис) опрыскивают растворами гумата «Сахалинский» в фазу кущения и начала выхода в трубку - первая обработка, ее можно совместить с обработкой посевов гербицидами путем добавления гумата «Сахалинский» в баковую смесь.

Второе опрыскивание гуматом «Сахалинский» следует проводить в фазу цветения - начала молочной спелости. Средняя прибавка за счет внесения гумата «Сахалинский» на яровых составляет 12 - 15% урожая.

На посевах кукурузы, гороха, фасоли, нута, сои первое опрыскивание гуматом «Сахалинский» проводят в период появления 3 - 5 листьев, второе - до смыкания растений в междурядьях. При обработке посевов растворами гербицидов обязательно вносить их совместно в баковых смесях для снижения физиологического стресса у культурных растений.

Гречиха. Очень отзывчива на обработку гуматом «Сахалинский», т. к. он содержит много железа и калия. Первое опрыскивание проводят в фазу ветвления - начала бутонизации, второе - через 10 - 15 дней.

Рапс, подсолнечник. Эффективность внекорневых подкормок гуматом «Сахалинский» посевов этих культур очень высокая, поэтому первое опрыскивание проводят в период образования 3 - 4 пар листьев, второе - через 10 - 15 дней. Урожайность рапса и подсолнечника увеличивается в среднем на 15%.

Сахарная свекла. В хлоропластах мезофиллы и паренхимы влагалища молодых листьев сахарной свеклы в транспорте электронов при фотосинтезе (превращении АТФ в НАДФН) основную роль играет железосодержащий белок ферредоксин. Молекулярный вес ферредоксина -

11,5 - 12 тыс. Дальтон. Железо находится в негеминной форме по 2 атома на молекулу. Во взрослых и стареющих листьях сахарной свеклы концентрация ферредоксина в хлоропластах резко снижается, соответственно, уменьшается накопление глюкозо-6-фосфата и фруктозо-6-фосфата для образования сахарозы.

Для устранения недостатка ферредоксина посевы сахарной свеклы необходимо обрабатывать гуматом «Сахалинский», в составе которого находится гумат железа с молекулярным весом от 5 до 10 тыс. Дальтон.

Первое опрыскивание посевов сахарной свеклы проводят в фазу появления 3 - 4 пар листьев, второе опрыскивание - в фазу смыкания рядков. Гуматы железа, попадая на растение, легко проникают в клетку, уменьшают хлороз, усиливают физиологические процессы в хлоропластах и накопление сахаров.

Для растений сахарной свеклы очень важно проводить листовую анализ на содержание растворимых форм фосфатов.

При недостатке концентрации фосфатов в листьях следует провести опрыскивание растений раствором жидким фосфатом типа ЖКУ (10-34,0).

Средняя прибавка от применения гумата «Сахалинский» составляет 15 - 25% урожая.

Картофель. Применение гумата «Сахалинский» путем обработки клубней, а затем опрыскивания растений по вегетации обеспечивает увеличение урожая клубней картофеля до 25%.

Первое опрыскивание по вегетации гуматом «Сахалинский» проводится в фазу 5 - 7 листьев, второе - в фазу бутонизации. Обработанные растения хорошо противостоят как повышенной влажности почвы, так и засухе. Улучшаются товарный вид и сохранность клубней.

Морковь. Растения моркови в первые фазы роста очень слабо поглощают питательные вещества как из почвы, так и из минеральных удобрений, поэтому для ускорения поступления макро- и микроэлементов растения опрыскивают гуматом «Сахалинский». Первое опрыскивание проводят в фазу появления 2-го листа, второе - через 12 - 16 дней. Прибавка урожая от обработки гуматом «Сахалинский» в среднем составляет 15 - 25%.

Овощи. Для растений томатов, перцев, баклажанов, кабачков обработку гуматом «Сахалинский» начинают в фазе 2 - 4 пар листьев, что обеспечивает раннюю подкормку растений железом, магнием, медью, цинком, кобальтом, а также литием, титаном и никелем. Овощные растения очень чувствительны к микроэлементам и гуминовым органическим соединениям, поэтому через 10 - 15 дней проводят вторую подкормку гуматом «Сахалинский». Эффективность его применения составляет в среднем прибавку урожая 25%. Плоды становятся вкуснее, улучшаются их товарный вид и сохранность.

Капуста, огурцы. Широколистные овощные растения хорошо поглощают нитратные формы азота и в больших количествах накапливают их в вакуолях клеток. При недостатке меди, цинка, марганца, кобальта и железа нитратный азот, находящийся в растениях и корнях, не превращается в аммонийный и далее в аминокислоты и белки. Поэтому на рынке часто продают огурцы и капусту с повышенным содержанием нитратов.

СПЕЦИАЛИСТУ НА ЗАМЕТКУ

Неоднозначные метеорологические условия этой зимы значительно ослабили растения озимых культур (пшеницы, ячменя, кормовых трав). В результате они требуют ранней подкормки азотом, регуляторами роста и микроэлементами. Наиболее известным регулятором роста и поставщиком микроэлементов растениям является гумат «Сахалинский».

Для ускорения физиологических процессов и снижения содержания нитратов в растениях капусты и огурцов первую обработку гуматом «Сахалинский» проводят через 5 дней после высадки рассады или в фазу развития 2 пар настоящих листьев. Вторую обработку раствором гумата «Сахалинский» проводят через 15 дней после первой. Плоды обработанных растений не содержат больших количеств нитратов, дольше сохраняют товарный вид, а капуста при зимнем хранении значительно меньше повреждается болезнями. Прибавка от обработки гуматом «Сахалинский» может составить 15 - 25% к урожаю.

Плодово-ягодные культуры. Листовой аппарат плодово-ягодных культур: яблони, вишни, сливы, груши, малины, смородины и винограда - очень чувствителен к недостатку микроэлементов: железа, цинка, марганца и др. Поэтому в технологии их выращивания используется прием опрыскивания гуматом «Сахалинский». Препарат через листья обеспечивает растения недостающими микроэлементами, соответственно, улучшаются физиологические процессы у растений. С помощью гумата «Сахалинский» можно снять хлороз у винограда, яблони, смородины и других культур. Первое опрыскивание плодово-ягодных культур можно проводить по листовой поверхности через 5 - 8 дней после цветения, а на кустах винограда - на смородины первую обработку проводят, наоборот, до цветения. В период налива плодово-ягодными растениями поглощается значительное количество азота, и потребность в железе и магнии наиболее высока. Поэтому в этот период проводится вторая

подкормка гуматом «Сахалинский», что обеспечивает улучшение питания растений микроэлементами, ускорение передвижения по стеблям микроэлементов и органических запасных веществ. Две обработки гуматом «Сахалинский» увеличивают урожайность на 20 - 30%, улучшают качество и лежкость плодов и ягод.

Гумат «Сахалинский» - это естественное чудо природы, которое следует использовать на всех сельскохозяйственных культурах при проведении весенне-полевых работ.

Затраты на применение гумата «Сахалинский» не превышают в среднем 100 руб./га, а прибавка на 1 рубль внесенного гумата составляет до 40 рублей.

М. ОВЧАРЕНКО,
д. с.-х. н., профессор,
Т. ЯРОВАЯ,
управляющая компанией
«Биумир 2000»

Обращайтесь к официальным дистрибьюторам:

ООО «Регион-Агро-Кубань»: г. Краснодар, ул. Головатого, 585, офис 808; тел.: (861) 274-40-56, 210-33-56 255-09-68.

ООО «Староминскагропромхимия»: Краснодарский край, ст. Староминская, ул. Западная, 147; тел.: (86153) 5-47-49, 5-42-47.

ЗАО «Агрохимия»: Краснодарский край, ст. Павловская, ж.-д. ст. Сосыка-Ростовская, промзона, 1; тел.: (86191) 3-10-12.

ЗАО «Брюховецкагрохим»: Краснодарский край, ст. Брюховецкая, ул. Ленина, 69; тел.: (86156) 3-26-17, 2-08-50.

ОАО «Гулькевичиагрохимия»: Краснодарский край, Гулькевичский район, п. Красносельский, ул. Промышленная, 10; тел.: (86160) 3-08-90, 3-06-13.

ОАО «Курганинскагрохим»: Краснодарский край, г. Курганинск, Армавирское шоссе, 2; тел.: (86147) 2-03-68.

ОАО «Сельхозхимия»: Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, ул. Шаумяна, 1; тел.: (86135) 4-23-26, 4-23-27.

ОАО «Щербинскагропромхимия»: Краснодарский край, Щербинский район, ст. Старошербиновская, ул. Чкалова, 120; тел.: (86151) 4-19-03, 4-18-03.

ОАО «Агрохимик»: Краснодарский край, ст. Каневская, ул. Элеваторная, 5; тел.: (86164) 7-18-57, 4-18-37.

ОАО «Кореновскагрохим»: Краснодарский край, г. Кореново, ул. Пурылина, 16; тел.: (86142) 4-56-94, 4-71-65.

ОАО «Сельхозхимия»: Краснодарский край, Кавказский район, ст. Кавказская, промзона; тел.: (86193) 2-24-90.

ООО «Юагрохим»: Краснодарский край, г. Новокубанск, ул. Лермонтова, 72; тел.: (86195) 3-01-90.

ЕВРОХИМ РАЗВИВАЕТ АГРОСЕТЬ

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

В течение ближайших пяти лет химический концерн «ЕвроХим» планирует занять не менее половины рынка минеральных удобрений в Центральном и Южном федеральных округах, в масштабе России доля компании составит 30 - 35 процентов. Уже в текущем году на внутреннем рынке предполагается реализовать свыше 1 млн. т удобрений. Об этом сообщил генеральный директор МХК «ЕвроХим» Дмитрий Стрежнев.

ПОСЛЕ обвального спада, произошедшего в 90-х годах прошлого века, потребление минеральных удобрений в сельском хозяйстве упало почти до нуля. Сельские товаропроизводители были вынуждены бороться за свое существование и попросту не имели средств для их закупки. В настоящее время ситуация в сельскохозяйственной отрасли стремительно меняется: с приходом инвесторов появляются финансовые возможности для роста и развития хозяйств, применения современных агротехнологий. По прогнозам экспертов, российский рынок в течение 10 лет будет расти примерно на 10 процентов в год и в ближайшие несколько лет должен удвоиться.

Имеющийся потенциал роста огромен, ведь по сей день количество внесенных удобрений остается на порядки меньше научно обоснованных норм. При оценке результатов деятельности фермеров из регионов, характеризующихся схожими с российскими природными условиями и интенсивностью растениеводства (например, центральные районы США и Канады), выясняется, что во многом благодаря использованию минеральных удобрений (50 - 70 кг д. в. на га против российских 12 кг) они получают вдвое-втрое больший урожай. Приблизительно такого же прироста продуктивности земельных угодий добиваются и те наши хозяйства, которые активно используют агрохимикаты.

Одними из первых изменение ситуации на внутреннем рынке оценили специалисты крупнейшей в отрасли компании «ЕвроХим». Их усилиями еще в конце 2004 года была разработана долгосрочная программа по увеличению поставок удобрений отечественным производителям и созданию региональных агрохимических баз.

Основная идея состоит даже не столько в наращивании объема продаж, хотя и это нема-

ложно, сколько в создании инфраструктуры, обеспечивающей сельхозпроизводителей всеми необходимыми удобрениями и средствами защиты растений, а также предоставления агрохимических услуг, что, в свою очередь, станет одной из важнейших предпосылок модернизации всего АПК страны.

Как подчеркнул генеральный директор «ЕвроХима» Дмитрий Стрежнев, «мы хотим построить систему, которая будет эффективно работать и завтра, и через десять лет, обеспечивая сельян всем необходимым в сфере агрохимии. Проект «Агросеть ЕвроХим» будет развиваться постепенно: первый этап — создание сети продаж удобрений и средств защиты растений. Потом наши центры начнут предоставлять услуги по почвенному анализу и вырабатывать рекомендации по внесению удобрений и СЗР и так далее. Кому-то может показаться, что мы торопимся, но за один день эту систему не создашь, и тот, кто может увидеть, что будет впереди, станет лидером на рынке».

В итоге в течение двух лет, прошедших со времени принятия программы, были созданы 19 агроцентров, до 2010 г. их число возрастет до 30 - 35, чтобы потребитель имел возможность получать агрохимические услуги рядом с собственным производством. Агроцентры находятся в основных зернопроизводящих регионах России - от Москвы до Северного Кавказа. Все они объединены в «Агросеть ЕвроХим». Таким образом, впервые после упразднения «Сельхозхимии» в нашей стране создается столь масштабная дистрибуторская сеть, представляющая собой сервисную агрохимическую структуру мирового уровня. Она предлагает самые разнообразные услуги: от поставки минеральных удобрений и средств защиты растений до составления картограмм почв, предоставления консультаций по применению современных агротехно-



Минерально-химическая компания «ЕвроХим», созданная в 2001 году, является крупнейшим в России производителем минеральных удобрений, входит в тройку европейских и десятку мировых лидеров отрасли. Объединяет добывающие и производственные предприятия в России и за рубежом, среди которых крупнейшие в стране производители азотных и сложных удобрений, крупные предприятия по выпуску фосфорных удобрений с общей численностью работающих 25 тыс. человек. Также в «ЕвроХим» входят логистические компании и сбытовая сеть в России и различных регионах мира. «ЕвроХим» входит в 50 крупнейших компаний России, продукция холдинга ежегодно удостоивается престижных российских и международных премий.

