



современные технологии - в сельхозпроизводство и переработку!

Агропромышленная газета юга России

№ 25 - 26 (90 - 91) 30 июля - 12 августа 2007 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

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

ДЕНЬ УРОЖАЯ - 2007

Уборка урожая зерновых колосовых и зернобобовых культур в крае завершена. Валовой сбор зерна составил 6,9 млн. тонн. В Выселковском, Тбилисском, Новокубанском районах урожайность зерновых колосовых и зернобобовых культур достигла почти 60 ц/га, в 13 районах и городах края она превысила 50-центнеровый рубеж.

10 августа в Краснодарском Дворце спорта «Олимп» состоялся праздник «Урожай-2007», на который были приглашены герои хлебного поля и почетные гости. Глава администрации Краснодарского края А. Н. Ткачев на торжественном открытии поздравил всех, кто самоотверженным трудом в это раскаленное лето 2007 года вырвал у природы высокий урожай.

С приветственным словом на празднике выступил министр сельского хозяйства РФ А. В. Гордеев. Он отметил огромную значимость Кубани в обеспечении хлебом населения страны, подчеркнул, что 2007 год будет переломным в деле создания современной аграрной России. На это направлены Федеральный закон о развитии сельского хозяйства и 5-летняя программа развития сельского хозяйства и регулирования федеральных рынков.



Победители жатвы из Красноармейского района

Министр поблагодарил хлеборобов Кубани и наградил лучших из них.

Указом Президента РФ В. В. Путина за достигнутые трудовые успехи и многолетнюю добросовестную работу почетное звание «Заслуженный работник сельского хозяйства Российской Федерации» присвоено бригадире растениеводческой

бригады ЗАО «Агрофирма им. Ильича» Выселковского района Н. Д. Березянскому, управляющему отделением ЗАО «Победа» Брюховецкого района Н. П. Вовку, заместителю главы администрации Краснодарского края по вопросам АПК Н. П. Дьяченко. Почетное звание «Заслуженный агроном Российской Федерации»

присвоено главному агроному предприятия «Колос» ЗАО фирмы «Агрокомплекс» Выселковского района А. И. Архипову, главному агроному ООО «Управляющая компания агрообъединения» Усть-Лабинского района В. А. Цыбулькину. Почетное звание «Заслуженный механизатор сельского хозяйства Российской Федерации» присвоено механизатору ЗАО «Рассвет» Выселковского района А. А. Былдымову, механику комплексной бригады СПК «Кавказ» Староминского района В. Г. Прозору.

Приказом министра сельского хозяйства РФ А. В. Гордеева за большие заслуги, активную многолетнюю работу и участие в общественной жизни золотой медалью «За вклад в развитие агропромышленного комплекса России» награждены тракторист ООО «Агро-юг» Ленинградского района Н. А. Иванов, главный агроном ООО «Агропромышленная компания «Кубаньхлеб» Тихорецкого района Л. А. Лисиченко. Серебряной медалью «За вклад в развитие агропромышленного комплекса России» награждены главный агроном производственного управления «Центр» ОАО «Агрообъединение «Кубань» Усть-Лабинского района Л. А. Белогорцева, глава КФХ А. И. Максименко из Темрюкского района, водитель ОАО им. Т. Г. Шевченко Щербиновского района С. Е. Сащенко.

Победителями в соревновании за достижение наивысших показателей в производстве зерновых колосовых и зернобобовых культур на один гектар посевной площади по природно-климатическим зонам края признаны и премированы:

По Северной зоне

Среди районов – Каневский район (глава муниципального образования А. А. Литвиненко), получивший на 1 га посевной площади по 52 ц зерна.

Среди сельскохозяйственных предприятий – ЗАО «Колос» Тихорецкого района (генеральный директор А. А. Хильчук) - 64,4 ц зерна.

Среди крестьянских (фермерских) хозяйств – КФХ «Оскар» Ленинградского района (глава В. Л. Застрожников) - 60,3 ц зерна.

По Центральной зоне

Среди районов – Выселковский район (глава муниципального образования С. И. Фирстов) - 59,3 ц зерна.

Среди сельскохозяйственных предприятий – ЗАО АФ «Кавказ» Тбилисского района (генеральный директор Н. А. Попов) - 70 ц зерна.

Среди крестьянских (фермерских) хозяйств – КФХ «Пасынкова» Новокубанского района (глава С. В. Пасынков) - 65 ц зерна.

По Южно-Предгорной и Анапо-Таманской зонам

Среди районов – Лабинский район (глава муниципального образования А. А. Садчиков) - 42 ц зерна.

Среди сельскохозяйственных предприятий – ООО АФ «Прогресс» Лабинского района (генеральный директор В. А. Гринь) - 48,7 ц зерна.

Среди крестьянских (фермерских) хозяйств – КФХ «Букреева» Отрадненского района (глава М. М. Букреев) - 60 ц зерна.

(Окончание на стр. 2)

XIV международный агропромышленный форум



20-23 ноября 2007 Краснодар

создавать события

КРАСНОДАРЭКСПО

350010, Россия, г. Краснодар, ул. Зиповская, 5
тел./факс: +7 (861) 279-34-50, 279-34-36, 279-34-21
www.krasnodarexpo.ru e-mail: ugagro@krasnodarexpo.ru

ОРГАНИЗАТОРЫ:

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Администрация Краснодарского края
Администрация муниципального образования город Краснодар
Департамент сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края
ВЦ "КраснодарЭКСПО"
ИПКВро Heidelberg GmbH



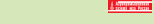
Генеральный спонсор:



Генеральный партнер:



Информационный партнер:



Издается при информационной поддержке департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края, КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко и Выставочного центра «КраснодарЭКСПО»

ПРЕСС-КОНФЕРЕНЦИЯ

ТРУДНЫЙ ХЛЕБ - 2007

Девятого августа, в преддверии краевого праздника хлеборобов «Урожай-2007», заместитель главы администрации края по вопросам АПК Н. П. Дьяченко провел для средств массовой информации края пресс-конференцию, на которой подвел итоги уборки урожая.

Он отметил крайне неблагоприятные погодные условия, которые принесли много испытаний земледельцам Кубани. В период осеннего сева – сильная засуха, затем теплая бесснежная зима, в ранневесенний период – низкие температуры, вызвавшие задержку роста и развития растений. Начиная с III декады мая и до сих пор – сильная жара (до 40 градусов в тени), полное отсутствие дождей. Все это отрицательно сказалось на урожайности озимых и яровых зерновых культур. Был бы один дождь в мае, и мы бы имели среднеквартурную урожайность зерновых культур не менее 50 ц/га.

К уборке зерновых колосовых и зернобобовых культур хозяйства края приступили на 10 дней раньше, чем в прошлом году, а завершили уборку на 15 дней раньше, практически 21 июля. В целом по краю с площади 1,5 млн. га собрано 6,9 млн. тонн зерновых – на 400 тыс. тонн больше прошлогоднего. С каждого гектара убранной площади получено в среднем по 46,1 ц/га – на 2 ц/га больше 2006 года. Для сравнения: в Ставропольском крае урожайность зерновых культур составила 34,7 ц/га, в Ростовской области – 20,2 ц/га.

Бесспорный успех хлеборобов края достигнут благодаря выполнению всего комплекса технологических требований, что снизило зависимость от погодных условий. Вице-губернатор особо подчеркнул надлежащую подготовку почвы к осеннему севу озимых: применение минеральных удобрений на основе анализа состояния почвы (их внесено 142 кг ДВ против 67 кг в прошлом году), заделка пожнивных остатков на площади 860 тыс. га, своевременные и качественные уходные работы. Большую роль сыграло хорошее состояние технического парка. К примеру, в текущем году только импортных комбайнов хозяйства края приобрели 70 единиц.

Наивысшая урожайность зерновых колосовых и зернобобовых культур получена в Выселковском (59,3 ц/га), Новокубанском (59,2 ц/га), Тбилисском (58,5 ц/га), Каневском (51,6 ц/га), Ленинградском (51,3 ц/га) районах. Среди хозяйств края наилучшие показатели добились ЗАО АФ «Кавказ» (70 ц/га) Тбилисского, ЗАО КСП «Хуторок» (67 ц/га) Новокубанского, СПК КЗ «Новый путь» (64,7 ц/га) Брюховецкого, ЗАО «Колос» (64,4 ц/га) Тихорецкого, ЗАО фирма «Агрокомплекс» (64,3 ц/га) Выселковского районов. Хороших результатов добились крестьянские (фермерские) хозяйства. Более 60 ц/га получили в КФХ «Пасынкова» Новокубанского, КФХ «Костенко» Курганинского, КФХ «Оскар» Ленинградского районов.

Главной продовольственной культуры – озимой пшеницы намолочено 5,2 млн. тонн при среднеквартурной урожайности 47,5 ц/га, при этом более 70% – продовольственное зерно.

Очередной задачей, стоящей перед земледельцами края, подчеркнул вице-губернатор, является уборка пропашно-технических культур. В текущем году эта группа занимает 34% пашни, или 1267 тыс. га, в т. ч. кукуруза на зерно – 487,6 тыс. га, сахарная свекла – 189 тыс. га, подсолнечник – 437 тыс. га, соя – 148,1 тыс. га и т. д. Эти культуры из-за погодных аномалий также несут заметные потери. К примеру, на сегодня 6 районов края приступили к уборке сахарной свеклы. Однако отсутствие дождей затрудняет ее копку из-за сильной плотности земли, которая отваливается гудами. В некоторых районах уборку приостановили. Урожайность на эту дату в сравнении с прошлым годом складывается ниже на 60 ц/га.

Чрезвычайно важна заготовка кормов. На сегодня сена заготовлено 65% от потребности, сенажа – 95%, силоса – 41%. Работы ведутся в напряженном режиме, принимаются необходимые оперативные меры. Ведь животноводство – приоритетная отрасль, она должна быть обеспечена кормами.

Важнейшей задачей является закладка урожая 2008 года, которая включает послеуборочный комплекс, накопление и внесение органических и минеральных удобрений, подготовку семенного материала и т. д. Послеуборочный комплекс в текущем году проводится в оптимальные сроки, поля освобождались от соломы практически вслед за уборкой зерновых колосовых культур, разрыв составлял лишь 1%. Послеуборочные остатки заделаны в почву на глубину 1 млн. га, что на 13% больше прошлого года. Заделка пожнивных остатков с внесением аммиачной селитры выполнена на 221 тыс. га, или 23% площади. И сегодня задача сельхозтоваропроизводителей – своевременно и качественно провести эту работу.

Н. П. Дьяченко рассказал об общих принципах, по которым краевая комиссия определяет победителей в соревновании за достижения наивысших результатов, ответил на многие вопросы журналистов.

(Окончание. Начало на стр. 1)

По Западной зоне

Среди районов – Красноармейский район (глава муниципального образования М. Н. Тимофеев) – 44 ц зерна.

Среди сельскохозяйственных предприятий – ООО АФ «Колос» Калининского района (генеральный директор Ю. И. Поборин) – 58 ц зерна.

Среди крестьянских (фермерских) хозяйств – КФХ «Слюсаренко» Славянского района (глава В. Т. Слюсаренко) – 50 ц зерна.

За большой личный вклад и активное участие в научном обеспечении и оказании практической помощи в получении наивысших урожаев зерновых колосовых и зернобобовых культур в 2007 году объявлена благо-



«МЫ ВЫРВАЛИ У ПРИРОДЫ ВЫСОКИЙ УРОЖАЙ!»

дарность и премированы зав. кафедрой растениеводства КубГАУ, Герой Труда Кубани Н. Г. Малюга, зав. кафедрой общего земледелия КубГАУ А. С. Найденов, зав. кафедрой защиты растений КубГАУ Э. А. Пикушова, зав. кафедрой фитопатологии КубГАУ М. И. Зазимко, заместитель заведующего отделом селекции и семеноводства пшеницы и тритикале КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко И. Н. Кузнецов, ведущий научный сотрудник этого же отдела В. Я. Ковтушенко, заместитель заведующего отделом селекции и семеноводства ячменя КНИИСХ С. А. Левштанов, старший научный сотрудник лаборатории селекции и семеноводства гороха КНИИСХ А. В. Брежнев.

За высокий художественный уровень при проведении культурных мероприятий в период уборки урожая 2007 года премированы коллектив передвижного клубного учреждения Калниболотского сельского Дома культуры Новопокровского района (руководитель И. П. Харченко).

Среди сотрудников внутренних дел, отличившихся на охране урожая-2007, премированы старший участковый уполномоченный мили-

ции ОВД Красноармейского района В. И. Обозний, участковый уполномоченный милиции ОВД Калининского района В. С. Галущенко.

Среди сотрудников Государственного пожарного надзора ГУ МЧС России по Краснодарскому краю премированы начальник отдела Госпожнадзора Новокубанского района Е. В. Левкович, начальник отделения Госпожнадзора Кавказского района И. В. Чеков, начальник 42-го отряда Государственной противопожарной службы Курганинского района Н. Н. Чубаров, начальник Государственного учреждения «Центр управления силами Федеральной противопожарной службы по Краснодарскому краю» Н. Н. Кивва.

В соревновании молодых специалистов признаны победителями и премированы:

– комбайнер комбайна «Дон-1500» А. А. Черныгин из ЗАО «Агрокомплекс «Россия» Новокубанского района;

– молодежный экипаж на обмолоте хлебов комбайном импортного производства А. Г. Вениченко и А. В. Романов из ООО «Урожай XXI век» Брюховецкого района;

– водитель на перевозке зерна «поле - ток» Д. И. Сабель-

ников из ОАО «Кропоткинское» Тбилисского района;

– бригадир Д. Н. Дубовиков из ОАО «Агрообъединение «Кубань» Усть-Лабинского района;

– глава крестьянского (фермерского) хозяйства А. С. Лушников из Павловского района;

– сотрудник ОБЭП ОВД Славянского района А. В. Стрельников.

Среди водителей на перевозке зерна «поле - ток» признаны победителями и премированы:

– 3-е место – А. А. Бартенев из ОАО «Кропоткинское» Тбилисского района, перевезший 4389 т зерна;

– 2-е место – А. В. Чугуев из ОАО «Кропоткинское» Тбилисского района, перевезший 4528 т зерна;

– 1-е место – С. В. Карлов из ЗАО «Колос» Тихорецкого района, перевезший 5144 т зерна.

На обмолоте хлебов комбайнами «Дон-1500»:

3-е место занял экипаж И. В. Новиков и С. В. Резец из ООО «Возрождение» Павловского района, намолотивший 31 329 ц зерна;

2-е место присуждено В. М. Сергееву из ЗАО фирмы «Агрокомплекс» Выселковского района, намолотившему 31 687 ц зерна.

На обмолоте хлебов комбайнами импортного производства:

3-е место присуждено комбайнеру комбайна «Мега-360» С. Н. Бардакову из ЗАО фирмы «Агрокомплекс» Выселковского района, намолотившему 34 590 ц зерна;

2-е место занял экипаж комбайна «Мега-360» А. Я. Козаченко и Н. В. Шамшура из ЗАО «Приморское» Шербиновского района, намолотивший 36 612 ц зерна.

Почетным призом имени дважды Героя Социалистического Труда М. И. Клепикова и денежной премией награжден комбайнер комбайна «Дон-1500» В. Ф. Макаренко из ООО «Октябрь» Кушевского района, намолотивший 29 240 ц зерна.

Чемпионами на уборке зерновых колосовых и зернобобовых культур 2007 года, показавшими наибольшую выработку, стали:

на обмолоте хлебов комбайнами «Дон-1500»:

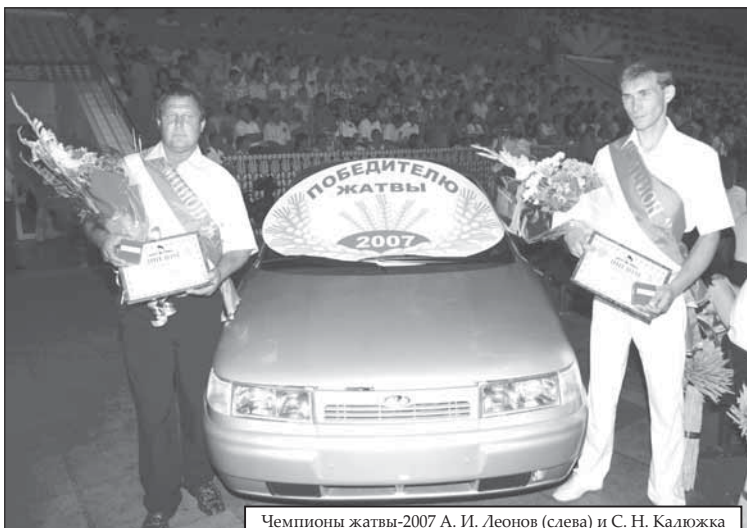
1-е место присуждено комбайнеру С. Н. Калюжке из ЗАО фирмы «Агрокомплекс» Выселковского района, намолотившему 32 283 ц зерна;

на обмолоте хлебов комбайнами импортного производства:

1-е место занял комбайнер комбайна «Мега-360» А. И. Леонов из ОАО им. Кирова Шербиновского района, намолотивший 38 498 ц зерна.

А. Н. Ткачев поздравил с победой чемпионов жатвы 2007 года С. Н. Калюжку и А. И. Леонова и вручил им ключи от автомобилей «ВАЗ-21101».

После торжественной части участников и гостей краевого праздника хлеборобов ждал большой концерт популярных российских артистов и музыкальных коллективов.



Чемпионы жатвы-2007 А. И. Леонов (слева) и С. Н. Калюжка

ТЕНСО КОКТЕЙЛЬ - ПЕРВЫЙ ШАГ К ВЕРШИНЕ БУДУЩЕГО УРОЖАЯ

СТРАНИЧКА КОМПАНИИ «АГРОПЛЮС»

Опыт прошедшего сезона наглядно показал высокую эффективность научно обоснованных современных технологий возделывания пшеницы и ячменя. Иными словами, тот, кто делал все по науке, сегодня с урожаем, остальные ссылаются на непогоду или ищут другие оправдания. Прошедший сезон еще раз убедил аграриев, что при выращивании озимых зерновых мелочей нет. В технологии их возделывания, ориентированной на получение качественного и высокого урожая, даже микроэлементы, несмотря на свое название, имеют существенное значение.

Микроэлементы в фокусе внимания

В применяемых в настоящее время технологиях выращивания озимых зерновых микроэлементов хватает. Однако это далеко не так. По мнению ученых Донского зонального НИИСХ, почвы нашего региона редко испытывают дефицит содержания доступных форм кобальта, никеля, меди, хлора и бора. В то же время в основных типах почв чаще всего недостает железа, марганца, цинка, иногда молибдена.

Возможно, кто-то из агрономов полагает, что в плодородных почвах юга России микроэлементов хватает. Однако это далеко не так. По мнению ученых Донского зонального НИИСХ, почвы нашего региона редко испытывают дефицит содержания доступных форм кобальта, никеля, меди, хлора и бора. В то же время в основных типах почв чаще всего недостает железа, марганца, цинка, иногда молибдена.

Какова же роль микроэлементов в растениях? Большинство из них входят в состав катализаторов биохимических процессов, проходящих в растительных клетках. Именно они определяют скорость химических реакций и направление процессов синтеза органического вещества (белки, жиры, углеводы) в растениях, т. е. помогают ему реализовать свой биологический потенциал. От них во многом зависит величина и качество будущего урожая. В этой связи хотелось бы напомнить известный каждому агроному из курса агрохимии закон «минимума», открытый в середине 19-го века немецким ученым-физиологом, иностранным членом-корреспондентом Петербургской Академии наук Юстусом Либихом. Согласно этому закону величина урожайности ограничивается тем фактором жизни растений, который в определенное время находится в минимуме. Воздействуя на этот фактор, можно существенно повысить урожай. Все элементы минерального питания тесно взаимосвязаны между собой в продукционных процессах растений, и при этом роль каждого из них строго специфична. Другими словами, если для получения высокого урожая растения необходимо, скажем, какое-то количество цинка, то его дефицит невозможно восполнить внесением в почву азота, фосфора, калия либо какого-нибудь другого элемента.

Сегодня селекционеры создают сорта озимых, имеющих высокий потенциал продуктивности. Это сорта с широкой нормой реакции на факторы внешней среды, в том числе на элементы минерального питания. В генетике таких растений заложена возможность роста продуктивности при положительном воздействии на фактор жизни растений, находящийся в минимуме. Ученые подсчитали, что реализация потенциальной продуктивности растений на 35 - 40% зависит от сбалансированного минерального питания.

В технологии возделывания озимых колосовых культур микроэлементы применяются для предпосевной обработки семян и для внекорневой подкормки. Сегодня выпускается немало минеральных удобрений, предназначенных для листовых подкормок (например, Кристалон, Тенсо Коктейль, производимые норвежской компанией «Яра» и поставляемые на российский рынок компанией «АгроПлюс»), имеющих в своем составе кроме азота, фосфора и калия хелатные комплексы микроэлементов в виде органических солей.

Время первого шага

Предпосевная обработка семян озимых колосовых культур микроэлементами оказывает существенное влияние на величину и качество будущего урожая. Такой прием является как бы первым шагом к его вершине и представляет собой оптимальный способ достижения этой цели. Ведь именно в этот период закладываются основы будущего урожая озимых колосовых. Ученые установили, что потребность растений озимых колосовых культур в микроэлементах проявляется на протяжении всего периода вегетации. Но больше всего они нуждаются в микроэлементах на начальных фазах развития растений. В это время происходит рост и дифференциация зародышевых органов, трогается в рост главный зародышевый корешок. Длина зародышевых корней к моменту проявления всходов может достигать 13 - 14 см. Одновременно у основания конуса нарастания появляются зародышевые листья. Уже в фазе первого листа - начала всхода на растении развивается главный побег, а в

липиде, что позволяет надежно удерживать на поверхности зерновок не только частички пестицида, но и добавленные в рабочий раствор микроудобрения.

Форма и содержание

Нередко для удовлетворения потребности растений в микроэлементах агрономы используют неорганические формы таких удобрений (сульфатные соли цинка, меди, железа, марганца). Например, сернокислый цинк, часто применяемый для нанесения на семена кукурузы. Однако обработка семян неорганическими формами микроэлементов имеет ряд существенных недостатков. Микроэлементы из неорганических соединений легко усваиваются почвой и становятся не доступными для питания растений. Неорганические формы микроудобрений могут оказывать разрушающее действие на органические структуры пестицидов, что делает невозможным их смешивание. Большие проблемы возникают также при внесении в почву сухих смесей таких удобрений. Применение неорганических форм микроудобрений может привести к отрицательным экологическим последствиям: загрязнению почв тяжелыми металлами (свинец, цинк, никель, медь). А такие элементы, как свинец и цинк, отнесены к первому классу опасности, поэтому недопустимо превышение их концентрации в почвах выше установленного уровня ПДК.

Другое дело, когда микроэлементы вносятся в хелатной форме (Тенсо Коктейль). Хелаты (внутрикомплексные соединения, комплексоны) - это соединения органических веществ с металлами, в которых атом металла связан с двумя и несколькими атомами одного органического соединения (комплексобразователя, хелатного агента). Ярким примером хелата является известный каждому агроному зеленый растительный пигмент хлорофилл, основу структурной молекулы которого составляет магний-порфириновый комплекс. Входящие в состав хелата металлы (железо, цинк, медь и др.) не поглощаются почвами, но легко



медь, цинк и молибден ускоряют прохождение растениями стадии яровизации, а медь и молибден стимулируют рост стебля и корней.

Внекорневые подкормки

Кроме ранней фазы развития растений зерновые хлеба чутко реагируют на применение микроэлементов в периоды кушения и формирования зерна. Восполнить недостаток микроэлементов в период осеннего кушения можно путем внесения комплексного удобрения Кристалон коричневого компании «АгроПлюс», включающего кроме макроэлементов N3+P11+K38 +Mg4 комплекс микроэлементов (в %): Cu - 0,01 (EDTA), B - 0,25, Mn - 0,04 (EDTA), Fe - 0,07 (DTPA, EDTA), Mo - 0,04 и Zn - 0,025. Технически это выполнить несложно. 1 - 2 кг удобрения растворяют в 50 - 250 л воды и полученным раствором опрыскивают посевы озимых. Высокое содержание калия в удобрении способствует повышению иммунитета и накоплению сахаров в узле кушения, а следовательно, и морозостойкости озимых злаков. Там, где практикуется осеннее применение гербицидов на озимых, удобрение можно вносить в баковой смеси с гербицидом. Необходимо отметить, что в условиях Кубани осенняя обработка посевов озимых культур оправдывает себя при сильном засорении поля озимыми и зимующими сорняками. Однако она не избавляет от необходимости применять гербициды в период весеннего кушения для борьбы с яровыми формами сорных растений. Весной одновременно с внесением гербицидов рекомендуется проводить опрыскивание растений удобрением (1 - 2 кг/га) Кристалон специальный (N18 + P18 + K18 + Mg4), включающим те же микроэлементы и в той же концентрации, что и Кристалон коричневый.

