



современные технологии - в сельхозпроизводство и переработку!

Агропромышленная газета юга России

№ 9 - 10 (74 - 75) 5 - 18 марта 2007 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

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

ПЕРСПЕКТИВЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ

РАСТЕНИЕВОДСТВО

В комплексе весенне-полевых работ на Кубани особое место отводится возделыванию масличных культур: подсолнечника, сои и рапса.

Об актуальности выращивания этих культур мы попросили рассказать директора ВНИИМК им. В. С. Пустовойта, доктора сельскохозяйственных наук, члена-корреспондента Российской академии сельскохозяйственных наук (РАСХН) Вячеслава Михайловича ЛУКОМЦА.



ПОДСОЛНЕЧНИК

В последние годы в сельхозпроизводстве одними из самых высокопродуктивных становятся технические культуры. Масличные культуры среди них занимают особое место. Площади под ними постоянно растут, и, как следствие, растут валовые сборы. Нас настораживает тенденция, когда существенно и порой необоснованно вырастают площади, отводимые под возделывание подсолнечника. Мы призываем не увеличивать, а немного сократить посевы этой культуры, привести их к научно обоснованным нормам, т. е. не возвращать подсолнечник в севооборот на прежние места ранее чем через 7 - 8 лет. Мы считаем, что можно, и даже нужно, увеличивать площади под другими техническими культурами, такими как рапс и соя. В мировой практике соя - масличная

культура номер один по объемам производства масла.

Посевные площади под подсолнечником в Краснодарском крае постоянно растут: на сегодняшний день они составляют 550 - 580 тыс. га. Растут в нашем крае площади и под соей, но 173 тыс. га явно недостаточно. Мы рекомендуем уже в этом году увеличить площади под соей в крае до 300 тыс. га. Что касается озимого рапса, то под урожай 2007 года он уже посеян, однако в крае есть возможность значительного увеличения объемов производства этой культуры.

Урожайность подсолнечника последние три года стабильно растет. Уже сейчас мы вышли на доперестроенный уровень производства подсолнечника. В этом прежде всего заслуга селекционеров и технологов,

которые требовательно подходят к вопросам соблюдения технологии его возделывания. Сегодня мы вышли на мировые показатели по продуктивности посевов подсолнечника. Если говорить об урожайности сои в Краснодарском крае, то в настоящее время она тоже довольно высока. Благоприятные условия ее возделывания позволили получить в 2004 г. среднюю по краю урожайность 17 ц/га. В последние два года отмечается тенденция к снижению урожайности, что связано с аномальными погодными условиями в июле-августе: высокими температурами и низкой относительной влажностью воздуха. Новые сорта сои способны в засушливых условиях давать урожай, которые мы получали в благоприятные для сои годы в доперестроенный период. В этом, конечно,

большая заслуга селекционеров и агрономов, активно внедряющих новинки на своих полях. Итоги прошедшего года показывают, что в засушливом для сои 2006 г. при соблюдении технологической дисциплины многие хозяйства края получили высокие урожаи сои. Например, в АО «Анастасиевская» в прошлом году с площади более 1,5 тыс. га было получено почти по 29 ц/га сои.

Что касается основной масличной культуры - подсолнечника, то мы научились стабильно выращивать урожай не меньше 30 ц/га. По данным хозяйств края, урожайность многих гибридов оказалась существенно выше 30 ц/га: Сигнал (39 ц/га), Кубанский 930 (32 ц/га), Санмарин (32 ц/га), Юпитер (30 ц/га), Арена (42 ц/га), Прил (40 ц/га). Сорта селекции института дали в среднем по краю результаты не ниже 30 ц/га.

В конкурсном испытании продуктивности отечественных и зарубежных гибридов подсолнечника была высокой. Так, гибриды Триумф, Меркурий и Юпитер показали урожайность на уровне высокопро-

дуктивных импортных гибридов. Среднеспелые гибриды Сигнал и Кубанский 930 также не уступали иностранным по продуктивности.

Данные урожайности, получаемые в научных учреждениях, в среднем выше, чем результаты, получаемые в хозяйствах края. Биологический потенциал наших сортов очень высокий, и в конкурсном сортоиспытании мы получаем ежегодно не менее 30 ц/га, а такие сорта подсолнечника, как Мастер и Флагман, показали результаты выше 35 ц/га. Скороспелые сорта Родник, Бузулук, приспособленные для посевов в более поздние сроки, и, особенно, ультраранний сорт Сур также показывают результат не ниже 30 - 35 ц/га. Эти сорта способны давать хорошие урожаи при посеве их во второй половине мая - начале июня.

Отдельно хотелось бы остановиться на особой группе сортов подсолнечника - это сорта специального назначения. Прежде всего крупноплодные сорта СПК, Лакомка, сорт чисто гризового направления Бородинский.

(Окончание на стр. 2)

23-26 мая 2007г.

В 2006 году:

Площадь выставки - 22 500 м²

Количество посетителей - более 10 тыс. чел.

Экспонентов - 250

**Золотая
Нива-07**

Международная
сельскохозяйственная
выставка

Приглашаем Вас принять участие в
VII Международной сельскохозяйственной
выставке «Золотая Нива-2007»

**Группа компаний
П.Б. ДШИЛНИК**



Организатор

Группа компаний «Побисилник» (г. Усть-Лабинск)

При поддержке:

Министерства сельского хозяйства РФ,

Администрации Краснодарского края

Место проведения:

Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, ул. Заполотняная, 21

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

● Биозащита подсолнечникастр. 2

● Приоритет - гибридам кукурузы
и подсолнечника
кубанской селекциистр. 4

● Селекционная программа ВНИИМК
как отражение
научно-технического прогресса.....стр. 8

● Состояние и перспективы развития
производства подсолнечника
в Адыгее.....стр. 9

● Законсервированные резервы
консервной отраслистр. 13

По вопросам участия: тел./факс: (86135) 4-09-09(доб. 364, 405), 4-13-85
www.bearings.kuban.ru; E-mail: niva@bearings.kuban.ru

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

Вести из Минсельхоза РФ

Министр сельского хозяйства РФ А. В. Гордеев принял участие в совещании, которое провел Президент Российской Федерации В. В. Путин с членами правительства. А. В. Гордеев сообщил о ходе подготовки к весенним полевым работам и выразил уверенность, что поставленная задача – посеять примерно 50 миллионов гектаров (уровень прошлого года) – в текущем году будет выполнена. Глава Минсельхоза России также проинформировал об итогах 18-го съезда Ассоциации крестьянских (фермерских) хозяйств, отметив их активное участие в реализации приоритетного национального проекта «Развитие АПК». А. В. Гордеев предложил определить статус Ассоциации крестьянских (фермерских) хозяйств как полноправного субъекта отношений с исполнительной властью.

А. В. Гордеев на «Правительственном часе» в Совете Федерации Федерального Собрания Российской Федерации выступил с докладом «О ходе реализации приоритетного национального проекта «Развитие АПК» и о мерах по подготовке к проведению весенних полевых работ в 2007 году». Он отметил, что реализация национального проекта по итогам прошлого года продемонстрировала положительную динамику по всем показателям. По направлению «Ускоренное развитие животноводства» рост производства скота и птицы на убой в живом весе во всех категориях хозяйств составил 4,8 процента, производство молока выросло на 0,8 процента при значительном (на 0,85%) увеличении продуктивности в молочном животноводстве. По направлению нацпроекта «Стимулирование развития малых форм хозяйствования в АПК» А. В. Гордеев отметил, что «в целом в 2006 году объем привлеченных кредитов для малого агробизнеса составил 41 млрд. рублей, выдано 182 тысячи кредитов». В настоящее время только ОАО «Россельхозбанк» еженедельно выдает порядка 3,5 тысячи кредитов. При этом ставится задача развивать филиальную сеть банка, чтобы к концу года иметь дополнительные офисы в каждом сельском районе. В прошлом году было создано 2134 сельскохозяйственных потребительских кооператива. Министр считает необходимым включить в нацпроект субсидирование краткосрочных кредитов, по которым есть существенный дефицит по займам. По направлению «Обеспечение доступным жильем молодых семей и молодых специалистов на селе» целевые показатели выполнены полностью. «Выделенные из федерального бюджета 2 млрд. рублей освоены, построено 713,8 тыс. кв. метров жилья, всего в проекте участвует 16,2 тыс. молодых специалистов», – уточнил министр. При этом глава Минсельхоза России считает, что для выполнения намеченных показателей в рамках приоритетного национального проекта «Развитие АПК» по обеспечению жильем молодых семей и специалистов в текущем году потребуются дополнительные финансирования в размере не менее 500 млн. рублей в связи с непрекращающимся ростом цен на жилье. По вопросу подготовки к весенним полевым работам А. В. Гордеев сообщил, что «в текущем году весенний сев намечено провести на площади более 49,2 млн. га, в том числе яровых зерновых и зернобобовых культур – на 31,2 млн. га». Состояние посевов озимых в настоящий момент удовлетворительное. Министр также ответил на ряд вопросов сенаторов.

Состоялось заседание наблюдательного совета ОАО «Россельхозбанк», которое провел А. В. Гордеев. На нем был рассмотрен предварительный отчет работы банка в 2006 году. Министр отметил неплохие результаты работы ОАО «Россельхозбанк», сообщив, что «главным итогом стало расширение кредитования как среди крупных заемщиков, так и среди малых форм хозяйствования на селе, включая фермеров и личные подворья». Активно развивается филиальная сеть банка: только в 2006 году было открыто 436 дополнительных офисов, в 2007 году планируется открыть 500 районных отделений и дополнительно несколько филиалов в Хабаровском крае, Сахалинской области. Сегодня на долю ОАО «Россельхозбанк» в общем объеме кредитования сельского хозяйства приходится около 50%, причем в текущем году этот показатель планируется увеличить на 15 - 20%.

Подготовил Б. КОТОВ

БИОЗАЩИТА ПОДСОЛНЕЧНИКА

Лаборатория биометода в институте создана в 1993 году. В основе наших биопрепаратов лежат штаммы микроорганизмов-антагонистов, которые мы выделяем из природных биоценозов – почвы, ризосферы больных и здоровых растений, растительных остатков, склероциев. Важно, чтобы эти штаммы были безопасны для человека, не фитотоксичны для защищаемой культуры, проявляли активность в широком диапазоне условий, обладали полифункциональным типом действия. Мы проводим ступенчатый скрининг выделенных штаммов в лабораторных условиях и в поле.

Благодаря этим исследованиям в нашей лаборатории создана довольно большая коллекция перспективных штаммов грибов и бактерий, включающая около 30 штаммов грибов и около 40 штаммов бактерий, и на их основе разрабатываются биологические препараты. На сегодня в лаборатории создано 5 новых экологически безопасных биопрепаратов. Прежде всего это вермикulen, первый наш биопрепарат. Он прошел полную токсикологическую оценку, отнесен к малоопасным веществам 4-го класса, не вызывает аллергии, не токсичен для пчел. В 1993 году он был временно зарегистрирован Госимкомиссией против белой пилли на подсолнечнике. Начиная с этого года широко применяется для обработки семян подсолнечника в составе биологически активных композиций в Краснодарском крае, прошел также успешные испытания в Ставропольском крае, Белгородской, Воронежской, Тамбовской и Оренбургской областях. Последующие испытания показали, что вермикulen снижает поражение подсолнечника фомопсисом, фузариозом и вертициллезным увяданием. Кроме того, препарат работает и на других культурах: на пшенице против комплекса корневых пиллей, септориоза, бурой ржавчины, на винограде против оидиума, на картофе против ризоктониоза, на малине – против пурпурной



Коллектив лаборатории биометода ВНИИМК (в центре сидит Л. В. Маслиенко). Фото из архива лаборатории

(Окончание. Начало на стр. 1)

При соответствующей технологии возделывания они способны формировать урожай на уровне 25-30 ц/га, а получаемое из них сырье отличается большей привлекательностью для перерабатывающей промышленности. Возделывание таких сортов экономически более выгодно, чем обычных сортов и гибридов подсолнечника.