логий, разработок схем внесения удобрений, расфасовки их в удобную для клиента тару и доставки своим автотранспортом. Для успешного выполнения этих задач агроцентры оснащаются лабораториями для проведения почвенного анализа, а также тукосмесительными установками для изготовления удобрений с заранее заданными характеристиками.

Руководствуясь принципом, что сельхозпроизводителю будет удобно заказать в одном месте не только удобрения, но и средства защиты растений, уже в 2006 году агроцентры начали поставки средств защиты растений компаний «БАСФ», «Агиско-Агропром», «Агрохим XXI». В этом году компания намерена расширить ассортимент поставляемых СЗР: через «Агросеть ЕвроХим» можно будет заказать средства таких мировых лидеров, как «Байер» и «Сингента».

Правильно выбранная стратегия не замедлила сказаться на результате: только за прошлый год продажа удобрений через дистрибуторскую сеть «ЕвроХима» возросла на 53% к 2005 году.

Сообщает агроном ООО «Мозаик Краснодар» Анастасий ЛИМАНСКИЙ:

- Мы не просто продаем удобрения, мы продаем внесенные удобрения. В чем разница? Например, приходит к нам фермер и просит какой-нибудь препарат, стоящий, условно говоря, 2000 рублей на гектар. Можно, конечно, продать и забыть. Но мы поступаем

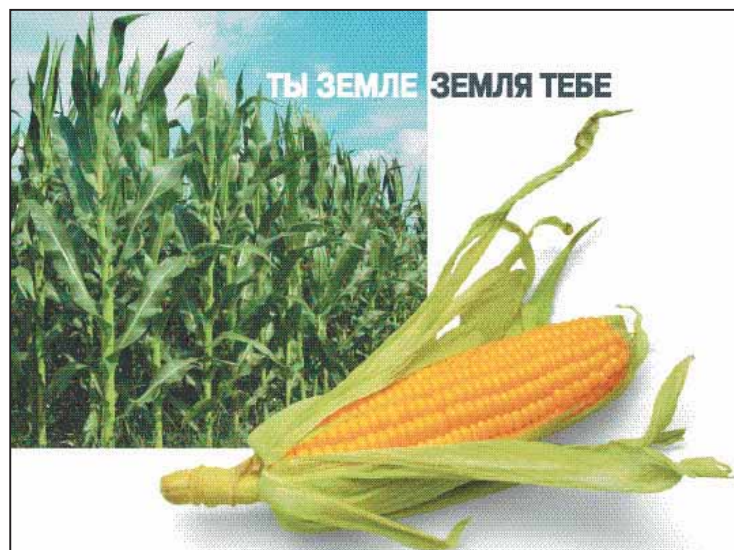
по-другому. Предлагаем ему выехать на поле, проводим там отбор почвы, анализируем ее... Кстати, анализ проводится в сертифицированной институтской лаборатории в кратчайшие сроки, ибо мы понимаем, что у крестьянина день год кормит. В результате зачастую получается, что более эффективно вносить другой препарат, который к тому же и стоит вдвое дешевле. Более того, у нас есть техника, оборудованная системой спутникового позиционирования, что позволяет отбирать пробы ровно в том месте, что и год, и пять лет назад, а это очень важно для отслеживания динамики движения питательных веществ и многого другого. Земледельцы меня поймут.

Хотя у нас в компании 80 процентов персонала — агрономы, тем не менее время от времени возникают какие-то спорные вопросы. В этом случае мы обращаемся по электронной почте за консультацией к полутра тысячам коллег из разных регионов страны. То есть и в этом случае в агроцентре возможностей намного больше, чем у одного-двух специалистов в хозяйстве. Со своей стороны регулярно проводим семинары с выездом на места, рассказываем обо всех новинках, предлагаем помощь в их освоении.

Рассказывает директор ООО «Общество поддержки фермерских хозяйств» Евгений ПРОКОПЕНКО:

- Два года мы являемся дистрибуторами МХК «ЕвроХим», за это время продано 100 тысяч тонн минеральных удобрений. По своим показателям мы вышли на первое место среди других агроцентров Краснодарского края. Как мы добились этого? Очень просто — для нас очень важен каждый клиент. Мы не только продаем ему качественные удобрения, но и создаем все условия для удобной работы с нами — от консультаций по их правильному применению до бесплатной доставки и хранения. На нашей территории находится 5 складских помещений, площадка для хранения биг-бегов, собственная упаковочная установка, что позволяет фасовать удобрения в удобную для клиента тару.

Все поставки препаратов осуществляются напрямую с предприятий «ЕвроХима», что значительно уменьшает стоимость продукции. Кроме того, когда продавец и производитель относятся к одной структуре, повышается ответственность за качество товаров, поскольку отсутствует цепочка посредников, где, в случае чего, крайнего не найдешь. А качество удобрений «ЕвроХима» говорит само за себя. К примеру, минеральные удобрения — аммофос и сульфаммофос производства «ЕвроХим-БМУ» в 2006 году стали лауреатами Всероссийского конкурса «100 лучших товаров России».



КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ
ЗАО «Агрохимия»
ст. Павловская,
ж/д, ст. Союзна-Ростовская, Промзона
тел. (86191) 3-10-87, agrokim@yandex.ru
e-mail: ru

ООО «Общество поддержки фермерских хозяйств», ст. Вокзальная, Палевая, 3
тел. (86158) 2-17-17, agro@yandex.ru

ООО «Мозаик Краснодар»
г. Краснодар, ул. Коммунаров, 266 - Б
офис 228, тел. (861) 210-18-85,
факс 210-16-85
Maria.Vnuchkova@mosaicco.com

ООО «Сельхозхимия»
г. Усть-Лабинск, ул. Шаумяна, 1
тел. (86135) 2-27-28, anatoliip@mail.ru

СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ
ООО «Тандем»
г. Невинномысск, ул. Калинина, 182, корп. 1
тел. (86554) 6-98-00, ф. 6-61-71
tandem@mail.ru

ООО «АгроХимУниверсал»
г. Ессентуки, ул. Лесная, 1а
тел. (87834) 2-56-03, 2-56-06
agrokim@essent.ru

ООО «Агратин»
г. Невинномысск, Екатеринбургское шоссе, 2
тел. (86554) 6-45-81
oosagratim@mail.ru

РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
ООО «Целиноградский сервис»
п. Целиноград, 7 линия, 251
тел. (86371) 9-15-89, cals@mail.ru

ООО «Калипсо»
г. Таганрог, ул. С. Лазо, 9
тел. (8634) 80-34-09, kalipso@pbx.th.ru

www.eurochem.ru
distribution@eurochem.ru
тел. (495) 795 25 27

АММОФОС

АЗОТ / ФОСФОР

- УСЛОВИЕ ПОЛНОЦЕННОГО РАЗВИТИЯ

СУЛЬФОАММОФОС

АЗОТ / ФОСФОР / СУЛЬФАТ

- ГАРАНТИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА УРОЖАЯ

НИТРОАММОФОСКА

АЗОТ / ФОСФОР / КАЛИЙ

- УНИВЕРСАЛЬНАЯ ФОРМУЛА ЗДОРОВОГО РОСТА

ВСЯ ГАММА МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ
СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ
КОМПЛЕКСНЫЕ АГРОХИМИЧЕСКИЕ УСЛУГИ

РЕКОМЕНДАЦИИ

В условиях ограниченного объема внесения основного удобрения ранневесенняя подкормка для многих хозяйств является главным приемом внесения удобрений под озимые колосовые культуры. Известно, что поля озимых культур выходят из зимовки в различном состоянии по развитию и густоте стояния. Задача ранневесенней подкормки заключается в том, чтобы к началу выхода растений в трубку на всех полях, несмотря на их различия, иметь необходимое количество стеблей, обеспечивающее 700-800 колосьев на 1 м² к моменту уборки. Это достигается путем управления процессом кущения при помощи дифференцированных по полям доз азотных удобрений и сроков их внесения.

РАННЕВЕСЕННЯЯ МИНЕРАЛЬНАЯ ПОДКОРМКА ОЗИМЫХ КОЛОСОВЫХ КУЛЬТУР



ЭФФЕКТИВНОСТЬ и окупаемость удобрений при подкормках колеблются в широких пределах в зависимости от многих факторов, в том числе от типа и подтипа почвы, ее агрохимических показателей (плодородия), состояния посева, биологических особенностей сорта, погодных условий, качества предшественника, запасов продуктивной влаги в почве, сроков возобновления весенней вегетации, сроков и очередности подкормки полей и др.

В условиях этого года по состоянию на 25 января во всех зонах края запасы продуктивной влаги в почве недостаточно. В 100-см. слое продуктивные запасы влаги не достигают даже 150 мм. Еще возможно накопление влаги. Для получения урожая озимой пшеницы 40 - 50 ц/га необходимо как минимум внести в подкормку по предшественникам многолетние бобовые травы и зернобобовые культуры - 30 - 35 кг/га, по колосовому предшественнику - 40 - 50 кг, по пропашным культурам: подсолнечнику, кукурузе на зерно и силос, сахарной свекле - 70 - 80 кг действующего вещества азота на один гектар. Для озимого ячменя эта норма составляет 40 - 60 кг/га.

Однако научно обоснованным критерием определения дозы азотной подкормки ранней весной является содержание азота в почве, определяемое путем почвенной диагностики. Ориентиром может быть таблица расчета дозы азотной подкормки на планируемый урожай (табл. 1).

Дозы азотной подкормки на планируемый урожай 65 ц/га эффективны только при высокой обеспеченности почвы подвижными формами фосфора (4 - 6 мг/100 г почвы) при оптимальных запасах продуктивной влаги в почве.

При обеспеченности почвы фосфором меньше, чем средняя (менее 1,6 мг/100 г), целесообразно дать азотно-фосфорную подкормку зерновыми селками диамофосом или

азофосом 1 ц/га. Эффективность подкормки выше на пропашных предшественниках.

Если количество растений или стеблей меньше оптимального, то дозу азота необходимо увеличивать, чтобы стимулировать интенсивное весеннее кущение растений (табл. 2).

Подкормку лучше начинать с раннеспелых сортов, со слабо развитых посевов, поскольку ослабленным, отстающим в своем развитии, поврежденным вредителями или зимними морозами посевам требуется больший промежуток времени для интенсивного кущения.

Прибавка урожая от действия одной и той же дозы азота на слабо развитых посевах будет выше, чем на хорошо раскустившихся. Кроме того, такой подход позволяет на слабо развитых посевах провести еще одну подкормку в период весеннего кущения и получить на этих посевах дополнительную прибавку урожая 4 - 6 ц/га.

Для определения дозы подкормки большое значение имеет также время возобновления

весенней вегетации озимых. При поздней весне сокращаются все периоды онтогенеза растений, в том числе период кущения, то есть время от начала вегетации растений до начала выхода в трубку. Поэтому при позднем возобновлении вегетации озимых, чтобы обеспечить более интенсивный процесс кущения, доза подкормки должна быть увеличена на 10 - 30%.

Касааясь технологии проведения весенней подкормки, необходимо отметить, что в целях снижения потерь азота и высокоэффективного использования удобрений важно максимально приблизить сроки внесения удобрений к началу вегетации растений. Как правило, в этот период среднесуточная температура составляет +3...+5°С. Продолжительность проведения подкормки должна быть 10 - 15 дней. Более ранние и поздние подкормки менее эффективны, т. к. коэффициент использования удобрений при этом значительно снижается.

Оптимальный срок подкормки на Кубани - с середины февраля до середины марта. Но в

этом году, в условиях теплой осени, декабря и января, озимые посева успели хорошо раскуститься, возможно также наличие переросших посевов. В таких условиях ранние по срокам азотные подкормки на сильно раскустившихся посевах могут привести к дальнейшему интенсивному весеннему кущению и их загущению. Эта тенденция уже прослеживается в хозяйствах, где с осени вносили достаточное количество азота.

При сильных морозах в феврале возможны частичная гибель и изреживание посевов озимых. В этом случае необходимо провести подсев или пересев и оперативно проводить ранневесеннюю подкормку с повышенными дозами азота, возможно, дать вторую подкормку, чтобы создать оптимальные условия для интенсивного весеннего кущения и восстановления оптимального количества продуктивных стеблей на единице площади к моменту уборки урожая. При этом должен обеспечиваться индивидуальный подход к каждому конкретному полю с учетом содержания питательных веществ в почве, особенно азота, степени изреженности посевов озимых колосовых культур, их сортовых особенностей, а также квалифицированной консультации научных специалистов.

Наиболее высокое качество распределения туков на поле и соблюдение дозы внесения обеспечиваются при использовании авиации и подкормки зерновыми селками. При пересыхании верхнего слоя почвы, что наблюдается обычно в марте, более эффективна прикорневая подкормка при помощи зерновых селок.

Научный подход, своевременное и качественное выполнение ранневесенней подкормки - главное условие получения высокого урожая зерна, высокой эффективности и окупаемости удобрений.

В. БУТАЕВСКИЙ,
д. с.-х. н., зав. отделом земледелия;

В. КИЛЬДЮШКИН,
д. с.-х. н., главный научный сотрудник;

М. ШИРИНЯН,
к. с.-х. н., ведущий научный сотрудник
отдела земледелия;

А. СОЛДАТЕНКО,
к. с.-х. н., старший научный сотрудник,
КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко

Дозы ранневесенней азотной подкормки озимой пшеницы на планируемую урожайность, кг/га д. в.