Для получения качественного зерна озимой пшеницы большое значение имеет внекорневая подкормка в фазу молочной, молочно-восковой спелости удобрением Кристалон специальный компании «АгроПлюс» в баковой смеси с инсектицидом, применяемым против личинок клопа вредной черепашки. В эти фазы развития растений ферменты, содержащиеся бор, медь и цинк, стимулируют передвижение ассимилятов из листьев в генеративные органы, способствуя увеличению продолжительности налива зерна, повышению натурной массы зерна, росту содержания клейковины и повышению ее качества.

Каждый агроном понимает, что использование для некорневой подкормки 1 - 2 кг/га удобрения Кристалон эффективно лишь на достаточно высоком фоне минерального питания. Если растение выросло в условиях дефицита азота, то никакая подкормка Кристалонами не приведет к формированию качественного зерна. Эти удобрения предназначены для подкормки растений в критические стадии развития или нивелирования негативного последствия стрессовых факторов. Их применение ни в коем случае не снимает необходимости внесения полных доз минеральных удобрений под основную обработку почвы или при посеве в количествах, рассчитанных на величину планируемого урожая сельскохозяйственных культур, и наличия в почве доступных элементов питания. Влияние того или иного элемента на обмен веществ в растениях в значительной степени зависит от состава питательной среды, в которой развивается данный организм, и, прежде всего, от содержания в ней других элементов. От этого, в свою очередь, зависит не только сила действия применяемого макро- или микроудобрения, но и направление этого действия.

А. ГУЙДА,
к. с.-х. н.



пазухах зародышевых листьев закладываются почки боковых побегов (будущие продуктивные стебли растения). Применение в это время микроэлементов стимулирует всхожесть и энергию прорастания семян, индуцирует стойкость растений к болезням и неблагоприятным факторам среды. Поэтому очень важно, чтобы растения с начальных этапов своей жизни не испытывали недостатка в элементах питания. Технически обработка семян Тенсо Коктейлем сегодня не представляет какой-либо проблемы. Необходимые микроудобрения добавляются в рабочий раствор для протравливания семян. Выпускаемые сегодня отечественные и зарубежные препараты для протравливания семян зерновых культур имеют в своем составе неплохие при-

усваиваются растениями. Большинство современных микроудобрений выпускается в виде солей металлов этилендиаминтетрауксусной кислоты (ethylenediaminetetracetic acid - EDTA) и диэтилентриаминпентацетовой кислоты (diethylenetriaminopentacetic acid - DTPA). Эти комплексы хорошо растворимы в воде.

Оптимальное решение – Тенсо Коктейль

Сегодня наиболее подходящим микроудобрением для обработки семян озимых колосовых культур является Тенсо Коктейль. В его состав входят следующие микроэлементы (в %): бор - 0,52, кальций (EDTA) - 2,57, медь (EDTA) - 0,53, железо (EDTA) - 2,10, железо (DTPA) - 1,74, марганец (EDTA) - 2,57, цинк (EDTA) - 0,53, молибден - 0,13. Эта композиция микроэлементов имеет физиологически выверенную концентрацию, соответствующую их содержанию в живых растительных тканях, что немаловажно на начальных этапах жизни растения. Каждый из этих элементов значим и жизненно необходим для растений злаковых культур. Известный советский физиолог Б. А. Рубин так определил значение каждого из них для растений пшеницы: бор, марганец, цинк, молибден и медь входят в состав ферментов, регулирующих фотосинтетическую активность растений; бор, марганец, цинк и медь влияют на коллоидно-биохимические свойства протоплазмы растительных клеток, повышая тем самым засухоустойчивость растений;

Обработка семян - первый этап в технологии повышения урожайности



АКТУАЛЬНО

У КОНСЕРВЩИКОВ СЛОЖНЫЙ ГОД

В последние годы в Краснодарском крае осуществляется комплекс мер по восстановлению консервной промышленности – одной из ведущих отраслей в перерабатывающем комплексе АПК Кубани.

Сегодня в крае действуют более 15 крупных и 40 мелких предприятий по производству плодоовощной консервированной продукции. Ежегодный прирост объемов ее выпуска составляет 8 - 10%. В 2006 году выработано 570,6 млн. условных банок (муб) консервов, объем товарной продукции превысил 5,1 млрд. рублей. Увеличивается количество рабочих мест: в 2006 году в отрасли работали 4656 человек. Наш край занимает ведущее место в Российской Федерации по производству консервов «Горошек зеленый», консервированный, «Кукуруза сахарная», «Икра из кабачков», «Огурцы консервированные», джемов фруктовых, салатов овощных и т. д.

В 2007 году намечено вырабатывать консервов 626 муб, в т. ч. горошка зеленого – 108 муб, закусовых – 40 муб, сахарной кукурузы – 50 муб, томатного соуса – 37 муб. В текущем году сев овощного гороха проводился в установленные сроки в 11 районах края, 29 хозяйствах. Выдержано соотношение сортов. Всего посеяно 8900 га против 7850 га в 2006 году. Наибольшие площади посеяны в Динском районе – 1450 га, Крымском – 2132 га, Славянском – 800 га. Уменьшили посевы г. Краснодар – на 30%, Тимашевский район – на 25%, а также Абинский и Приморско-Ахтарский районы.

С каждым годом растут посевные площади у фермеров, частных предпринимателей. В 2007 году они составили около 2000 га, или 22,5% против 18% в 2006-м. Консервщики сами посеяли гороха на площади 4000 га, или 45% от краевых объемов. К сожалению, медленно увеличиваются в крае посевные площади на поливных участках, которые составили 1200 га, или 14% от общих посевов овощного гороха. По причине малых поливных площадей успешная работа консервных предприятий в 2007 году оказалась в сильной зависимости от погодных условий.

В текущем году были учтены ошибки прошлого года, связанные с технической подготовкой комбайнов и водителей. Переработчики приобрели 8 новых уборочных комбайнов, т. е. обновили уборочный парк на 30%. В 2007 году введены новые мощности по переработке зеленого горошка в ОАО «Славянский консервный завод», ООО «Кубанские консервы» (Сигаб, Франция), ООО «Полтавские консервы» Красноармейского района и т. д. Возросла суточная мощность – с 3,8 до 4,9 муб, или на 29%. Значительным событием в консервной отрасли края стал пуск линии по расфасовке фруктовых соков для детского питания в тетрапаки объемом 250 мл в ОАО «Динской консервный завод», там же намечается пуск в работу современной уникальной линии по выработке овощных, мясных, фруктовых консервов для детского питания в количестве 10 муб в год.

Все предприятия края завершили переход на использование современных видов тары – стеклянной банки с винтовой крышечкой и жестяной банки объемом 425 мл. В порядке подготовки к сезону 2007 года консервщики вложили более 400 млн. рублей в закупку уборочной техники, техническое перевооружение производства, строительство, выращивание своими силами овощного сырья, закупку технологической тары и т. д.

Сезон 2007 года консервщики начали с переработки овощного гороха. В период 31 мая – 5 июня в работу включились все предприятия края, а 16 июня ряд предприятий уже закончил свою работу. Чрезвычайно негативную роль сыграли погодные условия. Температурный пик в мае – до 36 градусов в течение более 2 недель – значительно снизил во многих районах края урожайность гороха: на ранних сортах – до 20 ц/га против 42 ц/га в 2006 году. Даже на поливных участках горох выглядел угнетенным, зерно поступало на заводы с примесями до 7% и с боем до 6%. Его переработка требовала дополнительных затрат. Однако результат получен все же ниже прошлого года: 61 против 80 муб в 2006 году.

Несмотря на трудности и специфические условия этого года, вызванные засухой, неплохо сработали СПК «Краснодарский» (руководитель Э. Ф. Гентинг), ООО «Техаса», ст. Павловская (И. С. Дакаев), ООО «Промышленная компания «Крымский консервный комбинат», ОАО «Славянский консервный завод» (А. А. Степанян), ООО «Бондюзль-Кубань» Динского района (Е. Н. Зыков). Консервные предприятия края готовы заготавливать овощное сырье – огурцы, кабачки, перец, фрукты и т. д. Как показали условия выращивания овощей на Кубани в 2005-2007 годах, без поливного земледелия и увеличения площади поливных участков невозможно получать стабильные финансово-экономические показатели.

В целях дальнейшего повышения эффективности работы консервных предприятий ассоциацией «Кубаньконсервпром» поставлен ряд вопросов перед краевыми органами, Министерством России, Российской академией сельскохозяйственных наук, которые, к сожалению, не находят пока решения. Среди них:

- субсидирование из федерального бюджета на покрытие части процентной ставки кредитов, направленных на закупку импортной уборочной техники, импортного технологического оборудования, технологической тары и т. д.;
- снижение НДС с 18% до 10%;
- ввод специальных защитных мер против завоза на территорию России импортных огурцов в бочках из Индии;
- упрощение процесса включения импортных семян овощного гороха и других культур в основной реестр РФ для прохождения таможенного контроля и работы;

- использование крытых вагонов вместо изотермических;
- восстановление селекции овощного семеноводства в крае.

Эти и другие проблемы грозят принять характер чрезвычайных. От них зависит не только жизнедеятельность предприятий, но и само существование отрасли. Катастрофу консервной промышленности края, имевшую место в 90-х годах прошлого века, ни в коем случае нельзя допустить. Поэтому руководители, специалисты, все труженики консервной промышленности Кубани рассчитывают на помощь и поддержку в решении указанных проблем прежде всего со стороны руководства Краснодарского края, департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности и других краевых органов.

Р. ТЛИЩ,
генеральный директор ассоциации
«Кубаньконсервпром»



Ежегодные фитосанитарные обследования посевов озимых колосковых культур показывают, что колосья озимого ячменя и пшеницы поражаются различными видами головневых заболеваний: черной колоса, вызываемой комплексом патогенов – альтернарией, кладоспориумом, гетероспориумом, эпиккокком и фузариозом; бактериальным; черным зародышем и спорыньей. В результате поражённости посевов черной колоса отмечается засоренность зерна спорами сапрофитов. Споры, забиваясь в хохолки и бороздки, могут вызвать снижение всхожести семян.

Головневые заболевания: твердая, пыльная головня пшеницы, ячменя и карликовая пшеницы – отмечаются повсеместно и заражают 3 - 5% посевов, но в большей степени в южно-предгорных районах края и КФХ.

При поражённости пшеницы твердой головней 0,5% потери урожая могут составить от 4 до 9%, а при заражении 5% - 15 - 20%. Высев заспоренными головней семенами в течение 2-3 лет может вызвать сильную вспышку болезни. О потерях свидетельствуют не только видимые признаки болезни – в большей степени они вызваны угнетением растений в процессе вегетации.

Данные фитогэкспертизы показывают, что ежегодно в семенном материале выявляются споры твердой головни (в 2005 г. заспоренных партий было 35%, в 2006 г. – 23%), фузариоза, альтернариоза,

3 л/т; Фенорам-Экстра, ВСК – 3 л/т; Витарос, ВСК – 3 л/т. При низкой жизнеспособности семян, обусловленной неблагоприятными условиями в период созревания, что наблюдается в последние годы, для стимуляции прорастания и получения дружных всходов в рабочие растворы протравителей целесообразно добавлять препараты, обладающие выраженными стимулирующими свойствами: Гумат натрия, Гумат калия - 0,75 кг/т, Агат-25К, ТПС - 14 г/т, Альбит, ТПС - 30 г/т, Бактофит, СК - 3 л/т; агрохимикаты – Липогуматы, Акварипы, Плодородие.

Необходимо помнить, что качественное протравливание семян достигается при условии:

- в кондиционном посевном материале допускается содержание примеси от 0,5 до 1% по весу, т. е. должна быть хорошая очистка семян от пыли, фрагментов колосковых чешуек, остей, стеблей,

СТАЭР ИНФОРМИРУЕТ

ЗАЩИТА СЕМЯН В ПРЕПОСЕВНОЙ ПЕРИОД

кладоспориума, гетероспориума, гелиминтоспориоза. В этом году из 60 проанализированных образцов озимой пшеницы 6% заражено головней, в основном в КФХ.

Поэтому контроль за наличием в семенных партиях головневых и другой патогенной инфекции необходим. Протравливание семенного материала должно стать главным технологическим приемом подготовки семян к посеву. Выбор наиболее эффективного протравителя и его оптимальной нормы расхода должен осуществляться только на основе квалифицированной фитогэкспертизы семян.

По результатам фитогэкспертизы семян при наличии на одно зерно 15 и более спор твердой головни (средняя засоренность) партию следует обработать одним из химических препаратов: Дивиденд Стар, КС - 1 - 1,5 л/т; Дивиденд Микс, КС - 1 - 1,5 л/т; Максим Экстрим, КС - 1,5 - 2 л/т; Кипто Дуо, КС - 2 - 2,5 л/т; Премис Двести, КС - 0,15 - 0,2 л/т и аналоги; Раксил, КС - 0,4 - 0,5 л/т и его аналоги; Винцит Экстра, КС - 0,6 - 0,8 л/т; Винцит Форте, КС - 1 л/т; Витавекс 200 ФФ, ВСК - 3 л/т; Виннер, СК - 1,5 л/т; Суми-8 ФЛО - 1,5 - 2 л/т; Фенорам-Экстра, ВСК - 3 л/т; Витарос, ВСК - 3 л/т; ВИАЛ ТТ, ВСК - 0,3 - 0,4 л/т; Комфорт, КС - 1 - 1,5 л/т; Ансамбль, СК - 1,5 - 2 л/т и др. согласно «Списку...».

При сильном засорении семян твердой головней (100 - 500 спор на одно зерно) следует применять наиболее эффективные против этого заболевания протравители: Дивиденд Стар, КС - 1 - 1,5 л/т; Дивиденд Микс, КС - 1,5 л/т; Максим Экстрим, КС - 1,5 - 2 л/т; Кипто Дуо, КС - 2 - 2,5 л/т; Ансамбль, СК - 1,5 - 2 л/т; Премис Двести, КС - 0,15 - 0,2 л/т и аналоги; Раксил, КС - 0,4 - 0,5 л/т и его аналоги; ВИАЛ ТТ, ВСК - 0,3 - 0,4 л/т; Виннер, СК - 1,5 л/т; Винцит Экстра, КС - 0,6 - 0,8 л/т; Винцит Форте, КС - 1 л/т.

Качественное протравливание семян не способствует заражению зерна твердой и пыльной головней, фузариозам, гелиминтоспориозом, альтернариозом, плесневыми грибами.

При протравливании семян Фундазолом, СП - 2 - 3 г/т; Колфуту Супер, КС - 2 л/т; Дерозалом Евро, КС - 1 - 1,5 л/т; Максимом, КС - 1,5 - 2 л/т; Максимом Экстрим, КС - 1,5 - 2 л/т, снижается поражение прикорневой части растений фузариозно-церкоспореллезными и фузариозно-гелиминтоспориозными ниями. Препараты Максим и Максим Экстрим эффективны против снежной плесени, особенно по фузариозопасным предшественникам: полупар и кукуруза на зерно и силос.

При слабой засоренности семян головневыми и высокой порожённости зерна фузариозными и плесневыми грибами можно использовать Комфорт, КС - 1 - 1,5 л/т; Колфуту Супер, КС - 2 л/т; Колфуту Душет, КС - 1,5 - 2 л/т; Дерозал Евро, КС - 1 - 1,5 л/т; Феразим, КС - 1 - 1,5 л/т; Фенорам-Экстра, ВСК - 2,5 - 3 л/т; Максим, КС - 1,5 - 2 л/т; Максим Экстрим, КС - 1,5 - 2 л/т; Фундазол, СП (500 г/кг) - 2 - 3 г/т.

При отсутствии головни и засорении семян фузариозными, альтернариозными и плесневыми грибами нужно использовать препараты антагонистического и иммуностимулирующего действия: Бактофит, СК - 3 л/т; Биосил, ВБ - 50 мл/т; Планриз, Ж - 0,5 л/т; Агат-25К, ТПС - 30 - 40 г/т; Псевдобактерин-2, ТПС - 4 г/т; Альбит, ТПС - 30 г/т.

Нельзя допускать к посеву партии семян, содержащие более 500 спор на зерно. Семена, зараженные спорными карликовой головни, протравливать необходимо даже при наличии 1 споры на зерно.

Все партии озимого ячменя в связи с сильным поражением пыльной головней нужно обязательно протравливать одним из системных химических протравителей.

При наличии в семенной партии заражения бактериальными можно использовать Дивиденд Микс, КС - 1,5 л/т; Раксил, КС - 0,5 л/т; Витавекс 200 ФФ, ВСК - 2 -

щуплых и битых семян;

- чем выше масса 1000 зерен и объемная масса, тем меньше зерен требуется обработать определенным количеством препарата. При низкой массе зерна требуемое количество протравителя наносится на семена с увеличением расхода воды до 11 л/т или протравителя (25 - 30%, что недопустимо для таких жестких протравителей, как Винцит Экстра, Дивиденд Стар, Премис Двести, Раксил, Бункер, Суми и др. из-за их ретардантного действия);

- полнота протравливания зерен должна составлять 80 - 90%, но не выше 100%, так как повышенная норма жесткого препарата может угнетать ростки и корни;

- очень важен выбор протравителя, его спектр и уровень фунгицидности.

Если осенью будут складываться экстремальные погодные условия – засуха, низкая влажность почвы в период сева или чрезмерное переувлажнение, жесткие протравители в рекомендуемых нормах расхода снижают полетную всхожесть на 25 - 30%. Чтобы избежать этого, сеять нужно на глубину 3 - 4 см. При более глубокой заделке семян проявляется ретардантный эффект, то есть на самых ранних этапах развития замедляется их всхожесть, снижается энергия прорастания, особенно у посевного материала с низкими биологическими свойствами (энергия прорастания и всхожесть менее 80%).

Чтобы убедиться в норме расхода протравителя, необходима проверка качества протравливания семян, которую проводят токсикологические лаборатории службы защиты.

В крае остается проблема защиты посевов от хлебной жулици. Ежегодно против личинок жулици проводятся обработки на площади от 40 до 70 тыс. га. Обычно это осенне-зимний период, когда погода не всегда позволяет выйти в поле. Обработки должны проводиться только в период активного питания личинок, поэтому, имея надежные, проверенные инсектициды, хозяйственники получают не всегда достаточный эффект.

На сегодняшний день фирмой «Сингента» зарегистрирован системный инсектицид-протравитель Круизер для предпосевной токсикации семян, надежно обеспечивающий защиту посевов не только от хлебной жулици, но и от злаковых мух и других вредителей, наносящих вред в период роста и развития озимых. Препарат может быть использован в смеси с фунгицидными протравителями, имеющими нейтральную реакцию. Действие препарата не снижается в случае засухи, часть его удерживается в почве, что обеспечивает защиту посевов от повреждений вредителями. Препарат обладает стимулирующим действием: у растений повышается энергия прорастания, увеличивается масса корней, и они опережают в развитии необработанные посевы. Применение Круизера позволяет сократить количество обработок в период вегетации. Используется Круизер с нормой расхода 0,5 л на тонну семян, на каждую тонну добавляю 10 л воды. Защитное действие препарата проявляется в момент контакта вредителя с семенами, а также при его питании и сохраняется до двух месяцев. Препарат не следует применять на семенах с повышенной влажностью, на поврежденных и проросших семенах, на ранее обработанных другими препаратами. Подготовленный для токсикации семян раствор должен быть использован в течение суток. Протравленные семена могут храниться до полугода, при более длительном хранении следует провести определение всхожести семян.

Л. ХОМИЩАЯ,
начальник фитосанитарного
отдела;

Н. САСОВА,
зав. лабораторией фитопатологии,
ФГУ «ФТГ станция защиты растений
в Краснодарском крае»

КИНТО® ДУО - ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОТРАВИТЕЛЬ СЕМЯН ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

На календаре заканчивается первая декада августа, и агрономы самое время подумать о протравителях семян. Ведь не за горами озимый сев. Споры о том, протравливать или не протравливать, остались в прошлом. В необходимости протравливания семян перед посевом сегодня можно убеждать разве какого-нибудь нерадивого фермера. В настоящее время актуальными являются вопросы: чем, когда и как протравливать семена? Причем вопрос «Чем?» доставляет больше всего хлопот. Препараты для протравливания семян сегодня продают практически все производители средств защиты растений. Выбор настолько велик, что у рядового потребителя просто глаза разбегаются. Пестициды нынче стоят недешево, поэтому ошибка в выборе может обернуться для хозяйства большими потерями. Определиться с препаратами помогают семинары, проводимые фирмами-производителями.

7 августа один из крупнейших мировых производителей средств защиты растений концерн «БАСФ» собрал своих дистрибьюторов, чтобы рассказать о новинке сезона - препарате для предпосевного протравливания семян зерновых культур КИНТО® ДУО, КС. Препарат представляли В. Дружина, менеджер Краснодарского представительства БАСФ, Б. Майоров, руководитель АгроЦентра БАСФ в ЮФО, А. Сарнацкий, менеджер по маркетингу зерновых культур в СНГ, О. Молчанов, технический менеджер по СНГ, и Л. Жаме, специалист по протравливанию семян центрального офиса БАСФ в Германии. Кроме представителей фирм-дистрибьюторов, напрямую связанных с сельхозпроизводителями края, на семинаре присутствовали сотрудники краевой станции защиты растений и ученые Краснодарского НИИ сельского хозяйства им. П. П. Лукьяненко С. Лукашина и В. Орлов, изучавшие препарат в полевых условиях края.

Немецкий концерн «БАСФ» вышел на рынок препаратов для протравливания семян сравнительно недавно. Вначале он предлагал российскому сельхозпроизводителю протравитель семян ПРЕМИС® ДВЕСТИ, КС, который приобрел у другого немецкого концерна - «Байер». Препарат ПРЕМИС® ДВЕСТИ, КС хорошо известен кубанским земледельцам. Его предшественником был ПРЕМИС® 25, КС, выпускавшийся фирмой «Рон-Пуленк». Действующим веществом препаратов является тритиконозол, относящийся к классу триазолов. Это химическое соединение, как и другие триазолы, обладает системным действием, т. е. способно передвигаться по растению акропетально - в направлении верхушки стебля. Однако скорость передвижения препарата в растении не так велика, как у других триазолов (например, тебуконазола). Благодаря этому препараты на основе тритиконозола, даже при многократном увеличении нормы расхода, не оказывают фитотоксического и ретардантного действия на растительные ткани и надежно защищают их от проникновения отдельных видов паразитических грибов. В опытах, где норма расхода препарата увеличивалась в 10 раз, эффективность против болезней оставалась на прежнем уровне, но существенно возросла продолжительность защитного действия, что с экономической точки зрения не всегда оправдано. Именно благодаря своему мягкому действию на растение и надежной защите от головневых грибов ПРЕМИС® завоевал популярность среди кубанских аграриев. Девиз концерна: «ПРЕМИС® - бережная защита семян» - на практике себя полностью оправдал.

В настоящее время фунгицид ПРЕМИС® ДВЕСТИ, КС формулируется под контролем БАСФ в г. Вольфсбурге на заводе ОАО «Волгоградхимпром». Специалисты концерна «БАСФ» считают, что именно на этом предприятии есть все условия для производства препарата. По качеству и эффективности действия ПРЕМИС® ДВЕСТИ, КС, производимый в России, не отличается от выпускаемого на заводах БАСФ в Европе фунгицида КОРРИОЛИС®, КС. Оба препарата содержат одинаковое действующее вещество тритиконозол в концентрации 200 г/л. КОРРИОЛИС®, правда, имеет несколько лучший, более яркий, краситель, чем различия между ними и исчерпываются. В связи с выпуском и продажей нового фунгицида КИНТО® ДУО, КС концерн «БАСФ» принял решение о прекращении выпуска КОРРИОЛИС®, КС. На рынке останутся импортный КИНТО® ДУО, КС и ПРЕМИС® ДВЕСТИ, КС российского производства. Небольшие запасы КОРРИОЛИС®, КС еще имеются на складах, поэтому потребителям, предпочитающим приобретать оригинальные импортные препараты, самое время побеспокоиться.