В этом году мы передали на Государственные испытания новый скороспелый крупноплодный сорт подсолнечника Орешек. Он отличается тем, что созревает на неделю раньше, чем Лакомка. В северных районах нашего края и в некоторых районах Ростовской области, вплоть до Воронежской, этот сорт займет достойное место.

Самым важным в возделывании подсолнечника остается правильная технология его выращивания. Там, где четко соблюдаются все элементы технологии, показатели продуктивности будут всегда намного выше. Важным условием повышения урожая является выращивание подсолнечника на полях, где он не возделывался или возделывался, но не чаще, чем с промежуток 7-8 лет. Нарушение этого требования чревато опасностью развития большого количества патогенных объектов.

Мы рекомендуем приобретать семена районированных сортов и гибридов, а также обращать особое внимание на отсутствие болезней, количество которых в последнее время увеличилось. Например, до недавнего времени в крае регистрировалась всего одна раса ложномучнистой росы, сейчас их насчитывается уже 4. А всего в мире существует 17 разновидностей рас. Источник этой болезни – семена, возводимые к нам из-за рубежа. Это

Сохранять в чистоте окружающую среду и получать при этом экологически чистую продукцию могли бы помочь биопрепараты. В настоящее время количество и ассортимент этих средств защиты растений сократились в сотни раз по сравнению с доперестроечным периодом. Для большинства разработчиков новых биологических средств борьбы с болезнями и вредителями растений являются в буквальном смысле неподъемными суммы, которые необходимо выложить за их государственную регистрацию. Сегодня разработкой новых биопрепаратов занимаются лишь преданные и влюбленные в свое дело подвижники. К счастью, такие люди в нашем крае. О работе лаборатории биометода ВНИИМК им. В. С. Пустовойта нам рассказала заведующая лабораторией доктор биологических наук Л. В. МАСЛИЕНКО.

пятнистости, на яблоне против мучнистой росы, на землянике против пятнистостей. С 2004 года вермикulen зарегистрирован постоянно для применения на подсолнечнике, пшенице и винограде. Планируется его регистрация для применения на землянике, малине и картофе.

Продукт грибоного препарата хетомина выделен нами из склероциев белой пилли. Биопрепарат пока не зарегистрирован, но прошел полную токсикологическую оценку – это самая дорогая часть процедуры регистрации. Препарат отнесен к 4-му классу опасности, не фитотоксичен, не патогенен для теплокровных животных, не токсичен для пчел. В отличие от вермикулена, кроме обработки семян и вегетирующих растений, мы рекомендуем применять хетомин для обработки растительных остатков. В этом важное преимущество препарата. Если обрабатывать растительные остатки осенью, перед заделкой в почву, то биопрепарат за один сезон полностью разлагает склероци белую пилли и снижает запасификационный начала фузариоза, фомопсиса и других болезней. По нашему мнению, у хетомина большое будущее. Испытания биопрепарата на других культурах показывают перспективность его применения при обработке семян и вегетирующих растений зерновых культур, картофеля, малины, земляники, яблони.

В нашей лаборатории создан также бактериальный препарат бацитлин. Он разрабатывался также против белой пилли на подсолнечнике, но кроме этого патогена снижает вредоносность и фомопсиса, и фузариоза. От двух предыдущих биопрепаратов отличается тем, что с гораздо большей эффективностью работает в условиях засухи. Поэтому его можно применять в комплексе с грибовыми биопрепаратами. Мы уже обрабатываем семена подсолнечника и других культур композиционными составами, включающими грибовые и бактериальные препараты. Такой комплекс сработает одинаково хорошо как в засушливую, так и во влажную погоду. Бацитлин находится на стадии регистрационных испытаний на масличных и других культурах, но еще не прошел токсикологическую оценку: все упирается в деньги.

Специально для борьбы с фомопсисом на подсолнечнике созданы два биопрепарата: веррукозин и фуникулосум. Фомопсис – карантинный объект, и в мире пока нет биопрепаратов для снижения вредоносности этой болезни. Штаммы-продукты

веррукозина и фуникулосу-ма выделены из ризосферы растений подсолнечника. Кроме возбудителя фомопсиса они угнетают также возбудителей белой, пепельной, серой пиллей, фузариоза и вертициллезного увядания. Помимо фунгицидных свойств эти биопрепараты еще и прекрасные ростостимуляторы – они увеличивают длину корня и, что самое важное, увеличивают массу корня до 55% за счет образования большого количества боковых корешков. При применении этих препаратов для обработки семян в комплексе с одной обработкой растений в ранний период вегетации дополнительный урожай может достигать 0,5 т/га. Препараты проходят испытания во многих хозяйствах края. Хозяйственники видят хороший эффект от работы препаратов и просят скорее дать их на всю площадь. В лаборатории начаты работы по созданию биологических препаратов для борьбы с фузариозом на подсолнечнике. Проблема поражения масличных культур фузариозом выходит на первое место: он поражает более 200 видов растений, в том числе зерновые культуры, которые чаще всего являются предшественниками подсолнечника. Кроме того, распространению возбудителя фузариоза способствует снижение кислотности почвы. В лаборатории уже найдены перспективные штаммы бактерий-антагонистов возбудителя фузариоза, относящиеся к родам *Bacillus* и *Pseudomonas*, которые также обладают полифункциональным типом действия. Сейчас разрабатываются оптимальные препаративные формы этих биопрепаратов. В общем, процесс создания биопрепаратов идет. Первые два года полевых испытаний показали, что выделенные штаммы не уступают по эффективности эталонным химическим препаратам, применяемым против фузариоза.

БИОТЕХНОЛОГИИ



Работа коллектива лаборатории биометода ВНИИМК в 2005 г. отмечена Золотой медалью Российской агропромышленной выставки «Золотая осень»

ПЕРСПЕКТИВЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ

еще один довод, говорящий в пользу семян и гибридов отечественной селекции.

Сейчас есть большой выбор гербицидов для борьбы с сорняками именно на подсолнечнике. Правда, все они очень дорогие, их применение обходится хозяйствам в среднем от 500 до 1500 руб/га, поэтому мы рекомендуем проводить обработки семян биологически активными композициями, насыщенными микроэлементами, фунгицидами, инсектицидами. В институте ведутся разработки по биологическим препаратам, позволяющим существенно снизить количество применяемых для защиты подсолнечника фунгицидов и инсектицидов. Их эффективность велика, они способны увеличить урожай, как и биологически активные композиции, на 3-4 ц/га. Немаловажным, конечно, является и внесение удобрений: от их правильного выбора зависит очень многое.

Касаясь сроков посева, можно привести примеры, когда урожай подсолнечника, посеянного в начале июня, был выше по сравнению с посевом в середине мая, однако это лишь исключение из правила. Правило же заключается в том, что при неверном выборе сроков посева продуктивность заметно снижается. Норма высева должна учитывать запасы влаги в почве. Ее запасы должны хватить для обеспечения густоты стояния 65-70 тыс. растений на гектар перед посевом и 45-50 тыс. растений перед уборкой. Именно

такая густота является оптимальной для всех зон нашего края.

СОЯ

Второй основной культурой у нас является соя. В институте имеется много различных сортов разного срока созревания. Раннеспелые сорта имеют продуктивность порядка 40-45 ц/га, среднеспелые (в частности, сорт Вилана, показавший самую высокую урожайность в крае за последние годы) – до 46 ц/га.

При возделывании сои большое внимание следует уделить срокам сева. Отмечено, что скороспелые сорта меньше снижают свою продуктивность при запаздывании с посевом. Поэтому очень важным вопросом соблюдения сроков посева становится для позднеспелых сортов. Если по каким-либо причинам приходится запаздывать с посевом сортов, их семена следует заделывать на глубину, где имеется достаточное количество влаги. Для нашего края допустима глубина заделки в пределах до 12 см.

Соя остается рентабельной даже при получении урожая на уровне 10-12 ц/га (рентабельность порядка 50%).

Соя и подсолнечник сейчас объединяет тот печальный факт, что стоимость на эти культуры во время уборки заметно падает (на сою с момента уборки и до марта, на подсолнечник – до февраля – начала марта). Эту тенденцию надо устранять совместными усилиями руководства края и сельхозтоваропроизводителей.

РАПС

На рапс мы обратили пристальное внимание только в последние годы. Для того чтобы получать качественные семена раписа и иметь на этом высокую прибыль, необходимо строго соблюдать технологию возделывания культуры. И прежде, чем покупать семена дорогостоящих импортных гибридов, нужно реально оценить технологию отечественного производства. Зачастую, чтобы сэкономить время и деньги, достаточно приобрести отечественные сорта, приспособленные к нашим условиям и показывающие лучшие результаты. Особое внимание при выращивании этих сортов необходимо уделять азотным подкормкам и борьбе с вредителями. Рентабельность этой культуры уже сейчас превышает 100%. Яровая рапса при выращивании в нашем крае также показывает неплохие результаты (порядка 20-25 ц/га).

ЛЕН

Что касается льна, то в нашем крае он практически не выращивается, его возделывают в Ставропольском крае. Тем не менее многие сельхозтоваропроизводители должны обратить на него внимание, так как это сейчас тоже один из самых высокопродуктивных на мировом рынке культур. Думаю, при определенной организации сбыта эта культура займет достойное место не в одном хозяйстве Кубани.

Материалы подготовил А. ГИЙДА, к. с.-х. н.

«ЗОЛОТАЯ НИВА»: КАК ВСЕ НАЧИНАЛОСЬ

ВЫСТАВКА


Международная специализированная выставка «Золотая Нива» - одна из крупнейших сельскохозяйственных выставок, включенных в перечень выставок и ярмарок, проводимых Министерством сельского хозяйства Российской Федерации. Проводится она ежегодно в конце мая на территории ее организатора - Группы компаний «Подшипник», при поддержке Минсельхоза РФ, администрации Краснодарского края, администрации Усть-Лабинского района и приурочена к началу уборки урожая и послеуборочному комплексу полевых работ.



«Золотая Нива-06» с участием поп-звезды Ларисы Долиной превратилась в незабываемый праздник

показ в поле, что, со слов Л. С. Орсика, «...позволяет выставке в Усть-Лабинске полноправно находиться в фарватере мирового выставочного бизнеса».

Демонстрационный показ в поле - одно из основных конкурентных преимуществ усть-лабинской выставки, причём масштаб его проведения соизмерим с «Днём российского поля». К тому же в отличие от экспоцентров ГК «Подшипник» сама является частью АПК, т. к. производит технику для села, представляет интересы других заводов-производителей, осуществляет комплексное техническое обеспечение сельхозпроизводства, поэтому все проблемы этого сектора рынка ее сотрудники знают не понаслышке.

Уникальной также является система продвижения выставки путём презентации экспонентов, выставляющих уникальные образцы техники, что позволяет партнёрам ГК «Подшипник» приезжать уже, так сказать, на подготовленную почву. Специалисты отмечают и большую эффективность размещения рекламы выставки на метеосайтах (то, что зачастую интересует аграриев больше всего).

Пожалуй, впервые прямая трансляция всех дней работы выставки велась 8(!) камерами в сети Internet, причём транслировались и изображение, и звук. Регулярное участие Группы компаний «Подшипник» в агропромышленных выставках, ярмарках и форумах в раз-

личных регионах России - дополнительное подтверждение того, что «Золотая Нива» является крупнейшей выставкой в стране, проводимой в первом полугодии, и одной из крупнейших в России в целом. Об этом свидетельствует и анализ перечня выставок и ярмарок, проводимых МСХ РФ в 2007 году.

«Золотая Нива» - важное событие в культурной жизни города. На ярком, красочном празднике с участием звезды российской эстрады Ларисы Долиной в 2006 году побывали не только экспоненты и гости сельскохозяйственной выставки, но и горожане. В этом году культурная программа выставки обещает быть никак не меньшего уровня.

В 2007 году Группа компаний «Подшипник» ставит перед собой задачу уверенно выйти на лидирующие позиции в России по количеству участников и посетителей выставки «Золотая Нива». Предположительно в форуме примут участие более 400 ведущих фирм и предприятий из России и стран ближнего и дальнего зарубежья. Планируется увеличить открытую выставочную площадь до 26,5 тыс. кв. м, а также обустроить крытый выставочный павильон площадью 2000 кв. м. Предполагается новая форма проведения демонстрационных показов в поле. Предусмотрена обширная культурная и экскурсионная программа.