Содержание N - NO ₃ в слое почвы 0 - 30 см до подкормки, мг/кг	Планируемая урожайность, ц/га						
	36 - 40	41 - 45	46 - 50	51 - 55	56 - 60	61 - 65	66 - 70
	Оптимальная концентрация N - NO ₃ , мг/кг почвы						
	4,5	5,0	5,5	6,0	8,0	9,0	10,0
0,0	51	61	68	75	98	102	117
1,0	34	49	55	63	85	90	102
2,0	22	37	43	51	73	78	90
3,0	10	25	31	40	61	68	78
4,0	0	13	18	27	49	56	68
5,0		0	6	17	37	44	51
6,0			0	8	24	34	39
7,0				0	12	22	34
8,0					0	10	17
9,0						0	9
10,0							0

Таблица 2

Поправки к дозам ранневесенней азотной подкормки озимой пшеницы в зависимости от количества растений в фазе всходы - 2 - 3 листа или побегов в фазу кущения, шт./м², кг/га д. в.

300 (всходы)	301 - 400	401 - 500	501 - 700	701 - 800	801 - 1000	>1000
+25	+15	+10	+5	0	-5	-10

КАК ПОВЫСИТЬ ВАЛОВОЙ СБОР ЯЧМЕНЯ

РЕКОМЕНДАЦИИ

Благодаря реализации программы развития села уже в 2006 году поголовье свиней в России увеличилось на 10%. Сейчас ускоренными темпами ведется строительство крупных животноводческих комплексов по выращиванию свиней, КРС, птицы в краях и областях юга России. А основным компонентом комбикормов остается ячмень. Поэтому наращивание производства этой ценной фуражной культуры, лучше других зерновых культур сбалансированной по аминокислотному составу, остается одной из важнейших задач в растениеводстве.

В Краснодарском крае площадь посева озимого ячменя осталась примерно такой же, как и в прошлом году. В связи с этим повысить валовой сбор ячменя можно лишь двумя путями. Первый - обеспечить получение максимально высокого урожая озимого ячменя. Кроме оптимальных климатических условий для этого должны быть строго соблюдены требования технологии возделывания, а они уже сесени во многих хозяйствах нарушены, т. к. желание снизить затраты на производство зерна привело к тому, что даже по предшественнику озимая пшеница озимый ячмень высевался по поверхностной обработке. Второй путь - расширение площадей посева ярового ячменя и посев его качественными семенами высоких репродукций.

Яровой ячмень является важной зернофуражной, крупной и технической культурой. По пищевой ценности он, как правило, превосходит озимый ячмень, поэтому из него получают лучшие по пищевым достоинствам перловую и ячневую крупы. Содержание белка в зерне ярового ячменя на 1,0 - 1,5% выше, а гленчатость на 1,0 - 1,5% ниже, чем у озимого ячменя, это существенно повышает его кормовые достоинства. По важным технологическим показателям: крупности и выровненности зерна - яровой ячмень также существенно превосходит озимый. Поэтому, несмотря на более низкую в сравнении с озимым ячменем урожайности, он является востребованной культурой и ежегодно занимает только в Краснодарском крае 100 - 150 тыс. га.

По урожайности яровой ячмень значительно превосходит яровую пшеницу, а в годы с сухим летом и овёс. Поэтому при недосеве озимых из-за поздней уборки пропашных культур или в результате неблагоприятных погодных условий основной зерновой культурой ярового сева остается яровой ячмень.

Яровой ячмень - лучшая страховая культура для подсева и пересева озимых зерновых в случае их гибели от действия зимних повреждающих факторов, т. к. в результате ускоренного роста и развития он созревает одновременно со слабоаризитными посевами озимой пшеницы и ячменя, что позволяет проводить уборку суржи методом прямого комбайнирования.

При возделывании ярового ячменя прежде всего следует обратить внимание на его биологические особенности. Это сравнительно неприхотливая культура. Но ко-

роткий вегетационный период обуславливает (при желании получить высокий урожай) высокие требования к обработке и плодородию почвы. Сравнительно небольшая потребность в сумме активных температур за период вегетации (1260 - 1460° С) указывает на то, что яровой ячмень чаще испытывает избыток тепла, отрицательное действие которого обычно проявляется в период налива зерна.

Таким образом, яровой ячмень нуждается в соблюдении определенных агротехнических требований.

1. Предшественники

Хорошими предшественниками являются пропашные культуры, особенно выращиваемые по интенсивной технологии с применением больших доз минеральных и органических удобрений. Плохими предшественниками являются колосовые, т. к. по ним часто наблюдаются повреждения жуками и поражение болезнями: мучнистой росой, карликовой ржавчиной, гелиминтоспориозными пятнистостями, корневыми гнилями и т. д.

2. Обработка почвы

Правильный выбор способа обработки почвы и качественное ее проведение способствуют созданию наиболее благоприятных для растений водного, воздушного, питательного и температурного режимов, создают лучшие условия для проникновения корней в глубокие слои почвы, приводят к уменьшению засоренности. Под ячмень проводят основную и предпосевную обработки почвы.

Основную обработку почвы проводят на глубину до 22 - 25 см. При размещении ярового ячменя после пропашных культур для измельчения пожнивных остатков проводят дискование на 6 - 8 см, а затем вспашку или плоскорезную обработку. Время проведения основной обработки оказывает существенное влияние на урожайность ячменя. Внесение пахки недопустима!

Предпосевная обработка заключается в выравнивании зяби и проведении предпосевной культивации.

3. Удобрение

Яровой ячмень очень требователен к элементам питания, особенно в первый период роста и развития.

Повышенные требования к наличию в почве питательных веществ объясняются более коротким периодом их потребления и слаборазвитой корневой системой. К концу кущения растения ячменя поглощают около половины азота и фосфора и 75% калия от общего потребления. Поэтому для получения высоких урожаев этой культуры важно, чтобы растения были в полной мере обеспечены доступными элементами с самого начала вегетации.

Учитывая высокую урожайность прошлого года, а следовательно, большой вынос питательных веществ из почвы, практически на всех полях необходимо было внести под основную обработку оптимальное, по данным почвенной диагностики, количество комплексных удобрений. Если до настоящего времени эта работа не была сделана, нужно сейчас определить обеспеченность почвы основными элементами питания, чтобы не допустить необоснованных затрат на закупку и внесение больших количеств азотных удобрений, которые могут использоваться неэффективно из-за недостатка в почве фосфора или калия.

Недостаток азота в почве можно компенсировать путем внесения азотных удобрений весной под предпосевную культивацию, при посеве или в подкормку до фазы 2 листьев. Проведение подкормок в более поздний период дает значительно меньшие прибавки урожайности, а внесение азотных удобрений после начала выхода в трубку приводит к бурному росту сорной растительности, усложняя проведение уборочных работ, и не влияет на урожайность ярового ячменя. Заблаговременное внесение азотных удобрений также нежелательно, т. к. они легко мигрируют в нижние горизонты почвы. Так, в 2005 году азотные удобрения вносились под культивацию перед посевом первого срока, что дало прибавку около 4 ц/га, при посеве через две недели после внесения прибавки не было (таблица).

4. Подготовка семян к посеву

Для получения высоких урожаев посев следует проводить семенами высоких репродукций. При этом следует использовать сорта, внесенные в Государственный реестр и рекомендованные по Краснодарскому краю на 2005 год. Из сортов ярового ячменя селекции Краснодарского НИИСХ им. П. П. Лукьяненко это скороспелые Мамлюк и Стимул, среднеспелые Виконт и Рубикон.

Обязательным требованием к семенному материалу является высококачественное протравливание семян, позволяющее обеззаразить их от пыльной и твердой головни, снизить поражение гелиминтоспориозом и корневыми гнилями. Выбор протравителя следует проводить на основании данных фитогэкспертизы.

5. Сроки сева

Яровой ячмень - культура раннего срока сева. Своевременный посев - важный фактор получения высоких урожаев этой культуры. Запаздывание с посевом ведет к значительному недобору урожая, особенно в годы с малыми запасами влаги и холодной продолжительной весной. При этом скороспелые сорта, как правило, на запаздывание с посевом реагируют более резким снижением урожая.

Однако и сверхранний посев ярового ячменя в наступившую весну, как правило, приводит к снижению урожайности из-за образования корки, мелкой заделки семян и слабого развития вторичной корневой системы.

6. Нормы высева

При обычных сроках наступления весны норма высева составляет 5 млн. всхожих зерен на 1 га. При ранней весне и повышенных запасах влаги в почве норму высева интенсивно кустящихся сортов можно снизить на 10 - 15%, а при поздней весне - увеличить на 10 - 15%.

7. Глубина заделки семян

Для проведения равномерной заделки семян на заданную глубину нужно подготовить посевное ложе, для чего необходимо провести предпосевную культивацию на глубину 4 - 6 см в зависимости от плотности и влажности почвы. Затем проводят посев. Следует помнить, что при мелкой заделке семена хуже всходят из-за быстрого пересыхания почвы, а на взможденных растениях очень редко образуется вторичная корневая система. Заделка на глубину более 6 см приводит к снижению полевой всхожести, увеличению периода посев - всходы, что также ведет к снижению урожайности.

8. Уход за посевами

При посеве в сухую, крупнокомковатую почву обязательным приемом является прикапывание кольчатошпоровыми катками.

При повреждении красногрудой пыреей посевы следует обрабатывать пестицидами. Для борьбы с сорной растительностью следует использовать гербициды, исходя из видового состава сорняков и времени проведения обработки. При поражении болезнями: мучнистой росой - более 5%, карликовой ржавчиной - более 1%, гелиминтоспориозом - более 1% площади третьего сверху листа, следует проводить обработку фунгицидами, эффективными против одного или нескольких возбудителей.

9. Уборка урожая

В последние годы яровой ячмень убирают преимущественно методом прямого комбайнирования в фазу полной спелости, т. к. это существенно сокращает затраты. При сильном засорении сорняками и неравномерном созревании, что бывает во влажные годы, его можно убирать и раздельным способом. Скашивание на свал начинают в конце фазы восковой спелости зерна.

Соблюдение этих рекомендаций позволит труженикам села получить высокий урожай ярового ячменя отменного качества.

Н. СЕРКИН, Т. КУЗНЕЦОВА,
С. ЛЕВШАНОВ,
отдела селекции
и семеноводства ячменя
КНИИСХ
им. П. П. Лукьяненко

● Сорт **Мамлюк** хорошо известен производителям. Он отличается мощным начальным ростом, быстрым прохождением начальных фаз вегетации, в результате чего иногда даже уходит от повреждения красногрудой пыреей. Другим его достоинством является крупное (масса 1000 зерен 50 - 55 г), хорошо выполненное, ценное по качеству зерно. Это лучший сорт для подсева озимого ячменя и ранних сортов озимой пшеницы в случае их неблагоприятной перезимовки.

● Сорт **Стимул** предложен к использованию с 2003 года в дополнение к сорту Мамлюк. Выколашивается на один день позже сорта Мамлюк, но имеет более короткий межфазный период колосшение - созревание, поэтому созревает одновременно или раньше сорта Мамлюк. Несмотря на более высокую (на 5 - 7 см) соломину, по устойчивости к полеганию превосходит сорт Мамлюк. Масса 1000 зерен 44 - 48 г. Натуга зерна 680 - 730 г.

Обладая меньшей фотопериодической чувствительностью, при запаздывании с посевом первые фазы вегетации проходит медленнее, чем сорт Мамлюк, поэтому лучше кустится и дает более высокий урожай. На протяжении всех лет испытаний показывал стабильное превышение урожайности над сортом Мамлюк: от 1,0 до 5,0 ц/га.

● Сорт **Виконт** предложен к использованию с 1997 года. В настоящее время является стандартным сортом на сортоучастках края. Имеет высокую потенциальную урожайность. На Целинском ГСУ Ростовской области в 2001 году получена урожайность 73 ц/га. Сорт среднего срока созревания. Выколашивается на 7 - 8 дней позже сорта Мамлюк. Масса 1000 зерен до 53 г. Имеет высокую устойчивость к мучнистой росе, но, к сожалению, восприимчив к карликовой ржавчине.

● Сорт **Рубикон** предложен к использованию с 2001 года в дополнение к сорту Виконт. Выколашивается на 1 день раньше сорта Виконт. Имеет хорошую полевую устойчивость к основным листовым болезням ячменя. В засушливые годы превосходит по урожайности сорт Виконт. Устойчивость к полеганию средняя.

● С 2004 года проходит государственное испытание новый сорт ярового ячменя **Максим**. Этот сорт относится к среднепоздней группе спелости, выколашивается на 3 дня позже сорта Виконт. Имеет хорошую полевую устойчивость к болезням, короткую, довольно устойчивую к полеганию соломину, лучше других сортов использует естественное плодородие почвы (таблица). В засушливые годы значительно снижает урожайности в сравнении с другими сортами не отмечено, а в благоприятные годы за счет более продолжительного вегетационного периода по урожайности превосходит стандарт Виконт.

Влияние сроков сева и азотных удобрений на урожайность ярового ячменя, КНИИСХ, 2005 г.