Чем же зарекомендовал себя протравитель семян КИНТО® ДУО, КС? В отличие от предшественника новый препарат имеет в своем составе два действующих вещества: тритиконозол 20 г/л и прохлораз 60 г/л. Предназначен для дезинфекции почвы и обеззараживания семян. До настоящего времени подобных препаратов не существовало. Прохлораз также принадлежит к классу химических соединений, именуемых азолами, но в отличие от тритиконозола не обладает системным действием, являясь контактным веществом, способным трансломинарно проникать в ткани проростков. Схема



Слева направо: О. Рожнецова, начальник ФГУ «ФГТ станция защиты растений в Краснодарском крае», Л. Жаме, специалист центрального офиса БАСФ в Германии, А. Сарнацкий, менеджер по маркетингу БАСФ в СНГ, О. Молчанов, технический менеджер БАСФ по СНГ

защитного действия фунгицида такова. Собротанных семян прохлораз и тритиконозол переходят в почвенный раствор, осуществляя локальную дезинфекцию почвы вокруг семени и проростка. Тритиконозол проникает в зерновку постепенно, не угнетая зародыш и проросток, подавляет там возбудителей пыльной и твердой головни, а также септориоза. На возбудителей корневых гнилей тритиконозол действует слабо - примерно на уровне остальных триазолов. В то же время прохлораз не защищает растение от видов головни, но обладает высокой эффективностью против возбудителей корневых и прикорневых гнилей зерновых культур.

Дезинфицируя почву вокруг семени, КИНТО® ДУО, КС уничтожает (фунгицидное действие) и препятствует (фунгистатическое действие) развитию корневых и прикорневых гнилей вокруг околоосеменного пространства. Действующие вещества препарата из почвенного раствора проникают в ткани растущих зародышевых корешков, защищая их от возбудителей заболеваний, находящихся в почве. И здесь особая роль принадлежит прохлоразу. Он позволяет защитить растение от возбудителей корневых гнилей еще на стадии зародышевых корешков, а, защитив зародышевые корни, не дает инфекции развиваться на вторичной (основной) корневой системе. Таким образом, создаются благоприятные условия для реализации высокого потенциала продуктивности современных

сортов зерновых, закладывается прочный фундамент будущего урожая.

В опытах ученых Краснодарского НИИ СХ как результат обработки семян фунгицидом КИНТО® ДУО, КС получена прибавка в урожае озимой пшеницы около 2 т/га.

Бороться с корневыми гнилями в период вегетации бессмысленно. В это время причиненный ими вред очевиден, и исправить положение уже невозможно. Системные фунгициды, применяемые по вегетации, не в состоянии эффективно уничтожить или подавить развитие распространившегося возбудителя. В лучшем случае их биологическая эффективность против корневых гнилей достигает 25 - 30%. Проникая в ткани, системные фунгициды не способны перемещаться к корням растений. Вот что писал о корневых гнилях известный немецкий фитопатолог Д. Шпар: «Эти болезни - настоящие болезни севооборота. Они тем сильнее развиваются, чем

эпифитотии снежной плесени выжили только делянки растений, семена которых протравливали препаратом КИНТО® ДУО, КС. Растения, семена которых обрабатывали другими препаратами, практически не выжили. В Краснодарском крае снежная плесень распространена не так сильно, как в Беларуси, но в снежные зимы она приводит к очаговому изреживанию посевов.

На семинаре был затронут также вопрос о чистоте протравливаемых семян. Нет никакого сомнения в том, что предназначенные для протравливания семена должны быть свободными от пыли и мусора. Их наличие неблагоприятно отражается на качестве протравливания. Кроме того, непротравленные расходуется фунгицид, так как частички пыли и мусора адсорбируют большое количество препарата. Поэтому предназначенные для протравливания семена должны быть самым тщательным образом очищены от мусора и примесей на семяочистительных машинах.

Оптимальное количество жидкости рабочего раствора при протравливании семян фунгицидом КИНТО® ДУО, КС составляет 8 - 10 л, включая норму расхода препарата 2 - 2,5 л, на 1 тонну семян. Протравитель имеет очень качественный краситель, а его суспензия обладает прекрасными обволакивающими свойствами. Препарат зарегистрирован для протравливания семян озимой и яровой пшеницы, озимого и ярового ячменя (в том числе и пивоваренного), а также озимой ржи. Он рекомендован против возбудителей фузариозной и гелиминтоспорной корневых гнилей, твердой и пыльной головни, септориоза проростков, плесневения семян, снежной плесени и сетчатой пятнистости. Протравливание семян КИНТО® ДУО, КС исключает обработку растений против снежной плесени осенью и весной.

Завершая семинар, начальник ФГУ «Федеральная государственная территориальная станция защиты растений в Краснодарском крае» О. В. Рожнецова выразила уверенность, что протравливание семян на основе данных фитогэкспертизы станет обязательным компонентом технологий выращивания зерновых не только в крупных, но и в мелких фермерских хозяйствах, а выбор протравителя будет определяться не только и не столько факторами цены и условий, сколько эффективностью и надежностью защиты посевов.

А. ГУЙДА,
К. С.-Х. Н.

Фото С. ДРУЖИНОВА



Во время семинара

По вопросам приобретения препаратов и за техническими консультациями обращаться по адресу: г. Краснодар, ул. Зиповская, 5, деловой центр, оф. 242 - 244. Тел.: (861) 278-22-99, 278-22-98, 252-47-86, (988) 248-90-43.

С 25 по 27 июля российская компания ЗАО «Щелково Агрохим» провела Первый всекубанский слет главных агрономов. Участниками слета стали руководители, главные агрономы, агрономы по защите растений, управляющие отделениями хозяйств – и те, кто уже хорошо знаком с продукцией предприятия, и те, кто этой продукцией интересуется.

На слете участники ознакомились с новинками компании, результатами использования препаратов в сложных условиях 2007 года, обменялись мнениями и... прекрасно отдохнули.

Идея проведения слета у Татьяны Степановны Жуковой, главы представительства ЗАО «Щелково Агрохим» по Краснодарскому краю, возникла задолго до уборки зерновых колосовых и зернобобовых культур. Желание дать возможность агрономической службе края не только обменяться опытом работы, узнать о новинках компании, результатах использования препаратов, особенно гербицидов, в сложнейших условиях текущего года, но и отдохнуть от изнуряющей жары было огромным. Так что тем приглашенным агрономам, кто не смог принять участие в нетрадиционном семинаре, остается только посочувствовать.

Хорошо отдохнули...

Участников слета на уютной базе отдыха «Горная деревня» хлебом-солью и горилкой встретили солисты фольклорного ансамбля «Любо!». Они же в один из вечеров дали большой интересный концерт.

Горная река Белая показала свой неукротимый нрав сплавщикам на рафтингах. Однако ей не удалось сломить боевой дух ни одному участнику сплава. Спустившись в Большую Азишскую пещеру, окунувшись в историю веков, увидев прекрасное творение природы, все участники слета ощутили ее мощь и силу.

Посетив уникальное место, также созданное природой, - Хаджохскую теснину, убедившись еще раз в том, что ее творение - реку Белую не укротили даже возникшие в древности на ее пути скалы, в которых она пробила себе русло, все участники единодушно решили не бороться с природой, а жить по ее законам, помогать творить и разумно использовать созданные ею богатства.

Самые смелые покатались на зорбе-покатушке, на лошадках. Были победители и в заплывах на короткие дистанции в бассейне.

Словом, все имели возможность активно отдохнуть и показать свои способности в силе, спортивке, песнях и танцах.



Самые смелые в зорбе-покатушке



Участников слета на б/о «Горная деревня» встретили солисты ансамбля «Любо!»



СТРАНИЧКА КОМПАНИИ «ЩЕЛКОВО АГРОХИМ»

ПЕРВЫЙ ВСЕКУБАНСКИЙ СЛЕТ ГЛАВНЫХ АГРОНОМОВ



Участники слета в районе Лаго-Наки



Сплав на рафтингах по реке Белой

...Плодотворно поработали

Агрономы на слете обменялись результатами уборки зерновых и зернобобовых культур, обсудили проблемы текущего года.

Пленарную часть слета открыл руководитель отдела продаж центрального офиса ЗАО «Щелково Агрохим» А. В. Желонкин. Рассказав об истории компании, он ознакомил собравшихся с нанотехнологией, которая уже более 5 лет используется фирмой при создании и производстве таких препаратов, как Зонтран, ККР, Титул 390, ККР, Тебу 60, МЭ, Скарлет, МЭ и новых, находящихся на стадии регистрации.

При обсуждении технологии возделывания сахарной свеклы научный консультант-технолог Краснодарского представительства ЗАО «Щелково Агрохим» Г. И. Наливайко дала рекомендации по рациональному выбору и эффективному применению гербицидов в зависимости от видового состава и степени засоренности каждого участка, а также озвучила нарушения, которые приводят к значительному снижению урожайности корнеплодов. Среди них насыщение севооборота сахарной свеклы, несоблюдение рекомендаций по размещению культуры в севообороте. Есть случаи посева сахарной свеклы непосредственно после сои, на которой применяются гербициды, обладающие последствием на свеклу, о чем предупрежда-

ют фирмы - производители этих гербицидов. Посев сахарной свеклы через 1 год после подсолнечника приводит к засорению участков падалицей, с которой бороться на этих участках проблематично. Было отмечено снижение гербицидной активности препаратов в посевах пропашно-технических культур при применении в жаркую погоду (при температуре воздуха выше 25°C). Предложено при защите растений от вредных объектов соблюдать регламенты не только применения, но и приготовления и использования рабочих растворов.

Активно обсуждался вопрос применения гербицидов в системе основной обработки почвы, были рассмотрены результаты использования Раундап, ВР в чистом виде и в смесях, условия, при которых препарат и его смеси дают максимальные показатели эффективности.

В крае увеличиваются площади сахарной свеклы, засоренные горчичным (Polygonum persicaria L.), шалфеем (Salvia sp.), коноплей дикой (Cannabis ruderalis Janisch), ваточником и другими видами сорных растений, трудноискорязимыми в посевах культуры. На слете было решено общими усилиями найти действенное решение этой проблемы.

Во многих хозяйствах в условиях текущего года отмечено поражение сахарной свеклы в период всходов и в поздние фазы развития - уже корнеплодов - ниями, возбудителем которых



Хаджохская теснина

являются грибы рода Fusarium. Эта проблема требует комплексного решения, так как грибы рода Fusarium сохраняются на семенах, в почве, на растительных остатках, поражают все культуры в севообороте.

В условиях засушливой погоды на плантациях сахарной свеклы отмечено поражение растений свекловичной минирующей молью и тлей. Агрономы высказали просьбу зарегистрировать применение на культуре Кинфос, КЭ - двухкомпонентного инсектицида фирмы ЗАО «Щелково Агрохим», который борется с вредителями в посевах зерновых колосовых культур и картофеля.

Все агрономы обеспокоены значительным увеличением численности и вредоносности мышевидных грызунов. Снижение высоких температур до оптимальных в осенний период активизирует деятельность зверьков, что создает реальную угрозу значительного повреждения всех культур. ЗАО «Щелково Агрохим» производит и предлагает для борьбы с грызунами Изодин, МК. Принимаются меры по регистрации Этилфенацина.

Руководитель научно-консультационного центра ЗАО «Щелково Агрохим» М. И. Зазимко предложил участникам слета интересную информацию о применении в условиях текущего года фунгицидов компании в посевах озимой пшеницы сорта Краснодарская 99. Высокая биологическая и хозяйственная эффективность получена от применения проходящего предрегистрационные испытания двухкомпонентного фунгицида Титул Дуо.

Живой интерес у участников слета вызвали сообщения о протравителях компании. Особое внимание было уделено уникальному протравителю Скарлет, МЭ. Новый двухкомпонентный протравитель Скарлет, МЭ содержит в своем составе 100 г/л имазалида + 60 г/л тебуконазола + биоактиватор роторегулирующего действия. Такое сочетание действующих веществ позволяет превосходить большинство протравителей семян по широте спектра действия, а благодаря высокотехнологичной препаративной форме - микроэмульсии обеспечивается быстрое и глубокое проникновение действующих веществ в зерновку и исключаются потери препарата при транспортировке и посеве.

В заключение Т. С. Жукова со словами благодарности за сотрудничество и активное участие в мероприятии вручила всем участникам слета памятные вымпелы.

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



Т. С. Жукова вручает участникам слета памятные вымпелы

ПРОТРАВЛИВАНИЕ СЕМЯН КОЛОСОВЫХ КУЛЬТУР

syngenta - ФЕРМЕРАМ КУБАНИ

Семена несут в себе генетический потенциал культуры – это общеизвестно. Раскрыть этот потенциал для получения максимальной урожайности – задача, решаемая в том числе с помощью обработки семян. В этой статье мы хотим остановиться на моментах, связанных как с качеством самого протравливания, так и с качеством семенного материала.

ПРИМЕНЕНИЕ дорогостоящих препаратов для обработки семян как против возбудителей заболеваний, находящихся на семенах и почве, так и против почвенных и наземных вредителей (насекомых), эффективно лишь в том случае, если они наносятся на действительно качественный семенной материал. При этом отдача от обработки суммарно увеличивается. Кивая на западные урожаи (дескать, они там получают с гектара больше, а потому и вкладывают много), мы часто упускаем из виду тот факт, что земли-то как раз у нас плодороднее, климат благоприятнее и затраты на оплату труда не столь высоки, как в Европе.

Климат в Краснодарском крае в общем и целом схож с климатом, например, в Швейцарии. Так почему мы не можем добиваться их урожаев и рентабельности?

Ответ, собственно, прост: они умеют считать затраты и видеть реальную прибыль. Представьте себе – европейцы рассчитывают расход протравителя в миллиграммах действующего вещества на 1 (одно!) зерно семенного материала! Этот показатель и является у них нормой расхода препарата. И это отнюдь не мудреные изыски суперученых. На самом деле точная дозировка препарата рассчитывается в зависимости от массы 1000 семян. Такой расчет имеет под собой не только экологическую, но и чисто экономическую подоплеку: получив семенной материал с массой 1000 зерен 38 – 45 г с помощью очистительно-сортировочных установок, сев производится с нормой 65 – 90 кг/га, что вдвое ниже наших норм в 1 т/га, а урожайность – вдвое выше.

Получается, что половину высеянного мы просто теряем за счет вредителей, болезней и ошибок в агротехнике. При этом несложно подсчитать, что и половина всего объема протравителей (читай – ваши деньги) тоже проливается впустую.

При этом мы даже не берем во внимание, что большие и не способные дать нормальный урожай семена формируют такие же неудачные растения, которые в дальнейшем конкурируют со здоровыми за воду, свет и питательные вещества, снижая их потенциальную урожайность.

Что касается качества семенного материала, то просто табличка

возле бурта на току еще не придает зерну надлежащих семенных качеств. Это зерно, да еще перемешанное лопатой с «чем-то красным и дешевым», дает, как правило, душещипательные всходы и в дальнейшем как раз метит в фураж.

Если отойти от лирических отступлений и вернуться к проблеме, которая уже сейчас, в преддверии сева озимых, выдвигается на первый план, то в первую очередь нужно говорить о фитосанитарном состоянии семенного материала урожая 2007 года.

РЕЗУЛЬТАТЫ фитоэкспертизы первых партий семян озимой пшеницы показали зараженность фузариозом (8 – 26%) и в значительной степени альтернариозом (23 – 67%). Исходя из погодных условий периода созревания зерна, поражение фузариозом колоса

му эффективный протравитель.

Необходимо учитывать, что в этом случае также не рекомендуется применение протравителей на основе таких действующих веществ, как тебуконазол и трифлуконазол, которые, обладая ретардантным действием, в значительной степени снижают энергию прорастания семян, что вызывает неравномерное появление всходов и в дальнейшем неблагоприятно сказывается на формировании колоса. Ученые отмечают, что долговременное применение таких препаратов вызывает вырождение зародышевой плазмы семени, что приводит в дальнейшем к потере сортом присущих ему свойств. Согласитесь, при нынешней стоимости семенного материала это имеет немаловажное значение.

К протравливанию допускаются партии семенного материала,



Снежная плесень



Черный зародыш

проходило бессимптомно и часто имело системный характер, т. е. инфекция распространялась от семени и почвы по сосудам к колосу. При этом полость внутри соломины обычно содержала розовый (красный) мицелий гриба.

Поражение семенного материала фузариозами наиболее опасно для партий, которые имеют сниженный показатель массы 1000 семян (менее 33 г), а также в случае, если в качестве предшественника выступают зерновые колосовые, кукуруза (как на зерно, так и на силос), соя и горох, которые в различной степени накапливают в почве фузариозную инфекцию. В этом случае увеличивается опасность внутреннего поражения зерна фузариозами, при котором внешние симптомы также отсутствуют. Только фитоэкспертиза семенного материала, которую проводят станции защиты растений, дает полную картину поражения семян, позволяющую правильно подобрать по-настоящему

очищенные от примесей, пыли, дробленого и щуплого зерна, с нагрузкой по твердой головке не более 500 спор на 1 зерно (при превышении данного показателя партии необходимо переформировывать).

Согласно Санитарным правилам и нормам, принятым в РФ (СанПиН 1.2.1077-01 от 1 февраля 2002 г.), процесс протравливания семян должен быть полностью механизирован. Протравленное зерно нельзя хранить насыпью на площадках и на полу, вместе с продовольственным и фуражным. Протравливание семян путем ручного перелопачивания и перемешивания категорически запрещается. Не допускается подвергать протравленные семена дополнительным обработкам (очистке, калибровке и другим приемам). Соблюдение вышеперечисленных правил контролирует Россельхознадзор, специалисты которого, полагаем, в скором времени отработают эф-

фективный механизм воздействия на нарушителей.

Для успешного контроля фузариозов на семенах и в почве на начальных этапах роста и развития растений наиболее эффективна обработка семян протравителем МАКСИМ, КС (25 г/л флудиоксонил) с нормой расхода 1,5 – 2,0 л/т. МАКСИМ контролирует почвенную и внешнюю инфекцию на семенах, активно предотвращая сильное развитие фузариоза проростков, снежной плесени, заражение твердой головкой. Не имея выраженных системных свойств, МАКСИМ не является решением при наличии пыльной головки, которая особенно актуальна для ячменя. Но новый препарат МАКСИМ ЭКСТРИМ,

зоне Краснодарского края. Карликовая головка для многих крупных государств – импортеров зерна, таких как Китай, является объектом внешнего карантина, поэтому к ее отсутствию в экспортируемых партиях предъявляются жесткие требования. При севе семян невысокой природы, на легких песчаных и переуплотненных почвах можно добавлять к протравителю стимуляторы роста и микроэлементы, но, как правило, их эффективность в смесях с фунгицидными протравителями снижается из-за связывания одних форм другими и перевода их в не усваиваемые растениями формы. В этом случае наиболее целесообразно применение протравителя ДИВИДЕНД МИКС со специально разработанным для него уникальным составом микроэлементов, которые полностью поглощаются проростками.

Снизить численность проволочников в последующей культуре севооборота, а также хлебной жулики в посевах озимой пшеницы позволит обработка семян протравителем КРУИЗЕР, КС (350 г/л тиаметоксама). КРУИЗЕР при норме расхода 0,5 л/т защищает проростки и молодые растения от повреждений хлебной жуликой, а также блошками, злаковыми мухами и тлями, которые являются переносчиками вирусов на зерновых. Применение КРУИЗЕРА позволяет избежать наземных инсектицидных обработок на ранних этапах роста и развития растений, которые часто обладают низкой эффективностью из-за несовпадения с наиболее вредящей фазой вредного организма или, как это ни банально, из-за невозможности войти в поле. КРУИЗЕР также обладает ростостимулирующим действием, т. е. «эффектом жизненной силы тиаметоксама», который проявляется в повышении энергии прорастания обработанных семян, увеличении массы корней и ускорении прохождения фаз вегетации на многих культурах. Стоит отметить также, что инсектицидный и ростостимулирующий эффекты КРУИЗЕРА проявляются независимо от погодных условий: даже засуха не препятствует поглощению действующего вещества препарата молодыми растениями.

Качественно протравленные семена имеют красную окраску оболочки даже спустя 2 – 3 месяца после сева. При этом необходимо помнить, что глубина заделки семян не должна превышать среднюю длину coleoptiles сорта. Использование протравителей на основе тебуконазола и трифлуконазола при сдвиге сроков сева и глубокой или неравномерной заделке семян может также привести к укорачиванию coleoptiles и угнетению роста корней, что только усилит время контакта развернутого листа с почвой и вызовет поражение проростка почвенными патогенами при любых условиях увлажнения.

А. ТАРАКАНОВСКИЙ,
к. б. н., консультант



Fusarium на протравленных семенах (неэффективный протравитель)



Плесневение семян озимой пшеницы

САХАРОВАРЫ КУБАНИ ПЕРВЫМИ В РОССИИ НАЧНУТ СЕЗОН ПЕРЕРАБОТКИ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ

ПЕРЕРАБОТКА

Опыт прошлых лет показал, что ранний пуск сахарных заводов края позволяет удлинить период заготовки свеклы по согласованному графику и до начала её массовой уборки перерабатывать свеклосырьё с колес, т. е. с минимальным запасом корнеплодов в кагатах. Наиболее рациональное, с нашей точки зрения, решение проблемы дефицита производственной мощности сахарных заводов в Северной зоне края – это их поэтапная реконструкция с увеличением мощности до 8 - 10 тыс. тонн переработки свеклы в сутки по аналогии с той, что ведется на Успенском сахарном заводе. А поскольку это дело будущего, ближайшие 3 года будут очень напряженными для свеклосахарного комплекса края из-за явной нестыковки объемов производства и заготовки сахарной свеклы и производственной мощности сахарных заводов Краснодарского края. Поэтому в этот период раннее начало уборки и переработки сахарной свеклы наиболее оправданно. Значит, от 1/3 до половины уборочных площадей должны быть заняты гибридами сахарной свеклы с ранними сроками созревания.

Старая проблема – явный дисбаланс

В 2007 году общая площадь посевов сахарной свеклы в Краснодарском крае с учетом хозяйств всех форм собственности составила 189 тыс. га с увеличением на 29 тыс. га к 2006 году. По информации руководителей управлений растениеводства Минсельхоза Ростовской области и Ставропольского края, посевные площади по Ростовской области составят 20,3 тыс. га против 14,5 тыс. га в прошлом году с увеличением почти на 6 тыс. га и по Ставрополю – на 3 тыс. га. Даже если учесть, что прибавку объемов свеклосырья от увеличения посевных площадей в Ставропольском крае заберут Изобильненский и Успенский сахарные заводы, тем не менее основная масса сахарной свеклы поступит на сахарные заводы именно Северной зоны. Если в прошлом году согласно заводским отчетам баланса сахарной свеклы из других регионов (Ростов и Ставрополь) на сахарные заводы края поступило 940 тыс. тонн, то в этом году дополнительно поступит ещё порядка 200 тыс. тонн сырья, а это более 1,1 млн. тонн.

Столь значительные ожидаемые объемы заготовки сахарной свеклы урожая 2007 года вызывают естественную озабоченность руководства АПК края, большинство руководителей свеклосеющих районов. Поэтому 11 мая было проведено краевое совещание по вопросу «Ожидаемая заготовка и переработка сахарной свеклы урожая 2007 года» с участием заместителя главы администрации Краснодарского края Н. П. Дьяченко, глав свеклосеющих районов, руководителей компаний и сахарных заводов. Главной темой для обсуждения был ярко выраженный дисбаланс производственных мощностей и объемов заготовки свеклосырья, особенно в Северной зоне края. В прошлом году при переработке 6 млн. тонн сладких корней мы его наглядно ощутили (к примеру, Ленинградский, Новопокровский, Павловский, Тихорецкий и Каневский сахарные заводы закончили переработку свеклы в декабре, соответственно 30, 23, 14, 6 и 7). Только этими 5 заводами Северной зоны переработано 2540 тыс. тонн сахарной свеклы, что составило 44% общего объема переработанного сахарными заводами края сырья. Причем из зон Каневского и Павловского заводов более 100 тыс. тонн было переадресовано на Тимашевский сахарный завод.

Модернизацию производства – во главу угла

В текущем году будут введены в действие дополнительные мощности на ОАО «Успенский сахарный завод», принадлежащем ГК «Продимекс». Средняя производительность достигнет 8000 тонн переработки свеклы в сутки. Здесь за весь период реконструкции в нее вложено более 52 млн. долларов США. Мощность завода вырастет до 10 тыс. тонн переработки свеклы в сутки, а это не только значительные объемы перерабатываемого сырья за сезон. Самое главное – вдвое вырастет ежесуточный объем принимаемого сырья. Планируется увеличить производительность Ленинградского сахарного завода до 6 тыс. тонн



в сутки (выпарные аппараты, диффузионный аппарат). Тихорецкий сахкомбинат, проведя определенную реконструкцию (устанавливается польский диффузионный аппарат ДС-12, расширится выпарная станция), должен выйти на уровень 5000 тонн свеклы в сутки.