Демонстрационный показ в поле - конкурентное преимущество «Золотой Нивы»

Цель выставки «Золотая Нива» - предоставить российским и зарубежным производителям сельскохозяйственной техники и оборудования возможность продемонстрировать самые современные технологии и достижения агропромышленного комплекса, а также сделать новейшие разработки доступными для потребителей и специалистов.

В 2003 году департамент сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности администрации Краснодарского края предложил руководству ЗАО «Торговый дом «Подшипник» провести на базе предприятия одно из очередных краевых совещаний. Для формирования устойчивого спроса и продвижения реализуемой ЗАО «Торговый дом «Подшипник» продукции к совещанию была приурочена небольшая выставка сельскохозяйственной техники. Были приложены все усилия по достойной подготовке мероприятия. Конечно же, они не остались незамеченными: высокий уровень проведения совещания был отмечен руководством краевой администрации, гостями, инженерно-техническими работниками сельхозпредприятий края.

В течение последующих лет майские краевые семинары-совещания, посвященные уборке урожая, проводились традиционно на территории Группы компаний «Подшипник», и с каждым разом все в больших и больших масштабах.



В 2005 году было принято решение об организации и проведении на базе Группы компаний «Подшипник» полномасштабной всероссийской сельскохозяйственной выставки, где краевое совещание будет фигурировать лишь одним из пунктов обширной деловой программы. Был сформирован комитет по организации и проведению выставки, которая получила название «Жатва-2005». Задача была поставлена - выйти на уровень всероссийского агропромышленного форума, который обеспечивал бы возможность непосредственного контакта производителей сельхозмашин и оборудования с их потребителями для определения разносторонних тенденций совершенствования техники для аграриев Южного федерального округа и развития аграрных технологий в целом.

Посетивший выставку вице-губернатор Краснодарского края по вопросам АПК Н. П. Дьяченко отметил высокий уровень организации и особую атмосферу «Жатвы-2005» и вышел с ходатайством к Министерству сельского хозяйства РФ о придании выставке статуса международной. Приказом МСХ РФ от 08.03.2006 г. выставка в городе Усть-Лабинске включена в реестр выставок и ярмарок, проводимых Минсельхозом России. Министерство же дало и новое название - «Золотая Нива». Выставка вошла в перечень и в 2007 году.

В 2006 году «Золотую Ниву» курировал лично директор департамента научно-технического развития Минсельхоза РФ Л. С. Орзик. К мероприятию был приурочен и демонстрационный

Статистика выставки «Золотая Нива» за 2004 - 2006 гг.

Годы	Площадь выставки, тыс. кв. м	Количество посетителей, тыс. чел.	Количество экспонентов, ед.
2004	7,8	1,5	89
2005	16,4	3	138
2006	22,5	10	230

ПРИОРИТЕТ - ГИБРИДАМ КУКУРУЗЫ И ПОДСОЛНЕЧНИКА КУБАНСКОЙ СЕЛЕКЦИИ

НАБОЛЕВШАЯ ТЕМА

В последние годы на полях Кубани при использовании на посев семян кукурузы и подсолнечника происходит трудно объяснимые перекосы в сторону семян зарубежной селекции, которые в дальнейшем могут отрицательно сказаться на продовольственной безопасности края. Дело в том, что многие хозяйства края, приняв на веру не всегда объективную рекламу, а порой и просто слухи о

небывало высокой урожайности этих семян, увлеклись чрезмерной их закупкой. В результате экономические показатели таких хозяйств остаются на уровне сельскохозяйственных предприятий, использующих гибриды отечественной селекции, а нередко и уступают им. В нашем отделе имеется достаточно аналитических материалов, которые это подтверждают.

Таблица 1

Хозяйства края – производители кукурузы на зерно, имеющие посевную площадь под культурой 1,0 тыс. га и более в 2006 г.

№ п/п	Наименование района, хозяйства	Площадь, га		Уро- жай- ность, ц/га	В том числе гибриды					
					отечественные			импортные		
		посева	уборки		га	%	Урожайность, ц/га	га	%	Урожайность, ц/га
1	ЗАО «Победа» Брюховещего района	1000	1000	82,4	1000	100	82,4 (Краснодарский 382 МВ)	-	-	-
2	ЗАО фирма «Агрокомплекс» Выселковского района	4153	4153	46,7	473	11	47,9	3680	89	46,0
3	ООО «Русь Агро» Ленинградского района	1540	1540	43,2	41	2	45	1499	59	43,2
4	ООО «Белое» Ленинградского района	1132	1132	42,1	575	51	44,4	557	49	37,7
5	ООО «Возрождение» Ленинградского района	6005	6005	35,5	4005	67	36,2	2000	33	34
6	ЗАО «Заря» Тихорецкого района	2167	2167	53,8	140	6	53,9	2027	94	54,0
7	ООО «Холдинговая компания «Россия» Тимашевского района	1855	1855	51,1	1855	100	51,1	-	-	-
8	ООО «Новая Победа» Кушевского района	1427	1427	30,1	-	-	-	1427	100	30,1
9	ЗАО племзавод им. Москвича Кушевского района	1317	1317	34,5	-	-	-	1317	100	34,5
10	ООО «Знамя Октября» Крыловского района	3938	3938	36,5	-	-	-	3938	100	36,5
11	ООО «Белая Русь» Белореченского района	1255	1255	37,9	-	-	-	1255	100	37,9
12	СПК (к-з) им. Шевченко Щербиновского района	2242	2242	42,0	-	-	-	2242	100	42,0
13	ООО «Север Кубани» Кушевского района	3790	3790	44,2	-	-	-	3790	100	44,2
14	ООО «Артекс Агро» Кушевского района	4220	4220	46,4	-	-	-	4220	100	46,4
15	ОАО п/з «Кушевский» Кушевского района	1050	1050	46,5	-	-	-	1050	100	46,5
16	ООО «ДВБ-Агро» Кушевского района	2197	2197	49,5	-	-	-	2197	100	49,5
17	ООО «АФ «Южный путь» Лабинского района	3049	3049	51	-	-	-	3049	100	51
18	ООО «Агроинвест» Кушевского района	3660	3660	52,1	-	-	-	3660	100	52,1
19	ООО «Южный путь» Тихорецкого района	1011	1011	53,4	-	-	-	1011	100	53,4
20	ООО АФ «Победа» Отраденского района	1114	1114	57,7	-	-	-	1114	100	57,7
21	ООО «Слава Кубани» Кушевского района	5010	5010	62,1	-	-	-	5010	100	62,1
22	ОАО «Прогресс» Гулькевичского района	1208	1208	62,5	-	-	-	1208	100	62,5
23	ООО АФ «Прогресс» Лабинского района	5173	5173	64,4	-	-	-	5173	100	64,4
24	ОАО им. Мичурина Кавказского района	1493	1493	37,1	250	17	35	1243	83	38,2
25	ЗАО им. Кирова Тихорецкого района	2268	2268	59,2	321	14	54,5	1947	86	59,9
26	СПК «Дмитриевское» Кавказского района	1402	1402	40,9	1169	83	39,7	233	17	46,9
27	ООО «Кавказ» Приморско-Ахтарского района	1154	1154	40	654	56	37,6	500	44	43,1
28	ООО «Агросоюз» Тихорецкого района	2100	2100	45,4	777	37	39,1	1323	63	49,0
29	ЗАО «Путьловец Юг» Павловского района	1103	1103	54,2	118	11	40,5	985	89	55,7
30	ООО «Холер-Агропродукт» Тихорецкого района	1178	1178	51,2	197	17	34,7	981	83	56,2
	Итого	70 211	70 211	47,9	11 575	16	45,8	58 636	84	48,9
	Итого по краю	249 061	249 061	44,5	86 072	34	43,9	162 989	66	47,8

Таблица 2

Хозяйства края – производители подсолнечника, имеющие площадь под культурой 1,0 тыс. га и более в 2006 г.

№ п/п	Наименование района, хозяйства	Площадь, га		Уро- жай- ность, ц/га	В том числе гибриды					
		посева	уборки		отечественные			импортные		
					га	%	Урожай- ность, ц/га	га	%	Урожай- ность, ц/га
1	ОАО «Новопавловское Агро» Белоглинского района	1150	1150	24	290	25	29,2	860	75	26,2
2	ЗАО «Воздвиженское» Курганского района	1355	1355	28,4	1176	87	28,5	179	13	28,3
3	ОНО ПЗ ОПХ «Ладожское» Усть-Лабинского района	1180	1180	24,1	771	65	24,2	409	35	24,0
4	ОАО «Агроинвестсоюз» Белоглинского района	1927	1927	23,4	-	-	-	1927	100	23,4
5	ООО «Успенский Агропромсоюз» Белоглинского района	1582	1582	25,7	-	-	-	1582	100	25,7
6	ЗАО «Ясенские зори» Ейского района	1523	1523	22,3	-	-	-	1523	100	22,3
7	ООО «Слава Кубани» Куцевского района	1726	1726	25,4	-	-	-	1726	100	25,4
8	ООО «Артекс-Агро» Куцевского района	2807	2807	27,7	-	-	-	2807	100	27,7
9	ООО «Новатор» Новокубанского района	1458	1143	28,2	-	-	-	1143	100	28,2
10	СПК «Щербиновский» Щербиновского района	2228	2228	25,2	-	-	-	2228	100	25,2
11	ФГУ ОПХ ПЗ «Лен. путь» Новокубанского района	1119	1119	25	327	30	18,9	792	70	26,1
12	ЗАО фирма «Агрокомплекс» Выселковского района	6292	6292	29,5	-	-	-	6292	100	29,5
13	СПК им. Ленина Белоглинского района	1800	1800	19,1	1345	75	16,4	455	25	26,9
14	СПК «Нива» Белоглинского района	1540	1540	30,9	440	28	23,4	1100	72	33,8
15	ООО «Белоглинское» Белоглинского района	2000	2000	19,9	1500	75	17,4	500	25	27,4
16	ЗАО «Победа» Брюховещего района	1495	1495	34,2	295	20	28,8	1200	80	35,2
17	ООО АФ «Восход» Брюховещего района	1378	1378	16	702	51	17,9	676	49	29,1
18	ЗАО «Нива» Выселковского района	1152	1152	26,6	202	17	19,7	950	83	28
19	ЗАО АФ им. Ильича Выселковского района	2390	2390	32,7	-	-	-	2390	100	32,7
20	ООО «Кубань» Ейского района	1751	1700	18,3	1700	100	18,3	-	-	-
21	СПК «Октябрь» Калининского района	1125	1125	28,4	1010	90	27,9	115	10	34,4
22	ПУ «Север» агрохолдинга «Кубань» Кореновского района	1438	1438	30,2	-	-	-	1438	100	30,2
23	ОНО ОСХ «Бережанское» Кореновского района	1838	1838	19,6	1729	94	19,0	109	6	27,2
24	ООО «Север Кубани» Куцевского района	1960	1960	21,4	708	36	18,8	1252	64	22,1
25	СПК (колхоз) «Восход» Куцевского района	2369	2369	15,2	1761	74	14,8	608	26	16,2
26	ЗАО КСП «Хуторок» Новокубанского района	1131	1131	29	535	47	24,8	596	53	31,0
27	ПСК (колхоз) «Ленинский путь» Новопокровского района	3333	3333	21,9	1831	55	17,3	1502	45	23,2
28	ПСК (колхоз) «Отармочный» Новопокровского района	1470	1470	20,3	711	48	17,9	759	52	22,3
29	ЗАО «Путьловец Юг» Павловского района	1653	1653	25	86	5	14,2	1567	95	25
30	ОАО «Кропоткинское» Тбилинского района	1177	1177	33,5	461	39	32,4	716	61	34,4
31	ООО «Холдинговая компания АФ «Россия» Тимашевского района	2395	2395	29,5	852	35	21,7	1543	65	33,4
32	ЗАО «Заря» Тихорецкого района	2214	2214	25,9	107	5	22,6	2107	95	26,0
33	СПК (колхоз) «Знамя Ленина» Щербиновского района	1541	1541	29,2	98	6	16,7	1473	94	30,1
	Итого	61 497	61 131	25,3	18 637	30	21,3	42 860	70	26,7
	Итого по краю	312 116	300 451	22,1	121 171	40	20	179 280	60	26,6

Что касается семян кукурузы зарубежной селекции, то прежде всего нужно помнить, что их стоимость в 4-5 раз выше, чем отечественные. В 2006 году среднеклубная урожайность отечественных гибридов кукурузы составила 45,8 ц/га, зарубежных – 48,9 ц/га. Тем не менее в крае имеется немало примеров, когда при использовании отечественных гибридов кукурузы получали по 50-80 ц/га, причем в ряде хозяйств урожайность отечественных гибридов была выше зарубежных. Так, в ЗАО «Победа» Брюховещего района, использовавшем в 2006 году только гибрид Краснодарский 382 МВ, урожайность составила 82,4 ц/га, в ЗАО фирме «Агрокомплекс» Выселковского района и ООО «Русь Агро» Ленинградского района урожайность отечественных гибридов составила 47,9 ц/га и 45 ц/га, а импортных – 46 ц/га и 43,2 ц/га соответственно (табл. 1).