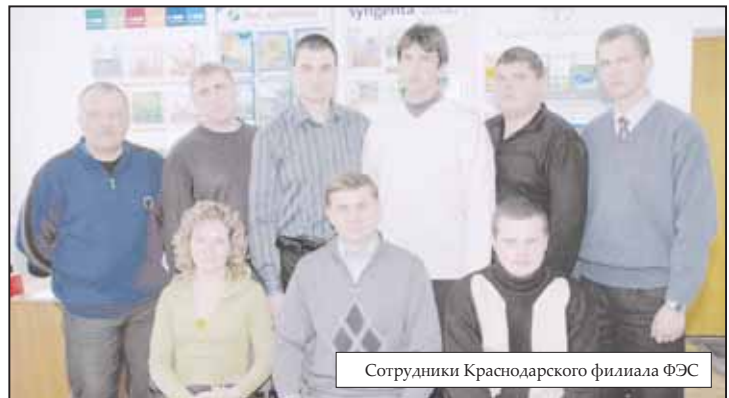
Сорт	1-й срок сева (22 марта)		2-й срок сева (4 апреля)	
	N ₀	N ₃₅	N ₀	N ₃₅
Мамлюк	26,2	31,5	21,3	22,5
Стимул	28,6	31,3	25,3	23,4
Рубикон	31,6	33,1	29,4	28,1
Виконт	28,4	36,9	25,9	28,1
Максим	32,5	34,0	33,8	34,4
Средняя	29,5	33,4	27,1	27,3



Телефоны отдела селекции ячменя:
(861) 2-22-68-69, 2-22-69-45, 2-22-69-41, 2-22-27-09.

ПАРТНЕРСТВО КАК ДИФФЕРЕНЦИАЛ УСПЕХА

Наиболее динамично развивающейся компанией в сфере продаж химических средств защиты растений и комплексного обеспечения процессов в земледелии на сегодняшний день по праву является Фонд Экономического Содействия. Краснодарский филиал фонда за последние два года набрал хорошие обороты. Секретами своей работы на страницах «Агропромышленной газеты юга России» делится его директор Н. В. ПАНКОВ (на фото в первом ряду в центре).



Сотрудники Краснодарского филиала ФЭС

- Николай Васильевич, как известно, надежность компании проверяется временем. Сколько лет существует Фонд Экономического Содействия?

- Датой образования холдинга «Фонд Экономического Содействия», центральный офис которого находится в городе Ставрополе, является 1991 год, и на данный момент ФЭС является одним из крупнейших поставщиков средств защиты растений и семян в России. Краснодарский филиал был открыт 6 лет назад и оказался не только конкурентоспособным, но и активно развивающимся. За последние два года филиал значительно вырос, полностью обновлена команда, изменена стратегия.

- И в чем секрет успеха?

- Никакого секрета нет. Главное – люди и взаимоотношения. Доверительные, надежные отношения невозможны без персонализированного подхода. Для каждого сельхозпроизводителя мы находим наиболее выгодные, технологически рациональные решения с учетом особенностей конкретного хозяйства: почвенно-климатической зоны, посевной культуры и других факторов. Стабильные,

долгосрочные отношения являются самой главной ценностью в общении с клиентами.

- Сейчас на рынке средств защиты растений достаточно много фирм-дистрибьюторов. Как удается оставаться конкурентоспособными?

- Времена, когда основной целью дистрибьютора были только продажи, уходят в историю. Сейчас этого недостаточно. Чтобы сельхозпроизводитель смог получить гарантированный эффект, необходимо грамотно применять приобретенные препараты. Самостоятельное использование высокотехнологичных средств защиты растений может не привести к желаемым результатам.

Фонд Экономического Содействия опирается на научный подход в земледелии. Располагая двумя собственными лабораториями: агрохимических исследований и фитопатологической экспертизы, высококвалифицированными специалистами, к стати, имеющими ученые степени, проводят такие исследования, как анализ химического состава почвы и растений (тканевая и листовая диагностика) и фитоэкспертиза семян. Еже-

годно закладываются опыты на определение эффективности препаратов отечественных и зарубежных производителей, поставляемых аграриям. Совместно с партнерами-поставщиками, а Фонд Экономического Содействия является официальным дистрибьютором ведущих фирм: «Байер КруппСайенс», БАСФ, «Сингента», «ДюПон», «Кеминова», «Дау АгроСаенсес» и многих других, регулярно проводит научно-практические конференции, «дни поля» по эффективному использованию средств защиты растений и подбору гибридов сортов семян технических культур. В прошлом году силами краснодарского филиала был проведен «день поля» в плезакаде «Урожай» Каневского района по изучению передовых технологий защиты сахарной свеклы. Планируем провести конференцию и в 2007 году.

- Вы считаете, подобные конференции необходимы сельхозпроизводителям?

- Разумеется, и это не только мое личное мнение. Конференция – это возможность сельхозпроизводителя ознакомиться с новыми средствами защиты растений, технологиями их применения, обменяться опытом с коллегами и, что немаловажно, встречи с представителями поставщиков ХСЗР. Тесное взаимодействие поставщика, дистрибьютора и конечного потребителя является обязательным

условием успеха.

- В чем заключается комплексность услуг, предоставляемых Фондом Экономического Содействия?

- Это прежде всего поставки пестицидов, минеральных и микроудобрений, стимуляторов роста, семян, консультативное сопровождение по их эффективному использованию. А также первичное семеноводство, товарное кредитование сельхозпроизводителей, логистика и складские услуги, призовые и маркетинговые программы, финансовые, правовые, бухгалтерские услуги, внутренние и экспортные поставки сельскохозяйственной продукции.

- Каким вы видите дальнейшее развитие филиала?

- Оно в совершенствовании качества предоставляемых услуг. Это и консультативное сопровождение, и своевременные поставки препаратов, удобрений, семян, и внедрение инновационных технологий, повышающих уровень культуры земледелия. В целом стратегия, которой придерживается Фонд Экономического Содействия, – это построение доверительных отношений на основе долгосрочного сотрудничества, которые филиал стремится многосторонне развивать.

Беседовала Е. МАСЛАЦОВА

г. Краснодар, ул. Зиповская, 5, корпус 89, оф. 202. Тел. (861) 215-77-44, тел./факс (861) 215-84-14. E-mail: fes-krasnodar@yandex.ru

ПРОДУКТЫ «МОНСАНТО» - ЗАЛОГ УСПЕХА

Компания «Монсанто» предлагает своим клиентам на территории России новое поколение высокопродуктивных гибридов подсолнечника и кукурузы, внесенных в Государственный реестр сортов растений, допущенных к использованию в РФ, - высокоэффективные гербициды Раундап и Харнес, разрешенные к применению на территории РФ, а также техническую поддержку для достижения максимальной рентабельности сельскохозяйственного производства на полях. Основные способы достижения этой цели:

- четкое соблюдение технологий компании «Монсанто»,
- использование семян гарантированного качества компании «Монсанто»,
- применение высокоэффективных гербицидов компании «Монсанто».

К сожалению, в последнее время на рынке гербицидов на основе ацетохлора и глифосата появились препараты неизвестного производства и сомнительного качества под названием Харнес и Раундап. Очевидно, что применение таких «пестицидов» может привести к плачевным результатам и бесполезно потраченным деньгам. Для борьбы с контрафактной продукцией компания «Монсанто» разработала новую упаковку для гербицидов Раундап и Харнес.

Сейчас ведется совместная работа с Россельхознадзором по выявлению фактов продажи и применения контрафактных препаратов. На компании, уличенные в подобных фактах, налагается административная ответственность. Но наиболее действенным способом защиты от подделок является сотрудничество с официальными дистрибьюторами компании «Монсанто». Только в этом случае «Монсанто» гарантирует качество гербицидов и дает консультации по вопросам технологии применения. Во всех остальных случаях компания «Монсанто» за качество препаратов и последствия их применения ответственности не несет.



Наиболее крупные дистрибьюторы компании «Монсанто» в России в 2007 году:
ООО «БДА-КАПИТАЛ»: (861) 2743234, (861) 2476397
ООО «АВГУСТ»: (495) 7878493
ООО «СТАНДАРТ ПЛЮС»: (3532) 560920, (3532) 575214
ООО «АГРОПАРТНЕР»: (861) 2280025
ООО «КАРГИЛЛ ЮГ»: (861) 2109885
ООО ДП «РАЙЗ-РОССИЯ»: (47248) 26422
ООО «АгроФрансГибрид»: (47236) 30746
ООО КХП «Миллерово»: (86315) 26548

Более подробную информацию о приобретении и качественных показателях препаратов Харнес, Раундап и семян подсолнечника и кукурузы вы можете получить в офисе компании «Монсанто» и на сайте www.monsanto.ru.

ЗАО «Монсанто»:
Россия, 350002, г. Краснодар,
ул. Леваневского, 108, 3-й этаж, офис 14.
Тел.: +7 (861) 2750960, 2731409, 2731407
факс +7 (861) 2750964

Оригинальная новая упаковка имеет следующие характерные признаки:

1. Канистра из полупрозрачного пластика без потеков и облоя, белого цвета.
2. На боковых сторонах канистры нанесены мерные шкалы.
3. На широких вертикальных сторонах наклеены этикетки с логотипом «Монсанто», данными производителя и краткой инструкцией по применению препарата.
4. Под этикеткой точечным способом нанесены серия и дата розлива: высота шрифта примерно 4 мм.
5. На вертикальной узкой стороне черно-белая наклейка.
6. На противоположной узкой стороне выделено два круга диаметром 4 см с информацией по производству канистры, под ними треугольник из стрелок.
7. Устройство канистры позволяет производить ускоренный вылив препарата (16 секунд против 65 из старой упаковки).
8. Конструкция канистры предотвращает всплески при переливе препарата.
9. Над этикеткой выдавлен код завода - изготовителя канистры, вторая строчка начинается с буквы «В». Это означает, что канистра изготовлена на заводе, находящемся в Бельгии.



Вопросы минерального питания сельхозкультур, остановки деградации почв и повышения их плодородия – общие для всего российского АПК. Решать их нужно уже сейчас, причем и на государственном уровне и на местном – в каждом отдельном сельхозпредприятии. «Агропромышленная газета юга России» не раз освещала эту проблему, рассказывая о политике департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края в этой сфере, деятельности Россельхозбанка и других административных и финансовых структур. Как решается эта актуальная проблема в хозяйствах Краснодарского края? Наш корреспондент побывал в ЗАО «Лебяжье-Чепигинское» Брюховецкого района и побеседовал с его генеральным директором К. М. Морозовым и главным агрономом А. В. Прядко.

ЗАО «Лебяжье-Чепигинское» (входит в «АгроГард») – одно из ведущих хозяйств Брюховецкого района. Общая площадь пашни составляет 6926 га. В 2007 году была изменена структура посевных площадей в сторону увеличения доли высокорентабельных культур – сахарной свеклы и кукурузы на зерно. Оптимизирован севооборот: при возделывании сельхозкультур в «Лебяжье-Чепигинском» делают ставку на качество, производя зерно 3-го и 4-го классов. План 2007 года по минеральному питанию предполагает внесение минеральных удобрений на всех товарных культурах в дозировках от 100 кг/га (озимый ячмень) до 500 кг/га (семенники сахарной свеклы). Главное нововведение в агротехнологии хозяйства – совместное внесение жидкого органического и основного минерального удобрений. В таком составе гранулы препарата растворяются в органическом веществе и попадают в почву в более доступной для усвоения растением форме.

МИНЕРАЛЬНОЕ ПИТАНИЕ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ КАЧЕСТВА



Генеральный директор ЗАО «Лебяжье-Чепигинское» К. М. МОРОЗОВ:

Использование удобрений – неотъемлемый этап выращивания сельхозкультур. Не секрет, что эффективность подкормки во многом зависит от целого ряда факторов: состава почвы, времени проведения агротехнического мероприятия, наличия эффективной техники и, конечно, профессионального уровня специалистов сельхозпредприятия. Наша позиция в технологии минерального

питания растений – гармоничное и экономически эффективное сочетание органических и минеральных удобрений. Наличие поголовья КРС и собственной птицефабрики позволяет нам получать дешевое и эффективное сырье для повышения плодородия почв. Но это совсем не значит, что мы должны максимально снизить долю минеральных удобрений. Будем вносить их в той мере, в какой они необходимы для получения рентабельной и конкурентоспособной продукции и сохранения плодородия почв. Чрезвычайно важной считаем экономическую целесообразность внесения удобрений в тех или иных дозах: можно внести большое количество, получить прибавку к урожаю, но дополнительная прибыль не оправдает издержек на минеральное питание растений. А можно сделать наоборот – грамотно внести оптимальное количество удобрений, получив лучшую разницу издержек и доходов. Еще с институтских лет специалистам в области сельского хозяйства известно, что для нормального роста растению требуются три макроэлемента: азот, фосфор и калий. Их эффективное усвоение зависит от множества факторов, в том числе наличия микроэлементов. В большинстве почв Краснодарского края соотношение этих макроэлементов в

последние десятилетия составляло 1:0,9:0,7. В 90-х годах подавляющее число хозяйств резко снизило на своих полях объем внесения удобрений, что негативно сказалось на составе черноземов, наличии в них гумуса. Проблема приобрела критический характер. Губернатор Кубани А. Н. Ткачев вместе со специалистами краевого департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности проводя целенаправленную работу по повышению плодородия почв и сокращению потерь гумуса ежегодно совершают вертолетные осмотры, отслеживая обстановку на полях, которая, к слову, год от года улучшается.