В связи с ростом сахаристости сахарной свеклы на многих сахарных заводах сдерживающими участками, не позволяющими работать с максимальной производительностью, являются варочно-кристаллизационное отделение, участок сушки и охлаждения сахара. В этом году на Тбилиском сахарном заводе устанавливаются новые современные вакуум-аппараты II продукта и новый сушильно-охлаждающий комплекс для сахара-песка. Завод планирует устойчиво работать с производительностью 4800 тонн свеклы в сутки. Выселковский, Курганский и Усть-Лабинский заводы могут устойчиво работать с производительностью 3800 тонн переработки свеклы в сутки.

В целом же суммарная мощность всех сахарных заводов края составляет около 74 тыс. тонн, т. е. при равномерной загрузке всех предприятий свеклосырьем за оптимальные 100 суток можно переработать более 7 млн. тонн сладких корней.

В 2006 году сахарные заводы России произвели рекордное количество свекловичного сахара – 3,2 млн. тонн, или на 0,5 млн. тонн больше объема сахара, выработанного из тростникового сырья. Для свеклосахарного комплекса края прошлый год также был рекордным: впервые в истории сахарной отрасли Кубани произведено более 760 тыс. тонн свекловичного сахара, что на 270 тыс. тонн больше уровня 2005 года. Рост производства свекловичного сахара достигнут не только за счет увеличения посевных площадей (в 2006 году посевы свеклы увеличены на 30 тыс. га), а в большей степени за счет совершенствования технологии и

техники возделывания и переработки сахарной свеклы путем значительных объемов капиталовложений в производство свеклы и сахара.

Тростниковый корень зла

Участники свеклосахарного комплекса края, оценивая экономическую выгоду производства свекловичного сахара, в 2007 году увеличили посевы сахарной свеклы для промышленной переработки еще почти на 20%. Кроме того, ежегодно сахарные заводы Кубани перерабатывают около 1 млн. тонн сахарной свеклы, выращенной свеклосеющими хозяйствами Ростовской области и Ставропольского края.

Однако поступающая от сельхозпроизводителей и сахарных заводов края информация позволяет сделать вывод о все более нетерпимом положении на сахарном рынке и в сахарной отрасли, что затрагивает интересы сотен тысяч тружеников села и работников сахарной промышленности. Решающее влияние на российский сахарный рынок традиционно оказывает импорт сахара-сырца и цены на него. Уровень мировых цен на сахар-сырец на данный момент опустился до 9 центов за фунт, что в 1,6 раза ниже среднегодового уровня 2006 года. В результате огромные поставки дешевого тростникового сахара-сырца в IV квартале 2006 года – I полугодия 2007-го привели к резкому обвалу оптовых цен на внутреннем рынке сахара. Следует особо подчеркнуть, что все это происходит на фоне последовательного роста затрат на производство свеклы и сахара.

Сложившиеся низкие оптовые цены на сахар сводят рентабельность производства сахара до минимума (до 3 - 5%), что в несколько раз ниже нормативного уровня. Негативный процесс на сахарном рынке и в сахарной отрасли может стать довольно глубоким. Как бы нам вновь не пришлось с огромным трудом восстанавливать утраченное после реально достигнутых в прошлом году значительных положительных результатов в работе свеклосахарного комплекса края.

Наиболее эффективной мерой защиты внутреннего рынка сахара является незамедлительное введение сезонной пошлины на импорт тростникового сахара-сырца – не менее 250 долларов США за тонну (в н. в. 140\$ США). Выражая глубокое беспокойство о судьбе свеклосахарного комплекса Кубани, являющегося одним из базовых и наиболее социально значимых в регионе, правление Союза сахаропроизводителей России поручило ассоциации «Кубаньсаххарпром» подготовить письмо на имя председателя Правительства РФ М. Е. Фрадкова о незамедлительном введении на 2008 год сезонной пошлины на ввозимый сахар-сырец.

Объем природного газа – на приемлемый уровень

Как известно, производство сахара из свеклы является наиболее энерго- и материалоемким среди всех перерабатывающих отраслей АПК. Именно поэтому в период интенсивного развития свеклосахарного комплекса Краснодарского края (конец 80-х и начало 90-х годов прошлого столетия) федеральными плановыми органами были установлены сахарным заводам лимиты потребления природного газа по ценам ФЭК, соответствовавшие уровню его фактического потребления – от 35 до 70 млн. м³ в год в зависимости от мощности и объемов переработки свеклосырья.

В период резкого спада производства свекловичного сахара потребление природного газа сахарными заводами края сильно снизилось. И этот, сниженный уровень необоснованно был принят Газпромом в качестве базы для формирования программ газозащиты на последующие годы, а недостающий объем газа поставляется по рыночным ценам с естественным ростом себестоимости товарной продукции. Поэтому ассоциация «Кубаньсаххарпром» и в текущем году ведет интенсивную работу по защите прав своих учредителей в части выделения для технологических целей сахарных заводов необходимого объема природного газа для переработки сырья. Подготовлено письмо за подписью главы администрации края А. Н. Ткачева на имя генерального директора ООО «Межрегионгаз» К. Г. Селезнева с просьбой предусмотреть поставки природного газа сахарным заводам Краснодарского края на 2008-й и последующие годы в соответствии с топливными режимами, выданными государственными плановыми органами.

Решение указанных проблем позволит обеспечить устойчивую работу сахарных заводов в сезоне переработки 2007 года и в последующие годы, поступательное их развитие, укрепить экономику и социальное положение работающих, их уверенность в завтрашнем дне.

А. КАТКОВ,
исполнительный директор
ассоциации «Кубаньсаххарпром»



ЗАЩИТА СЕМЯН НА 100%

СПЕЦИАЛИСТУ НА ЗАМЕТКУ

Предпосевная обработка семенного материала является одним из методов, способных защитить семена, проростки и всходы от семенной, почвенной и ранневесенней аэрогенной инфекции. Известно, что с семенами распространяется 50% всех возбудителей болезней сельскохозяйственных культур. Эффективная защита семян от такого количества патогенов возможна только на основе фитоэкспертизы семян, знания видового состава возбудителей, конкретных почвенно-климатических условий, предшественника и технологии возделывания культуры. Анализ совокупной информации позволяет правильно выбрать нужный протравитель.

Компания «Агрорус» предлагает 3 высокоэффективных протравителя из различных химических групп, обладающих различным спектром фунгицидной активности.



- Надежная защита от комплексных патогенов
- Защищает семена от плесневых и поверхностной инфекции
- Синергизм двух действующих веществ усиливает защитные свойства препарата
- Длительная защита культуры
- Снижение риска возникновения резистентности
- Оптимальное соотношение цены и качества

АНСАМБЛЬ - системный протравитель на основе двух действующих веществ с различным механизмом действия: флутриафол и тиабендазол.

Флутриафол из группы триазолов способен быстро продвигаться к месту инфицирования.

Тиабендазол относится к классу бензимидазолов, обладает высокой химической стабильностью, а следовательно, и длительной защитной активностью, образуя на поверхности семян защитный слой.

Комбинация этих соединений имеет синергетический эффект, расширяя спектр действия, способна контролировать не только семенную, но и почвенную инфекцию зерновых культур.

Обладая стабильно высокой биологической активностью - на уровне 100% - против твердой и пыльной головни, Ансамбль успешно уничтожает возбудителей фузариозной и гельминтоспориозной корневой гнили, плесневения семян, снежной плесени, находящейся как на поверхности, так и внутри семян.

Защитное действие препарата продолжается до фазы кущения зерновых.

При соблюдении норм расхода Ансамбля на озимых зерновых она составляет 1,5 л/т. Не отмечено отрицательного влияния на полевую всхожесть семян и энергию прорастания.



- Двойное назначение: обработка семян и опрыскивание посевов
- Незаменим в борьбе с головней и корневыми гнилями пшеницы и ячменя
- Широкий спектр защищаемых культур
- Профилактическое и лечебное действие
- Повышение всхожести семян и сохранности всходов
- Низкая стоимость обработки
- Длительное защитное действие

КОМФОРТ - препарат системного действия, содержащий 500 г/л карбендазима.

Обладает высокой биологической активностью против возбудителей снежной плесени, церкоспореллезной и фузариозной корневой и прикорневой гнили, твердой и пыльной головни.

Обладает длительным периодом активности, сохраняясь в почве до 6 месяцев. Эффективен при низких температурах.

Комфорт отличается мягким действием на защищаемое растение. Установлено его стимулирующее влияние на полевую всхожесть. В связи с этим семена, предназначенные для посева после поздно убираемых предшественников, предпочтительнее обрабатывать Комфортом.

ДОСПЕХ - протравитель системного действия на основе тебуконазола (60 г/л). Обеспечивает надежную защиту от внутренней и поверхностной семенной инфекции различной этиологии. Проникает в зародыш семени при набухании зерна, обеззараживая его. В почве сохраняется до 5 - 6 недель.

Спектр действия: пыльная и твердая головня, плесневение семян, фузариозные и гельминтоспориозные корневые гнили, снежная плесень, септориоз.

Доспех характеризуется 100%-ной биологической эффективностью против головневых заболеваний при низких нормах расхода: 0,4 - 0,5 л/т. Один из самых экономичных протравителей по стоимости обработки 1 тонны семян.



- Высокая эффективность против всех наиболее вредоносных болезней зерновых культур
- Защита практически от всех патогенов, передающихся с семенами, через почву или аэрогенным путем
- Обеспечивает надежную и длительную защиту в наиболее уязвимые фазы развития культуры — до выхода в трубку и появления флагового листа
- Повышает всхожесть семян
- Ускоряет появление всходов
- Способствует развитию мощной корневой системы сельскохозяйственных культур
- Идеальное соотношение цены и качества

По вопросам технических консультаций обращаться в ООО «АГРОРУС-КУБАНЬ»:

350010, г. Краснодар, ул. Зиповская, 3, литер Е, оф. 1.1, 1.2.
Тел./факс: (861) 274 34 47, 8-918-279-73-32
(Н. И. Фиссюра).

Официальные дистрибьюторы ООО «АГРОРУС-КУБАНЬ»:

ООО «Аверс», ст. Староминская, (86153) 57 243, 57 792
ООО «Агропартнер», г. Краснодар, (861) 228 00 25, 228 09 58
ООО «Дорф», г. Краснодар, (861) 215 88 00, 215 88 88
ООО «Кубань Агрохим», г. Краснодар, (861) 237-65-14
ООО «Торговый дом «Меркурий», г. Краснодар, (861) 211 06 26
ЗАО «ФЭС», г. Ставрополь, (865-2) 351313, г. Краснодар 215-77-44
ЗАО «ЭкоГрин», г. Краснодар, (861) 224 75 37

Кто есть кто?

Сегодня коллектив предприятия насчитывает 68 сотрудников, в числе которых 1 доктор наук, 8 кандидатов сельскохозяйственных наук, 38 дипломированных агрономов и 18 менеджеров по продажам. Возглавляет компанию «Агропартнер» кандидат сельскохозяйственных наук Нурбий Кималевич Набоков, бесменный генеральный директор предприятия на протяжении всей его истории.

У компании 22 дистрибьютора, она также имеет филиалы в Ростовской и Воронежской областях, Ставропольском крае и на Алтае. Алтайский филиал - предмет гордости «Агропартнера». В этом регионе до недавнего времени современные технологии возделывания сельскохозяйственных культур практически не внедрялись, работали по старинке. С появлением филиала компании «Агропартнер» многие хозяйства региона стали использовать передовые земледельческие технологии (семена, техника, средства защиты растений).

В период становления «Агропартнер» позиционировал себя как химическая и семеноводческая компания для оказания квалифицированных услуг сельхозпроизводителям Краснодарского края. Специалисты компании занимались семеноводством сортов озимой пшеницы и ячменя селекции Краснодарского НИИСХ им. П. П. Лукьяненко, а затем постепенно перешли к реализации семян новых гибридов кукурузы и подсолнечника. Сегодня на рынке семян «Агропартнер» представляет такие известные мировые торговые марки, как «Пионер», «Монсанта» и «Евралис». Сотрудники компании надеются, что российская селекция преодолит застой, догонит и перегонит зарубежную селекцию в плане создания высокопродуктивных гибридов, а это даст возможность «Агропартнеру» представлять на российском рынке отечественные гибриды кукурузы и подсолнечника.

В прошлом году компания «Агропартнер» поставила отечественным сельхозпроизводителям семена в объеме, достаточном для того, чтобы засеять 550 тыс. га. Ее сотрудники исповедуют принцип: «Не только продать, но и обеспечить полное консультационное сопровождение». Оно выражается в индивидуальном подходе к каждому клиенту, предоставлении частных консультаций специалистов, своевременной поставке оригинальных продуктов и оперативном сервисном обслуживании.

Постоянными клиентами компании являются сельскохозяйственные предприятия Краснодарского края: «Агрогарт», ОАО «Вимм Билль Данн», ООО «Торговый дом «Тимашевский», ООО «ОПХ «Слава Кубани», «Кубаньхлеб», ООО «АгроЮгИнвест», ООО АФ «Союз», ООО АФ «Прогресс». В Белгородской области с компанией «Агропартнер» сотрудничают ЗАО ТД «Стойленская нива», ЗАО «Агропромышленное предприятие «РИФ», ЭБК Белгородской области, ООО «ЮНИ». Работают с «Агропартнером» «Хопер» Воронежской области, ООО «Зерноком-Денисово» Липецкой области, ООО «Холдинг-Урал-Дон», ЗАО «Витязь-М», СПК им. Ангелова Ростовской области, ЗАО АПК «Ставроддинг» Ставропольского края, ООО «Стройтрансгаз-агро», ООО «Агрохлеб» Курской области, а также Ассоциация предприятий обеспечения уловожно-исполнительной системы.

На сегодняшний день компания «Агропартнер» реализует четыре основных направления - семена, средства защиты растений, техника и кормовые добавки.

Семена

Руководит отделом семеноводства компании один из ее учредителей кандидат сельскохозяйственных наук В. В. Рядчиков. В отделе занято 10 человек, из которых 2 имеют



В. Рядчиков с партнерами обсуждают технологию возделывания свеклы

ЗА ДЕЛО БЕРУТСЯ

СТРАНИЧКА КОМПАНИИ «АГРОПАРТНЕР»

Компания «Агропартнер» работает на кубанском рынке почти шесть лет. За этот период она преодолела большой путь от мелкой фирмы до крупного оператора сельскохозяйственного рынка, расширив сферу своих интересов далеко за пределы Краснодарского края.

Нынешний успех компании во многом был предопределен еще на заре ее становления. Образовался не просто коллектив талантливых людей-единомышленников, объединились полные сил и энергии ученые Кубанского государственного аграрного университета. В те времена на сельскохозяйственном рынке Кубани плодились всевозможные фирмы и фирмочки, состоявшие сплошь из случайных людей - дилетантов, не имеющих абсолютно никакого отношения к сельскому хозяйству. Могли ли они что-нибудь дать сельскому хозяйству, посоветовать, проконсультировать либо предложить технологию? Конечно, нет. Жизнь сама расставила все по своим местам - остались самые востребованные.



Май-2007. На семинар съехались многочисленные партнеры компании

ученую степень кандидата наук и 4 учатся в аспирантуре. Основная задача отдела - поставка российскому сельхозпроизводителю семян высокопродуктивных гибридов от лучших мировых производителей. По мнению специалистов компании, подкрепленному результатами испытания иностранных гибридов на государственных сортоучастках, а также собственным опытом изучения этих гибридов в разных почвенно-климатических условиях являются лучшими являются гибриды подсолнечника и кукурузы американских фирм «Пионер», «Монсанта» и одного из европейских лидеров «Евралис». Генетические особенности этих гибридов и потенциал их урожайности сегодня являются лучшими в мире. Кроме поставки семян сотрудники отдела занимаются семеноводством ряда иностранных гибридов. В небольших объемах проводится работа с семенами сахарной свеклы фирмы «СЕСВан-дер-Хаве» (бывшая «Аванта»), начато продвижение семян озимого и ярового рапса фирмы «Евралис».

О семеноводстве зарубежных гибридов в России следует сказать особо. У российских аграриев сложилось, мягко говоря, предвзятое отношение к семенам зарубежных гибридов, производимым в России. А сформировалось оно в результате недобросовестных действий отдельных компаний, которые зачастую не выдерживают требований по пространственной изоляции участков гибридизации от товарных посевов. В результате гибриды получают невыровненные, а их продуктивность низкая. В отношении семян гибридов фирмы «Пионер», производимых в России «Агропартнером», подобные опасения беспочвенны. Специалисты компании очень ответственно подходят к производству гибридных семян, тщательно подбирая партнеров по бизнесу. Тот факт, что компания занимается семеноводством на полях известного агрообъединения «Кубань» Усть-Лабинского района, является гарантией качественного и профессионального исполнения требований, предъявляемых к производству гибридных семян. Объединение располагает современной техникой и технологиями для производства подобных работ, и, самое главное, там есть опытные, грамотные специалисты, способные решать поставленные перед ними задачи. Родительские формы гибридов подсолнечника компания получает непосредственно из Калифорнии (США). Для получения гибридов компания высевает их на полях агрообъединения. В выборе участка для посева родительских линий принимает участие представитель фирмы «Пионер». После сбора урожая гибрида представители фирмы «Пионер» отбирают пробы для проведения грунт-контроля. Его проводят зимой в Чили (у них в это время лето). После проверки «Пионер» дает заключение о генетической чистоте семян гибрида, и только после положительного заключения фирмы - оригинатора семян сотрудники отдела семеноводства компании «Агропартнер» затаривают произведенные в агрообъединении семена в эксклюзивные мешки с логотипом «Пионера». Опыт показал, что семена, произведенные компанией «Агропартнер», ни по гетерозисному эффекту, ни по качеству, ни по калибровке, ни по чистоте не уступают зарубежным семенам. Они отличаются высокой всхожестью, так

как фирма «Пионер» предъявляет к этому признаку семян более высокие требования, чем предусмотрено российскими стандартами. Кроме того, «Агропартнер» использует лучшую композицию для протравливания произведенных им семян, предназначенных для продажи. Фирма «Пионер» протравливает свои оригинальные семена только фунгицидом Апроп Голд, тогда как «Агропартнер» использует композицию Апроп Голд + Максим, что больше подходит для защиты проростков от возбудителей заболеваний, поражающих подсолнечник в наших условиях. В сравнительных демонстрационных испытаниях семена иностранных гибридов, произведенные компанией «Агропартнер», показывают те же результаты, что и зарубежные. До сих пор к семенам «Агропартнера» претензий со стороны производства не было. Многие российские сельхозпроизводители охотно приобретают их, экономя при этом значительные средства.

По кукурузе компания предлагает сегодня производству 23 гибрида разных групп спелости, давая возможность каждому хозяйству выбрать наиболее подходящий для себя. Гибриды фирмы «Пионер» хороши для крахмально-паточного производства. Наибольшим спросом пользуются гибриды D-81, X-67 и G-12 (раннеспелый) этой фирмы. А популярный гибрид Евростар фирмы «Евралис» в основном идет на приготование круп. Высокую урожайность показывают также гибриды «Монсанта». Импортные гибриды имеют высокий потенциал продуктивности. В последние годы среднеранний гибрид D-81 формировал урожайность более 100 ц/га, а урожайность гибридов ФАО 530 достигала 150 ц/га. Иностранные гибриды весьма отзывчивы на уровень минерального питания.

Кроме того, «Агропартнер» продает 5 гибридов подсолнечника. Самыми продаваемыми являются А-90 и А-83 фирмы «Пионер». Большим спросом в северных регионах страны пользуются ультраскороспелый гибрид А-91. Среди гибридов фирмы «Монсанта» популярен устойчивый к заражению Ригасол. В текущем году «Агропартнер» предлагал гибрид Румбасол этой фирмы. Гибриды под-

ПРОФЕССИОНАЛЫ



Рабочий момент семинара, организованного ООО «Агропартнер»

солнечника фирмы «Евралис» пока не заняли подобающего им места на рынке. Продуктивность гибридов подсолнечника колеблется в пределах 30 - 35 ц/га, а гибрид А-90 в производственных посевах Ростовской области в 2004 г. дал урожай 48 ц/га.

Выбор гибрида зависит от цели, которую ставит перед собой производитель. Кто-то ориентируется на высокий урожай и берет гибрид с продолжительным периодом вегетации. Тот, у кого нет возможности сушить зерно, выбирает скороспелые формы. Среди производителей есть любители, предпочитающие выращивать гибриды определенной фирмы. Однако более мудрое решение состоит в том, чтобы застраховаться от непредсказуемых изменений погоды. Для этого необходимо высевать гибриды разных фирм. На это как раз и направлена политика компании, которая старается предложить производству гибриды многих фирм-производителей. Уже при покупке семян специалисты «Агропартнера» дадут консультацию и помогут определиться с выбором. Благодаря комплексному подходу компания предлагает своим клиентам не только семена гибридов, но и технологии их возделывания и защиты от вредных организмов. Иначе и быть не должно. Семена гибридов стоят, прямо говоря, недорого. Поэтому, чтобы окупить затраты и наиболее полно реализовать высокий потенциал продуктивности гибридов, нужны современные энерго- и ресурсосберегающие технологии возделывания. При возникновении проблем в период вегетации специалисты компании «Агропартнер» выезжают в хозяйства и оказывают исчерпывающую и квалифицированную помощь. В каждом регионе у компании есть менеджеры, работающие непосредственно с хозяйствами. Так, В. М. Чалый курирует хозяйства Северной зоны нашего края. Именно благодаря его усилиям и усилиям его коллег из отдела семеноводства известное хозяйство Куцевского района ООО «Слава Кубани» добились успехов в выращивании кукурузы и сахарной свёклы, о чем сообщил исполнительный директор хозяйства В. Б. Багмет.

Средства защиты растений

Это направление в «Агропартнере» возглавляет кандидат сельскохозяйственных наук Е. Э. Погосов, имеющий большой опыт работы на пестицидном рынке. Компания является официальным дистрибутором ведущих мировых производителей средств защиты растений, таких как «Сингента», «Дюпон», «Байер», «БАСФ», «Монсанто», «Шелково Агрохим» и др. «Агропартнер» имеет договоренности с фирмами «Дау Агро Сайенсис», «Кеминова», «Кемтура» и «Сумитомо» о прямых поставках СЗР из-за рубежа в рамках валютных контрактов. «Агропартнер» не сотрудничает с мелкими химическими компаниями, производящими аналоги известных препаратов, а также не продает препараты с вторичного рынка.

Покупая средства защиты растений у компании «Агропартнер», сельхозпроизводитель может быть уверен в их подлинности, качестве и высокой эффективности. Кроме СЗР сотрудники отдела защиты растений предлагают производителям удобрения компаний «Яра» и «Агромастер».

Обороты компании по средствам защиты растений в текущем году выросли вдвое. В связи с этим растет доверие к компании как со стороны фирм - производителей СЗР, так и со стороны постоянных клиентов - потребителей этой продукции: Лабинский элеватор, хозяйства «Прогресс» Лабинского района, «Заречье» Тихорецкого района, «Слава Кубани» Куцевского района. Эти хозяйства составляют золотой фонд компании «Агропартнер». Их успех во многом является результатом сотрудничества с компанией. «Агропартнер» всегда поощряет своих постоянных клиентов, организуя для них зарубежные туры сельскохозяйственного направления.



«Мы дорожим сотрудничеством». Слева направо: В. Рядчиков, В. Кавтарадзе, ком. директор управления СБЕ Агро, Е. Погосов

В отделе СЗР работает всего 4 человека. Их основная задача - логистика, а также консультации. Уже при покупке семян специалисты компании предлагают пакет СЗР для их выращивания, технологию защиты от вредных объектов и наиболее эффективную технологию возделывания. Сотрудники компании находятся в постоянном контакте со специалистами районных станций защиты растений. Такой тандем позволяет рекомендовать конкретному хозяйству наиболее эффективную и дешевую схему защиты любой сельскохозяйственной культуры, провести семинар или «день поля» и продемонстрировать эффективность работы того или иного препарата. Отличительной особенностью работы сотрудников отдела СЗР является то, что они всегда предлагают производителю цельную систему защиты культуры от вредителей, болезней и сорняков с указанием ожидаемого экономического эффекта, а также сопровождают эту систему научным обеспечением.