В 16 хозяйствах, имеющих площадь кукурузы более 1 тыс. га и занимавшихся исключительно импортными гибридами, урожайность уступала отечественным, возделываемым в ЗАО «Победа» Брюховещего района. Это ООО «Новая Победа» (30,1 ц/га) и ЗАО племзавод им. Москвича (34,5 ц/га) Куцевского района, ООО «Знамя Октября» Крыловского района (36,5 ц/га), ООО «Белая Русь» Белореченского района (37,9 ц/га) и др.

Наивысшую урожайность среди отечественных гибридов показали Краснодарский 382 МВ – 82,4 ц/га, Краснодарский 507 АМВ – 87,7 ц/га, Кубанский 320 СВ – 64,8 ц/га, Краснодарский 425 МВ – 66 ц/га. Доказано, что отечественные гибриды кукурузы по своим генетическим признакам имеют достаточно высокий потенциал и мало в чем уступают зарубежным аналогам.

Как сообщает отдел развития семеноводства управления растениеводства департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края, на посев 2007 года в крае имеется необходимое количество семян конкурентоспособных гибридов кукурузы кубанской селекции, и их использование следует считать оптимальным решением в нынешней ситуации по сортовой политике. Основными поставщиками семян являются КНИИСК (г. Краснодар-12, тел.: 222-69-15, 222-68-90, 222-15-61), ООО НПО «КОС Маис» (г. Гулькевичи, п. Ботаника, ул. Вавилова, 16, тел. 8 (260) 9-85-98), ОНО КЗ «Кубань» (г. Гулькевичи), п. Кубань, Промзона, тел. 8 (260) 9-48-61), ООО «Кубанские гибриды кукурузы» (г. Усть-Лабинск, тел. 8 (235) 719-81 или 710-10).

Не меньшую тревогу вызывают последствия перекосов в сторону использования на посев семян подсолнечника зарубежной селекции. К примеру, в Отраденском районе, отдающем предпочтение импортным гибридам этой культуры, рентабельность в среднем составила 12,7%, тогда как в хозяйствах Абинского района, выращивающих только отечественные гибриды, – 51%.

В 2006 году среднеклубная урожайность отечественных гибридов подсолнечника составила 22,2 ц/га, импортных – 26,6 ц/га. Тем не менее в качестве примера мы можем назвать немало хозяйств, в которых урожайность отечественных гибридов подсолнечника была по 28-32 ц/га и даже выше импортных. Так, в ОАО «Новопавловское Агро» Белоглинского района урожайность отечественных гибридов подсолнечника составила 29,2 ц/га, а импортных – 26,2 ц/га, в ЗАО «Воздвиженское» Курганского района эти показатели были соответственно 28,5 и 28,3 ц/га, в ОНО ПЗ ОПХ «Ладожское» Усть-Лабинского района – 24,2 и 24 ц/га (табл. 2).

В семи хозяйствах из десяти, имеющих площадь подсолнечника более 1 тыс. га полностью под импортными гибридами, урожайность уступала отечественным, возделываемым в таких хозяйствах, как ОАО «Новопавловское Агро» Белоглинского района и ЗАО «Воздвиженское» Курганского района. Это ОАО «Агроинвестсоюз» (23,4 ц/га) и ООО «Успенский Агропромсоюз» (25,7 ц/га) Белоглинского района, ЗАО «Ясенские зори» Ейского района (22,3 ц/га), ООО «Слова Кубани» Куцевского района (25,4 ц/га), СПК «Щербиновский» Щербиновского района (25,2 ц/га) и др.

Наивысшую урожайность среди отечественных гибридов показали: Сигнал – 39 ц/га, Партнер – 33 ц/га, Санмарин 361 – 32,4 ц/га, Санмарин 370 – 32,5 ц/га и Кубанский 930 – 32 ц/га. Подсолнечник, выращенный из семян гибридов отечественной селекции, меньше поражается такими опасными заболеваниями, как фомопсис и ложная мушкетерская роса, отличается высокой устойчивостью к болезням. Отечественные гибриды подсолнечника по своим генетическим признакам имеют достаточно высокий потенциал и мало в чем уступают зарубежным аналогам.

По информации отдела развития семеноводства управления растениеводства департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края, на посев 2007 года имеется необходимое количество высококачественных семян конкурентоспособных гибридов подсолнечника кубанской селекции. Основными поставщиками семян являются ООО «Научно-исследовательский комплекс «Новые технологии»» (г. Краснодар, ул. Красная, 180, тел.: 215-80-20, 215-86-30), ВНИИМК (г. Краснодар, ул. Филатова, 17, тел.: 255-59-33, 275-72-55), Армавирская опытная станция ВНИИМК (г. Армавир, тел.: 8 (237) 3-13-76, 8-918-447-21-05, 8-918-467-35-82), селекционно-семеноводческая фирма «Российская гибридная индустрия» (г. Краснодар, ул. Филатова, 17, тел.: 253-75-95, 275-22-09).

Ю. КОСЕНКОВ,
начальник отдела развития семеноводства
департамента сельского хозяйства
и перерабатывающей промышленности
Краснодарского края

ИННОВАЦИИ ОТ РОСТСЕЛЬМАШ ДЛЯ АГРАРИЕВ ЮГА РОССИИ

СТРАНИЧКА КОМПАНИИ РОСТСЕЛЬМАШ

В этом году посетители выставки «Интерагромаш-2007» увидят весь модельный ряд продуктовой линейки компании Ростсельмаш. Стать нынешней премьерой от Ростсельмаш на южнороссийском агрофоруме суждено новому комбайну ACROS - машине, которой еще в начале марта любовались в Париже на выставке «SIMA-2007».



VECTOR - первый из лучших

Параллельно с началом вывода на рынок новой модели комбайнов Ростсельмаш продолжает внедрять новые конструкторские разработки в уже производимой технике. Примером такого подхода на предстоящей выставке станет усовершенствованный комбайн VECTOR, в конструкции которого с начала производства было внедрено порядка 30 серьезных изменений по результатам прошлых двух уроборков. Нововведения направлены на повышение уровня безопасности работы комбайна, создание дополнительных удобств для механизатора, усиление надежности отдельных узлов и агрегатов комбайна за счет поиска альтернативных поставщиков комплектующих.

За два года VECTOR, впервые представленный аграриям юга России на «Интерагромаш-2004», заслужил большое количество наград и медалей на российских и международных сельскохозяйственных выставках и стал основой российского экспорта сельхозтехники. Эта модель завоевала мировое признание на международной выставке «SIMA-2005» в Париже, став первой с начала 90-х годов российской моделью сельскохозяйственной техники, которую увидели европейцы.

В конце 2005 года VECTOR получил золотую медаль в конкурсе «100 лучших товаров России». В 2006-м он не только подтвердил свой статус на «Всероссийском дне поля» в Мордовии, но и стал по итогам года главным экспортным товаром страны. Один из основных потребителей – Казахстан, куда в апреле нынешнего года отправится юбилейная – тысячная машина.

«Дон-680М» - единственный в России

Начало выпуска (январь 2006 г.) модифицированной версии единственного российского кормоуборочного комбайна «Дон-680» совпало с началом реализации национального проекта «Развитие АПК». Для многих хозяйств страны, участвующих в одном из направлений проекта - «Развитие животноводства», он стал надежным помощником в создании кормовой базы.

Базовой моделью нового кормоуборочного комбайна послужил «Дон-680», разработанный конструкторами компании Ростсельмаш в 1988 г. Промышленное производство этой машины было начато в 1989 году, за 17 лет предприятие выпустило 5880 таких комбайнов.

По словам главного инженера проекта Виктора Журавлева, значительную модернизацию устаревшей модели Ростсельмаш провел, ориентируясь на пожелания клиентов. Свои усилия конструкторы сосредоточили на повышении производительности агрегата за счет оптимизации технологии уборки, а также увеличении общей надежности работы систем и механизмов комбайна, что стало возможным благодаря использованию высококачественных комплектующих, в том числе импортных.

В конструкцию комбайна было внесено много изменений, для того чтобы повысить комфортность условий труда комбайнера и обслуживающего персонала. В первую очередь стоит отметить, что кормоуборочный комбайн «Дон-680М» имеет центрально расположенную двухместную кабину с панорамным остеклением. Рабочее место комбайнера оснащено новой панелью управления и панелью приборов, автоматизированной системой контроля с диагностикой цепей, а также кондиционером и отопителем.

На сегодняшний день «Дон-680М» является единственным российским кормоуборочным комбайном, который по своим техническим и производственным характеристикам относится к классу наиболее высокопроизводительных кормоуборочных комбайнов в мире и по характеристикам стоит вровень с лучшими западными аналогами. Однако на этой модели кормоуборочной техники Ростсельмаш не останавливается: уже в этом году на полях России будут проходить испытания кормоуборочные машины нового класса.



ACROS – комбайн 2007 года

Когда посетители выставки «Интерагромаш» будут рассматривать новую разработку ростовского предприятия, в его цехах уже вовсю будет идти сборка первых серийных машин. А к началу нового уборочного сезона на поля России выйдет порядка 130 комбайнов ACROS, обещают представители Ростсельмаш. И половина из этих машин отправится в хозяйства Южного федерального округа.

ACROS должен прийти на смену комбайну 5-го класса «Дон-1500Б», который достаточно широко представлен на полях юга России. Новый комбайн отличается более высокой производительностью за счет повышения мощности двигателя, объема зернового бункера и высокой скорости автономной выгрузки зерна. Большое внимание также было уделено соответствию современным европейским требованиям экологичности и безопасности комбайна.

В этой модели Ростсельмаш сохранил многолетние наработки, благодаря которым российский комбайны отличаются стабильным технологическим процессом работы в самых экстремальных условиях уборки. В то же время он на 10% производительнее своего предшественника и обеспечивает более низкую себестоимость тонны убранных зерна. В нем созданы и

применены такие уникальные системы, как Smart Launch, Jam Control, Adviser и ряд других. Все комбайны этой модели будут комплектоваться новыми зерновыми жатками Power Stream, обеспечивающими высочайшее качество реза, идеальное копирование рельефа поля при минимально допустимом уровне потерь, равномерную и бесперебойную подачу хлебной массы в молотильно-сепарирующее устройство.

Для многих аграриев уже не секрет, что все новые модели Ростсельмаш отличаются от предыдущих качественным улучшением условий труда механизатора. «Центральное расположение кабин соответствует современным требованиям эргономики. Автоматизированная система контроля непрерывно отслеживает процесс обмолота и работу механизмов комбайна, при этом все необходимые параметры поступают на экран», - говорит о своем творении главный инженер проекта Владимир Куликов.

Специально для упрощения работы механизатора в комбайне установлена система Adviser. «Бортовой информатор приятным женским голосом сообщает механизатору о возникновении критических ситуаций или об отказе конкретного узла комбайна», - продолжает Владимир Куликов.