Повышением плодородия почв в «Лебяжье-Чепигинском» мы вплотную занялись 3 года назад. Во-первых, провели анализ их химического состава на всех полях хозяйства. Теперь мы знаем, какие элементы и в каких дозах необходимо внести на конкретном участке для получения высоких урожаев той или иной культуры. Так, оказалось, что для эффективного производства растениеводческой продукции на разных полях нужно вносить от 30 до 200 кг на гектар. Система минерального питания рассчитывается с учетом макро- и микроэлементов в существующем севообороте и выноса основных элементов минерального

питания с планируемым урожаем – это помогает сэкономить значительные средства. Во-вторых, создали материально-техническую базу для эффективного внесения удобрений. Все используемые в нашем хозяйстве удобрения поставляют «Регион-Агро-Кубань». К слову, объемы у нас немаленькие – свыше полутора тысяч тонн ежегодно, на их покупку в 2007 году затратим более 7 млн. рублей. Для минерального питания посевов в будущем году нам понадобится около 1100 тонн аммиачной селитры и более 400 тонн карбамида. Сотрудничество с «Регион-Агро-Кубань» взаимовыгодно: имея результаты химического анализа почв и рассчитанную структуру севооборота, мы можем планировать минеральное питание культур на несколько лет вперед и быть уверенными в том, что получим необходимые препараты в полном объеме и точно в срок. В 2007 году заключили договор на поставку аммиачной селитры и мочевины.

В начавшемся году будем работать по ресурсосберегающей технологии, продолжим взятый курс на повышение плодородия почв и эффективное сельхозпроизводство.



Главный агроном А. В. ПРЯДКО:

По российским меркам площадь нашего хозяйства невелика, поэтому ставку мы делаем на качество получаемой продукции – залог рентабельности и прибыльности производства. Конечно, получить качественную продукцию невозможно без соблюдения всех технологических приемов: подбора семян и гибридов, наличия современных высокопроизводительных сельхозмашин, продуманного ми-

нерального питания растений. Мы используем семена российской и украинской селекции, в частности, Одесского института зерновых культур. В последние годы мы решаем задачу получения пшеницы высокой кондиции, стремясь повысить уровень клейковины до 30%. В этом году засеяли украинскими семенами 50% площадей озимых. Вторую половину засеяли сортами селекции КНИИСХ, такими как Вита, Память, Таня.

Мы переходим на биоземледеле, то есть земледелие с сохранением полезных веществ в почве. Для этого применяем обработку почвы без оборота пласта с двукратным внесением биопрепаратов. Первая подкормка направлена на увеличение урожая, вторая – на улучшение его качества. Обязательно вносим минеральные удобрения перед лущением стерни (чаще всего диамофоску в дозировке 120 - 150 кг/га). Для определения дозы подкормки ежегодно проводим обследования по выявлению под-

вижности нитратного азота в почве. Начиная с 2007 года будем проводить двукратные подкормки органико-карбамидным (на птичьем помете) раствором с добавлением торфяных гуматов.

Минеральные удобрения крайне необходимы в производстве высокорентабельных культур, таких как сахарная свекла. В этом году мы планируем засеять свеклой 800 га и провести на этой культуре две подкормки: в начале марта, перед предпосевной культивацией, внесем 150 кг/га аммиачной селитры. После посева запланирована одна внекорневая подкормка (листовая) с добавлением бора.

Начиная с 2004 года мы не получали урожай кукурузы меньше, чем 60 ц/га. Постоянно увеличиваем площади под него, так как она дает неплохие стабильные результаты. Уделяем агротехнике этой культуры большое внимание: вносим удобрения и под основную обработку (150 кг/га сложных удобрений), и во время вегетации

(100 кг/га аммиачной селитры). Урожай на отдельных полях составлял порядка 110 ц/га. Сеем в основном отечественными гибридами (Краснодарский 410, Краснодарский 507), считаем, они ничем не уступают зарубежным аналогам. Всего у нас 1260 га: 500 га в 2007 году отведено под гибрид кукурузы PR39Г12, остальные займет Краснодарский 410.

Несмотря на наличие на рынке края большого количества производителей и поставщиков удобрений, мы выбрали продукцию заводов «ФосАгро». Для минерального питания используем только удобрения, поставляемые нам региональным представителем – компанией «Регион-Агро-Кубань».

Важно, что практически весь объем поставляемых в хозяйство минеральных удобрений «закрывает» одна компания. Многолетнее сотрудничество доказало надежность компании, ответственность и высокую квалификацию сотрудников. Мы не испыты-

ваем проблем со сроками поставки. Специалисты компании учитывают наши пожелания, консультируют в сложных вопросах, предоставляют всю необходимую информацию – одним словом, делают все от них зависящее, чтобы препараты были максимально доступны для сельхозпроизводителей. С недавнего времени по нашей просьбе компания «ФосАгро» доставляет нам удобрения в биг-бегах (по 500-800 кг), которые гораздо легче транспортировать и разгружать. Представители «Регион-Агро-Кубань» недавно побывали в нашем хозяйстве и познакомились с новыми направлениями деятельности предприятия, которые показались мне очень интересными. Прежде всего речь идет о производстве высокоточных минеральных удобрений в комплексе с микроудобрениями, которые вносятся в индивидуальные дозировках и позволяют добиться максимальной эффективности минерального питания.

Подготовили Р. ЗАЙКИН, А. ШРАМКО, фото Р. ЗАЙКИНА

ООО «Регион-Агро-Кубань»: 350038, г. Краснодар, ул. Головатого, 585, офис 808. Тел.: (861) 274-40-56, 274-40-57.

Приглашаем специалистов сельхозпредприятий поделиться опытом применения минеральных удобрений на различных культурах. Расскажите, какие препараты вы применяете, в каких дозировках, как они влияют на урожайность культур и плодородие почвы. Обращайтесь по адресу: 350010, г. Краснодар, ул. Зиповская, 5, корп. 7, офис 305, редакция «Агропромышленной газеты юга России». Звоните по тел.: (861) 278-22-09, 278-22-10.

ОПРЫСКИВАТЕЛИ «AMAZONE» – ВАЖНОЕ ЗВЕНО В НОВОЙ СИСТЕМЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

Обновление машинно-технического парка в хозяйствах чаще всего сводится к приобретению новых тракторов, комбайнов или почвообрабатывающих агрегатов. Зачастую руководители и специалисты-аграрии упускают из виду такое важное звено в системе сельхозмашин, как техника для внесения химических средств защиты растений и минеральных удобрений. Компания «Amazon» в этой нише рынка уже более ста лет занимает лидирующие позиции, производя надежные и эффективные агрегаты. Особенностью сегодняшнего дня являются поставки техники для внесения СЗР, идеально подходящей для ресурсосберегающей технологии растениеводческого производства. Сельхозтоваропроизводителю юга России немецкая компания предлагает целый спектр агрегатов для внесения СЗР: навесные и прицепные, с шириной захвата от 15 до 36 метров и объемом бункера от 2200 до 5200 литров.

Об особенностях навесного опрыскивателя UF-1201, прицепного UG-3000 Nova и UX-5200, наиболее популярных в Краснодарском крае, мы попросили рассказать менеджера компании «Сельхозтехника» Группы компаний «Подшипник» (г. Усть-Лабинск) В. В. ХОЛИНА:

— Наша компания уже полтора года продвигает технику «Amazon» на рынок Южного федерального округа. Мы представляем в Краснодарском крае почвообрабатывающую, посевную технику, разбрасыватели удобрений и, конечно же, отлично зарекомендовавшие себя на кубанской земле опрыскиватели.

Навесной опрыскиватель UF-1201 предназначен для внесения средств защиты растений и жидких удобрений. Этот агрегат идеально подходит для небольших хозяйств. Его особенностью является возможность обработки больших площадей при агрегатировании с тракторами малой мощности. Для качественного внесения препаратов UF-1201 необходим трактор с валом отбора мощности с частотой вращения 540 об./мин.

UF-1201 состоит из рамы, на которой смонтированы емкости для рабочего раствора и чистой воды и, собственно, емкость для приготовления раствора. В передней части рамы расположено трехточечное навесное устройство для агрегатирования с рабочими органами трактора. В нижней части рамы имеются насос мембранного типа и система фильтрации. Штанга опрыскивателя — пятисекционная, сварена из пнута профиля прямоугольной формы, для жесткости усилена распорками

круглого сечения. Секции штанги соединены между собой шарнирами и имеют фиксирующие относительно друг друга устройства как в рабочем, так и в транспортном положении. Шарниры соединения секций штанги имеют регулировочные устройства горизонтальности и прямолинейности штанги в рабочем положении. Для надежного перемешивания рабочей жидкости используется гидромешалка с регулируемым режимом перемешивания. Управление работой осуществляется с помощью арматуры управления. Помимо этого навесной опрыскиватель оснащен системой гидроцилиндров для регулировки габаритов.

Расход жидкости регулируется за счет изменения давления выхлопа, которое, в свою очередь, управляется вентилем на арматуре управления и манометром, стойким к воздействию внешних химических. Остаточное давление рабочей смеси после отключения форсунок снимается перепускным клапаном через шланг обратного хода, по которому рабочая жидкость направляется обратно в резервуар. В связи с этим, а также благодаря наличию мембранных клапанов на каждом корпусе форсунок осуществляется отключение форсунок без последующего стекания рабочей жидкости. Качественное покрытие всей обрабатываемой территории достигается высокой степенью очистки рабочего раствора и использованием многоступенчатой системы фильтрации и контроля давления выхлопа рабочей жидкости.

Таким образом, главным достоинством навесного опрыскивателя

UF-1201 являются прочная рама и узкий, оптимально расположенный центром тяжести бак с округлыми краями. Этим обеспечиваются отсутствие отложений, легкость чистки, минимальные остатки.

Прицепной опрыскиватель UG-3000 Nova предназначен для приготовления, транспортировки и внесения химических средств защиты растений. Эта модель стала одним из хитов продаж компании в 2006 году. Агрегат разрабатывался в расчете на использование с тракторами большей мощности.

Через всасывающий шланг и фильтр главного насоса рабочая смесь отсасывается из резервуара и по напнетельному шлангу подается к дозирующей автоматике. С ее помощью транспортируемый насосом поток (зависимый от количества оборотов привода насоса) разделяется — всегда в одинаковом отрегулированном соотношении (в зависимости от давления опрыскивания и выбранной ступени смешивания) — и подается к форсункам, шлангу обратного хода или гидравлической мешалке.

UG-3000 Nova имеет надежный насос мембранного типа с высокоточной системой фильтров. Помимо этого опрыскиватель снабжен системой Амазон, пультом для управления работой из кабины трактора через распределители, а также системой гидрофицированного раскладывания и складывания штанг с распылителями.

Опора, на которой смонтирована штанга, регулируется по высоте с помощью гидроцилиндров и тросовой тяговой системы, нагруженной демп-

фирующими пружинами. Складывание и раскладывание штанги осуществляются с помощью гидроцилиндра двойного действия. В сложенном состоянии секции штанги блокируются с помощью специального устройства на опоре навешивания и блокировочного крана гидросистемы складывания.

Включение и отключение форсунок осуществляются на пульте управления с помощью главного включателя форсунок. Остаточное давление рабочей смеси после отключения форсунок снимается через шланг обратного хода, по которому рабочая жидкость направляется в резервуар.

При приведении в действие включателя отдельных секций штанги на пульте управления осуществляется отключение или подключение отдельных секций форсунок через арматуру равного давления. Каждой секции соответствует устройство выравнивания давления. Эти устройства расположены на конце обратного хода арматуры равного давления. При отключении одной из секций предназначенное для нее количество выносимой жидкости при помощи соответствующего устройства выравнивания давления и обратного хода арматуры равного давления направляется обратно в резервуар, не повышая давления опрыскивания.

Ширина колеи опрыскивателя устанавливается таким образом, чтобы его колеса шли точно по следу колес трактора. Ширина колеи регулируется установкой колес в положении дисками наружу (1500 – 1900 мм) или внутрь (1700 – 2250 мм). Установка колеи осуществляется путем перемещения осей или колес в кронштейнах и опускания болтов их креплений.

Опрыскиватель UX-5200 — самый большой представитель в своем классе. Объем бака составляет 5200 литров, что ставит его в ряд с самыми крупными опрыскивателями мирового производства. По многим параметрам он очень схож с UG-3000 Nova. Основным отличием является то, что его ширина захвата составляет от 24 до 36 м, и все это при транспортной ширине 2,60 м. Благодаря параллелограммной навеске опрыскиватель достигает рабочей высоты от 0,50 до 2,50 м и имеет поддрессоренную опору штанг при транспортировке. Таким образом, UG-3000 Nova и UX-5200 — более современные и высокопроизводительные опрыскиватели. Они предназначены как для средних, так и для крупных хозяйств, имеющих значительные сельхозугодья.

Многие хозяйства юга России не понаслышке знакомы с техникой «Amazon», а навесные и прицепные опрыскиватели производства немецкой компании в прошедшем году работали как в небольших крестьянско-фермерских хозяйствах, так и в крупных агрохолдингах. Они особенно эффективны при возделывании сахарной свеклы, кукурузы, овощных культур, где затраты на СЗР несоизмеримо выше, чем амортизация опрыскивателей «Amazon»: высокая точность распределения СЗР позволяет эффективно их использовать.

Опытом использования опрыскивателя «Amazon» на страницах нашей газеты делится генеральный директор ООО «Агрокомплекс «Прикубанский» Гулькевичского района О. Г. ЧИЧМАРЕНКО:

— Посевные площади ООО «Агрокомплекс «Прикубанский» составляют 3000 га, из них 600 га — оршак. В хозяйстве постоянно трудится 150 рабочих, во время уборки увеличиваем коллектив до 700 человек. Главное направление деятельности — овощеводство: выращиваем картофель, свеклу, морковь, лук. Также занимаемся производством озимой пшеницы, кукурузы и сои.

Обновляя парк сельхозмашин, приобрели ряд агрегатов марки «Amazon»: прицепной опрыскиватель, разбрасыватель минеральных удобрений, мульчирующий и дисковый культиватор. Опрыскиватель «Amazon UX-5200» приобрели по кредитной схеме Россельхозбанка в рамках национального проекта «Развитие АПК». «Amazon UX-5200» отличает такие качества, как надежность и высокая производительность. За весь сезон была всего одна, да и то незначительная, поломка: потек гидроцилиндр. Специалисты компании «Amazon» оперативно устранили эту неполадку.