Техника

Отдел техники возглавляет Ю. Э. Погосов. В нем работают конструктор, 2 менеджера и 3 сервисных инженера. Специалисты отдела поставляют хозяйствам тракторы, почвообрабатывающую и посевную технику, опрыскиватели и комбайны. По их мнению, тракторы должны быть с максимальным коэффициентом использования. На сегодня этому критерию, а также критерию соотношения цены и качества отвечают тракторы компании «Агротехмаш» «К-3180» и «К-5280» (К - «Кировец») мощностью соответственно 180 и 280 л. с. К ним сегодня разработан широкий спектр сельскохозяйственных орудий как для традиционной, так и для минимальной технологии возделывания различных культур. Тракторы сконструированы в немецком подразделении «Агротехмаша» и сейчас производится на Кировском тракторном заводе в г. Санкт-Петербурге. Они на 90% собраны из импортных комплектующих, но на 30 - 40% дешевле импортных «одноклассников». Инженеры компании «Агропартнер» прошли обучение в сервисном центре Кировского тракторного завода. В перспективе «Агропартнер» планирует поставлять на село

оборудование, улучшающее качество опрыскивания: капли рабочего раствора попадают на нижнюю сторону листьев. Таким опрыскивателем удобно обрабатывать солому и стерню, оставляемую на поле в качестве мульчи при минимальных и нулевых технологиях возделывания сельскохозяйственных культур. «Агропартнер» гарантирует сервисное обслуживание всей продаваемой техники, а также поставку запчастей с собственного склада. Сейчас компания начала продажу техники на Алтай.

Кредо специалистов компании - не предлагать клиенту то, что ему не нужно. Здесь хозяйству никогда не предложат технику, которая не вписывается в используемую им технологию и, следовательно, не даст отдачу. Честность и открытость в отношениях с партнерами в компании ценят превыше всего.

Новое направление

И, наконец, четвертое направление, реализовывать которое «Агропартнер» начал совсем недавно, - кормовые добавки для животных. В национальном проекте «Развитие АПК» животноводству отведена главенствующая роль. По замыслу разработчиков проекта, именно животноводство даст импульс развитию других отраслей сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности. Сотрудники компании решили внести свою лепту в реализацию нацпроекта. Научное руководство этим направлением осуществляет известный российский ученый, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАСХН В. Г. Рядчиков. Надеемся, пройдет совсем немного времени - и коллектив компании проявит себя и на этом поприще.

Хочется сказать еще об одной важной составляющей работы компании - о преемственности поколений. В «Агропартнере» работает много молодежи. Некоторые, несмотря на свою молодость, уже состоялись как зрелые специалисты и сумели сделать себе имя - их знают и уважают в хозяйствах края. Среди них Владимир Чалый, Максим Тимченко и Андрей Подлесный. Так что в успешном будущем компании «Агропартнер» можно не сомневаться.

А. ГУЙДА,
К. С.-Х. Н.

Фото С. ДРУЖИНОВА



На соевом поле ООО «Слава Кубани» Куцевского района



А. Неженец, председатель наблюдательного совета ООО «АФ «Прогресс» (справа) и Ю. Погосов

По вопросам приобретения средств защиты растений, семян и с.-х. техники обращаться по адресу:

350039, г. Краснодар, Елизаветинское шоссе, ВНИИБЗР, корп. 2, 2-й этаж.

Тел.: (861) 228-00-25, 222-99-96, 228-09-58. E-mail: agropartner@bk.ru

ТИР – УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПРОТРАВИТЕЛЬ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

По данным Министерства сельского хозяйства РФ, за последнее десятилетие отмечается резкий рост развития и распространения комплекса семенной инфекции во всех регионах страны. Так, с 1996 года пораженностью зерновых культур головными заболеваниями увеличилась с 0,01 до 0,4 - 2,5%, снежной плесенью (фузариозной этиологии) – от 20 до 100%, корневыми гнилями различных этиологий – от 2,0 до 40 - 70%, пятнистостями, чернью колоса и др. – от 5 до 100%.

Ученые выделяют несколько причин сложившейся фитосанитарной ситуации: снижение объемов предпосевного обеззараживания семян более чем в 2,5 раза; сокращение сроков ротации сельскохозяйственных культур и нарушение системы агротехники; необоснованное использование биологических препаратов в комбинации с протравителями семян при снижении в 1,5 - 2 раза норм расхода; некачественное протравливание; ошибка в выборе протравителя (по критериям «спектр биологической активности - препаративная форма -

стоимость препарата»).

Среди перечисленных заболеваний большое значение имеет вредоносность корневых гнилей и плесневения семян. Особенно опасны гнили в условиях сухой погоды, когда протекают по типу сосудистого микоза, препятствуя поступлению влаги и питательных веществ из почвы в растения. При этом видимые симптомы сосудистых микозов схожи с азотным голоданием и не всегда могут идентифицироваться как заболевание. Проведенными исследованиями установлено, что при распространении гнилей на

50 и более процентах растений в средней степени заражения урожайность пшеницы сокращалась на 30%, наблюдались резкое снижение содержания клейковины и рост показателей ИДК. Кроме того, семена, полученные с зараженных полей, не соответствовали посевным стандартам по всхожести и энергии прорастания.

Учеными установлено, что современные однокомпонентные протравители способны частично защитить семена от комплекса инфекции. Так, карбоксинсодержащие препараты способны сдерживать головневую инфекцию (ростковую и в меньшей степени цветкового типа заражения) и плесневение до 100%, однако менее эффективны против корневых гнилей – 30 - 60%. Триазолы (тебуконазол, дифеноконазол, тритикоконазол) безупречно решают проблему твердой и пыльной головки и менее эффективны против гнилей. Тирам (ТМТД) до 100% снижает корневые гнили, до 70% - твердую головку, до 50% - тельминтоспориозную

пятнистость. Кроме того, Тирам – наиболее эффективное вещество против бактериозов. В связи с этим наиболее целесообразно использовать многокомпонентные готовые препараты. Они защищают от большого комплекса патогенной микрофлоры, что, в свою очередь, дает возможность не только повысить эффективность защиты семян от инфекции, но и снизить риск появления резистентности (устойчивости) возбудителей к действующим веществам.

ТИР, ТПС – двухкомпонентный фунгицид-протравитель, содержащий 40% Тирама и 2,5% тебуконазола. Преимущество препарата: готовая, специально разработанная жидкая препаративная форма – текучая паста; оптимальное сочетание контактно-системного действия двух ДВ, способное защитить семена и растения от широкого спектра патогенных микроорганизмов. При производстве ТИР, ТПС используются вещества высокой химической чистоты, качественные ПАВ и красители, что позволяет провести предпосевное обеззараживание семян на высоком технологическом уровне.

СПЕЦИАЛИСТУ НА ЗАМЕТКУ

В последние годы в большинстве регионов России одной из самых востребованных культур стал рапс. И это неудивительно. Рапс – культура многоцелевого назначения: универсальная кормовая культура, источник растительного масла, прекрасный предшественник в севообороте для зерновых - и по праву претендует на значительное расширение посевных площадей и в южных регионах России.

При возделывании рапса одним из важнейших элементов технологии является применение гербицидов с целью повышения урожайности и снижения засоренности маслосемян. По ГОСТу предельный уровень засорения при приеме маслодоубаывающими предприятиями – 7%.

КЛОЦЕТ – НОВЫЙ ГЕРБИЦИД ДЛЯ РАПСА, СОИ И КУКУРУЗЫ

Максимальный уровень засоренности маслосемян при экспортных контрактах может составлять 4%, за каждый процент превышения – 1,5%-ная скидка от цены контракта; при 7 - 8%-ной засоренности контракт заключить невозможно; если же засоренность не превышает 1%, вы получаете бонус 4,5%.

В настоящее время наиболее востребованным гербицидом в основных регионах возделывания рапса в России (Калининградская область, Татарстан, Черноземье) является Клоцет.

Клоцет применяется до или после посева, до всходов культуры, в норме 1,3 - 1,5 л/га. Заделка препарата в почву необязательна. Являясь двухкомпонентным смесевым препаратом (720 г/л ацетохлора + 60 г/л кломазона), Клоцет обладает избирательным системным действием. В растение поступает через coleoptile и корневую систему. Кломазон действует посредством ингибирования синтеза хлорофилла и каротина. Ацетохлор ингибирует процессы деления и растяжения меристематических клеток чувствительных растений. Продолжительность гербицидного действия 4 - 6 недель. Клоцет на 85 - 100% подавляет более 50 видов однолетних злаковых и двудольных сорных растений. В их числе: подмаренник цепкий, канатник, цитрица, марь, куриное просо, щетинники и другие злачные сорняки.

О результатах применения гербицида Клоцет в условиях Краснодарского края рассказывают участники испытаний

А. А. БРАЙЛКО, заместитель директора по научной работе Армавирской опытной станции ВНИИМК, к. с.-х. н.:

«В наших опытах мы применяли Клоцет на районированных сортах озимого рапса Дракон и Метеор. Норма расхода препарата составляла 1,5 л/га. Гербицид вносился под предпосевную обработку. В результате исследований установлено, что гербицид Клоцет к началу весенней вегетации на 90 - 95% подавлял подмаренник цепкий. Анализ структуры урожая указывает на то, что в варианте, обработанном Клоцетом, засоренность маслосемян рапса семенами подмаренника в 15 - 20 раз ниже. Кроме того, Клоцет показал высокую эффективность и против злаковых сорняков. Считаем его применение в наших климатических условиях эффективным и экономически выгодным.

А. В. САМСОНОВ, агроном 4-го отделения ОПХ «Ленинский путь» Новокубанского р-на:

«Результатами применения Клоцета на сое мы вполне довольны. Гербицид вносили под предпосевную обработку с заделкой на глубину 5 - 10 см в норму 2,0 л/га. На протяжении всего периода вегетации посевы сои оставались свободными от сорняков, и дополнительной обработки послеуборочными гербицидами не потребовалось. В будущем году планируем применять Клоцет не только на сое, но и на других культурах.

А. Н. КРАВЧЕНКО, и. о. главного агронома ОНО ОПХ «Гулькевичское»:

«Мы применяем Клоцет на посевах сои уже два года. Гербицид вносили в норму 1,8 л/га на 3-й день после посева с заделкой в почву С-10 БЗСС-1,0. Несмотря на засушливые условия, почвенный гербицид Клоцет показал отличные результаты. А в 2006 году урожайность сои в нашем хозяйстве составила 17,1 ц/га – 3-е место в районе.

Применение Клоцета позволяет в самом начале вегетации полностью снять такие сорняки, как бодяк розовый, канатник, марь и всходы злаков. При внесении Клоцета нет необходимости применять дорогостоящие послеуборочные гербициды.

Производство и продажа инкрустированных семян озимого рапса СЕВЕРЯНИН – зимостойкого для центральных районов РФ. Устойчив к полеганию и высокоурожаен.

ФМРус

КЛОЦЕТ®

новый, не имеющий аналогов, отечественный дождевой гербицид.

препарат высокоэффективен против широкого спектра однолетних и двудольных сорняков, уровень засоренности маслосемян после обработки не превышает 1%, без него 5 - 15%; сохраняет действие в течение 4-6 недель; не требует обязательной заделки в почву; стоимость гектарной нормы обработки ниже, чем у аналогов; не создает проблем для последующих культур в севообороте.

КЛОЦЕТ на 85 - 100% подавляет более 50 видов однолетних злаковых и двудольных сорных растений. В их числе: подмаренник цепкий, пырейник обыкновенный

сочетание контактно-системного действия двух ДВ, защищает семена и растения от широкого спектра патогенных микроорганизмов. Тирам (ТМТД) до 100% снижает корневые гнили, до 70% твердую головку, до 50% тельминтоспориозную пятнистость. Триазолы (тебуконазол, тритикоконазол) безупречно решают проблему твердой и пыльной головки. **ТИР** защищает растения от большего комплекса патогенной микрофлоры, что в свою очередь дает возможность не только увеличить эффективность защиты семян от инфекции, но и снизить риск появления резистентности (устойчивости) возбудителей к действующим веществам. В полевых испытаниях, проведенных в различных почвенно-климатических зонах России с 2004 по 2006 гг., прибавка урожайности на вариантах применения **ТИРА**, ТПС варьировала от 5 до 10 ц/га.

готовая, специально разработанная жидкая препаративная форма – текучая паста;

ТИР®

ФМРус

г. Краснодар, 350049, ул. Рылеева, 358. Тел. (861) 251-73-26
г. Ростов-на-Дону - тел. (8632) 91-00-42
г. Ставрополь - тел. (8652) 77-99-39

БОГАТСТВО КУБАНИ – В ВЫСОКОМ УРОВНЕ ЖИВОТНОВОДСТВА

КРАЕВОЕ СОВЕЩАНИЕ

Перед пленарным заседанием участники совещания посетили выставку на территории СКНИИЖА, на которой были представлены свиньи основных пород, разводимых в крае. Тихорецкий мясокомбинат экспонировал полутуши свиной породы крупной белой (сальной и откормленной по технологии с мясным уклоном), СМ1 и финального пибрида, полученного от скрещивания пород ландрас, дюрок и йоркшир датской селекции. Так что любой желающий мог увидеть, каким должно быть свинополовое, чтобы достигались максимальный спрос в переработке и торговле, а соответственно, и высокие экономические результаты.

Развитие животноводства сквозиз призму Игр-2014

Совещание открыл глава администрации Краснодарского края А. Н. Ткачев.

- Необходимо провести итоги 1-го полугодия и поделиться опытом развития животноводства через призму проведения зимних Олимпийских игр 2014 года в г. Сочи, - заявил он. - Роль крестьян неизмеримо возросла, ибо надо будет накормить тысячи спортсменов, участников и гостей Олимпиады, а значит, увеличить объемы сельскохозяйственной продукции в несколько раз. В растениеводстве мы вышли на высокие технологии. В нынешний, предельно экстремальный по погодным условиям год (аналогичный 1947 году, когда урожайность зерна на Кубани составила 5 ц/га) получена урожайность зерновых в среднем 46 ц/га, что выше прошлого года. В основе успехов - высокий уровень агротехники, оптимальные сроки сева, внесение удобрений, своевременные уходные работы, хорошая зарплата, отлаженные производственные отношения. Важную роль играют ресурсосберегающие технологии.

Так же надо работать и в животноводстве. Мы отстаем по инвестициям, техническому состоянию ферм. Но животноводство должно быть локомотивом всего агропромышленного комплекса. В крае есть руководители, которые не сдали своих позиций, нацелены на развитие животноводства: внедряют передовые технологии, улучшают племенные составы, кормовую базу. Хозяйства с лучшей экономикой - это хозяйства с лучшим состоянием животноводства.

Настоящее и будущее нашего зернового края - свиноводство. Но сальная свинина не нужна, это требование рынка. Надо менять технологии, перевооружать фермы отдельными звеньями. Мы имеем фуражное зерно, растут урожаи кукурузы, утроились объемы сои. В кормах наращивается белок за счет жмыха и гороха. Богатство нашего региона - в увеличении объемов животноводческой продукции.

С основным докладом на совещании выступил заместитель главы администрации края по вопросам АПК Н. П. Дьяченко. Он отметил, что по состоянию на 1 июля во всех категориях хозяйств содержится 674,3 тыс. голов крупного рогатого скота, в т. ч. 264,8 тыс. коров. Впервые за 3 года обеспечена 100%-ная численность коров и всего поголовья крупного рогатого скота к тому же периоду 2006 года. Причем в личных подворьях селение содержит более 176 тыс. голов КРС, или четверть всего поголовья и треть дойного стада в крае (83,6 тыс. коров). В этом - успех реализации Закона о развитии личных подсобных хозяйств. Свинополовое в личных подсобных хозяйствах граждан увеличилось на 16,5% и насчитывает 480 тыс. голов. Всего же в крае имеется 1 млн. 679 тыс. голов свиней, что на 11% больше 2006 года, и 17 млн. голов птицы. Валовые надой молока за 1-е полугодие т. г. составили 685,8 тыс. тонн - на 2,4% больше 2006 года. Выращено 225 тыс. тонн скота и птицы в живом весе. Темпы роста производства мяса составили 114%. Получено 908 млн. шт. яиц, что на 5,4% больше, чем в 2006 году.

Свиноводство: привесы там, где соблюдают технологии

Н. П. Дьяченко подробно остановился на положении дел в свиноводстве. При увеличении численности свинополовья в сельхозпредприятиях края до 1 млн. 145 тыс. голов пока не удалось обеспечить стабильный рост привесов при одновременном сокращении затрат. Хотя в хозяйствах, где грамотное ведение отрасли сочетается с продуманной экономической политикой, подкормка привесы более 600 граммов в сутки. Это ЗАО им. Суворова Брюховецкого, СПК КЗ «Знамя Ленина» Шершневского районов и ряд других хозяйств.

Повышенным спросом пользуется откормочный молодняк весом 95 - 110 кг в возрасте 6 - 7 месяцев с толщиной шпика не более 25 мм. Таких результатов можно добиться, только строго соблюдая технологию кормления и содержания. Рацион свиней должен быть сбалансирован по питательности, минеральному и витаминному составу. Так, в ЗАО АФ ПЗ «Нива» Каневского района за счет пересмотра рациона кормления свиней в части снижения общей обменной энергии и повышения питательности за последние 2 месяца удалось не только снизить затраты на производство свинины, но и повысить ее катего-

риальность при сдаче на мясокомбинат до второй. При этом порода осталась прежняя - крупная белая, изменился только подход к кормлению животных.

Остаются вопросы в воспроизводстве. На среднестатистическую свиноматку в среднем по краю получено поросят по 7,2 головы против 6,8 в 2006 году. В то же время в ЗАО ПЗ «Гулькевичский» Гулькевичского района за 6 месяцев т. г. получено по 12 поросят, в ООО «Реуцкий» Брюховецкого района - по 11 поросят, причем здесь сработали с рентабельностью 90%. Н. П. Дьяченко подверг критике хозяйства, где показатели воспроизводства заметно ниже общекрайевых, указал на основные причины, отметил, что в основной массе хозяйства более 10 лет не используются свежие генетический материал. В то же время в племенных хозяйствах ремонтный молодняк свиней остается невостребованным и вывозится на мясокомбинаты.

В крае имеется 6 пород свиней: крупная белая, корнухская белая, скороспелая мясная (СМ), ландрас, дюрок и йоркшир. Традиционно считается, что поголовье племенных свиней в крае - одно из лучших в России. Важно не растерять то ценное, что селекционеры Кубани нарабатывали за десятилетия кропотливого труда. Грамотно поступают в ООО «Марка» Крыловского района: здесь скрещивают крупную белую с СМ1, затем двухпородного гибрида с ландрасами и получают трехпородных финальных гибридных поросят, которые при массе 110 кг имеют шпик толщиной до 20 мм.

Потребности рынка диктуют новые требования, и важно своевременно на них реагировать. Примером может служить УПК «Пятачок» в г. Краснодаре, где благодаря отличному качеству свинополовые дают по очень высокой цене. Своевременно перешли на датские технологии в ООО «Восток» Лабинского района. В КФХ В. Н. Чаловой завезено маточное поголовье



ландрасов из Франции и есть планы по использованию поголовья из Англии. В КФХ «Повет» Новопокровского района животноводы полностью работают на синтетической линии свиной компании РКС.

Подобные результаты получают и в других хозяйствах, занимающихся гибридизацией. Среднесуточный прирост в них составляет от 600 до 700 граммов, а конверсия корма - 3,5 - 4,4 центнера кормовых единиц. Даже при сегодняшних ценах (по 7300 рублей за тонну комбикорма) свинина на откорме рентабельна. Профессиональный подход к вопросам кормления - важная часть повышения эффективности производства свинины. С начала года по краю расход кормов на 1 ц привеса составил 6,3 ц к. ед. против 7,2 в 2006-м. В передовых же хозяйствах края на 1 ц привеса расходуется от 2,7 до 3,7 ц к. ед., а привесы равны 500 - 600 граммам. К примеру, в ООО «Агросоюз» и ЗАО «Родник» Тихорецкого района на 1 ц привеса затрачивается по 3,6 ц к. ед., а рентабельность составила соответственно 13% и 31%. Кстати, ЗАО «Родник» успешно развивается благодаря Тихорецкому мясокомбинату, который заботится о собственной сырьевой зоне. Это реальное воплощение задач по интеграции перерабатывающих предприятий и животноводов.

Н. П. Дьяченко остановился на вопросе сдачи свинины на мясокомбинаты и рекомендовал рассчитывать за свинину по категориям, что стимулирует производителей выращивать животных надлежащих весовых и качественных кондиций, а переработчикам дает возможность реализовать такое мясо по более высоким ценам.

Поголовье КРС стабилизировано

Говоря о скотоводстве, Н. П. Дьяченко подчеркнул, что особенностью 1-го полугодия стала стабилизация поголовья крупного рогатого скота в хозяйствах всех категорий. В крупных и средних сельхозпредприятиях содержится 469 тыс. голов КРС, в т. ч. 171 тыс. коров. За июнь дойное стадо возросло более чем на 600 голов. В 15 муниципальных образованиях стадо увеличилось или осталось стабильным. Продуктивность

Проблемы состояния и развития отрасли животноводства, задачи по повышению эффективности производства животноводческой продукции в Краснодарском крае были обсуждены на краевом совещании, состоявшемся 25 июля в Северо-Кавказском НИИ животноводства. В его работе приняли участие главы муниципальных образований, начальники и главные зоотехники управлений (отделов) сельского хозяйства, начальники управлений ветеринарии районов и городов края, депутаты краевого Законодательного собрания, ученые, руководители сельхозорганизаций, племенных предприятий, районных ассоциаций КФХ, молоко- и мясоперерабатывающих комбинатов, предприятий торговой сети, руководители и специалисты краевых органов и ведомств.

коров в молочном скотоводстве за 1-е полугодие выросла на 64 кг и составила 2506 кг молока на корову, или 103% к тому же периоду прошлого года. Однако этого недостаточно, и основной задачей производитель является повышение надоев молока, получение качественного продукта, что является условием высоких закупочных цен, рентабельности и эффективности отрасли.

Вице-губернатор особо подчеркнул, что без технического перевооружения ферм и улучшения генетики стада у нашего животноводства нет будущего. Надо уходить от старых технологий. Дойные цеха, беспривязное содержание позволяют резко увеличить производительность труда операторов, труд которых становится социально привлекательным. В ОАО «Прогресс» Гулькевичского района на 742 коровах работали 44 оператора и 20 скотников с зарплатой 3 - 6 тыс. рублей. Построили доильный зал, внедрили беспривязное содержание с компьютерным управлением стадом, которое, кстати, увеличилось до 1000 голов.

В 4 раза сократился обслуживающий персонал, в 2,5 раза увеличилась зарплата - до 13 тыс. рублей. Валовое производство молока возросло на 31%, рентабельность составила 88% при себестоимости 1 кг молока 4,88 рубля. На 41% повысилась производительность молока в ЗАО «Путиловец-Юг» Павловского района, на 67% - в ЗАО «Новоясенское» Староминского района, построивших доильные залы в текущем году.

Этим же путем идут акционерные общества «Победа», «Колос», «Урожай» Каневского района.

Следует признать, что ввиду острой нехватки собственного племенного поголовья мы вынуждены завозить импортный племенной молодняк. К примеру, в ЗАО «Путиловец-Юг» Павловского района, которое завезло племенной зарубежный скот черно-пестрой породы, надаивают в сутки по 30 кг, за полгода удой составил 3626 кг молока на корову. В целом по краю в 2006 - 2007 годах завезено 4936 голов племенного поголовья молочного направления, и эта работа будет продолжаться. Но только импорт поставленных задач не решить. Надо использовать метод поглотительного скрещивания, широко использовать семя быков, проверенных по качеству потомства. Примерами служат опыт племпредупростора СПК КЗ «Новый путь» Брюховецкого, ОАО ПЗ им. Чапаева Динского, ЗАО ПЗ «Гулькевичский» Гулькевичского районов и ряда других хозяйств края.

Перед племенными службами края ставится задача использовать все возможности для совершенствования работы со стадом, в т. ч. на личных подворьях. Необходимо повсеместно внедрить искусственное осеменение коров, улучшить работу по выращиванию телочек для ремонта основного стада. Мы должны иметь возможность вводить первотелок в основное стадо не менее 40 - 45% ежегодно, чтобы максимально использовать 2-3 лактации коров, за которые они с прибылью возвратят хозяйствам средства, затраченные на выращивание, содержание и кормление.

Развитие мясного скотоводства и эффективное использование природных богатств края (естественных сенокосов, пастбищ, которых в крае более 300 тыс. га) - это двудвижная задача, - подчеркнул Н. П. Дьяченко.

Второй год интенсивно проводится работа по развитию племенной базы мясного скотоводства. Созданы базовые хозяйства в Отраденском, Динском, Темрюкском районах, в г. Горячем Ключе. Начиная с 2005 года в них завезено 6874 головы скота, в т. ч. 2042 головы в текущем году. Это абердин, герфорд, шароле и кампшия породы. Так, в прошлом месяце 1900 телок и быков-производителей доставлено из Австралии в крестьянское хозяйство Чаловых.