Официальные дилеры компании Ростсельмаш

Ростовская область:

ОАО «Группа «Техноком»,
тел. (863) 227-81-38.

Ростовская область и Краснодарский край:

ООО «Бизон»,
тел. (863) 290-86-86;

Краснодарский и Ставропольский края:

ООО «Юпром»,
тел.: (8652) 94-61-91,
23-60-61;

ОАО «Ставропольагро-промснаб»,
тел.: (8652) 95-38-15,
42-12-61.

www.rostselmash.com

А. ШУБНАЯ

ТЕХНИКА «ГОМСЕЛЬМАШ»: ЭФФЕКТИВНО, ВЫГОДНО, ПЕРСПЕКТИВНО

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА



Кормоуборочный комплекс К-Г-6 «Полюсье» на базе УЭС-2-280 А и кормоуборочного поднавесного комбайна КПК-3000 («Полюсье-3000»)

предназначен для скашивания кукурузы, в том числе в фазе восковой спелости зерна, других высокостебельных культур, скашивания зеленых и подбора из валков подвяленных, сеяных и естественных трав. К основным его достоинствам по праву можно отнести низкую себестоимость по сравнению с аналогами, максимальную загрузку в течение сезона.

Комбайн КПК-3000 «Полюсье» оснащен измельчителем радиально-дискового типа, обеспечивающим максимально высокое качество измельчения листостебельной массы и дробления зерен кукурузы, а также роторной жаткой, благодаря чему способен убирать кукурузу любой высоты и урожайности независимо от схем и способов посева.

Кроме того, комбайн оснащен механизмом продольного копирования, металлокамендетектором.

Максимальный экономический эффект при использовании УЭС-2-280А достигается при приобретении четырех уборочных машин:

- косилки-плющилки ротационной КТР-9 шириной захвата 8,5 метра для кошения трав;
- комбайна КПК-3000 для заготовки силоса и сенажа из свежескошенных, провяленных трав и кукурузы;
- шестирядного комбайна КСН-6-2М для уборки сахарной свеклы;
- зерноуборочного комплекса КЗР-10 для уборки зерновых колосовых культур, семенников трав и кукурузы на зерно.

Комплекс зерноуборочный роторный КЗР-10 предназначен для уборки зерновых колосовых культур прямым и раздельным способами. Комплекс производит срез или подбор хлебной массы, обмолот, сепарацию

зерна, сбор и выгрузку зерна из зернового бункера, сбор и выгрузку половы из бункера половы, укладку соломы в валок или разбрасывание измельченной соломы по полю. Комплекс «Полюсье-Ротор» по производительности, маневренности, проходимости, условиям работы операторов находится на уровне лучших образцов самоходных монокомбайнов. Он превосходит самоходные монокомбайны по экономической эффективности, т. к. энергозатраты, применяемые для уборки зерновых, используется также в составе комплексов для кошения трав, уборки силосуемых культур и сахарной свеклы.



Самоходный комбайн «Полюсье-1218» предназначен для прямой и раздельной уборки зерновых, колосовых культур, уборки кукурузы на зерно, подсолнечника, сои, сорго, зернобобовых, крупяных культур и семенников трав. Комбайн производит срез, обмолот, сепарацию, очистку зерна, накопление зерна в бункере с последующей выгрузкой в транспортные средства.

Современное аграрное производство

предъявляет высокие требования к качеству, надежности и долговечности техники. Поэтому ПО «Гомсельмаш» постоянно поддерживает в действии и развивает систему менеджмента качества, основанную на принципах международных стандартов ИСО 9001-2001. В соответствии с политикой объединения в области качества деятельность всех служб и производственных звеньев направлена на безусловное выполнение обязательств по обеспечению гарантий качества при поставках продукции и предоставлении услуг.

ООО ТВЦ «Сельхозтехника» предоставляет пользователям весь комплекс услуг по техническому сопровождению каждой проданной машины в течение всего срока эксплуатации. В сферу деятельности компании входят: предпродажная подготовка техники, обучение и инструктаж механизаторов, помощь хозяйствам в освоении и запуске техники в работу, техническое обслуживание, гарантийный и послегарантийный ремонт, обеспечение потребителя оригинальными запасными частями от производителя, послеуборочное обследование и полная подготовка к уборочной страде.

В ООО ТВЦ «Сельхозтехника» в полной готовности находится гарантийный комплект важнейших запасных частей. При необходимости они быстро доставляются с

во предложить аграриям большинство выпускаемых на белорусском заводе машин. В том числе универсальный комплекс по заготовке измельченных кормов (К-Г-6), зерноуборочный комплекс КЗР-10, самоходный зерноуборочный комбайн «Полюсье-1218».

23 - 27 мая 2007 года на территории Группы компаний «Подшипник» будет проходить сельскохозяйственная выставка «Золотая Нива», постоянным участником которой является ПО «Гомсельмаш». В его экспозиции будет представлена самая современная техника.

ближайшего регионального склада или склада завода. Во время уборки на все основные виды ремонтов гарантийной техники отводится не более одних суток, включая время на доставку запасных частей. В случае необходимости на помощь так же быстро придут специалисты заводской сервисной службы.

Отличительной особенностью компании «Гомсельмаш» является то, что она совместно со своими партнерами по сбыту и сервису тщательно планирует всю деятельность по сервисному обслуживанию. Поэтому в ООО ТВЦ «Сельхозтехника» сразу по окончании уборочных работ, с сентября по ноябрь, проводится послеуборочное обследование каждой машины «Гомсельмаш». Определяется перечень запасных частей, необходимых для подготовки техники к уборочному сезону, и включается в годовой план производства до конца года. Таким образом, в ООО ТВЦ «Сельхозтехника» механизм поддержания машин в состоянии высокой технической готовности и эффективной работы действует по принципу: предупреждать проблемы, а не решать их по мере возникновения. Так что по праву можно надеяться, что машины компании «Гомсельмаш» найдут применение еще не в одном хозяйстве Кубани. А все возможное для этого делает ООО ТВЦ «Сельхозтехника».

А. ШРАМКО

ООО ТВЦ «Сельхозтехника»: Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, ул. Заполотняная, 21. Тел.: 8 (6135) 4-09-09, 4-20-16, 2-21-74.



Ваши растения заслуживают лучшего!

Разумное питание

Поли-фиды - водорастворимые комплексные удобрения высокой степени химической чистоты с 10 элементами питания компании «Хайфа Кемикалз» (Израиль) для корневой и листовой подкормки овощных, бахчевых, плодово-ягодных и цветочных культур.



ООО «Агропродукт Рус»: тел./факс: (495) 131-92-11, 138-05-13, e-mail: agroproduktus@mail.ru сайт: www.agroproduktus.ru г. Краснодар, ул. Зиповская 5, корп. 6, офисы 106 - 107. Тел./факс: (861) 252-27-86, 252-33-32, 252-31-48, 252-31-49. E-mail: agroplus@mail.kubtelecom.ru ООО «Вальта»: 346428, Ростовская обл., г. Новочеркасск, ул. Михайловская, 150а, а/я 147. Тел.: (86352) 2-76-53, 2-76-50

Агропромышленный Форум Юга России
10 ЮБИЛЕЙНАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ
ВЫСТАВКА-АГРОСАЛОН

ИНТЕРАГР МАШ

28-31
МАРТА
2007

АГРОТЕХНОЛОГИИ

ПОДДЕРЖКА ВЫСТАВКИ: Министерство сельского хозяйства РФ
Аппарат полномочного представителя президента в ЮФО
Администрация РО и г. Ростова-на-Дону
Министерство экономики, торговли международных и внешнеэкономических связей
Ассоциация «Северный Кавказ»
ТТЭП РО

ОРГАНИЗАТОРЫ:

ВЕРТОЛ
EXPO



ОФИЦИАЛЬНЫЙ
ПАРТНЕР:

Klavar

VIP-УЧАСТНИК:

БИЗОН

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР:

РОСТСЕЛЬМАШ



Ростов-на-Дону, пр. М. Нагибина, 30

E-mail: agroexpo@vertolexpo.ru, show@vertolexpo.ru

Тел./факс: (863) 292-42-02, 237-25-65, 292-40-60

www.vertolexpo.ru

РАСТЕНИЕВОДСТВО: ОТ КОЛИЧЕСТВА К КАЧЕСТВУ

№ п/п	Наименование и марка машины	Завод-изготовитель	Тип машины
1	Борона дисковая тяжелая БДТ-7	ОАО «Корммаш», Украина	Тяжелая, двухрядная, прицепная
2	Борона дисковая модернизированная (дискатор) БДМ-3×4П	ООО «БДМ-Агро», г. Краснодар	Тяжелая, четырехрядная прицепная
3	Борона дисковая модернизированная (дискатор) БДМ-4×4П	ООО «БДМ-Агро», г. Краснодар	Тяжелая, четырехрядная прицепная
4	Борона дисковая модернизированная (дискатор) БДМ-6×4П	ООО «БДМ-Агро», г. Краснодар	Тяжелая, четырехрядная прицепная
5	Борона дисковая (дискатор) БДК-5,4	ОАО «РТП Петровское», г. Светлоград	Тяжелая, двухрядная, прицепная
6	Борона дисковая тяжелая БДТ-П	ОАО «Техсервис», г. Георгиевск	Тяжелая, двухрядная, прицепная
7	Борона дисковая тяжелая БДТМ-3П-02	ЗАО «Апшеронский завод Лессельмаш»	Тяжелая, четырехрядная прицепная
8	Борона дисковая тяжелая БДТ-720	ЗАО «Петербургский тракторный завод»	Тяжелая, двухрядная, прицепная
9	Борона дисковая тяжелая БДТ-7К-01	ЗАО «Апшеронский завод Лессельмаш»	Тяжелая, двухрядная, прицепная
10	Борона дисковая БД-6,6АМ	ОАО «РТП Петровское», г. Светлоград	Тяжелая, двухрядная, прицепная
11	Борона дисковая сверхтяжелая БДСТ-6	ООО совместное российско-итальянское предприятие «Гаспардо-РМ», г. Саранск	Сверхтяжелая, двухрядная, прицепная

СЕЛЕКЦИОННАЯ ПРОГРАММА ВНИИМК КАК ОТРАЖЕНИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА

Гибридный подсолнечник: бесспорные преимущества и парадоксальные недостатки

Гибриды в условиях интенсивного земледелия обладают более высоким потенциалом урожайности, дружно цветут и созревают, выровнены по высоте и наклону корзинок. Это позволяет значительно уменьшить потери при уборке урожая, получить равномерный по влажности ворох и выработать в последующем из него высококачественное растительное масло.

Лучшие отечественные и иностранные гибриды не уступают по масличности семян сортам-популяциям, отличаются устойчивостью к основным патогенам подсолнечника – заразику, ложной мучнистой росе – и высокой толерантностью к фомопсису.

Гибридный подсолнечник – это производное научно-технического прогресса и рыночной экономики. Длительное время внедрение этого наукоёмкого продукта в Российской Федерации сдерживалось именно вследствие недостаточного уровня развития товарно-денежных отношений. В Краснодарском крае за последние годы доля гибридов в общей структуре сортовых посевов подсолнечника возросла с 35,5% в 2000 году до 79,5% в 2006-м. Это свидетельствует о высоком уровне развития рыночных отношений в нашем регионе, поскольку в целом для Российской Федерации данный показатель не превышает 30 - 35%.

Немаловажное значение имеет и то обстоятельство, что внедрение гибридов подсолнечника в хозяйствах Краснодарского края происходит на фоне достаточно высокого уровня агротехники. За счет этого средняя прибавка урожайности по сравнению с сортами-популяциями составляет 4,5 ц/га.

В то же время нельзя не отметить, что информация о сортовом составе посевов подсолнечника в крае получена не более чем с 55% посевных площадей. По нашему мнению, это существенно затрудняет анализ хозяйственной деятельности, не позволяет с достаточной степенью достоверности судить о распределении рынка семян между отечественными и зарубежными учреждениями-оригинаторами.

Однако главной проблемой все же остается отсутствие информации об экономической эффективности внедрения гибридов в производство. В настоящее время мы не можем точно установить, за счет каких факторов произошло повышение урожайности гибридов по сравнению с сортами-популяциями. Это могло произойти как за счет генетических особенностей гибрида, так и за счет интенсификации производства при его выращивании.