Единственным минусом по сравнению с отечественной техникой является высокая цена, но она полностью оправдывает себя: машина надежная и производительная, быстро окупается, особенно при использовании на посевах овощных культур.

«Amazon UX-5200» работал на посадках картофеля общей площадью 240 га. За сезон этой машиной мы провели 8 обработок гербицидами и инсектицидами, 6 обработок против фитофтороза. Остались довольны качеством внесения препаратов, оно было проведено по всем нормам агротехнологии. В этом году планируем приобрести еще один, более производительный, опрыскиватель марки «Amazon».

Подготовил А. ШРАМКО

КОМПАНИЯ «AMAZONE» С 13 ПО 15 ФЕВРАЛЯ УЧАСТВУЕТ В РАБОТЕ ВЫСТАВКИ «АГРОТЕХНОЛОГИЯ-2007» И ПЛАНИРУЕТ ПОКАЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА МАШИН ДЛЯ ИНТЕЛЛИГЕНТНОГО РАСТЕНИЕВОДСТВА.

ПРИГЛАШАЕМ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В ВЫСТАВКЕ И ПОСЕТИТЬ СТЕНД КОМПАНИИ «AMAZONE» №1A02 (г. МОСКВА, «КРОКУС-ЭКСПО»).

Опрыскиватели «Amazon» уже работают в ООО «Артекс-Агро» Кушевского района. Специалисты хозяйства говорят: техника производительная и надежная!



ООО «Амазоне»: 142100, Россия, Московская обл., г. Подольск, ул. Комсомольская, 1. Тел. (095) 774-27-04, факс (095) 774-27-04. E-mail: Evgeny.Schilkin@amazon.ru www.amazon.ru

Представительство фирмы «AMAZONEN-WERKE» в г. Ростове-на-Дону: тел. 8 (863) 277-20-69, 8-961-270-27-77. E-mail: Petr.Brovkov@amazon.ru

Официальные дилеры «AMAZONEN-WERKE»:

ООО «МТС» - г. Ростов-на-Дону, тел./факс: (863) 253-27-56, 253-27-02. E-mail: mts@aanet.ru
Компания «Бизон» - 344093, г. Ростов-на-Дону, ул. Днепропетровская, 81/1. Тел. 8 (863) 290-86-86 (отдел импортной техники). E-mail: bizon@bizon2001.ru

ЗАО ТД «ПОДШИПНИК» - 352332, Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, ул. Заплатовная, 21.

Тел./факс: (86135) 4-09-09, 2-14-05 (доб. 310, 311, 315, 316). E-mail: sales@bearings.kuban.ru

«АСТ» - 350012, г. Краснодар, ул. Красных Партизан, КНИИСХ им. Лукьяненко, ЦУ, тел. (861) 227503, факс (861) 222685.

ООО «Надежда» - 356220, Ставропольский край, Шпаковский район, с. Надежда, ул. Сладнева, 1; тел./факс 8 (86553) 3-32-47.



ПРОБЛЕМЫ С ОЗИМЫМИ? ЛИГНОГУМАТ ПОМОЖЕТ ИХ РЕШИТЬ!

РЕКОМЕНДАЦИИ

Особенности зимы 2006/07 года создают немало проблем в формировании будущего урожая озимых зерновых культур. По данным КрайСТАЗР и КНИИСХ им. Лукьяненко, на некоторых полях Щербиновского, Куцевского и Курганского районов отмечено пожелтение растений озимых колосовых. Это связано с интенсивным поражением растений мучнистой росой по предшественникам подсолнечник, люцерна и колосовые.

Перепады температуры воздуха, туманы, нестабильность вегетации растений, формирование большой вегетативной массы - все это способствовало ослаблению иммунитета растений и, как следствие, интенсивному развитию мучнистой росы на протяжении 50-100% и развитием 10 - 15%. В Староминском, Щербиновском, Ейском, Каневском и Брюховецком районах Краснодарского края на посевах озимой пшеницы отмечены единичные пустулы бурой ржавчины и пятна септориоза, а на посевах озимого ячменя - повсеместное распространение гельминтоспориоза. Максимальное развитие - 3% - отмечено в Ейском районе.

Повсеместно на посевах озимых колосовых отмечается распространение гнилей фузариозно-гельминтоспориозной и фузариозно-ризиктониозной типа, но пока развитие их небольшое и составляет на январь 2 - 10%. Прошедшие дожди и положительная температура, достигающая в дневное время 10 - 15°C, способствуют дальнейшему развитию заболеваний и ухудшению состояния растений озимой пшеницы и озимого ячменя. Уже сейчас можно смело утверждать, что фунгициды в этом году будут востребованы.

Многие агрономы хозяйств задают вопрос ведущим специалистам науки: «А нужно ли в этом году применять стимуляторы роста растений, микроэлементы и ретарданты?». Озимые, мол, и так перестрадают.

Действительно, надземная масса бьет рекорды, но если взять лопату и выкопать несколько растений вместе с корневой системой, то даже беглый осмотр покажет: корневая система растений сильно отстает в росте от листостебельного аппарата. В лаборатории КНИИСХ им. Лукьяненко мы высушили растения озимой пшеницы и на электронных весах отдельно взвесили проростки и корешки. Масса проростков оказалась на 70% больше массы корешков! Аномально тёплая зима не позволяет корням растений, находящимся в холодной земле, равномерно развиваться в вегетативной массе. Уже сейчас слабая корневая система не в состоянии обеспечить бурно растущий листовой аппарат растений питательными веществами, что приводит к пожелтению отдельных листьев озимых колосовых.

Большинство озимых зерновых в ЮФО посеяны по пропашным предшественникам: сахарная свёкла, кукуруза на силос и зерно, подсолнечник и т. д. Из-за небывало высоких температур бактерии, находящиеся в почве, сейчас очень активно «перерабатывают» оставшиеся с осени пожнивные остатки и отбирают при этом

часть азота, находящегося в почве, у озимых колосовых. В дальнейшем это приведет к нехватке азота и нарушит питание растений.

На сегодняшний день в ЮФО коэффициент использования азота составляет 30 - 40%, фосфора - 15 - 18%, калия - 35 - 45%. Это крайне низкие показатели. Для того чтобы увеличить коэффициент использования каждого из этих элементов, необходимо использовать точные методы диагностики, дробное и локальное внесение удобрений и, несомненно, применять стимуляторы роста растений и микроэлементы. Особенно необходимо применение препаратов на гуминовой основе. Гуматы за сравнительно короткий период времени позволяют растениям максимально развить в первую очередь именно корневую систему, без которой невозможно получить хороший урожай озимых зерновых.

Одним из лучших гуминовых препаратов на сегодняшний день является **ЛИГНОГУМАТ** - жидкий, имеющий 20%-ную концентрацию, с полным набором всех необходимых микроэлементов, находящихся в хелатной форме. 12%-ная версия имеет также дополнительный комплекс НРК.

После обработки растений **ЛИГНОГУМАТОМ** восстанавливается естественный иммунитет у озимых колосовых, позволяющий им противостоять болезням, хорошо развитая корневая система даже в условиях засухи позволяет растениям отлично развиваться практически без потерь урожая. Научно доказано: применение гуминовых препаратов увеличивает коэффициент использования минеральных удобрений, что в конечном итоге даёт ощутимую прибавку не только количества, но и качества зерна. Применение **ЛИГНОГУМАТА** в баковой смеси с гербицидами позволяет снять стресс с растений, исключающий ожоги. Обработанные **ЛИГНОГУМАТОМ** растения практически не останавливаются в росте, не болеют. И чем жестче будет гербицид, тем мягче и лучше будет действие **ЛИГНОГУМАТА**. В баковых смесях с фунгицидами **ЛИГНОГУМАТ** позволяет усилить действие последних и более качественно защитить растения озимых зерновых от комплекса различных болезней. Ученые доказали, что правильная защита растений от комплекса болезней способна сохранить до 20 ц/га зерна.

Некорневая обработка азотными удобрениями в баковой смеси совместно с **ЛИГНОГУМАТОМ** в фазу молочной, молочно-восковой спелости зерна позволяет увеличить содержание клейковины в зерне на 2 - 3%, а также снизить количество нитратов в конечной продукции. В связи с грядущим вступлением России в ВТО, где востребована экологически чистая продукция, это ощутимый фактор, на который в ближайшем будущем нельзя будет не обращать внимания.

С. ДУБОВИК,
агроном-консультант ООО «ГУМАТ»

ВЫСТАВКА

С 21 по 23 февраля в Москве пройдет ежегодная международная специализированная выставка сельскохозяйственной техники и современных агротехнологий «AGROTECH-2007». Ее организаторы - Министерство сельского хозяйства РФ, ОАО ГАО «Всероссийский выставочный центр», официальную поддержку оказали ОАО «Росагролизинг» и ОАО «Россельхозбанк», РАСХН. Выставка пройдет под патронажем Торгово-промышленной палаты РФ. Мероприятие состоится на самой знаменитой выставочной площадке России - во Всероссийском выставочном центре.

«AGROTECH-2007» ОТКРОЕТ НОВЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ

НА ДВОРЕ еще зима, но аграрии уже начинают готовиться к новому сезону сельхозработ. Кажущееся зимнее затишье - лишь иллюзия. В сельском хозяйстве нет времени на отдых. Если нет хорошей материально-технической базы, говорить об удачном севе и богатом урожае в новом году бессмысленно. Где закупать, что закупать, что и как совершенствовать, какие технологии брать на вооружение? У всех аграриев есть свои каналы пополнения производственных ресурсов, но время не стоит на месте, и современные лидеры в области сельскохозяйственной науки и техники все время предлагают что-то принципиально новое и интересное для технологического перевооружения сельскохозяйственного производства. Машины уже давно пришли на помощь человеку, но с каждым годом они становятся все лучше, выносливее, функциональнее и дешевле. Все - от крупнейших сельхозпроизводителей до фермерских и частных хозяйств - должны быть в курсе современных инноваций и новинок рынка сельскохозяйственной техники. А сделать правильный выбор им поможет выставка «AGROTECH-2007».

Помимо руководящих работников выставка соберет множество специалистов в различных областях - и тех, кто производит сельхозтехнику, и тех, кто ее эксплуатирует. Кроме делового общения она предоставит профессионалам из различных регионов страны отличную возможность для обмена передовым опытом. Специалисты и представители агробизнеса смогут принять участие в конференциях, форумах и практических семинарах, посвященных конкретным вопросам отрасли, а также пообщаться с ведущими аграрными СМИ.

Центральным мероприятием в деловой программе выставки «AGROTECH-2007» станет конференция Минсельхоза России «Основные направления развития технической политики в АПК на 2007 год». Участники конференции определят основные задачи и пути их достижения в области технического перевооружения материальной базы отечественного АПК, а также перспективные формы поддержки российского сельхозмашиностроения и привлечения инвестиций в эту отрасль.

В чем же отличие нынешней выставки «AGROTECH-2007» от предыдущих?

Во-первых, увеличилась площадь экспозиции, число участников и посетителей, стремящихся постоянно быть в курсе современных тенденций на отечественном рынке сельскохозяй-

ственной техники и технологий.

Во-вторых, впервые появятся новые разделы - дорожно-строительная техника и техника - оборудование для лесохозяйственных работ. Усовершенствования в данной отрасли должны способствовать развитию инфраструктуры села, строительству дорог, освоению новых территорий, совершенствованию и реконструкции старых и появлению новых коммуникаций.

В-третьих, будет представлена отдельная экспозиция по биотопливу. В рамках этого раздела пройдет форум «Альтернативные виды топлива», где будут обсуждаться вопросы энергоснабжения сельскохозяйственных объектов, экологически чистого производства и утилизации топлива, экономичности и эффективности использования различных энергоресурсов и предложения по оптимизации управления различными технологическими процессами с использованием современных технологий.

В-четвертых, на выставке «AGROTECH-2007» значительно расширится экспозиция оборудования для пищевой промышленности, которая охватит основные отрасли производства продуктов питания.

Выставка «AGROTECH-2007» проходит под патронажем Торгово-промышленной палаты РФ, а значит, повышается ее значение на российском рынке сельскохозяйственных выставок.

Проект «AGROTECH-2007» в этом году приобретает международный статус. Расширение торгово-экономических связей между странами и участие в выставке крупных международных компаний способствуют постепенному выходу отечественных производителей на мировой рынок.

Уникальность данной выставки в сравнении с аналогичными выставочными проектами - огромный опыт организаторов и участников, а также мощный состав постоянных участников. Надежные, годами проверенные партнеры обязательно встретятся для дальнейшего сотрудничества. А выставочная экспозиция представит и знаменитые бренды, и новичков на аграрном рынке.

В 2007 году выставка «AGROTECH-2007» пройдет в седьмой раз. Это не очень большой срок, но и немаленький. Многие уже сделано, многое еще предстоит сделать. Ясно одно: потребность в такого рода мероприятиях растет. Постоянные участники с каждой выставкой расширяют горизонты своей деятельности, а новые предприятия завоевывают свои ниши на аграрном рынке.