Развитию мясного животноводства способствуют меры финансовой поддержки, принятые на краевом и федеральном уровнях. Из федерального бюджета на поддержку племенного животноводства выделено более 64 млн. рублей, из краевого бюджета будет направлено около 27 млн. рублей. Субсидированы процентные ставки по кредитным ресурсам, привлеченным на модернизацию отрасли, закупку племенного поголовья, в сумме более 21 млн. рублей. На 2007 год всеми категориями хозяйств края заявлена закупка более 11 тыс. голов ремонтного молодняка круп-

ного рогатого скота, более 80% которого - телки и телки молочных пород.

Прочная кормовая база нужна как никогда

Н. П. Дьяченко акцентировал внимание присутствующих на необходимости создания прочной кормовой базы, обеспеченной всеми видами сбалансированных кормов. Это сегодня особенно актуально для большинства хозяйств в связи с засухой и ростом цен на зерно. Для обеспечения краевого животноводства грубыми сочными кормами в текущем году необходимо заготовить сена 350 тыс. тонн (заготовлено 60%), сенажа - 660 тыс. тонн (более 90%), более 2 млн. тонн силоса.

В связи со сложной ситуацией в заготовке кормов в районах намечены дополнительные меры по заготовке соломы для кормовых целей. Также нужно своевременно оценить состояние посевов кукурузы на зерно и при необходимости перевести посевы в группу кормовых, рассмотреть вопрос возможности посевов пожнивной кукурузы на зеленый корм, провести подготовительные мероприятия по организации заготовки и использования сырого жома.

Техника для заготовки кормов в крае имеется. Только за последние годы приобретены более 100 высокопроизводительных кормоуборочных комбайнов типа «Ягуар» и «Джон Дир», 33 комплекса машин по заготовке сенажа в рулоны и в рукава. Нужно использовать машины и со второго рынка.

Больше качественной кубанской продукции!

Внимание участников совещания было обращено на узловые моменты во взаимоотношениях «производитель - переработчик - торговая сеть». В 1-м полугодии т. г. усилиями администрации края практически исключены из производства мясных продуктов импортная низкосортная свинина и мясо птицы. Мясоскомбинаты в 1,5 раза увеличили переработку кубанских мясоресурсов и обеспечили наращивание обвалки свинины на кости. Это позволило производить мясо и шпик собственного производства, исключив его закупку по импорту. Однако отсутствие между переработчиками и сельхозпроизводителями договорных отношений на долгосрочной основе создает проблемы и тем и другим. Ряд руководителей развивают собственную сырьевую базу, обеспечивая свои комбинаты сырьем требуемых кондиций, что позволяет им быть конкурентоспособными.

Администрация края проводит целенаправленную работу по расширению присутствия продукции краевых производителей в крупных торговых предприятиях, работающих на Кубани. Губернатор А. Н. Ткачев поставил перед торговлей задачу довести этот показатель до 90%. Департаменты сельского хозяйства и потребительского рынка систематически проводят проверки супер- и гипермаркетов г. Краснодара по определению доли продукции кубанских производителей. Доля молочной продукции на прилавках этих магазинов составляет 80%, что является хорошим показателем. Наличие же продуктов мясоперерабатывающей отрасли еще не достигло требуемого уровня, не следует отменить позитивное движение в этом вопросе.

Объединение интересов производства, переработки и реализации продукции животноводства - задача всех участников этого процесса. Такая консолидация принесет пользу всем, и в первую очередь сельскому населению Кубани.

О достижениях отечественной и зарубежной селекции в свиноводстве, опыте их применения в хозяйствах Краснодарского края на совещании доложил заведующий отделом свиноводства СКНИИЖ, доктор сельскохозяйственных наук, профессор Н. В. Соколов. Опыт работы по развитию свиноводства в своих хозяйствах поделились генеральный директор ЗАО «Победа» Брюховецкого района А. М. Гарбуз и руководитель ООО «Марка» Крыловского района П. И. Мануйлов. О взаимоотношениях с хозяйствами сырьевой зоны рассказал руководитель Брюховецкого мясокомбината А. В. Пятаков, а о работе с предприятиями мясо-молочной отрасли и покупателям спросе на их продукцию доложил директор гипермаркета ООО «О'кей» А. В. Литин.

ЗАЧЕМ НУЖНЫ ЗАКВАСКИ ПРИ СИЛОСОВАНИИ?

СТРАНИЧКА КОМПАНИИ «БИОТЕХАГРО»

Силосование - биологический метод консервирования кормов, в основе которого лежит молочнокислое брожение. Уровень брожения зависит от наличия сахаров, а также белков, аминокислот, щелочных солей органических кислот и других веществ, обладающих свойствами буфера. Кроме этого характер микробиологических процессов в созревающем силосе определяет бактериальная обсемененность растительной массы.

Организуя силосование и заботясь о максимальном накоплении в силосе молочной кислоты, следует помнить, что молочнокислое брожение протекает оптимальным образом, если обеспечиваются:

- необходимая концентрация сбраживаемых углеводов (моносахаридов);
- полная герметизация хранилища - анаэробные условия;
- отсутствие вредной эпифитной микрофлоры на растительном материале;
- температура от 15 до 30°C;
- быстрое подавление действия гнилостных бактерий.

С зеленой массой кукурузы в силосохранилище попадает огромное количество микроорганизмов. Их видовой состав может меняться в значительных пределах в зависимости от времени года, местности, вида растений, степени загрязненности и многих других факторов. В таблице 1 приведены данные о количественном составе микроорганизмов в свежескошенной зеленой массе кукурузы.

Из таблицы 1 видно, что предпосылки для молочнокислого брожения неблагоприятны, что не может не сказаться на силосовании и качестве получаемого силоса.

Среди молочнокислых бактерий различают гомоферментативные и гетероферментативные. Первые образуют из сбраживаемых ими углеводов в основном молочную кислоту и

Региональный состав микрофлоры в зеленой массе кукурузы (данные ВНИИ с.-х. микробиологии)

Растительная масса	Гнилостные	Молочно-кислые	Дрожжи	Маслянокислые
Кукуруза (Ленинградская обл.)	13 000	250	140	100
Кукуруза (Краснодарский край)	42 000	170	500	1

лишь следы различных побочных продуктов (этиловый спирт, уксусная кислота, углекислый газ). Гетероферментативные молочнокислые бактерии сбраживают не более 5% сахара в молочную кислоту, до 16% - в уксусную кислоту, 10 - 20% - в спирт и до 30% - в углекислый газ (табл. 2).

Гомоферментативные процессы при созревании силоса наиболее желательны, так как их развитие связано с меньшими потерями энергии (потери энергии при гетероферментативных процессах в 4 - 5 раз выше), а готовый корм отличается высокими органолептическими свойствами. Развитие гетероферментативных форм молочнокислых бактерий, а тем более газообразующих и гнилостных микроорганизмов, вызывает значительные потери питательных веществ и снижает качественную оценку готового корма.

Кроме этих микроорганизмов могут появиться и маслянокислые бактерии. К этой группе относится множество различных форм опаснейших конкурентов молочнокислых

бактерий, т. к. они сбраживают сахар с выделением в качестве конечных продуктов масляной кислоты, углекислого газа и водорода. При этой реакции происходят большие потери энергии. Маслянокислые бактерии разлагают не только сахар, но и молочную кислоту.

Другими словами, вместо очень кислой

Таблица 1

молочной кислоты появляется менее кислая масляная кислота. Величина pH возрастает, качество силоса ухудшается, а вместе с тем снижается его устойчивость при хранении. При наступлении неблагоприятных условий силос быстро портится, причем порча ускоряется вследствие появления сильнощелочного продукта распада белка - аммиака.

С целью улучшения качества брожения, повышения силосовости корма используют химические и биологические консерванты.

В качестве химических консервантов используют неорганические (серная, соляная и фосфорная) и органические (муравьиная, пропионовая и бензойная) кислоты, их смеси и соли. К биологическим консервирующим добавкам

прекратить доступ кислорода воздуха в силосовую массу.

Следующее технологическое требование - растительную массу нужно достаточно мелко нарезать. Этим ускоряются начало брожения, осуществление уплотнения и выгрузки силоса. Длину резки определяют в зависимости от содержания СМ (сухой массы). При 33% СМ она должна составлять 1,5 - 2,0 см, при 40% СМ - 0,8 - 1,0 см.

После загрузки силосохранилища сразу же проводят уплотнение силосной массы до достижения необходимой физической плотности. Внутренняя и нижняя части силоса уплотнены лучше, и стабильность их выше. Это следует учитывать при заборе корма. В любом случае потери от вторичной ферментации при применении заквасок в процессе использования силоса всегда гарантированно меньше.

Уплотнять необходимо относительно тонкие слои силосовой массы (≤ 30 см) при скорости движения трактора от 2 до 5 км/ч. Загруженную силосную массу необходимо сразу же укрыть пленками, которые должны отвечать определенным требованиям. Целесообразно использовать для этого две пленки: тонкую эластичную (0,04 мм), которая плотно облепает поверхность силосовой массы, предотвращает газообмен и защищает от загрязнения, и другую, более толстую (0,2 - 0,5 мм) пленку. Вторая служит для защиты первой пленки от механических повреждений и погодных факторов. Она имеет низкую проницаемость для кислорода, по ней можно ходить, она может использоваться

Таблица 2
Ферментативная особенность различных молочнокислых микроорганизмов

Культуры	Процент сахара, превращенного в			
	молочную кислоту	уксусную кислоту	этиловый спирт	углекислый газ
Гомоферментативные	68 - 90	3,5 - 7,5	0,7 - 1,5	1 - 6
Гетероферментативные	27 - 50	4,4 - 16,0	10 - 21	3 - 25

относят препараты, полученные из культур гомоферментативных и гетероферментативных молочнокислых бактерий (гоМКБ и геМКБ), а также другие микроорганизмы и ферментные препараты, способствующие молочнокислому брожению. Благодаря низким нормам расхода и энергетически положительному действию биологические препараты, особенно на основе гоМКБ, нашли в последние годы широкое применение на практике.

Цель применения добавок состоит в том, чтобы молочнокислые бактерии (МКБ) быстрее размножились. Снижение pH наступает тем быстрее, чем раньше начнет действовать препарат. Это зависит не только от бактериальной культуры, но и от формы его введения. На рынке есть жидкие препараты, гранулированные препараты, сухие бактериальные культуры и порошки. Недостаток сухих препаратов состоит в том, что их трудно распределить равномерно, так как МКБ неподвижны, они могут действовать только там, куда попали. Кроме этого высушенные бактерии сначала должны быть увлажнены.

Основная силосная культура кукуруза легко силосуема, и препараты на основе МКБ применяют прежде всего не только для ускорения процесса, но, что особенно важно, для повышения стабильности готового силоса.

Применение заквасок целесообразно при любых способах силосования. Силосование можно проводить в горизонтальных траншеях с боковыми стенками или без них и в вертикальных силосохранилищах (силосных башнях). Самые низкие потери наблюдаются в силосных башнях. Но по экономическим и техническим причинам их используют все реже. Больше всего распространены железобетонные проездные траншейные сооружения с боковыми стенками. Расширяется также использование технологии силосования в полистироловых рукавах, в то время как силосование в рукавах применяется в основном для силосования малых объемов кормовых злаков.

Закладку силоса следует проводить в кратчайший срок. Необходимо стремиться к тому, чтобы быстро и по возможности более полно

несколько лет. Сверху ее следует придавливать соответствующими материалами. Все это защищает силос от морозов. В неукрытой силосовой массе потери могут составить 20% и более только за счет порчи боковых и верхнего слоев.

В период закладки силосовую массу каждый вечер после работы следует укрывать. Для предотвращения самонагрева силосного бурта в верхнем слое к силосовой массе в этой части хранилища можно добавлять мочевину (800 г/м²).

Правильная организация кормозаготовительных работ возможна только на основе знания биологических и химических процессов силосования. Молочнокислое брожение требует необходимой концентрации сбраживаемых углеводов, полной герметизации хранилища, отсутствия вредной эпифитной микрофлоры на растительном материале и определенного диапазона температур.

С целью улучшения качества брожения, повышения аэробной стабильности (особенно при выгрузке), снижения объема образуемого силосного сока и улучшения кормовой ценности силоса применяют разного рода консервирующие добавки. Лучший комплексный результат обеспечивают биологические закваски. Современным решением для предприятий, не имеющих подходящих силосохранилищ, является силосование в полимерных рукавах с применением микробиологических заквасок, из которых предпочтительнее полиштаммовые гомоферментативные препараты. Закваски с лихвой окупаются также и при традиционном силосовании в траншеях и даже в курганах, где опасность развития микробиологических процессов нежелательного типа наиболее вероятна.

А. ПЕТЕНКО,
зав. кафедрой
биотехнологии, биохимии
и биофизики КубГАУ,
д. с.-х. н., профессор

Группа компаний "Кубань-БиоТехАгро"

РУКОВОДИТЕЛЮ ХОЗЯЙСТВА

СВЕЖАЯ ЭФФЕКТИВНАЯ ДЕШЕВАЯ СЕНАЖНО-СИЛОСНАЯ ЗАКВАСКА "БИТАСИЛ"

Производится на предприятии ООО "БиоТехАгро" в г. Тимашевске.

✓ Расфасовка в емкости по 5 литров.

✓ 1 литр закваски рассчитан на консервацию 20 тонн зеленой массы.

Цена за литр - 110 рублей (в том числе НДС и стоимость тары), т. е. 5,5 рубля приходится на 1 тонну силоса (сенажа).

Закваска "БИТАСИЛ" пригодна к употреблению в течение 3 месяцев со дня изготовления.

С БИОЗАКВАСКОЙ СЕНАЖ И СИЛОС ВСЕГДА ВЫХОДЯТ ПЕРВОКЛАССНЫМИ!

Если вы позвоните по телефонам:
(861) 222-96-08, 2-111-700, 245-54-45, (861-30) 90-5-21, 8(918) 38 993 01,
мы сможем определиться с условиями поставки препарата.

ПОЛЕВЫЕ РАБОТЫ НЕ ЖДУТ!



Председатель СПК ПЗК «Наша Родина» Н. А. Дам

Председатель колхоза Николай Антонович Дам рассказал гостям о результатах работы хозяйства за последние годы и поделился своими впечатлениями от посещения Аргентины, где он в числе других кубанских аграриев знакомился

СТРАНИЧКА КОМПАНИИ «БИОТЕХАГРО»

Сельскохозяйственный производственный кооператив «Племзавод-колхоз «Наша Родина» Гулькевичского района - хозяйство по нынешним меркам крепкое. Возглавляют его толковые специалисты, сумевшие в сложное время реформ сохранить хозяйство и вывести его на передовые позиции в Краснодарском крае и даже России. Достаточно сказать, что в прошлогоднем рейтинге трехсот лучших хозяйств России СПК ПЗК «Наша Родина» занял 96-е место, хотя еще в позапрошлом году был на 103-м. Хозяйство также член всероссийских клубов по производству зерна, молока, свинины и говядины, включающих сотню передовых предприятий отрасли.

Своими успехами оно во многом обязано тесному сотрудничеству с наукой. Ученые всегда желанные гости в колхозе. Здесь ведут свои исследования ученые и специалисты компании «БиоТехАгро», специализирующейся на производстве и поставках биопрепаратов для нужд животноводства и растениеводства, основу которых составляют полезные микроорганизмы. Итоги совместной работы были подведены в этом году сразу по окончании уборки. В их обсуждении помимо хозяев мероприятия и специалистов «БиоТехАгро» участвовали приглашенные гости - генеральный директор ЗАО «Марьинское» А. С. Маркарян и директор ГУП КК «Племптицесовхоз «Юбилейный» Н. Б. Ананьев.

ЗДОРОВАЯ МИКРОФЛОРА ПОЧВ — ЗАЛОГ ВЫСОКИХ УРОЖАЕВ

с опытом местных фермеров, в частности, применением ими нулевой обработки почвы.

Хозяйство пока не применяет нулевых технологий обработки почвы, однако от отвальной вспашки в ее классическом понимании здесь отказались. Сегодня излишне напоминать о том, что вспашка плугом с отвалом - самая затратная и энергоемкая часть технологии возделывания сельхозкультур. Минимизировать затраты и сохранить энергоресурсы призвана поверхностная обработка почвы. Однако не только стремлением сохранить материальные и энергетические ресурсы руководствовались в хозяйстве. Основная цель поверхностной обработки - сохранение влаги в корнеобитаемом слое почвы. Есть и еще одна немаловажная проблема, решить которую без поверхностной обработки не представляется возможным. Это оздоровление почв. Было время, когда, говоря о почве и ее составе, агрономы чаще всего вспоминали о содержании азота, фосфора, калия и гумуса, забывая о том, что почва населена множеством организмов, совокупная работа которых собственно и делает почву плодородной. С начала 80-х годов прошлого столетия в большинстве хозяйств края для борьбы с сорняками в почву интенсивно вносили порошки дихлораломочевины (20 кг/га), трихлорацетата натрия (от 8 - 10 до 25 - 35 кг/га), симазина (2 - 4 кг/га), а также американский жидкий гербицид Эрадикал под кукурузу (7 л/га). Все это в сочетании с неоправданно высокими дозами минеральных удобрений и отвальной вспашкой привело к гибели большинства представителей полезной флоры и фауны, населяющих почву.

В 2005 г. группа ученых и специалистов под руководством В. А. Ярошенко, нынешнего исполнительного директора ООО «БиоТехАгро», провела микробиологическое обследование почв колхоза «Наша Родина». Результаты оказались удручающими. Из 47 обследованных полей они обнаружили всего одно, где в почве обитал полезный грибок триходерма, а практически везде преобладал патогенный грибок фузариум (87%), возбудитель корневой гнили многих сельхозкультур. Начиная работу в хозяйстве, ученые исповедовали принцип «Не навреди».

В прошлом году ученые-микробиологи Кубанского государственного аграрного университета обследовали все свекловичные поля в колхозе. По результатам обследования они выделили самое лучшее (в микробиологическом плане) и самое худшее поле. После всходов свёклы

разницы между ними не было видно. На них применялась одна и та же технология возделывания, вносилось одинаковое количество удобрений и высевались сорта одного уровня. Разница проявилась в урожае. С самого лучшего по микробиологическим показателям поля собрали 588 ц/га корней свёклы, тогда как худшее поле дало всего 266 ц/га.

Эти результаты подтолкнули принять решение о вмешательстве в микробиологию почв в пользу супрессивных (полезных) микроорганизмов. В растениеводстве специалисты «БиоТехАгро» рекомендуют технологию защиты зерновых колосовых культур от болезней. Ее основу составляют биологические препараты, произведенные «БиоТехАгро». Технология включает обработку почвы, семян и растений по вегетации. Причем В. А. Ярошенко предложил системный подход, предусматривающий обязательное применение биопрепарата независимо от того, есть болезнь или нет. Иными



Осмотр посевов сои

Наша справка

СПК ПЗК «Наша Родина» располагает 9200 гектарами пашни. В хозяйстве трудится более 900 человек. Социальная инфраструктура хозяйства находится в ведении и на балансе колхоза. В хозяйстве 2 детских сада, 4 клуба, Дворец спорта, музыкальная школа, водо- и газовая службы. За счет средств колхоза газифицировано 6 хуторов.

В колхозе 5 тыс. голов крупного рогатого скота (в том числе 1650 коров) и около 10 тыс. свиней. Около 3,5 тыс. га пашни занимают озимые колосовые (ячмень и пшеница). В этом острозасушливом году пшеница дала на круг по 57,4 ц с каждого гектара, а ячмень - ровно по 60 ц/га, что почти на 10 ц/га больше, чем в прошлом году. В среднем по району эти показатели составили соответственно 52,1 и 53,2 ц/га. Свёкла занимает в хозяйстве 1,5 тыс. га, соя - 650 га, кукуруза - 1,3 тыс. га, озимый рапс - 1465 га. Около 750 гектаров в хозяйстве отведено под кормовые культуры, преимущественно многолетние травы.

словами, предписывается проводить профилактику развития болезней. Сегодня динамика оздоровления почв в хозяйстве положительная. Внесение биопрепаратов в почву, а также с семенами и обработкой растений по вегетации позволили в 4 раза уменьшить количество фузариум в почве. Полезная микрофлора стала конкурентоспособной и уже может задушить возбудителей многих заболеваний растений. Так, в этом году на посевах озимых колхоза не было отмечено проявления симптомов корневых гнилей.

Специалисты «Нашей Родины» сегодня прекрасно осознают, что технология поверхностной обработки почвы, экономящая значительные ресурсы, без применения микробиологических препаратов эффекта не дадут. Гриб триходерма

является антагонистом гриба фузариум, но победить последний триходерма сможет лишь при хорошей обеспеченности кислородом, который необходим ему для нормальной жизнедеятельности. Поэтому вносить грибок в почву под отвальную вспашку нецелесообразно. Другое дело, когда грибок вносится в поверхностный слой. В этом случае триходерма является как бы «первым этажом» быстрого разложения органического вещества в почве. «Второй этаж» составляют анаэробные бактерии (разложение растительных остатков в бескислородной среде). Сегодня внесение препарата Глиокладин (основа которого - грибок триходерма) стало обязательным приемом при выращивании большинства культур в колхозе. Стабилизация содержания гумуса в почве рассматривается специалистами хозяйства как результат применения Глиокладина. Н. А. Дам без гордости доложил, что в последнее время содержание гумуса в почвах хозяйства непрерывно растет также благодаря тому, что ежегодно в почву вносятся по 60 - 80 тыс. тонн навоза. В хозяйствах района наблюдается обратная динамика. По результатам анализа зональной Гулькевичской лаборатории, содержание гумуса в почвах колхоза находится на уровне 4,1 - 4,2%. В основной массе хозяйств района этот показатель ниже 4%. А ведь еще 10 - 15 лет назад содержание гумуса в почвах района было на уровне 4,5 - 4,8%. Главный агроном СПК ПЗК «Наша Родина» А. А. Гудманюк сказал, что на сегодня в поля внесено 4 т препарата Глиокладин. Им обработано более 800 гектаров, осталось внести еще 2 тонны препарата. В связи с установившейся жарой препарат вносится вечером и ночью. Следом за опрыскивателем идут луличники, которые обеспечивают контакт препарата с верхним слоем почвы. Это позволяет сохранить жизнеспособность препарата и обеспечить тем самым его эффективную работу.

Коснувшись перспектив дальнейшего сотрудничества, Н. А. Дам отметил, что настало время переходить от констатации отдельных фактов к

конкретным рекомендациям: что надо сделать на каждом поле? какие внести удобрения? Словом, какие условия следует на этом поле создать, чтобы увеличить количество полезной микрофлоры?

Пользуясь полученным в Аргентине опытом, хозяйство приобрело французские дискмульчи, аргентинскую сеялку прямого сева «Супер Вальтер W1770», которые прекрасно вписались в технологию минимальной обработки почвы. Вот лишь один пример. На поле после уборки кукурузы на зерно ее листостебельную массу измельчили, обработали смесью - 5 л гриба триходерма, 50 г Гумата и 10 кг селитры, а затем заделывали с помощью дискмульча. Весной на этом поле аргентинской сеялкой прямого сева выселили сою с междурядьями 35 см. Препарат для инокуляции семян сои азотфиксирующими бактериями поставила компания «БиоТехАгро». Никакой механической обработки междурядий сои не проводили. Несмотря на 40-градусную жару, растения сои выглядели прекрасно, без признаков потери тургора или увядания. Почва под покровом растений была рыхлой, без трещин, имела легкий запах триходермина, растительные остатки кукурузы практически все разложились, а сорные растения отсутствовали (на посевах применялся гербицид Пульсар). На другом поле после озимой пшеницы по стерне аргентинской сеялкой прямого посева посеяли кукурузу. Благодаря наличию на поле мульчирующего слоя в виде измельченной массы соломой в почве еще сохранилась влага, которая, несмотря на засуху, обеспечила удовлетворительные всходы растений кукурузы.

В Аргентине Н. А. Дам ознакомился с опытом хранения зерна под открытым небом в гигантских мешках-чулках длиной до 75 метров, изготовленных из полимерной пленки. В такой мешок укладываются 200 - 220 тонн зерна кукурузы. Важно, чтобы ее влажность не превышала 16%. За счет «дыхания» зерна в мешке накапливается большое количество углекислоты, которая является прекрасным консервантом. В таких условиях зерно без потери качества может храниться один год. Допускается закладка на хранение в мешках-чулках зерен влажностью до 21%, но при этом в зерновую массу добавляется консервант, поставляемый компанией «БиоТехАгро». Такое хранение зерна сулит хозяйству огромную экономию средств по сравнению с хранением на элеваторе: затраты на хранение 1 т зерна в течение года составляют всего порядка 300 рублей.