Логично предположить, что хозяйства, приобретающие более дорогие (в 3 - 5 раз) семена гибридов, размещают их по лучшим предпосевным, вносят минеральные удобрения, более тщательно проводят основную и предпосевную обработку почвы, соблюдают научно обоснованные нормы высева, сеют в оптимальные сроки, применяют гербициды и средства защиты растений, своевременно и качественно проводят цикл работ по уходу за посевами и, наконец, вовремя и в сжатые сроки убирают урожай.

По-видимому, упомянутые технологические приемы в общей прибавке урожайности гибридов в среднем по краю (4,5 ц/га) занимают как минимум 50%. Следовательно, на долю генетических особенностей гибрида остается не более 2,0 - 2,5 ц/га.

Гибриды подсолнечника как фактор интенсификации производства этой культуры должны идти не впереди, а вслед за внедрением передовых приемов агротехники.



В условиях перехода к рыночной экономике резко возрастают требования к экономической эффективности работы сельхозпредприятий, главным критерием которой является рентабельность производства. При этом показатель урожайности культуры без увязки его с затратами на производство сам по себе не отражает истинного положения дел в хозяйстве и поэтому в зна-

Только в этом случае будет получена весомая отдача от их внедрения.

Работники сельскохозяйственного производства должны также ясно представлять, что помимо явных преимуществ гибриды подсолнечника обладают рядом нежелательных особенностей, которые, как ни странно, вытекают из их же положительных сторон.

Так, выровненность гибрида, происходящая от его более узкой генетической основы (состоят из 2, максимум 3 линий), снижает стабильность его урожайности по годам, в то время как сорт-популяция, состоящий из бесчисленного множества биотипов, способен более плавно реагировать на изменение условий выращивания. Дружнот цветения гибрида также способна оказать негативное воздействие на урожайность в том случае, если фаза цветения совпадает с периодом затяжных дождей, препятствующих лету насекомых-опылителей.

Аналогичным образом на урожайность гибрида может оказать влияние генетическая восприимчивость к патогенам и (или) цветковому растению-паразиту заразику. В производстве отмечены случаи массового поражения восприимчивых гибридов заразой, фомопсисом и другими болезнями. По этой причине необходимо тщательно подходить к выбору гибрида и обращать особое внимание на признаки его устойчивости к основным патогенам.

Краснодарский край по своим почвенно-климатическим условиям является зоной, благоприятной не только для роста и развития растений подсолнечника, но и для развития большинства патогенов. В последние годы здесь отмечено усиление расообразовательного процесса по заразику и ложной мучнистой росе, все большее внимание селекционерам приходится уделять отбору на толерантность к фузариозу, альтернарии, сухой и пепельной пятни.

У селекционеров ВНИИМК в связи с этим, с одной стороны, возникают дополнительные трудности при создании нового исходного материала, а с другой, появляются очевидные преимущества перед учеными, работающими в аналогичном направлении в других регионах России. Эти преимущества заключаются в том, что отбор на устойчивость к новым опасным патогенам можно начать раньше и к моменту массового распространения болезни успеть создать задел по нужному направлению селекции.

Во главу угла – приспособленность к местным условиям

Селекционная программа ВНИИМК в полной мере использует дополнительные возможности, происходящие из описанной выше ситуации. Практически все гибриды, созданные в последние 10 лет, отличаются комплексной устойчивостью к наиболее распространенным опасным патогенам: заразику, ложной мучнистой росе и фомопсису. Из огромного разнообразия представленных на рынке семян иностранных гибридов подсолнечника таким требованиям соответствуют лишь единицы. И в этом нет ничего странного, поскольку селекционные программы иностранных учреждений-оригинаторов рас-

положены далеко за пределами Российской Федерации. При всем желании зарубежные селекционеры, работающие в Западной Европе и Америке, не могут проводить эффективный отбор на приспособленность к условиям юга России.

Наши гибриды Кубанский 930, Триумф, Юпитер, Темп, Арол и другие сочетают высокую потенциальную урожайность (3,8 - 4,5 т/га) с повышенной экологической пластичностью – способностью давать стабильный урожай в различных по погодным условиям годы и в регионах с контрастными почвенно-климатическими условиями. Благодаря своей широкой генетической основе и устойчивости к комплексу основных патогенов они лучше адаптированы к выращиванию в короткороотационных севооборотах, когда подсолнечник возвращается на прежнее место не через 8 - 10 лет, как это рекомендовано наукой, а лишь через 3 - 4 года. Не секрет, что такие условия выращивания характерны не только для фермерских, но и для большинства крупных хозяйств Южного федерального округа.

В последние годы селекционерами ВНИИМК созданы гибриды подсолнечника с качественно новым сочетанием признаков скороспелости, высокой продуктивности и масличности семян, различным сочетанием жирных кислот и токоферолов в масле при сохранении главной отличительной особенности наших гибридов – устойчивости к болезням и заразику. Среди них ультратрансгиприды Авангард, способный вызревать и давать гарантированный урожай в различных регионах страны, вплоть до Урала и Западной Сибири. В хозяйствах северокавказского региона он может использоваться в основных сроках посева для получения урожая товарной продукции уже в конце августа. Такие партии товарных семян, как правило, пользуются повышенным спросом на рынке и продаются по более высоким ценам. Гибрид Авангард может также использоваться в поукосных посевах и в качестве страхового на случай пересева полей подсолнечника основного срока посева, погибших в результате градобоя и других стихийных бедствий.

При этом данное мероприятие можно проводить вплоть до середины июня при наличии необходимых запасов продуктивной влаги в почве. Потенциал продуктивности гибрида Авангард в северокавказском регионе достигает 3,5 - 3,7 т/га. В настоящее время он испытывается в системе Госсоросети (с весны 2006 года), и мы надеемся на его районирование с 2008 года.

Раннеспелый гибрид Меркурий обладает потенциалом продуктивности 3,8 - 4,2 т/га, созревает на неделю раньше гибрида Кубанский 930 и превосходит его по масличности семян на 1 - 2% с сохранением всех признаков адаптивности и устойчивости к основным патогенам. Как и гибрид Авангард, он изучается в Госсоросети с 2006 года.

Среднеранние гибриды Призер, Барс и Беркут успешно конкурируют с зарубежными и отечественными сортаобразцами по всем основным хозяйственным признакам, но превосходят последние по толерантности к фомопсису и потенциалу продуктивности, достигающему 4,2 - 4,5 т/га.

Олеиновой кислотой масло не испортишь

В институте большое внимание уделяется выведению гибридов подсолнечника, отличающихся повышенным содержанием олеиновой кислоты в масле. Масло из семян гибрида Арол по своему жирно-кислотному составу и питательной ценности аналогично оливковому и может использоваться в качестве полноценного заменителя последнего в масложировой, пищевой, консервной и медицинской промышленности. Содержание более окислительной олеиновой кислоты в масле гибрида Арол составляет 60 - 65% против 30 - 35% у обычных сортов и гибридов. За счет этого существенно (в 2 - 3 раза) повышается стойкость подсолнечного масла к окислению в процессе хранения и

СЕМЕНОВООДСТВО ПОДСОЛНЕЧНИКА

чительной степени теряет свою информативность.

Производство подсолнечника в Краснодарском крае в последние годы перестраивается на преимущественное внедрение гибридов и постепенную замену ими сортов-популяций. Эта тенденция является прогрессивной и отражает процессы, идущие повсеместно в мире.

термической обработки. Гибрид Арол внесен в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации и рекомендован к возделыванию в северокавказском регионе. Семеноводством гибрида занимается Армавирская опытная станция ВНИИМК.

Новый гибрид подсолнечника специальной назначения Гермес будет изучаться в Госсоросети с весны текущего года. Главной его отличительной особенностью является предельно высокое (80 - 90%) содержание олеиновой кислоты в масле. Масло такого типа может найти применение в качестве добавки при улучшении пищевых свойств обычного подсолнечного масла, а также в промышленности при выработке олеиновой кислоты и как источник возобновляемых энергоресурсов при производстве экологически чистого моторного топлива (биодизеля).

Приоритетные разработки ВНИИМК в области биохимической генетики позволили создать исходный селекционный материал с сочетанием высокого содержания олеиновой кислоты в масле и наиболее окислительных форм токоферолов (гамма и дельта). Масло из семян таких биотипов является в 7 раз более стойким к окислению по сравнению с обычным подсолнечным и может годами храниться в открытой посуде без ухудшения качества.

Одно из возможных направлений его использования – создание стратегических резервов государства. К сожалению, такие направления селекционной работы пока не находят поддержки



ки среди работников масложировой и других отраслей промышленности. За рубежом, напротив, идет интенсивное внедрение в производство таких гибридов.

Как преодолеть барьеры в селекционной работе?

Основным препятствием для широкомасштабного внедрения отечественных гибридов подсолнечника в производство является, по нашему мнению, хроническая неплатежеспособность значительного числа сельхозтоваропроизводителей. По этой причине новейшие селекционные достижения с трудом внедряются в производство.

В условиях перехода к рыночной экономике успешное развитие отечественной сельскохозяйственной науки в значительной мере зависит от реализации семенного материала. В настоящее время на ЦЭБ ВНИИМК (г. Краснодар) подготовлены крупные партии семян гибридов Кубанский 930, Юпитер, Сигнал, Авангард и Триумф. На Армавирской опытной станции ВНИИМК имеются семена гибридов Темп и Арол, на Донской опытной станции ВНИИМК – семена гибридов Сигнал, Гарант, Престиж, Бизон, Партнер и Донской 22.

А. БОЧКОВОЙ,
зав. отделом селекции и семеноводства
гибридного
подсолнечника
ВНИИМК, д. с.-х. н.

Приобретая семена во ВНИИМК и его опытной сети, вы помогаете отечественным селекционным учреждениям быстрее адаптироваться к новым условиям хозяйствования в непростой период смены общественно-экономической формации в Российской Федерации!

РАСТЕНИЕВОДСТВО

В последние 10 - 15 лет, с переходом агропромышленного комплекса к рыночным отношениям, подсолнечник стал основной технической культурой на полях Адыгеи. Это объясняется стабильным спросом и высокими ценами на маслосемена, обеспечивающие высокую экономическую эффективность, и относительно простой, хорошо отработанной технологией возделывания культуры. Поэтому как крупные кооперативы, так и

отдельные фермеры всеми силами стремятся увеличить производство маслосемян.

Почвенно-климатические условия Адыгеи позволяют в большинстве районов получать на лучших современных гибридах до 40 - 45 ц/га маслосемян. Однако фактическая урожайность по годам колеблется в пределах 9 - 16 ц/га, что почти в два раза ниже результатов, получаемых в Краснодарском крае.



СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПОДСОЛНЕЧНИКА В АДЫГЕЕ

ССЫЛКИ на то, что в Адыгее более жесткие почвенно-климатические условия, не выдерживают никакой критики, тем более что практически в каждом районе есть одно-два хозяйства, в которых ежегодно получают урожая маслосемян до 25 - 30 ц/га.

Истинную причину столь громадного разрыва между потенциальными возможностями этой культуры в Адыгее и фактическими результатами при желании можно легко установить: достаточно сопоставить соблюдение основных требований технологии ее возделывания в хозяйствах Краснодарского края и Адыгеи.

Самое главное требование в технологии возделывания подсолнечника - строгое чередование культур с возвратом подсолнечника на прежнее место через 8 - 10 лет. Это особо подчеркивают ученые всемирно известного института масличных культур им. В. С. Пустовойта. Нарушение этого требования, как правило, приводит к возникновению эфитотий, способных уничтожить практически весь урожай. В этом на собственном опыте убедились земледельцы Адыгеи, когда в 1997 году из-за массовой вспышки фомопсиса в республике было получено в среднем всего по 3,2 ц/га маслосемян.