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА

АГРОТЭК AGROTECH
ВЛБОТЭК VLBOTECH

МИРОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В ПРОИЗВОДСТВЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ АПК

НАШИ АДРЕСА:

г. Краснодар: (861) 299-99-05, ф. 257-72-45, сот. 918-474-48-19, 928-209-99-05 - ООО «ГУМАТ»
г. Ставрополь: (8652) 455-069, 928-268-06-94 - ООО «АгроХимМар»
г. Ростов-на-Дону: (863) 298-90-02, 919-88-55-000, 919-88-55-777 - ООО «РОССИЙСКИЕ ГУМАТЫ»
Консультации по применению: 918-25-25-383, 928-210-06-57, 918-210-90-26, 918-464-25-32

ПОЛЕВЫЕ ИСПЫТАНИЯ ПОЛИ-ФИДОВ НА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУРАХ В РОССИИ

СПЕЦИАЛИСТУ НА ЗАМЕТКУ

Листовая подкормка за последние несколько десятилетий стала общепринятым приемом в мировой агрономической практике. Главное её преимущество – быстрая доставка питательных элементов в критические периоды развития растений.

Листовая подкормка – это питание растений посредством всасывания через лист и другие надземные части растворенного в воде удобрения в ионной форме.

Листовая подкормка с учетом биологических особенностей возделываемых культур:

- обеспечивает их потребность в критические периоды роста и развития, компенсируя дефицит макро- и микроэлементов в период закладки урожая;

- оказывает биостимулирующее действие с эффектом мобилизации потенциала растений к неблагоприятным погодным условиям (повышает засухо-, морозо- и жароустойчивость) и снижения стрессового состояния растений от вносимых гербицидов, повышает иммунитет и коэффициент усвоения азота из удобрений;

- стимулирует рост и развитие растений, ускоряет прохождение фенологических фаз, повышает эффективность (влияет на доступность других элементов питания, особенно на фоне внесения азота) внесенных удобрений.

При проведении подкормок удобрение, попадая на поверхность листа, частично абсорбируется немедленно, а оставшееся образует равномерно распределенные по листу скопления в виде кластеров, которые продолжительное время поставляют растениям питание.

В случае, если воздух сухой и горячий, удобрение также высыхает, и питание временно прекращается. При наступлении ночи, когда на листьях образуется конденсат, при увлажнении кластеров удобрение питание возобновляется.

Одним из наиболее интересных направлений улучшения питательного режима растений в период вегетации является применение водорастворимых комплексных удобрений (Поли-фиды) производства компании «Хайфа Кемикалз ЛТД» (Израиль), являющейся мировым лидером по производству специальных удобрений.

Поли-фиды характеризуются сбалансированными, физиологически выверенными концентрациями макро- и микроэлементов в

хелатной форме (активность микроэлементов в органических соединениях многократно возрастает по сравнению с неорганическим, ионным состоянием). Легко растворимые в воде и доступные растениям, они практически не закрепляются почвой, не разрушают органических структур действующего вещества пестицидов, что делает возможным совмещение обработок широким спектром применяемых пестицидов и регуляторов роста.

Поли-фиды по отношению к пестицидам выступают как смягчитель. Из-за их оптимальной кислотности (рН 5) они смягчают воду, устанавливают уровень рН, оптимальный для применения пестицидов. Предотвращая быстрый гидролиз пестицидов в жесткой воде, тем самым минимизируют потерю действующих веществ. Улучшая действие активных ингредиентов, надолго продлевают срок их действия.

Питательный комплекс (Поли-фиды) отличается от аналогов более высокой степенью химической чистоты, растворимости и стабильности всех компонентов, отсутствием вредных и балластных веществ, таких как хлорид, натрий, перхлорат, избыточного сульфата и др., что является решающим фактором эффективности листовых подкормок.

Заслуживает внимания широкий ассортимент этих уникальных удобрений, где формулы подобраны индивидуально для каждой культуры с учетом физиологических особенностей, фазы развития и технологии выращивания, что позволяет целенаправленно воздействовать на показатели продуктивности и качества получаемой продукции. Отличаются улучшенными потребительскими качествами, выгодной упаковкой и фасовкой.

Поли-фиды имеют в своем составе специальное вспомогательное вещество фертивантадвант с принципиально новым механизмом транспортировки элементов питания.

Фертивант благодаря уникальной системе прилипания и распределения по модели «коралл» обеспечивает долговременное проник-



НАША СПРАВКА

Компания «Хайфа» образована в 1966 г. и является дочерним предприятием компании «ТрансРесурс Инк» (США). Её деятельность охватывает 103 страны мира. Основными потребителями полной линии растворимых удобрений являются США, Китай, Бразилия, Голландия, Германия, Франция, Италия. Заводы компании размещаются в Израиле и во Франции.

новение питательных веществ через кутикулу в растение: более 3 - 4 недель. Повысив эффективность листовых обработок, фертивант открыл новую страницу в минеральном питании растений. В результате изобретения новой линии растворимых удобрений для листового питания удалось существенно повысить рентабельность производства, что стало настоящей сенсацией в зарубежном растениеводстве.

Поли-фиды – это новая технология листовой подкормки, позволяющая преодолеть отрицательные факторы (недостаточное покрытие поверхности листа, смыв, ожог и токсичность, барьеры проникновения по листу и сложное распределение по растению) и существенно повысить эффективность внекорневого питания.

Коэффициент использования всего комплекса питательных веществ у Поли-фидов, включая микроэлементы, не менее 95%. Благодаря этому листовая подкормка нашла широкое применение в производственной практике на многих культурах и в разных климатических условиях Европы, Австралии, Америки, Южной Африки, а также России.

Результаты применения Поли-фидов за 2006 г. в хозяйствах Краснодарского края, Белгородской, Курской областей свидетельствуют об увеличении урожайности зерновых в среднем на 7 - 9 ц/га, повышении натурности зерна, количества клейковины и её качества. Урожайность сахарной свеклы увеличилась на 35 т/га и более, сахаристость корнеплодов возросла при этом на 0,9 - 1,7%. Анализ листьев показал, что Поли-фиды быстро

абсорбируются поверхностью листа, не вызывая фитотоксичности и ожогов листьев. Урожайность ячменя при этом увеличилась на 3 - 4 ц/га за счет увеличения густоты стояния растений, числа продуктивных стеблей и повышения массы 1000 зерен.

Применение Поли-фидов улучшает пивоваренные качества ячменя: увеличивается крупность (масса зерна с 1 растения возросла с 0,86 до 1,08 г), повышается энергия прорастания, возрастает содержание крахмала и растворимых сахаров и, что особенно важно, содержание доли высокомолекулярных белков (глобулинов и проламинов) при снижении содержания небелкового азота и азота альбуминов на фоне оптимального количества общего белка.

Таким образом, листовая подкормка Поли-фидами зерновых культур мобилизует потенциал растений (эффект биостимуляции), компенсирует дефицит макро- и микроэлементов в период формирования урожая. Причем чем точнее подкормка попадает на критический период, тем выше ее результативность. При этом достигается экологическая безопасность воздействия удобрений на почвенный покров, грунтовые воды и атмосферу.

Н. МАТЮК,

д. с.-х. н., профессор кафедры земледелия;

Ю. ЖУКОВ,

д. с.-х. н., профессор кафедры агрохимии,

РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева

«РосАгроТрейд» – агросервисная компания XXI века:

- поставка гибридных семян сахарной свеклы, подсолнечника, кукурузы, сои, рапса, произведенных во Франции и Испании, от лидеров европейской селекции французских компаний «Евралис Семанс» и «Флоримон Депре»;
- современные природоохранные, энергосберегающие (с использованием нулевых и минимальных приемов подготовки почвы) технологии возделывания сельскохозяйственных культур;
- учеба, семинарские занятия, консультации в зимний период, оказание консультационных услуг в период возделывания сельхозкультур (от подготовки почвы к посеву до уборки);
- постоянный тесный контакт с клиентами: от подписания контракта на поставку семян и возделывания культур до реализации выращенного урожая;
- гибкая система цен и расчетов.

За весь период работы мы не получили ни одной рекламации ни на качество услуг, ни на качество поставляемых семян. Вся наша деятельность направлена на обеспечение экономических успехов наших клиентов, ибо в этом залог успеха нашего.

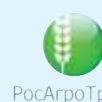
Мы всегда рады каждому новому клиенту.

Наш адрес: г. Краснодар, ул. Зиповская, 5, корпус 8, офис 206а.

Тел./факс: (8-861) 278-23-26, 278-22-41, 278-22-42;

моб.: 8-928-036-10-10, 8-918-34-30-338.

«РосАгроТрейд» - официальный дистрибьютор компаний «Евралис Семанс» и «Флоримон Депре».



Однократное внесение Поли-фидов в дозе 5 кг/га в ООО «Колос» Целинского района Ростовской области обеспечило прибавку в 6 ц зерна с каждого из 2000 га озимой пшеницы, по 3 ц подсолнечника с площади 1500 га, по 7 ц кукурузы на зерно с площади 1200 га, по 50 ц сахарной свеклы с площади 500 га с увеличением сахаристости на 2%.

Применение Поли-фидов в данном хозяйстве показало, что дополнительные затраты на их применение в 1 рубль на гектар оборачиваются прибылью в 30 рублей и более на различных сельскохозяйственных культурах.

Проверка эффективности Поли-фидов в стационарных опытах Российского аграрного университета-МСХА им. К. А. Тимирязева при возделывании озимой пшеницы сорта Московская 39 и пивоваренного ячменя сорта Михайловский показала, что в условиях 2005/06 г. внекорневая подкормка универсальным Поли-фидом N19: P19: K19+1MgO+ME (4 кг/га) в фазу кущения - начала выхода в трубку повышала урожайность озимой пшеницы на 5 - 6 ц/га по сравнению с ранневесенней подкормкой аммиачной селитрой в дозе 60 кг/га и на 12 - 15 ц/га по сравнению с неудобренным вариантом.

Осенняя листовая подкормка озимой пшеницы привела к повышению иммунитета растений и содержания сахаров в узле кущения, что, в свою очередь, усилило зимостойкость и морозоустойчивость растений.



ОТ ИНФАРКТА И ЭКЗЕМЫ СПАСЕТ... КУРИНОЕ ЯЙЦО

С незапамятных времен яйцо считается символом плодородия, создания и рождения новой жизни. Все живое – от яйца. Легенда утверждает, что яйцо первично, курица вторична. Не беремся ее опровергать. Еще наши далекие предки употребляли в пищу яйца, так что человеческий организм на генетическом уровне приспособлен к этому самому простому и ценнейшему продукту питания, содержащему весь спектр известных витаминов.

Поставщик «идеального» белка

По данным Австралийского центра изучения питательной ценности яйца, содержание микроэлементов, витаминов и других биологически активных соединений в яйце делает его незаменимым в сбалансированном питании людей, особенно детей и пожилых.

С точки зрения биологической ценности целое яйцо на шкале энергетической эффективности занимает приоритетное положение по сравнению с такими известными продуктами, как молоко, рыба, говядина, соевые бобы, пшеница и др.

Не случайно потребление яиц в экономически развитых странах поддерживается на достаточно высоком уровне. Так, в США и Франции в среднем 1 человек в год потребляет свыше 250 штук яиц, в Китае и Израиле – более 300 штук, а в Японии – 346 штук! До недавнего времени (в 1990 году) в России потребление яиц в расчете на душу населения составляло 320 штук в год. А уже в 2005 году – только 257, в 2006-м – 265 штук, на Кубани в 1990 году – 325 штук, в 2005-м – 305, а в 2006-м – 347.

Яйцо – поставщик жизненно необходимого строительного компонента – «идеального» белка уступает только материнскому молоку. В нем содержатся все незаменимые аминокислоты, которые не синтезируются в организме человека, а поступают с потребляемым белком животного происхождения. Постоянный дефицит каких-либо аминокислот в организме человека приводит к различным отклонениям в обменных процессах и нередко вызывает те или иные заболевания. Поэтому очень важно в рационе питания иметь полноценный животный белок. Одно яйцо содержит столько же белка (протеина), сколько 30 г постного мяса, рыбы или мяса птицы, которые обходятся покупателю

гораздо дороже. Протеины куриных яиц обладают уникальными свойствами, такими как способность к желатинизации, пенообразованию (яичный белок), эмульсификации (яичный желток). Эти свойства лежат в основе создания целой гаммы новых видов продуктов питания.

Особую питательную ценность представляет и желток яиц, содержащий легкоусвояемые липиды (жир), в которых соотношение жизненно важных полиненасыщенных жирных кислот к насыщенным (0,6) превышает рекомендуемый диетологами уровень (0,45).

Это еще раз свидетельствует о высокой биологической ценности яйца как продукта питания. В 100 г яичной массы (в 2 яйцах) содержание витамина Д составляет суточную потребность организма, а содержание витамина Е и фолатина удовлетворяет потребности женщин детородного возраста в них.

Куриное яйцо и здоровье человека

Справедливости ради следует отметить, что чрезмерное потребление яиц, как и другие излишества и диспропорции в потреблении продуктов питания, может иметь и отрицательные последствия для здоровья людей, которым рекомендовано ограниченное количество этого продукта из-за содержания в липидах желтка холестерина. Он, как известно, способствует возникновению и развитию сердечно-сосудистых заболеваний. Однако мы часто забываем, что при использовании в рационах питания других животных жиров мы употребляем значительно больше холестерина, чем содержится в одном яйце. В массе яйца более 60 г содержание холестерина составляет 250 - 300 мг. С другой стороны, холестерин (конечно, в разумных количествах) необходим для нормального функционирования организма человека. Он является структурным компонентом всех тканей клеток, причем основная его часть (до 80%) сосредоточена в печени, образуя желчь, без которой невозможен процесс расщепления жиров. Поэтому непродуманное ограничение или исключение из рациона продуктов питания, содержа-

щих холестерин, в частности яиц, нередко влечет за собой отрицательные последствия. Необходимо знать, что здоровый организм сам регулирует уровень содержания холестерина: чем больше его поступает с пищей, тем меньше синтезируется в печени, и наоборот. Кроме того, в липидах желтка яйца содержится наибольшее количество фосфолипидов, основной компонент которых – лецитин участвует в регулировании холестеринового обмена, способствует выведению холестерина из организма, тем самым предотвращает его накопление. По данным английских ученых доктора Р. Ноубла и П. Пенни, потребление 4 яиц в неделю не оказывает отрицательного влияния на уровень холестерина в плазме крови. Неудивительно, что в странах, где потребление яиц находится на должном уровне, отмечен низкий уровень сердечно-сосудистых заболеваний.