А. ГУЙДА,
к. с.-х. н.
Фото автора



Осмотр корневой системы растений сои на предмет наличия клубеньков азотфиксирующих бактерий. В центре (слева) главный агроном СПК ПЗК «Наша Родина» А. А. Гудманюк

ТЕХНИКА БУДУЩЕГО В ХОЗЯЙСТВЕ СО СЛАВНЫМ ПРОШЛЫМ

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

СПК колхоз-племзавод «Россия» Красноармейского района (ст. Новомышастовская) еще в советское время гремел на всю страну своими высокими производственно-экономическими показателями. Незаурядное мастерство его хлебопашцев, точные расчеты агрономов, прогрессивные формы организации труда и внедрение в производство достижений науки и передовой практики – все это, объединенное талантом плеяды замечательных руководителей хозяйства, давало ежегодные высокие урожаи. И сегодня, преодолев кризис перестроечных лет, СПК «Россия» входит в сотню лучших зернопроизводящих хозяйств страны, занимая среди них 50-е место.

Так что неудивительно, что в этом стабильно работающем сельхозпредприятии Кубани надежного делового партнера находят отечественные и зарубежные производители сельхозтехники. В частности, модернизацию материально-технической базы «Россия» проводит с участием ПО «Гомсельмаш». Свообразным индикатором курса, взятго хозяйством, стала нынешняя жатва: несмотря на беспощадно палящее солнце и практически полное отсутствие дождей, общая урожайность зерновых составила здесь 53,3 ц/га. Убрать такой урожай помогли новые комбайны производства ПО «Гомсельмаш».

В «России» пашня занимает 18 тыс. га. На них возделывают рис, пшеницу и ячмень, подсолнечник и кукурузу, кормовые культуры, овощи и фрукты. Озимые колосовые выращивают на площади около 9 тыс. га, что составляет почти 50% в структуре посевных площадей.

Сложные природно-климатические условия этого года вызвали нештучную обеспокоенность кубанских аграриев. Перспектива высокого урожая зерновых колосовых скрылась в пелене нещадного зноя. Но сохранить стабильность урожая и продовольственное качество уборного зерна здесь сумели благодаря переходу на агроландшафтное земледелие и применению ресурсосберегающих технологий. Они предусматривают применение в зависимости от специфики каждого поля минимальной и нулевой обработки почвы, сбалансированное внесение минеральных и органических удобрений, измелчение пожнивных остатков и заделывание их в почву с помощью дисковых орудий, а также уничтожение сорной растительности комплексом химических средств защиты и агротехнических приемов.

Все наши агротехнологии базируются на выверенной технико-технологической системе, – отмечает главный агроном, заведующий про-



изводством СПК КП «Россия» П. Н. Науменко, – в основе которой – высокий уровень производительности, минимальные затраты ТСМ и соблюдение рабочих операций. Современное сельское хозяйство, базирующееся на новых технологиях, требует технического перевооружения. За последние 4 года мы приобрели техники более чем на 55 млн. рублей: современные тракторы, комбайны, культиваторы, сеялки, опрыскиватели и т. д. Наша техническая политика строится на принципе «цена – качество». Пока ядро машинно-технического парка составляют комбайны отечественного производства «Дон-1500А» и «Дон-1500Б». Настоящей же находкой для хлеборобов СПК «Россия» стал зерноуборочный комбайн «Полесье-1218», приобретенный накануне жатвы. Новинка белорусских производителей стала символом взаимовыгодного сотрудничества хозяйства с ПО «Гомсельмаш».

Сотрудничество это не случайно. В хозяйстве хранят традиции славного прошлого, укрепляя связи с лидерами отрасли машиностроения России и стран СНГ. Поэтому в новых реалиях СПК «Россия» установил партнерские отношения с ведущим белорусским машиностроительным предприятием ПО «Гомсельмаш». В прошлом году СПК КП «Россия» заключил с ПО «Гомсельмаш» договор о предварительных испытаниях кормоуборочного комплекса «Полесье-800», предназначенного для скашивания

трав и силосуемых культур, в том числе кукурузы в фазе восковой спелости зерна, подбора массы из валков содовременным измелчением и погрузкой для транспортировки.

Производственные испытания подтвердили производительность и надежность комбайна. Поэтому в этом году на выставке «Золотая Нива» СПК «Россия» приобрел последнюю разработку белорусского предприятия – зерноуборочный самоходный комбайн «Полесье-1218» для прямой и раздельной уборки зерновых колосовых культур, а с применением специальных приспособлений – для уборки зерновой части кукурузы, подсолнечника, зернобобовых, крупяных культур, семенников трав и рапса. По словам председателя СПК КП «Россия» В. В. Аношенкова, машина сыграла свою роль в сокращении сроков жатвы, намолотив около 1500 тонн озимых колосовых с 283 га за 7 дней.

«Полесье-1218» показал, на что способен, – признается главный инженер СПК колхоза-племзавода «Россия» А. Н. Токарев. – И прежде всего высокую производительность, качественный срез, обмолот, очистку зерна в бункере, комфортные условия для механизатора. Бортовой компьютер комбайна контролирует основные параметры рабочих органов. Если так можно выразиться, машина отличается эстетикой уборочных работ. Это комбайн будущего, способный убирать практически все виды сельскохозяйственных культур: зерновые колосовые, кукурузу, подсолнечник, зернобобовые, крупяные и т. д. Что касается технологической насыщенности, то наши старые комбайны, «возраст» которых перевалил за 20 лет, по сравнению с «Полесьем» – прошлый век.

Чтобы максимально полно оценить возможности нового комбайна, мы доверили его одному из самых опытных механизаторов нашего хозяйства. Александр Поздняков имеет 17-летний стаж работы на всевозможных машинах отечественного и импортного производства. Перед началом уборки он прошел 2-дневный курс, который проводили специалисты «Гомсельмаш-Юг» в г. Усть-Лабинск. В жатву «Полесье-1218» вступил с 3-дневным опозданием, но, дотнав по производительности остальные машины, помог убрать урожай за 10 дней.

Всего в уборке участвовало 17 комбайнов. «Полесье-1218» убирал около 33 га, намалачивая до 180 т зерна за смену. По экономии солянки он соответствует «Дону», но по производительности превосходит его примерно на 18%. Что примечательно, наша агрономическая служба жестко контролирует потери, но ни в одной из бригад, где молотил «Полесье-1218», претензий не возникло.

ПО «Гомсельмаш» гарантировало нам безупречную работу нового комбайна – и свое обещание выполнило. Единственный возникший технический недочет с момента его обнаружения был устранен специалистами «Гомсельмаш-Юг» за 1,5 часа, что еще раз подтвердило оперативность и качество сервисного обслуживания, проводимого дилерским подразделением «Гомсельмаш-Юг». По окончании уборки планируем приобрести для «Полесья-1218» жатки и подборщик. Комбайн понравился всем. Так что, возможно, в этом году мы приобретем еще несколько таких машин.

А вот как отзывается о белорусском комбайне его «штурман» А. Поздняков:

– Я работал на многих комбайнах: начиная от «Колоса» и заканчивая «Дон-1500Б». Когда-то они являлись последним словом техники, но научно-технический прогресс не стоит на месте, и сегодня мы можем только удивляться полету конструкторской мысли. Доверенная мне машина «Полесье-1218» не идет ни в какое сравнение со старыми образцами. На уборке она показала впечатляющие результаты, при этом необычайно удобна в эксплуатации и максимально комфортабельна. Это лучшая машина в моей трудовой биографии.

Новомышастовская – одна из самых крупных и благоустроенных станций Красноармейского района. Сегодня вместе с хутором Прикубанским она насчитывает порядка 10 тыс. жителей. Большинство из них работают в СПК КП «Россия». Поэтому его руководство главную свою задачу видит в дальнейшем развитии хозяйства, которое даст станинникам работу, достойный заработок, качественное образование, лечение и отдых.

А. ВЕРТЕЛЕС
Фото С. ДРУЖИНОВА

Высокопроизводительный кормоуборочный комплекс «Полесье-800»

В зависимости от назначения и зоны применения комплекс используется с адаптерами: роторной жаткой сплошного среза для уборки грубостебельных культур захватом 4,5 м и подборщиком захватом 3 м. Предусмотрена возможность использования жатки для уборки трав (5 м).

Измелчающий аппарат барабанного типа оборудован системами автоматической заточки ножей и регулировки зазора в режущей паре, что обеспечивает высокое качество и стабильность измелчения листостебельной массы. Возможно применение пассивных доизмелчающих устройств.

Кабина оснащена кондиционером и отопителем, регулируемой рулевой колонкой и сиденьем, удобно расположенными органами управления и приборами, обеспечивающими комфортные условия работы оператора. Гидропривод ходовой части обеспечивает бесступенчатую регулировку скорости движения, что необходимо для оптимального выполнения технологического процесса.



Зерноуборочный самоходный комбайн «Полесье-1218»

Классическая компоновка машины сочетается с применением современных конструкторских решений и комплектующих особой надежности. Двухбарабанная система обмолота в сочетании с увеличенной площадью очистки обеспечивает высокую производительность комбайна на высокоурожайных, в том числе длинностебельных и влажных, хлебах. Солома может укладываться в валки или измелчаться и разбрасываться по полю.

Кабина оснащена панорамным стеклом, климатической установкой, регулируемой рулевой колонкой и дополнительным сиденьем, обеспечивающим комфортные условия работы оператора и помощника. Бортовой компьютер осуществляет автоматический контроль за основными параметрами рабочих органов машины, обеспечивая высокий уровень управления процессом уборки.



ПО «Гомсельмаш»: Республика Беларусь, 246004, г. Гомель, ул. Шоссейная, 41.
Тел.: 10375 (232) 54 70 40, 59 20 22. www.selmash.gomel.by

ООО «Торговый дом «Гомсельмаш-Юг»: Краснодарский край,
г. Усть-Лабинск, ул. Заполотняная, 21. Тел. (86135) 4 09 09 (доб.430).

МОЛОЧНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

В последние годы молочная промышленность Кубани работает устойчиво и стабильно. В Краснодарском крае функционируют 68 молокоперерабатывающих предприятий различных форм собственности. В отрасли трудятся более 10 тыс. человек. В 1992 году была создана по настоящее время успешно работает общественная некоммерческая организация - ассоциация предприятий молочной промышленности «Кубаньмолоко», объединяющая 26 молокоперерабатывающих предприятий.

дах края наряду с традиционными сырами (русский, костромской, пошехонский, голландский и др.) расширяется ассортимент натуральных сыров. К примеру, ОАО сыркомбинат «Калининский» выпускает 15 видов сыров. А ЗАО «Сыродел» (ст. Староминская) выработало в 2006 году сыра голландского круглого 3712 тонн и сыра «Элитный» с высокой температурой второго нагревания - 423 тонны.

Ассоциация «Кубаньмолоко» уделяет особое внимание вопросам комплексного использования сырья и внедрения прогрессивных технологий. По документации, разработанной ассоциацией, организовано производство спредов, в 2006 году их выработано 750 тонн, или 145% к 2005 году. В крае решен вопрос использования подсырной сыворотки, введены производственные мощности по сушке сыворотки в ОАО сыркомбинате «Калининский». В ЗАО «Брюховецкий» введен новый способ переработки молочной сыворотки с применением мембранных технологий, что дает возможность получать сладкую сухую сыворотку, используемую для производства продуктов детского питания, кондитерских изделий, мороженого и т. д.



скому регулированию и метрологии от 10.10.2005 г. № 1323 создан технический комитет по стандартизации «Молоко и продукты переработки молока» (ТК-470), членом которого является ассоциация «Кубаньмолоко». За 2006 - 2007 годы специалистами ассоциации рассмотрены 16 проектов национальных стандартов и 2 проекта федеральных законов, по которым в комитет направлены отзывы с замечаниями и предложениями. Специа-

полненные в соответствии с требованиями действующих стандартов.

Согласно требованиям санитарных правил один раз в 2 года должна проводиться аттестация руководителей и специалистов на знания ими санитарных правил и норм, основ гигиенических и противоэпидемиологических требований к производству молока и молочных продуктов. Ассоциацией «Кубаньмолоко» были разработаны программы обучения, которые утверждены главным санитарным врачом ТУ ФС «Роспотребнадзор» В. П. Клинуховым и руководителем департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности края С. В. Жиленко. В результате обучения свидетельства об аттестации получили 31 руководитель, 55 главных инженеров и начальников производственных лабораторий молокозаводов АПК края, 33 руководителя и специалиста малых и индивидуальных предприятий.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 22.01.07 г. № 31 «Об утверждении положения о лицензировании деятельности, связанной с использованием возбудителей инфекционных заболеваний» установлено обязательное повышение квалификации микробиологов один раз в 5 лет. В связи с этим

МОЛОЧНЫЕ РЕКИ КУБАНИ ПОСТЕПЕННО МЕНЯЮТ РУСЛО

В 2006 году производство молока в крае составило 1321 тыс. тонн, в т. ч. 884 тыс. тонн в сельхозорганизациях, 415 тыс. тонн в хозяйствах населения и 22 тыс. тонн в крестьянских (фермерских) хозяйствах. На предприятия отрасли поступило 797 тыс. тонн молока, в т. ч. от населения 51,5 тыс. тонн. Выработано цельномолочной продукции в пересчете на молоко 650 тыс. тонн, сыров натуральных и плавленных - 20,2 тыс. тонн, масла животного - 7,4 тыс. тонн, консервов сгущенного молока - 52,6 млн. условных банок, сухих молочных продуктов - 4,2 тыс. тонн. В крае производится половина объемов цельномолочной продукции и сыров, 94,4% консервов сгущенного молока, вырабатываемых в Южном федеральном округе, - соответственно 5,3%, 4,9%, 6,3% от российских объемов.

Ассортимент цельномолочных продуктов в крае насчитывает более 150 наименований. Большое внимание уделяется производству продуктов детского и лечебно-профилактического назначения с использованием бифидобактерий, диетических молочных продуктов на основе обезжиренного молока. Организована выработка молочных продуктов йодированных, витаминизированных, с микроэлементами. На молочных заво-

На многих предприятиях края проводится техническое перевооружение производства: в ЗАО «Кореновский МКК», ОАО «Кропоткинский молкомбинат», ЗАО «Сыродел» (ст. Староминская), ЗАО «Тбилиский маслозавод», ЗАО «Сахаросырродельный комбинат «Ленинградский». На Тимашевском молочном комбинате в результате установки современного импортного оборудования существенно расширился ассортимент, повысилось качество выпускаемой продукции. За последнее время комбинат запустил в производство питьевые йогурты в пластиковой бутылке, творожные десерты и плавленные сыры. Работает цех диетической продукции, в нем используется технология «чистого производства», благодаря которой возможен розлив в асептических условиях. На комбинате установлено новое немецкое оборудование по укладке готовой продукции, полностью исключаящее ручной труд. Теперь в цехе цельномолочных продуктов и творожных десертов продукцию аккуратно укладывает робот «Кука», а управляет им один человек - техник, прошедший обучение в Германии.

В соответствии с приказом Федерального агентства по техниче-

листами ассоциации «Кубаньмолоко» по заявкам молокоперерабатывающих предприятий край разработано более 20 технических документов на молочные продукты, которые внедрены в производство и используются потребителями. При этом в полной мере учтены требования, предъявляемые к качеству и безопасности молочной продукции действующими ГОСТами.

Имея лицензию на образовательную деятельность, ассоциация «Кубаньмолоко» проводит обучение, семинары, конференции, организует встречи специалистов с учеными ведущих институтов - ВНИИМ, ВНИИМС.

Большое внимание ассоциация уделяет вопросам стандартизации. 30 января 2007 года состоялся семинар по теме «Стандартизация в молочной отрасли. Действующие документы и проблемы сертификации». С докладами на нем выступили заместитель начальника отдела защиты прав потребителей ТУ ФС «Роспотребнадзор» Е. А. Папихина - «О защите прав потребителей при обороте товаров на потребительском рынке», эксперт ЗАО «Кубаньтест» Т. Е. Харитонova - «О проблемных вопросах сертификации в молочной отрасли». Обсуждены вопросы производственного контроля за соблюдением санитарных правил при производстве молочных продуктов, порядка лицензирования микробиологических лабораторий, а также результаты мониторинга качества, проведенного по распоряжению главы администрации края А. Н. Ткачева.

В связи с тем, что покупатели нередко предъявляют претензии к маркировке продукции, в феврале 2007 года проведен семинар «О порядке маркировки молочных продуктов согласно требованиям ГОСТ Р 51074-2003 «Информация для потребителей». В его работе приняли участие начальники производственных лабораторий 18 молочных заводов края и Республики Адыгея. Участникам семинара были розданы в виде образцов этикетки по основным видам молочных продуктов, вы-

В Краснодарском крае производится половина объемов цельномолочной продукции и сыров, 94,4% консервов сгущенного молока, вырабатываемых в Южном федеральном округе, - соответственно 5,3%, 4,9%, 6,3% от российских объемов.

в г. Краснодаре в мае т. г. ассоциацией «Кубаньмолоко» были организованы, а учеными Всероссийского НИИ маслоседел и сырододела Россельхозакадемии (ГНУ ВНИИМС, г. Углич) проведены выездные курсы повышения квалификации по направлению «Микробиология молока и молочных продуктов. Микробиологический контроль. Бактериальные концентраты». Прошли обучение и повысили свои профессиональные знания 42 специалиста молочных предприятий Краснодарского и Ставропольского краев, Ростовской и Брянской областей, республик Адыгея и Дагестан.

В связи с тем, что Россия стоит на пороге вступления в ВТО, ассоциация совместно с предприятиями активно занимается изучением и внедрением систем менеджмента качества на основе стандартов ИСО серии 9000 и систем управления качеством пищевых продуктов на основе принципов ХАССП. Сертифицирована система менеджмента качества на основе принципов ХАССП в ОАО «Кропоткинский молочный комбинат», ЗАО «Сахаросырродельный комбинат «Ленинградский», ЗАО «Сыродел» (ст. Староминская), ЗАО фирме «Калория» Каневского района, ЗАО «Сыркомбинат «Тихорецкий», а в ЗАО фирме «Агрокомплекс» (ст. Выселки) и ОАО «Тимашевский молочный комбинат» ведется подготовительная работа по внедрению сертификации этой системы. В ЗАО «Кореновский МКК» и ОАО «Тимашевский молочный комбинат» сертифицирована система менеджмента качества на основе стандартов ИСО.

Главной целью совместной работы ассоциации «Кубаньмолоко» с предприятиями молочной промышленности являются выпуск качественной и безопасной молочной продукции, внедрение передовых технологий производства молочных продуктов в соответствии с требованиями нормативных документов, укрепление сырьевой базы заводов за счет увеличения валового производства молока в сельхозпредприятиях и повышения его товарности, увеличение закупок излишков молока в частном секторе и фермерских хозяйствах края. И эта работа приносит конкретные положительные результаты.

П. ЧУБОВ,
генеральный директор
ассоциации
«Кубаньмолоко»



МАШИНЫ ДЛЯ РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ ОТ «СЫЗРАНЬСЕЛЬМАШ»

НАША МАРКА

Рынок сельскохозяйственной техники сегодня огромен. Предлагают технику в основном иностранцы. Отрадно, однако, отметить, что в этом дружном хоре предложений иногда слышатся и российские голоса. Значит, живо еще отечественное сельхозмашиностроение, не сгнуло бесследно в лихие годы перемен.

На рубеже прошлого и нынешнего столетий российское крестьянство оказалось в тисках хронического безденежья и чудовищного диспаритета цен, не позволявшего ему даже мечтать о покупке новых машин. В этот период многие заводы сельскохозяйственного машиностроения, не находя рынков сбыта своей продукции, вынуждены были выживать кто как мог. Не минула такая участь и завод «Сызраньсельмаш». Однако нашелся эффективный собственник, который сделал все для возрождения завода.

Многофункциональный АУП-18.05

Среди сегодняшней продукции завода выделяется многофункциональный агрегат АУП-18.05. За один проход он выполняет несколько операций: проводит предпосевную культивацию на глубину заделки семян, высевает зерновую культуру, вносит стартовые дозы минеральных удобрений, прикатывает и выравнивает почву, т. е. один агрегат заменяет собой 4 традиционно используемых. Им можно сеять как по стерне, так и по подготовленной почве.

К числу неоспоримых достоинств агрегата относится возможность посева сплошным безрядковым способом. При обычном рядковом посеве между растениями в рядах возникает жесткая конкуренция за свет, влагу и элементы минерального питания. Безрядковый способ сева во многом устраняет этот недостаток. Кроме того, он способствует оптимизации площади питания каждого растения, получению дружных всходов, снижению нормы высева семян на 10% за счет получения дополнительных побегов кушения, так как создает более благоприятные условия для кушения зерновых культур. В результате урожайность повышается на 3 - 8 ц/га, улучшается качество зерна.

Конструкция лап универсального посевного агрегата позволяет рыхлить верхний слой почвы без оборота пласта. Лапы создают подушку на глубине от 4 до 10 см, что вызывает поднятие влаги из глубинных почвенных слоев. В созданном лапами семенном ложе разбросным способом размещаются семена. В итоге рост и развитие растений происходит в более благоприятных условиях, потери влаги исключаются.

АУП-18.05 уменьшает механическое воздействие на почву, что способствует сохранению ее структуры, и снижает затраты на ГСМ - на 30 - 40%, на оплату труда - на 50%, в сравнении с традиционной технологией. Очень эффективно применение агрегата АУП-18.05 при посеве поздних культур (проса, гречихи, суданской травы). В двухсекционном варианте (ширина захвата 9 м) это орудие агрегируется с тракторами класса 4 и 5 т. Его производительность достигает 9 - 10 га/час. Агрегат окулается уже после первого года эксплуатации.

ОПО-4.25, ОПО-8.5 для почвообработки

Завод «Сызраньсельмаш» выпускает также почвообрабатывающие орудия ОПО-4.25 и ОПО-8.5, предназначенные для основной и предпосевной обработки почвы без оборота пласта осенью или весной. Глубина обработки от

4 до 28 см по стерневому и вспаханному фону. За один проход эти орудия обеспечивают рыхление почвы, 100%-ное подрезание сорных растений, мульчирование верхнего слоя стерневыми и растительными остатками, а также дополнительное крошение комков зубowymi дисками и выравнивание поверхности почвы. Они оборудованы почвоуглубителями, которые имеются на культиваторах, нарезающих щели ниже основных рабочих органов на 10 см. Нарезанные осенние щели способствуют накоплению в почве влаги в зимний период, что особенно важно на склонах и в регионах с ограниченным количеством или неравномерным распределением осадков. Конструктивные возможности ОПО-4.25 и ОПО-8.5 позволяют им работать на твердых почвах (до 4,5 МПа). У большинства культиваторов различных заводов-изготовителей этот показатель не превышает значения 3,5 МПа. Почвообрабатывающие орудия можно использовать на занятых парах или полупарах для подготовки почвы без оборота пласта. При этом на поверхности поля сохраняются стерня и влага на глубине заделки семян. Важное достоинство ОПО-4.25 и ОПО-8.5 в том, что при обработке паров создаются благоприятные условия для эффекта росы, когда в разрыхленном на глубину не более 5 см верхнем слое почвы конденсируется атмосферная влага. Орудия имеют ширину захвата соответственно 4,25 и 8,5 м.

Качественные корма с ТПФ-45

Для заготовки высококачественных кормов завод «Сызраньсельмаш» выпускает тележку-полуприцеп фронтальную ТПФ-45, предназначенную для подбора сена, соломы и подвяленной массы (влажность до 45%) из валков и транспортировки их к местам хранения. Кроме того, тележка может быть использована для перевозки силоса и других грубых кормов. Рабочая скорость 10 км/час. Тележка агрегируется с тракторами класса 1,4 т. Привод рабочих органов осуществляется от вала отбора мощности и гидросистемы трактора, ширина захвата подборщика 1,6 м. Объем кузова тележки - 45 м³. Грузоподъемность сена злаковых и бобовых трав до 4 т. Время выгрузки - 1,5 - 2 минуты. При условии, что расстояние перевозки не более 5 км, а масса сена на одном погонном метре не менее 4 - 5 кг, за час с перевозкой к месту хранения можно заготовить не менее 15 - 20 тонн сена.

Производительный РИС-2

Сегодня многие комбайны оборудуются встроенными измельчителями соломы. Они удовлетворительно измельчают солому, но снижают производительность комбайнов. К тому же встроенные измельчители не могут обеспечить ширину разброса более 4 метров. Если в хозяйстве дефицит уборочной техники и велика нагрузка на один комбайн (более 250 га), имеет смысл приобрести роторный измельчитель соломы РИС-2, выпускаемый заводом «Сызраньсельмаш». Он предназначен для измельчения соломы из валков и разбрасывания ее по ходу движения агрегата на расстояние от 6 до 8 метров. Рабочая скорость до 15 км/час. Ширина захвата измельчителя 2 м, длина резки соломы - 40 - 60 мм, что существенно меньше, чем у встро-



Начальник отдела маркетинга и сбыта ООО «Сызраньсельмаш» Г. И. Шахметов

енных измельчителей. РИС-2 агрегируется с трактором класса 1,4 т.