Абсолютное большинство хозяйств Краснодарского края строго соблюдает это правило, о чем косвенно можно судить по данным статистики: в общей структуре посевов подсолнечник занимает менее 10%. В Республике Адыгея в 2006 году подсолнечник занимал более 50 тыс. га, что составляет около 20% от общей площади пашни, или в 2 раза больше научно обоснованного допустимого предела. Отдельные хозяйства, особенно начинающие фермеры, возделывают подсолнечник на одном и том же поле через год, а иногда и по 2 - 3 года кряду, получая при этом не более 5 - 7 ц/га. В хозяйствах же, где соблюдается чередование, даже при минимальном соблюдении остальных приемов технологии ежегодно получают по 18 - 20 ц/га. Там же, где наряду с чередованием уделяют должное внимание борьбе с сорняками, внесению удобрений, урожайность маслосемян ежегодно превышает уровень 25 - 30 ц/га. В качестве примера можно назвать Дондуповский элеватор (директор М. А. Болоков), ЗАО «Архонт сервис» (директор А. Т. Керашев), СХПК «Победа» (директор В. И. Нарожный) и ряд других.

Второй немаловажной причиной низкой урожайности подсолнечника в республике является стихийная сортовая политика. И опять сравним показатели в Республике Адыгея и Краснодарском крае. Если в крае еще пять лет назад соотношение посевных площадей, занятых сортами и гибридами отечественной и зарубежной селекции, характеризовалось как 40:35:25, т. е. основные

площади занимали сорта (40%) и российские гибриды (35%), то в 2006 году это соотношение изменилось на диаметрально противоположное в пользу импортных гибридов - 20,5:19,8:59,7. В структуре посевных площадей в крае импортные гибриды заняли почти 60%. Столь стремительное проникновение гибридов иностранной селекции на кубанские поля объясняется не столько хорошо поставленной рекламой их достоинств, что нельзя сбрасывать со счетов, сколько высоким качеством подготовки семян к посеву и отменной продуктивностью.

Данные таблицы свидетельствуют о постоянном росте урожайности подсолнечника всех категорий, что связано с растущей в последние годы культурой земледелия в крае, и явном преимуществе в урожайности гибридов над сортами, а особенно гибридами иностранной селекции. При практически одинаковых затратах гибриды с каждого гектара дают на 2 - 4 тысячи рублей чистого дохода больше, чем обычные сорта. Эту информацию краевой департамент сельского хозяйства своевременно доводит через районные управления сельского хозяйства практически до каждого производителя во всех почвенно-климатических зонах края.

ВРЕСПУБЛИКЕ Адыгея такого централизованного учета нет, и информация о лучших достижениях в отечественной и зарубежной селекции подсолнечника распространяется стихийно, с большим опозданием, а выбранные варианты не всегда оптимально подходят к конкретной зоне и технико-экономическим возможностям того или иного хозяйства. В результате в Адыгее основная ставка по-прежнему делается на сорта.

Так, в 2006 году более чем из 40 сортов и гибридов около 40% площадей засеялись сортами, 26% приходилось на долю российских гибридов, остальные площади были засеяны гибридами импортной селекции. Очень широкий сортотип и гибридный состав говорит не столько о поиске оптимального решения сортотипа, сколько об отсутствии приемлемых вариантов. Каждый фермер, каждое хозяйство, не имея объективной информации, действуют на собственный страх и риск. В основе принятия решения лежит случайность, не подкрепленная результатами глубоких исследований сортовой агротехники. Конечным итогом такого выбора,

как правило, являются низкие урожайность и экономическая эффективность.

Так, из 19 770 га посевов сортами на долю только двух - Мастера и СПК - в 2006 году приходилось 10,3 тыс. га. Казалось бы, выбор отличный. Сорт Мастер - один из лучших в мировой селекции, обладающий очень высоким потенциалом урожайности (до 30 ц с одного га и больше), с масличностью до 55%. Однако этот сорт относительно позднеспелый, отличается некоторыми генетическими особенностями от других сортов селекции ВНИИМК, и в условиях Адыгеи возделывать его необходимо с учетом этих особенностей. Как правило, эти тонкости не учитываются, и в большинстве случаев получают очень низкую урожайность. То же самое можно сказать и о технологии возделывания исключительно популярного кондитерского сорта СПК. Не зная тонкостей его агротехники, сложно получить оптимальный урожай (до 20 ц/га) кондиционных семян, что снижает их коммерческую ценность. Из этого следует, что незнание сортовой агротехники конкретного сорта, гибрида является следующим широко распространенным камнем преткновения на пути получения стабильно высоких урожаев.

Многолетние экологические испытания различных сортов на опытном поле Адыгейского НИИСХ показали, что при сложившейся в Адыгее технологии наиболее высокую и стабильную урожайность обеспечивает сорт Березанский, который в отдельные годы успешно конкурирует по этому показателю как с отечественными, так и с иностранными гибридами. Этот сорт, отличающийся скороспелостью, устойчивостью к болезням, высоким потенциалом урожайности и масличностью до 52%, наиболее подходит для возделывания в Адыгее. И в Краснодарском крае в 2006 году именно этот сорт показал самую высокую урожайность. К сожалению, посевные площади этого стабильного сорта ежегодно уменьшаются.

Незаслуженно обделены вниманием в Адыгее гибриды российской селекции. Больше по привычке и благодаря хорошей рекламе основные площади занимают гибриды «Российской гибридной индустрии» (Санмарин 361, Санмарин 370 и др.), отличающиеся скороспелостью и достаточно высоким потенциалом урожая. Однако, даже не учитывая претензий некоторых хозяйств к

качеству подготовки семян этих гибридов и посеву, в условиях Адыгеи они не отличаются высокой устойчивостью к фомопсису. На основании многолетних исследований установлено, что для условий Адыгеи больше подходят гибриды ВНИИМК Кубанский 930 и Юпитер, которые по потенциалу урожая не уступают лучшим отечественным гибридам, но значительно превосходят их по устойчивости к болезням, в т. ч. фомопсису. В наших опытах при соответствующей технологии Юпитер стабильно превышал урожайность импортного гибрида Ригосол на 3 - 4 ц/га. Очень перспективным в наших исследованиях оказался и гибрид Махаон (российская селекционная фирма «Агроплазма»). Как в мелкоделеточных опытах, так и в большинстве точек производственной проверки этот гибрид успешно конкурировал по урожайности (в пределах 30 - 35 ц/га) с лучшими гибридами иностранной селекции. И есть смысл внимательно отнестись к этому гибриду.

ОСОБОЕ внимание хотим обратить на гибриды иностранной селекции. Многолетние испытания гибридов различных ведущих иностранных фирм на опытном поле института и в производственных условиях показали, что при соблюдении соответствующих технологий отдельные гибриды зарубежной селекции в условиях Адыгеи способны формировать до 40 и более центнеров маслосемян с каждого гектара. Но это совсем не значит, что все импортные гибриды обладают таким высоким потенциалом. Поэтому, приобретая семена, важно не только обращать внимание на название гибрида и фирму-производителя, но и устанавливать статус конкретного дистрибьютора. Иностранное название и соответствующая наклейка не могут служить гарантией высокого качества подготовки семенного материала и высокого потенциала урожайности. От подделок никто не застрахован. Семена следует приобретать только у проверенных дистрибьюторов. Крайне внимательно следует подходить к приобретению семян иностранной селекции, произведенных в России, Турции и Украине. Наряду с высококачественными семенами могут поставляться семена с пониженной всхожестью, плохой сортировкой, поврежденной сеянкой, что отрицательно сказывается на урожайности.

Но даже такие широкоизвестные гибриды, как Арена и Брио (фирма «Сингента»), ПР63А90 и ПР64А44 (фирма «Пионер»), произведенные в странах Западной Европы, которые в лучших хозяйствах Кубани в отдельные годы формировали урожайность до 35 - 40 ц/га, в условиях Адыгеи при соблюдении сортовой технологии могут оказаться в провале. На протяжении многолетних исследований фирм наибольшей стабильностью в условиях Адыгеи отличился Ригосол (фирма «Монсанто»). В наших испытаниях этот гибрид никогда не давал урожай выше 37,5 ц/га, но и не опускался ниже 30 ц/га. Главным достоинством этого гибрида является высокая устойчивость к фомопсису, способность во второй половине вегетации успешно бороться с сорной растительностью. К его недостаткам следует отнести неустойчивость к заражению.

Из гибридов нового поколения следует обратить внимание на Алисон, Помар, ЭС Карамба (фирма «Евралис»), способных в условиях Адыгеи формировать урожайность до 40 - 45 ц/га. В 2006 году эти гибриды в Шовненском районе в производственных условиях даже при некотором нарушении технологии возделывания показали урожайность от 30 до 37,8 ц/га благодаря высокой устойчивости к фомопсису. Эти гибриды можно рекомендовать для широкого внедрения на полях Адыгеи вместо получивших известность гибридов Олстар и Алмаздор, не отличающихся устойчивостью к болезням.

Подводя итог, можно отметить, что производство маслосемян подсолнечника в Адыгее, несмотря на значительный рост посевных площадей, находится в кризисном состоянии. Для обеспечения стабильного роста валовых сборов маслосемян, повышения урожайности и экономической эффективности их производства в условиях Адыгеи необходимо привести посевные площади подсолнечника к оптимальным пропорциям с общей величиной пашни, оптимизировать сортовой и гибридный состав с учетом материально-технической оснащенности, экономических возможностей каждого хозяйства, привязки к условиям каждого региона. В технологии возделывания конкретного сорта или гибрида важно учитывать его генетические особенности, опираясь на исследования научно-исследовательских учреждений.

Адыгея может и должна поднять урожайность подсолнечника до уровня урожайности в Краснодарском крае.

Э. ПЧИХАЧЕВ,
директор
Адыгейского НИИСХ, к. с.-х. н.,
Ю. ХАРЧЕНКО,
ведущий научный
сотрудник
Адыгейского НИИСХ,
к. с.-х. н.

Динамика посевных площадей и урожайность подсолнечника за последние годы (данные департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края)

№ п/п		Годы											
		2003			2004			2005			2006		
		Площадь, га	%	ц/га	Площадь, га	%	ц/га	Площадь, га	%	ц/га	Площадь, га	%	ц/га
1	Сорта	118 046	38,9	14,2	91 491	35	16,6	57 288	18,7	18,1	61 671	20,5	17,3
2	Гибриды (Россия)	110 479	36,4	18,1	85 069	32	19,6	89 690	29,9	21,1	59 500	19,8	22,2
3	Гибриды (импорт)	75 105	24,7	20,5	88 396	33	22,9	159 540	52,0	24,5	179 280	59,7	26,2

Адыгейский НИИСХ готов оказать необходимые методические и практические услуги в технологии возделывания подсолнечника любому производителю этой ценной культуры.

С СИСТЕМОЙ «AGRO-SCOUT» - К МИРОВЫМ СТАНДАРТАМ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Рассказать о новинке компании, обо всех ее плюсах мы попросили руководителя технического обучения и подготовки продавцов по странам СНГ С. БУТОВА:

- Компания «КЛААС» предлагает российским аграриям новейшую систему «AGRO-SCOUT». Ее название происходит от слова «AGROCOM» - так называется наше дочернее предприятие. С помощью этой системы аграрии могут сегодня мобильно контролировать парк машин. С нынешнего года она будет агрегатироваться как с новыми комбайнами непосредственно на заводе, так и устанавливаться на уже сошедшие с конвейера и работающие в хозяйствах. Цена первых соответственно будет ниже, нежели вторых.

Наша система прежде всего помогает определить местоположение техники и обеспечить при этом наибольшую ее загруженность, или, другими словами, эффективность использования, а значит, максимальную экономическую выгоду. Работоспособность системы обеспечивают сеть Интернет и две

картографические программы «Google Earth» и «Map Quest» - стандартные, общедоступные, к тому же абсолютно бесплатные.

Все данные системы «AGRO-SCOUT» подаются в качестве удобных иллюстраций, диаграмм и графиков, на которых четко видны и техническая колей машины, и время простоя, и лишний расход ГСМ. За счет этого улучшается транспортная логистика, обеспечивается документация рабочих процессов.