Наш исторический опыт свидетельствует, что при максимальном потреблении яиц на душу населения продолжительность жизни была существенно выше, чем при снижении потребления. Можно с уверенностью утверждать, что по составу и пищевой ценности яйца являются одним из самых полезных и питательных продуктов. На научном форуме, состоявшемся в рамках международной выставки по птицеводству в Атланте (январь 2002 г.), были приведены интересные факты. Оказывается, яйца, сваренные всмятку, полезно употреблять людям с кожными заболеваниями, в частности экземой. Яйца, снесенные курами, специально вакцинированными против кандидомикозных заболеваний, желательно употреблять через день.

Сальмонелла не пройдет!

Как всякий продукт, яйца подвержены изменениям в процессе хранения. Наиболее ценными в пищевом отношении являются яйца сроком хранения до 7 дней, относящиеся к категории диетических. По истечении 7 дней их пищевая ценность снижается и они переходят в категорию столовых. При более продолжительных сроках хранения яйца теряют свою свежесть и полезность, в частности, снижается содержание лизоцима – фактора стерильности. Поэтому потребителям рекомендуется при-

обретать свежие диетические куриные яйца, снесенные на местных кубанских птицефабриках. Яйцо, снесенное в других регионах России, не гарантирует свежести и качества из-за длительного хранения.

Скептики укажут на проблему сальмонеллеза. Здесь следует отметить следующее: яйца с неповрежденной скорлупой не представляют угрозы, особенно если перед кулинарной обработкой помыть их. Среди пищевых яиц надо отдать должное цесариным яйцам. Они имеют несколько необычную форму – грушевидную, с более толстой скорлупой и плотной подскорлупной оболочкой, что препятствует проникновению микроорганизмов, грибов и прочей микрофлоры внутрь яиц. Эти яйца практически стерильны и могут храниться до полугода без снижения вкусовых качеств. Желток цесариного яйца не вызывает аллергической реакции у детей и взрослых. Ну а перепелиные яйца – это сплошная лечебная диета при употреблении их свежими!

Следует отметить, что условия производства, сортировки и хранения на птицефабриках Краснодарского края соответствуют нормативной документации и гарантиям качества и находятся под строгим надзором ветеринарно-санитарной службы.



В пользу яиц говорит еще один немаловажный фактор. Приготовление блюд из них не требует больших затрат времени, что особенно ценно по утрам. При этом необязательно знать все тонкости технологии их приготовления. Достаточно сварить (вкрутую, всмятку, в мешочек) или приготовить омлет или яичницу. Кроме того, добавление яиц в кулинарные блюда еще никогда не ухудшало их вкусовых, питательных и потребительских свойств, наоборот, дает возможность значительно расширить их ассортимент. Птицеводы края способны в полной мере удовлетворить запросы населения в высококачественном животном белке – пищевых яйцах. Так что дело за потребителями.

М. СКАКУН,
председатель
некоммерческой
организации «Союз птицеводческих хозяйств Кубани»

ОБЩЕСТВО
С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"АГРОРОСТ"
(499) 764-95-89 ПРЕДЛАГАЕТ:

**СЕМЕНА ГИБРИДНОЙ КУКУРУЗЫ,
ПОДСОЛНЕЧНИКА И САХАРНОЙ СВЕКЛЫ
Средства защиты растений**

Реализация со склада
Краснодарского края, г. Усть-Лабинск
тел. (861-35)2-84-55

Производство
семян - г. Нови-Сад, Сербия
средств защиты - "Сингента"
Швейцария

Агропромышленная
газета юга России

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

Редакционная коллегия:

Р. АМЕРХАНОВ, д. т. н., профессор,
Д. БЕСПАЛОВА, д. с.-х. н., чл.-кор. РАСХН,
профессор,
В. БРЕЖНЕВА, к. с.-х. н.,
В. БУТАСЬКОВ, д. с.-х. н.,
П. ВАСЮКОВ, д. с.-х. н., профессор,
Г. ВЕТЕЛИН, к. т. н.,
Д. ГОРКОВЕНКО, к. с.-х. н.,
Д. КАЗЕКА,
В. КОМЛАЦКИЙ, д. с.-х. н.,
академик, профессор,

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

Адрес редакции и издателя: 350010, г. Краснодар, ул. Зиповская, 5,
корп. 7, офис 305, тел./факс: (861) 278-22-09, 278-22-10. E-mail: agropromyug@mail.ru

Газета перерегистрирована. Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-24713 от 16 июня 2006 г. Федеральная служба по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия. Газета отпечатана в типографии ИПШ «Флер-1» по адресу: г. Краснодар, ул. Уральская, 98/2. Тираж 7000 экз. Подписано в печать 1.02.2007 г. в 15.00. Заказ 329. Мнения, высказанные на страницах газеты, могут не совпадать с точкой зрения редакции. За содержание рекламы и объявлений ответственность несут рекламодатели. Перепечатка материалов - с согласия редакции.



РОССИЙСКИЕ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

15 лет на рынке России и СНГ

Гербициды для борьбы с широколистными сорняками, в том числе устойчивыми к 2,4-Д и МЦПА

КОВБОЙ®, ВГР
в посевах пшеницы, ячменя, ржи, овса, проса.

КРОСС®, ВГР
в посевах пшеницы, ячменя, ржи, овса, проса, льна.

КОРСАЖ®, Ж
в посевах пшеницы, ячменя, льна.

Инсектициды широкого спектра действия

**ЦИТКОР®, КЭ
КАРБОФОС®, КЭ
ФОСФАМИД®, КЭ**

**Неионогенный ПАВ
ОКСАНОЛ АГРО®, Ж**
для повышения эффективности пестицидов в посевах пшеницы яровой и озимой, ячменя ярового.

ОАО «Химпром»,
429952, Россия,
Чувашская республика,
г. Новочебоксарск,
ул. Промышленная, 101.
Тел./факс: (8352) 73-58-24,
73-56-76, 73-50-91

E-mail: himprom@chtt.ru
www.himprom.com



JOHN DEERE

Опыт 165 лет

ООО «Агро-Строительные Технологии»

Официальный дилер John Deere



Наша сила в надежности!

- ☛ Поставки сельхозтехники
- ☛ Консультирование
- ☛ Сервисное обслуживание
- ☛ Обеспечение запчастями
- ☛ Финансирование

АСТ
АГРО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
www.act.su

Адрес: г. Краснодар, ул. Красных Партизан Тел.: (861) 222-75-03
КНИИСХ им. Лукьяненко, Центральная усадьба Факс: (861) 222-68-65

ВИЗИТНАЯ КАРТОЧКА ПРЕДПРИЯТИЯ

ЗНАКОМЬТЕСЬ: ПО «СИББИОФАРМ»

Одной из глобальных проблем, стоящих перед человечеством, является сохранение среды его обитания, в т. ч. получение экологически чистых продуктов питания, производимых аграрным сектором экономики. Как показывает практика, упор на химические препараты, даже самые адаптированные для сельхозпроизводства, не только не решает задачи, но и приводит к дальнейшему обострению экологической обстановки. Проблема отчасти решается включением в интегрированную систему защиты растений биологических препаратов. Как утверждают ученые-биологи, придет время, когда альтернативы им не будет. Поэтому во всем мире все большее внимание уделяется разработке новых технологий, в том числе с применением биологических средств защиты растений, обеспечивающих получение экологически чистой продукции.

В 70 - 80-х годах прошлого века микробиологическая отрасль в стране была хорошо развита, представлена целым рядом научно-исследовательских институтов (отраслевых и академических) и крупными предприятиями по производству продукции на основе микробного синтеза. Однако за последние 15 лет это направление в результате экономических преобразований оказалось на грани выживания. Производственное объединение «Сиббиофарм» из г. Бердска Новосибирской области смогло не только выжить в сложных условиях, сохранить производственную базу, технологический потенциал и квалифицированные кадры, но и найти надежного, заинтересованного инвестора.

ПО «Сиббиофарм» создано на базе Бердского завода биопрепаратов и в настоящее время является крупнейшим биотехнологическим предприятием России, производящим кормовые антибиотики, ферментные препараты для сельского хозяйства и пищевой промышленности, биологические средства защиты и стимуляции роста растений.

Для использования в растениеводстве ПО «Сиббиофарм» предлагает **Лепидонид** и **Битоксибациллин** – биологические инсектициды, обеспечивающие защиту сельскохозяйственных культур от гусениц более 40 видов чешуекрылых насекомых, в том числе винограда – от гроздевой листовёртки, яблони – от плодовой моли, овощных культур – от белянок, молей, совков, лугового мотылька, картофеля при хранении – от картофельной моли и т. д. Оба препарата эффективны против американской белой бабочки, которая в последние годы широко распространилась в южных регионах России. Об эффективности биологических инсектицидов говорит тот факт, что последние 10 лет для защиты лесных и декоративных культур от гусениц во всей стране используется только биологический препарат Лепидонид производства Сиббиофарма. При этом однократная обработка приводит к гибели 70 - 98% гусениц.

Бактофит и **Планриз** – биологические препараты для защиты зерновых, плодово-ягодных и овощных растений от грибных и бактериальных заболеваний. Находят все более широкое применение для предпосевной обработки семян злаковых культур. Испытания последних трех лет показали, что Бактофит может использоваться в баковых смесях с гербицидами, выполняя при этом антистрессовую роль и повышая урожайность на 5 - 15%.

Природный регулятор роста **Гибберсиб**, который называют еще плодородием, способствует повышению урожайности и устойчивости против неблагоприятных погодных условий томатов, баклажанов, огурцов, картофеля, капусты, бессемянных сортов винограда.

В последние несколько лет в сельском хозяйстве России происходят позитивные структурные изменения. Появляются крупные частные компании, инвестирующие средства в современные жи-

вотноводческие и птицеводческие комплексы. В рамках Федеральной государственной программы планируется инвестировать в развитие отрасли около 4 млн. долларов США в течение 5 - 7 лет. Год от года заметно увеличивается производство комбикормов, что приводит к росту спроса на кормовые добавки.

Для использования в кормопроизводстве ПО «Сиббиофарм» предлагает современные эффективные кормовые добавки. В последние 2 года все шире используются кормовые антибиотики **Бациллин** и **Биовит** в качестве профилактических и ростостимулирующих средств при выращивании и откорме сельскохозяйственных животных и птицы. Причем Бациллин не всасывается в кровь из желудочно-кишечного тракта, поэтому не накапливается в органах и тканях и продуктах животного происхождения. Его потребление сельскохозяйственными предприятиями за 2006 год удвоилось.

Ферментные препараты **Целлолюкс-Е**, **Глюко-Люкс-Е**, **Протосубилин** ГЗх используются для расщепления трудноусвояемых компонентов кормов на доступные для организмов животных и птицы соединения, что приводит к повышению питательной ценности кормов и в конечном итоге к увеличению продуктивности.

Одна из последних разработок предприятия – заменить цельного молока **Фермолукс** для телят и поросят.

Это далеко не полный перечень биологических препаратов, производимых сибирским предприятием. Интерес для потребителей представляют также препараты для силосования: **Биосиб** – на основе молочнокислых бактерий, **Феркон** – ферментный комплекс для консервирования трудноусвояемых, в том числе бобовых, трав.

Успехи агропредприятия в России зависят не только от генетического потенциала животных и птиц, но и от использования современных технологий кормления, квалификации персонала. Поэтому компания «Сиббиофарм» создала на своей базе консультационный центр. Его специалисты помогают клиентам составить сбалансированный рацион кормления животных, проводят диагностику и дают рекомендации по выращиванию и содержанию животных.

В ноябре 2006 года ПО «Сиббиофарм» представило свои достижения на 13-м Международном агропромышленном форуме в г. Краснодаре.

На стенде предприятия было многолюдно. Посетителей интересовали свойства биопрепаратов, области применения и эффективность, примеры практического использования в южных регионах России и т. д. Впечатления от выставки исполнительный директор ПО «Сиббиофарм» Н. В. Орлова выразила так: «Выставка для нас прошла удачно. Она укрепила понимание того, что мы нужны селу. И дальше мы будем работать над тем, чтобы нашу продукцию знали и использовали в хозяйствах, ведь за ней – будущее сельхозпроизводства».

С. ДРУЖИНОВ

ПО «Сиббиофарм» примет участие в краснодарской выставке «Кубанская усадьба», которая состоится 15 - 18 февраля 2007 года. На стенде компании можно будет подробнее ознакомиться с продукцией предприятия и приобрести нужные препараты.



ООО ПО «Сиббиофарм»: 633004, Новосибирская область,
г. Бердск, ул. Химзаводская, 11. Т/ф отдела сбыта: (38341) 2-96-17, 2-96-18.
E-mail: sibbio@sibbio.ru