Преимущества доказаны!

Выпускаемые заводом «Сызраньсельмаш» сельскохозяйственные машины хорошо адаптированы к применяемым в разных почвенно-климатических условиях ресурсосберегающим технологиям выращивания сельскохозяйственных культур. Так, по данным Северо-Кавказской машино-испытательной станции, применение почвообрабатывающей и посевной техники «Сызраньсельмаш» показывает ее неоспоримые преимущества перед традиционно используемыми орудиями. Эти преимущества подтверждены испытаниями в различных НИИ сельского хозяйства и практикой ряда хозяйств Волгоградской, Нижегородской, Ростовской, Оренбургской, Самарской, Саратовской и Ульяновской областей. По данным испытаний в 2007 году в РосНИИТИМ сызранская селка АУП-18.05 признана лучшей среди посевных агрегатов и рекомендована для использования в регионе. Все потребители отмечают, что использование машин «Сызраньсельмаш» приводит к сокращению затрат на ГСМ, заработной плате, тяговую силу, сохранению почвенного плодородия, влагосбережению и повышению урожайности. Что, в свою очередь, ведет к снижению себестоимости производимой сельскохозяйственной продукции. По своим агротехническим характеристикам эта техника не только не уступает зарубежным аналогам, но и по ряду параметров превосходит их. Цена на нее в несколько раз ниже, чем на зарубежные аналоги. Все запасные части к ней производятся на заводе.

«Сызраньсельмаш» имеет разветвленную дилерскую сеть. В Краснодарском крае интересы завода представляют ЗАО ПКК «Открытый мир», ЗАО «Староминская сельхозтехника», ООО «Ювес». Вся техника завода аккредитована по линии Россельхозбанка и Росагролизинга, что позволяет приобретать ее по кредитным схемам и схемам региональных и федеральных лизинговых программ.

Уверенная поступь «Сызраньсельмаш»

В планах завода - создание полного набора машин для заготовки грубых кормов, раз-

На «Дне российского поля» в Ростовской области техника «Сызраньсельмаш» участвовала в демонстрационном показе в полевых условиях. Начальник отдела маркетинга и сбыта предприятия Г. И. Шахметов прокомментировал собравшимся специалистам ее технические возможности и перспективы применения на полях Южного федерального округа.

Председатель КФХ «Бирюков А. В.» Алексей БИРЮКОВ, с которым наш корреспондент побеседовал во время демонстрационного показа, так отозвался о технике «Сызраньсельмаш»:

- Культиваторы ОПО-4.25, ОПО-8.5 и селка АУП-18.05 - лучшее, на чем довелось работать. Несмотря на то что я купил их с рук (до этого они отработали 3 сезона), уже второй сезон агрегаты бесперебойно «трудятся» в моем хозяйстве. Конечно, есть образцы, превосходящие сызранские по производительности (на сегодняшнем «дне поля» нам показали немало таких), но, считая, по соотношению «цена - качество» лучшего варианта не найти. Опираясь на личный опыт использования селки и культиватора, всецело отдаю предпочтение им.

В Саратовской области сызранскую технику знают давно. Я узнал о ней от своих друзей-фермеров, услышав их положительные отзывы. Используют эту технику и крупные холдинги. Она обеспечивает экономии ГСМ, посевного материала (до 10 - 15 %) за счет снижения норм высева, трудовых затрат, качественный высева зерновых.

А. ГУЙДА, к. с.-х. н. Фото С. ДРУЖИНОВА



Наш адрес: Самарская обл., г. Сызрань, Пристанский спуск, 21.
Тел. отдела сбыта (8464) 98 05 56, тел. отдела маркетинга (8464) 98 60 24.
Http: www.selmash.ru

СОЯ - ЗОЛОТОЙ КЛЮЧИК К НАЦПРОЕКТУ «РАЗВИТИЕ АПК»

«ДЕНЬ ПОЛЯ» ВНИИМК



Зав. отделом селекции сои,
д. с.-х. н., профессор А. В. Кочегуров

- Александр Васильевич, насколько оправдана тенденция к существенному расширению посевов сои в Краснодарском крае и будет ли соевое зерно востребовано потребителями?

- Каждый селекционер заинтересован в расширении посевов «своей» культуры. И я хочу, чтобы площадь под соей росла. В Краснодарском крае для нее условия лучше, чем где-либо в России. Мы адаптировали сою к нашим условиям и считаем, что она может прекрасно у нас расти и давать высокие урожаи. Например, в Амурской области площади под соей в два раза больше, а валовые сборы меньше, чем у нас. Сейчас у нас есть все предпосылки выращивать сою на площади 300 - 350 тыс. га. 350 тыс. га - это 10% посевных площадей, т. е. научно обоснованная норма (согласно ей зернообовые культуры должны занимать 10% площадей в севообороте). В принципе, соя может занимать до половины площадей в севообороте. В этом смысле она как нельзя лучше подходит для мелких крестьянско-фермерских хозяйств, имеющих севооборот с очень короткой ротацией. Она вполне может возделываться в двухпольном севообороте «пшеница - соя» или «кукуруза - соя».

Человечеству повезло, что есть такая культура, как соя. Она дает больше 50% всего сбора белка. Кроме того, больше всего растительного масла в мире получают из семян сои. Но соя выращивается не ради масла. Главный ее компонент - растительный белок. Долгое время у нас наблюдался перекоп, когда во главу угла ставился хлеб, а надо бы, как у тех же американцев, во главу угла поставить мясо. Правда, сейчас приходит понимание того, что главное - это развитие животноводства. Национальный проект «Развитие АПК» предусматривает существенное развитие животноводства. Именно животноводство даст импульс к развитию других отраслей АПК. А получать много молока и большие привесы животных возможно лишь при наличии прочной кормовой базы. Соя - основной источник полноценного растительного белка, которого так не хватает в рационе животных. При дефиците белка в кормах невозможно рассчитывать на высокие надои и солидные привесы. Именно соя может оказаться тем волшебным золотым ключиком, позволяющим открыть заветную дверь, ведущую к изобилию кормов на каждой ферме. Комбикорма должны быть сбалансированы по белкам и углеводам. Только там, где такие корма имеются, животноводство рентабельно. Например, в Кущевском районе в АО «Кубанское» получали суточные привесы поросят до 800 г, т. е. сопоставимые с привесами крупного рогатого скота. В хозяйстве выращивали сою, использовали ее для кормления и строили экономику на производстве мясной продукции.

27 июля на традиционный «день поля» во Всероссийский НИИ масличных культур им. В. С. Пустовойта прибыли руководители и специалисты аграрных предприятий края, ученые научно-исследовательских институтов и Кубанского государственного аграрного университета, специалисты краевой станции защиты растений и др.

Открыл мероприятие заместитель главы администрации Краснодарского края по вопросам АПК Н. П. Дьяченко. Он отметил некоторые положительные итоги прошедшего сезона выращивания зерновых культур. Так, в среднем по краю урожайность озимой пшеницы, вероятнее всего, выйдет на уровень 45 - 48 ц/га. Это результат строгого соблюдения технологии возделывания и научных рекомендаций. Больше внимания земледельцы стали уделять вопросам минерального питания растений: в 2007 г. удобрений внесено в 2 раза больше, чем в 2005-м.

Коснувшись задач «дня поля», Николай Павлович отметил, что в зале собрались заинтересованные в производстве масличных культур специалисты, для которых важно получить на мероприятии максимум полезной информации. Говоря о значении культуры сои, он предостерег производителей

от поспешной и необдуманной продажи ее семян по заниженным ценам, вызвал обеспокоенность наметившейся тенденцией замещения в производстве сортов российской селекции иностранными сортами. Так, уже более 50% площадей сахарной свеклы занято иностранными сортами и гибридами! Вице-губернатор предостерег ученых ВНИИМК о возможном замещении в производстве отечественных сортов и гибридов подсолнечника и рапса продуктами зарубежных селекционных достижений. Касаясь озимого рапса, Н. П. Дьяченко высказал в адрес ученых ряд критических замечаний, касающихся недостаточно высокой зимостойкости сортов ВНИИМК.

Ученые ВНИИМК С. Г. Бородин, С. В. Гончаров, А. В. Кочегуров и С. Л. Горлов рассказали присутствующим о сортах и гибридах подсолнечника, элементах технологии возделывания рапса, а также о сортах сои. Затем участники «дня поля» осмотрели опытные делянки подсолнечника и сои.

Более подробно о селекции сортов сои наш корреспондент побеседовал с заведующим отделом селекции сои, доктором сельскохозяйственных наук, профессором А. В. КОЧЕГУРОМ.

Считаю, сою можно использовать в обычном питании населения при хорошей переработке.

- Какие исследования ведутся по разработке технологий возделывания сои?

- В отделе селекции сои работает лаборатория возделывания сои, где изучаются различные технологии и агроприемы. Среди них технологии возделывания сои в рисовых чеках, интенсивная и адаптивная технологии. Разработана также безрипидная технология выращивания сои, но ее мы советуем применять на полях, где мало сорняков. Соя хорошо переносит боронование. Мы рекомендуем как допосевное боронование (через 3 - 4 дня после посева, чтобы не повредить семядоли проростков), так и 2-кратное боронование по всходам. Среди механических способов борьбы с сорняками кроме боронования можно применять еще культивацию и окучивание. Некоторые производители боятся проводить окучивание сои, опасаясь, что из-за образовавшегося гребня нижние бобы окажутся невысоко над поверхностью почвы и будут потеряны при уборке. Совершенно напрасно. Если рано провести культивацию и окучивание, то следующий узел, где закладываются бобы, как бы приподнимается над поверхностью почвы. При окучивании прищипываются землей растения сорняков в рядах, а у растений сои образуются дополнительные корешки. Уборка сои после окучивания упрощается, и облегчается подготовка почвы под озимую пшеницу.

Наши технологи изучали и такой прием, как глубина заделки семян сои. При пересыхании верхнего слоя почвы семена сои можно заделывать на глубину до 12 см и получать при этом нормальные всходы. Хотелось бы отметить такой технологический прием, как предпосевная инокуляция семян ризоторфином. Если сои на поле не было никогда, то клубеньков азотфиксирующих растений там не будет. Если соя возвращается на конкретное поле раньше, чем через пять лет, на корнях ее растений могут образовываться клубеньки. Однако активность этих бактерий невысока - они как бы «дичают». Поэтому мы рекомендуем проводить инокуляцию семян ризоторфином ежегодно.

Под сою мы вообще не рекомендуем вносить минеральные удобрения. Она идет в севообороте после пшеницы. Рачительные

хозяева пшеницу, как правило, удобряют полной дозой минеральных удобрений. А соя в севообороте использует последнее действие этих удобрений. Калия в наших почвах достаточно. Фосфор соя может извлекать из труднодоступных форм, а азот она получает от живущих с нею в симбиозе азотфиксирующих бактерий. Однако бывают годы, когда при высоком урожае соя имеет пониженное содержание белка в семенах (35 - 36%), и дело тут не в сорте. Все наши сорта имеют 40 - 45% белка в зерне. Вероятно, в какой-то момент растения сои испытывают дефицит элементов питания, не позволяющий им реализовать высокий генетический потенциал по белку. Очевидно, нужны какие-то подкормки минеральными удобрениями в период вегетации, позволяющие гарантированно получать высокобелковое соевое зерно. Над этим вопросом сейчас работают наши технологи.

Потребности в применении фунгицидов против болезней на сое сейчас не возникает. Есть проблема с паутинным клещом, начинают сильно вредить совки: хлопковая, люцерновая. По нашим данным, строгое соблюдение технологии возделывания и своевременное выполнение всех работ по уходу за посевами являются важным резервом повышения урожайности сои, т. е. позволяют без каких-либо дополнительных затрат повысить урожайность на 30%.

- По каким направлениям ведется селекция сортов сои?

- Наши сорта существенно различаются по срокам созревания. Есть очень скороспелые сорта, которые при оптимальных условиях созревают в конце августа. Соя - отличный предшественник для озимой пшеницы. Поэтому ее сорта должны созревать до наступления оптимальных сроков посева озимой пшеницы в конкретной зоне края. Например, среднеспелый сорт Вилана, занимающий 70% посевных площадей, созревает за 115 - 118 дней и в Центральной зоне края своевременно освобождает поля под озимые культуры и дает сухое зерно.

Основное направление селекции - создание высокопродуктивных сортов кормового назначения, хорошо приспособленных к местным условиям, сочетающих оптимальную продолжительность вегетационного периода и высокое содержание белка.

Наши скороспелые сорта пригодны для повторных посевов. Если их посеять после уборки озимого ячменя, то они созреют в конце сентября - начале октября. В это время их можно убрать на зерно. Повторные посевы целесообразно проводить лишь при наличии влаги в почве.

Еще одно направление селекции - создание сортов для смешанных посевов с кукурузой. К ним относятся сорта Лиана и Трешта. Уборка смешанных посевов в фазу технической спелости позволяет получать силос с высоким содержанием белка. Мы проводили исследования и установили, что только за счет кормления коров силосом из кукурузы и сои можно дополнительно надойти по 2 л молока от каждой коровы в день. К сожалению, такие сорта слабо востребованы производителями. Причина кроется в том, что во время посева кукурузы производителями еще не знают, будет ли это поле убрано на силос или оставлено созреть для получения зерна. Для уборки на зерно оставляют чистые от сорняков поля кукурузы.

И, наконец, серьезное внимание мы уделяем созданию сортов пищевого назначения, чтобы обеспечить хорошим сырьем перерабатывающие предприятия. Правда, не все население сегодня готово питаться соевыми продуктами. Для вегетарианцев соя - важный источник белка. Но не только вегетарианцы могут использовать сою в пищу. Важно правильно ее приготовить. Большое значение имеет также сорт сои. Например, соевое молоко, приготовленное из семян разных сортов сои, может сильно различаться по вкусу. В институте создан сорт Фора, предназначенный для получения консервов. Сорт крупнопосевный, имеет прекрасные вкусовые качества и высокое содержание белка. Напомню, что белок сои равноценен белку куриных яиц. Совместно с институтом хранения и переработки мы отработали рецептуры консервов и получили патенты. Но все напрасно! Разработка оказалась никому не нужна. Создали мы и молочный сорт сои Лакта. Он обеспечивает большой выход молока, и молоко из него вкуснее, но производством он не востребован. Сейчас соевое молоко производится из случайного сырья, по принципу «какое сырье закупили, из того и сделали».

Причина низкого спроса населения на соевые продукты, вероятнее всего, кроется в том, что оно, запуганное страшилками о трансгенной иностранной сое, опасается приобрести нашу, кубанскую сою и продукты ее переработки. Эти опасения беспочвенны. Все кубанские сорта сои выведены обычными методами селекции и не содержат никаких чужеродных генов или их фрагментов. А ингибиторы трипсина, которые присутствуют как в отечественных, так и в зарубежных семенах сои, разрушаются при тепловой обработке. Так что нашу, кубанскую сою можно использовать в питании, как помидоры, картошку и другие культуры, т. е. это такой же растительный продукт, ничуть не хуже.

Беседовал А. ГУЙДА,
к. с.-х. н.
Фото автора



На опытных делянках сои



Один из новых сортов сои - Славия

Редакционная коллегия:

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

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

Адрес редакции и издателя: 350010, г. Краснодар, ул. Зиповская, 5, корпус 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 РИЦ «Флер-1» по адресу: г. Краснодар, ул. Уральская, 98/2. Тираж 7000 экз. Подписано в печать 10.08.2007 г. в 15.00. Заказ 2605. 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.

Агропромышленная
газета юга России

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

КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К РАЗВИТИЮ ЖИВОТНОВОДСТВА

ПРОЕКТ «РАЗВИТИЕ АПК» В ДЕЙСТВИИ!

26 июля ООО «ИнтерАгро-Монтаж» совместно с НОУ «Научно-технический центр «Молоко», департаментом сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края, администрацией Каневского района, учёными Северо-Кавказского научно-исследовательского института животноводства провели научно-практический семинар «Комплексный подход к реализации национального проекта «Развитие АПК».



Слева направо: М. В. Требушков, директор ООО «ИнтерАгро-Монтаж», В. Н. Шевкопляс, руководитель Государственного ветеринарного управления Краснодарского края, Н. Д. Боева, ген. директор ЗАО фирмы «Калория», А. А. Литвиненко, глава администрации Каневского района, С. В. Жиленко, руководитель краевого департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, А. В. Сергиенко, начальник управления животноводства и племенного дела департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности.

На семинаре были рассмотрены следующие вопросы:

- комплексный подход к реализации национального проекта «Развитие АПК» фирмой «ИнтерАгро-Монтаж»;
- молочная промышленность России: ее задачи и перспективы;
- краткий анализ работы отрасли животноводства Краснодарского края;
- реализация национального проекта, направление «Ускоренное развитие животноводства в Каневском районе»;
- оснащение животноводческих ферм оборудованием для производства молока на уровне европейских стандартов;
- молокоохладители и емкости для хранения молока (от 450 до 5000 л);
- современные технологии машинного доения коров;
- системные подходы к организации питания коров, повышающие их продуктивность и качественные показатели молока;
- навозоборочные транспортеры и скреперные установки с регулируемой шириной захвата;
- комплексное решение механизации и автоматизации свиноводческих ферм: системы кормления, микроклимата, станочное оборудование, бетонно-щелевой пол;
- новые технологические приемы заготовки силоса и их влияние на результаты качества молока.

В семинаре приняли участие более 170 работников сельского хозяйства из всех районов Краснодарского края. Для них были организованы выставка оборудования ООО «ИнтерАгро-Монтаж», посещение передовых молочно-товарных ферм Каневского района.

В выставке приняли участие фирмы - производители оборудования. Среди них:

ООО «ИнтерАгро-Монтаж» - первый в Южном федеральном округе специализированный центр по реализации национальных проектов реконструкции и нового строительства живот-

новодческих ферм и комплексов в свете современных разработок отечественных и зарубежных производителей. В ряде районов Краснодарского края (Каневский, Красноармейский, Новокубанский, Куцёвский) фирма установила отечественное доильное оборудование, навозоборочные транспортеры и дельтаскреперы, стойловое оборудование для беспривязного содержания скота, молокоохладительные ёмкости на молочно-товарных фермах. Участники семинара дали высокую оценку работе этому оборудованию, смонтированному на МТФ ЗАО ПЗ «Победа» и ЗАО «Урожай» Каневского района;

Вологодский машиностроительный завод - ведущий российский производитель специального автотранспорта для перевозки молока представил стационарное ёмкостное оборудование, резервуары - охладители молока открытого и закрытого типов, молокоприёмные пункты для приёма и охлаждения молока от крестьянских и фермерских хозяйств;

Белгородский завод доильных машин - представил оборудование для замкнутого цикла получения молока с непосредственным охлаждением сразу после дойки, установки для доения в залах типа «Ёлочка» разной производительности, доильные установки для доения в молокопроводе, для летних лагерь на 8 - 12 голов, для доения на одну голову;

ОАО «Брацлав» (Украина), осуществляющее проектирование, строительство молочно-товарных комплексов, производящее доильные установки разных типов с последующим монтажом;

ОАО Митрофановский РМЗ «Промавторемонт» (Воронежская обл.) - производит навозоборочные транспортеры, скреперные установки для животноводческих ферм;

фирмы «РОТЕКНА» (Испания) и «Гретен» (Германия) - представили широкий спектр оборудования для свиноводческих ферм;

ООО «Агропромэнерго» - генеральный дилер по Краснодарскому краю «Агромаш-Холдинга», ведущего отечественного производителя сельскохозяйственной техники: почвообрабатывающей, кормозаготовительной, посевной и тракторной.

Радует, что наши машиностроительные заводы предлагают для российского животноводства отечественное оборудование на уровне мировых стандартов и по приемлемым ценам. А самое главное - заводы, выпускающие разное животноводческое оборудование, объединяются благодаря таким сервисным центрам, как ООО «ИнтерАгро - Монтаж», и реализация проектов нового строительства и реконструкции ферм осуществляется комплексно.

М. ТРЕБУШКОВ,
директор ООО «ИнтерАгро-Монтаж»

ЛИГНОГУМАТ В СОВРЕМЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ ОЗИМЫХ ЗЕРНОВЫХ

ПУТЬ К ВЫСОКИМ УРОЖАЯМ

ЗАКЛАДЫВАТЬ урожай озимых зерновых будущего года нужно уже сегодня. Основными факторами снижения урожайности зерновых являются погодные условия, болезни, сорные растения, вредители. Так, в этом году засуха уничтожила посевы зерновых в Воронежской и Ростовской областях на площади 1 млн. 200 тыс. га, а также резко снизила урожайность на оставшихся площадях.

Важной фитосанитарной технологией при возделывании зерновых культур остаются специальные защитные мероприятия, при которых используются химические и биологические средства. Одним из таких мероприятий является предпосевная обработка семенного материала. Предпосевная обработка семян позволяет поддерживать развитие возбудителей различных инфекций, которые большей частью передаются с семенами или сохраняются в почве. Качественная обработка семенного материала сможет обеспечить надёжную защиту озимых зерновых до фазы кущения от пыльной и твёрдой головни, корневых гнилей, плесневения семян, снежной плесени. Однако любые химические протравители оказывают сильное воздействие

не только на возбудителей заболеваний, но и на сами семена. Снижаются их посевные качества: всхожесть, энергия прорастания, жизнеспособность.

Ключевой задачей в технологии возделывания озимых зерновых является получение всходов оптимальной густоты со стартовым ритмом ростовых процессов, присущим сорту. Густота всходов определяет густоту продуктивного стеблестоя - основного элемента структуры урожая. Вклад густоты продуктивного стеблестоя в урожайность озимых зерновых превышает 50%. Поэтому создание фонда семян с высокими посевными и фитосанитарными показателями обеспечивает получение здоровых всходов оптимальной густоты.

Для решения этой задачи в самый сложный, начальный период необходимо повысить шансы будущих растений на выживание, дать им мощный толчок к развитию. Для этого необходимо совместно с протравителями применять препараты на гуминовой основе. Множество проведённых опытов доказало, что именно гуминовые препараты среди прочих дают

Выращивание зерновых культур становится всё более прибыльным делом. Подтверждением этого являются цены на зерно, подынявшиеся за период 2006 - 2007 годов практически в два раза. Особенно доходным стал ячмень, за тонну которого дают 6000 и более рублей. Себестоимость же ячменя ниже, чем пшеницы. Прогнозируются высокие цены и на другую сельхозпродукцию: кукурузу, подсолнечник, сою.

самые стабильные прибавки урожая озимых зерновых культур. Гуминовых препаратов на сегодняшний день великое множество, и каждый год появляется 2 - 3 новых. Но в большинстве своём они имеют низкое содержание д. в., плохую растворимость и высокую цену.

Гуминовый препарат под маркой «Лигногумат» стремительно завоевал позиции благодаря тому, что имеет ряд существенных преимуществ перед другими гуматами. Во-первых, 20%-ную концентрацию. Во-вторых, полную и быструю растворимость. В-третьих, по содержанию микроэлементов, содержащихся в хелатной форме, значительно превосходит другие препараты на основе гуминовых кислот. Важно отметить, что именно предпосевная обработка семенного материала Лигногуматом в первую очередь повышает урожайность зерновых. И эффективность последующих внекорневых обработок со средствами за-

щиты растений гораздо выше в тех хозяйствах, где применяют Лигногумат начали именно с предпосевной обработки семян. Обработка Лигногуматом семян снижает ингибирующее действие протравителя, увеличивает рост и развитие корневой системы, ускоряет ростовые процессы, в особенности на начальных этапах развития растений, увеличивает полевую всхожесть и энергию прорастания семян. В результате проведённых исследований научно доказано, что чем ниже масса 1000 зёрен, тем больше прибавка урожая от применения Лигногумата при обработке семян озимых зерновых. А так как из-за засухи масса 1000 зёрен в этом году будет невысокой, то эффективность применения Лигногумата в предпосевной обработке семенного материала озимых зерновых будущего года будет максимальной.

С. ДУБОВИК,
заместитель директора,
агроном-консультант ООО «ГУМАТ»



г. Краснодар: (861) 299-99-05, ф. 257-72-45,
сот. 918-474-48-19 - ООО «ГУМАТ»;

г. Ставрополь: (8652) 455-069, (9624) 455-069,
928-268-06-94 - ООО «АгроХимМаг»;

г. Ростов-на-Дону: 928-140-60-19 - ООО «ЛИГНОГУМАТ-РОСТОВ»;

г. Воронеж: 920-225-44-97, 905-65-80-726,
919-187-11-62 - ООО «АГРОГУМАТ».

Консультации по применению - тел.: 918-25-25-383,
928-140-60-19, 918-210-90-26.