Хотелось бы отметить и такую опцию, как «геоизгородь». Это так называемый географический забор: на компьютере можно обозначить нужные участки местоположения комбайна. И если нет возможности постоянно отслеживать его деятельность, то при выходе из этой зоны на компьютер сразу же приходит тревожный сигнал с уведомительным письмом. Согласитесь, неоценимая поддержка в условиях большого хозяйства.

Принцип работы системы заключается в следующем: на комбайне устанавливается устройство с приемником спутниковой системы GPS, которое и передает всю информацию, позволяющую определить местоположение машины на местности и то, чем она занимается в определенный момент времени.

Затем эту информацию обрабатывает компьютер и через систему передачи данных GPRS транслирует через ближайшую сотовую станцию. А уже через нее информация от-

правляется в Интернет. Там она хранится на сервере компании «CLAAS».

Запись данных начинается сразу после включения приемника GPS, то есть в течение двух минут после включения зажигания. А прекращается запись по истечении двух часов по выключении двигателя. Это сделано для того, чтобы в обеденный перерыв запись не прерывалась. Причем время отключения может варьироваться самим оператором машины. Еще один нюанс - если нет связи GPRS (хотя на кубанских полях, где проводились испытания, она была везде), информация сохраняется в течение 105 часов в блоке памяти комбайна, и, как только машина снова попадает в зону действия связи, информация сразу передается на сервер компании. То есть, если связь есть - он передает информацию, если нет - накапливает.

Приобретая комбайн, оснащенный системой GPS, покупатель получает именную логин и пароль, гарантирующий строгую конфиденциальность информации. Дальше ему остается лишь войти в Интернет и отследить нужную ему историю, хранящуюся в базе данных. При покупке сельхозтоваро-производитель определяет круг лиц, которым будет доступна информация обо всех передвижениях машины, с возможностью ее предоставления дилерам для быстрого проведения сервисных работ.

За эту услугу компания берет небольшую абонентскую плату. Но при этом она гарантирует, что данные всегда будут находиться

в сохранности, что информационные возможности будут постоянно обновляться и совершенствоваться, а также то, что эта информация будет оставаться строго конфиденциальной. Хозяйство при этом ежегодно должно приобретать лицензию, которая, как показало время, с лихвой окупает себя.

Расчет окупаемости мы сделали следующим образом. Для кубанского урожая брали средний показатель 45 ц/га и цену за тонну 85 евро. В уборке задействовали комбайн «Мега-360» с жаткой 7,5 метра, работавший со скоростью 6 км/ч. В среднем при таких условиях затраты на услуги GPRS у компании «МТС» составили порядка 2000 - 3000 рублей за один сезон уборки. Наши затраты при использовании «AGRO-SCOUT» составили при сроке окупаемости 5 лет в целом 1600,00 евро в сезон. При этом прибыль составила около 7300 евро. Чистую прибыль посчитать нетрудно: 5700 евро. Производительность в среднем повысилась на 10%.

Эти результаты достигнуты также благодаря контролю за расходом ГСМ, проведению анализа рабочего времени с получением в последующем полной диаграммы по нескольким заданным параметрам. Таким образом можно вычислить и эффективность работы комбайна, сопоставив время работы и время простоя.

Надеюсь, наша новинка найдет применение не в одном хозяйстве Южного федерального округа, так как дает возможность зарабатывать реальные деньги и владельцам хозяйства, и простым комбайнерам.

Подготовил А. ШПАРКО



ЛИГНОГУМАТ - УРОЖАЙ В ГАРМОНИИ С ПРИРОДОЙ

Вот отзывы лишь некоторых наших постоянных клиентов:

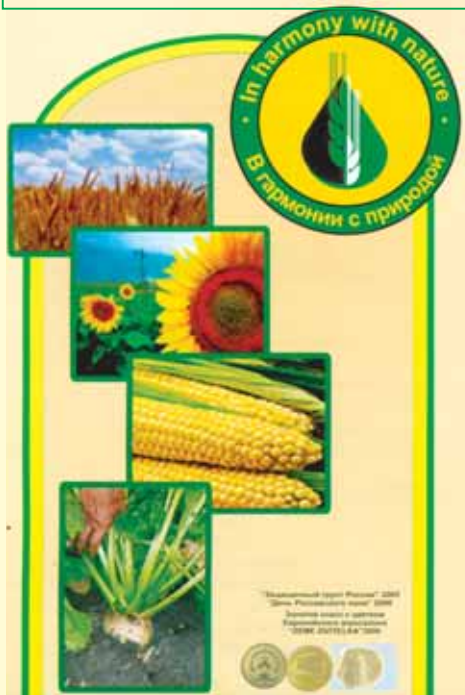
Главный агроном ЗАО фирмы «Агрокомплекс» Выселковского района С. С. ЕГОРОВ: «О пользе гуматов в сельском хозяйстве сказано много. Сухой Лигногумат применяем с 2002 года на всей площади озимых культур, сахарной свеклы, кукурузы. В этом году будем применять в плодовоовощеводстве. Это полностью водорастворимый продукт, удобный в применении, транспортировке, экономически выгодный, так как дает прибавку урожая. Я считаю, особенно актуально его применение в этом году, так как из-за перепадов температур нынешней зимой, интенсивной вегетации озимые вышли с ослабленным иммунитетом».

Главный агроном ООО «ДВБ-Агро» Кущевского района И. В. ВАСЬКО: «Наше хозяйство является одним из лучших в Северной зоне края. В непростом, прежде всего по климатическим условиям, прошлом году мы получили по 58,4 ц/га озимой пшеницы, 461 ц/га сахарной свеклы и т. д. Конечно, это результат работы всех агротехнических приемов в комплексе, но мы считаем, что неоднократное применение Лигногумата, а за вегетацию культуры мы его применяем 3 - 4 раза, усиливает каждый из приемов на 10 - 25%. Снимает стресс при обработке гербицидами, усиливает развитие корневой системы и действие защитных мероприятий, повышает коэффициент использования минеральных удобрений».

Заместитель президента по растениеводству АФ «Племзавод «Победа» Каневского района С. З. МАНДРЫКА: «Наше хозяйство тесно сотрудничает с КубГАУ, КНИИСХ, ВНИИМК, ежегодно мы проводим десятки опытов по применению различных технологий. Считаю Лигногумат 90% одним из лучших гуминовых препаратов. Уникальное технологическое качество Лигногуматов: полная растворимость и совместимость практически со всеми агроприемами - позволяет расширить его применение. Так, помимо традиционного применения при обработке семян, с гербицидами и фунгицидами на озимой пшенице, сахарной свекле, кукурузе, пробуем применять Лигногумат и при обработке сои, овощных культур».

Лигногумат - продукт мирового качества. На 33-м Международном агроконгрессе «ЗЕМЕ ЖИВИТЕЛКА-2006» Лигногумат был награжден главной наградой - «ЗОЛОТОЙ КЛАСС (с цветком)» за высокий эффект применения и успехи в охране экологии. Эта награда очень высоко ценится в Европе. Камба Карел, председатель Союза дачников (г. Табор), считает, что Лигногумат - это препарат, который должен узнать каждый садовод, овощевод, дачник и фермер.

Компания ЧП Луценко приглашает к сотрудничеству. Звоните по тел.: 8-918-345-82-11, 8-918-248-28-36, (861) 244-06-06, 244-06-60, 244-34-99; факс: (861) 215-89-44, 215-87-44.



Лигногумат - концентрированное, полностью растворимое гуминовое удобрение, содержащее до 90% гуминовых веществ, а также макро- и микроэлементы преимущественно в хелатной форме.

Применение Лигногумата компании ООО «НПО «РЭТ» в сельском хозяйстве позволяет:

- получить значительную прибавку урожая;
- улучшить товарную ценность и экологические качества продукции: повышение содержания крахмала и витамина С, сахара, снижение нитратов в продукции;
- снизить стрессы растений при передаче, обработке пестицидами, резких перепадах температур;
- сохранить плодородие почвы, активизировать жизнедеятельность почвенных микроорганизмов, вследствие чего происходит обогащение почвы гумусом;
- снизить расход минеральных удобрений.

В сезонах 2005 - 2006 годов Лигногумат успешно применялся в сотнях крупных сельскохозяйственных агрохолдингов России, почти на полтора миллионах гектаров, в том числе землях ЮФО. Эффективность препарата подтверждена многолетними исследованиями российских и зарубежных ученых, прежде всего отзывами самих российских и зарубежных потребителей.

ВЫВЕРЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ — СТАБИЛЬНАЯ ПРИБЫЛЬ

СПЕЦИАЛИСТУ НА ЗАМЕТКУ

Кубань всегда была и остаётся сейчас ведущим производителем зерновых культур в Российской Федерации. Но ситуация с пшеницей как на мировом, так и на российском рынке нестабильна: цены меняются в широких пределах, что делает сложным прогнозирование предполагаемой прибыли. Поэтому разумные

хозяйственники стремятся использовать в севооборотах культуры, цены на которые более или менее стабильны.

При правильном подборе сортов и гибридов, выполнении всех требований технологии возделывания такие культуры способны обеспечить экономическую стабильность хозяйства.

СРЕДИ них, безусловно, выделяется сахарная свекла. На краевом предпосевном совещании были озвучены тревожные цифры: в 2005 году в Северной и Центральной зонах края обеспеченность сахарных заводов сырьём доходила до 180%, а в среднем по краю составила 105%. Поэтому дальнейшее увеличение площадей под этой культурой может привести к существенным проблемам со сбытом. В связи с этим хозяйственникам следует обратить внимание и на другие яровые культуры.

В первую очередь на сою. Отрадно отметить, что за последние годы площади под этой культурой в крае возросли с 30 до 150 тысяч гектаров. Лучшие предприятия достигают урожайности 24 - 31 ц/га, на отдельных полях получают и больше. Экономическая эффективность возделывания сои налицо: прибыль достигает 11 - 16 тыс. рублей с 1 га. Конечно, такие результаты не случайность и не феномен руководителя. Это следствие

четкого выполнения технологии возделывания.

Некоторые руководители не обращают достаточного внимания на минеральное питание посевов сои, считая: поскольку она способна фиксировать азот из воздуха, то не требует применения минеральных удобрений.

Однако при формировании 1 т семян соя выносит из почвы 90 кг азота, 40 кг фосфора и 25 кг калия. И если азотом она способна обеспечить себя на 50 - 75%, то безнеобходимого фосфора и калийного питания получить высокий урожай невозможно.

Сочетание навоза (20 - 25 т/га) и полного минерального удобрения из расчета $N_{30-45} P_{40-60} K_{45-60}$ обеспечивает высокую урожайность сои. Фосфорно-калийные туки и навоз вносят под зябь. Высокий эффект обеспечивает также рядковое внесение аммофоса при посеве (40 - 50 кг/га). Соя отзывчива на внесение микроэлементов молибдена и бора (семена обрабатывают совместно с инокуляцией их соевым ризоторфином).

Другой культурой, возделывание которой позволяет обеспечить стабильную прибыль, является подсолнечник. К сожалению, в последние годы площади под ним превышают разумные, и требуются их сокращения на 10 - 20%. В таких условиях сохранить валовой сбор подсолнечника можно за счет увеличения урожайности этой культуры. Наиболее простым способом является обеспечение достаточного уровня сбалансированного минерального питания.

Подсолнечник повышает урожайность при внесении как органических, так и минеральных удобрений. По данным ВНИИМК, внесение 20 - 40 т/га навоза обеспечивает повышение урожайности подсолнечника на 2 - 5 ц/га, а минеральных удобрений ($N_{30} P_{40} K_{30}$) - на 3,4 ц/га.

Не следует применять удобрения, особенно фосфорные, весной вразброс под предпосевную культивацию, так как это не дает нужного эффекта. При локально-ленточном способе удобрения вносят с посевом семян с помощью туковывсевающих аппаратов

сеялок на расстоянии 6 - 10 см от рядка на глубину 10 - 12 см. Даже если удобрения вносили осенью, все равно обязательно применение в рядки фосфорных удобрений при посеве (P_{40-60}). При необходимости применяют для подкормки жидкие комплексные удобрения (ЖКУ).

При низкой обеспеченности почвы элементами питания рекомендуется внести под зябь $N_{40-60} P_{60}$ при средней - $N_{20-30} P_{30}$ локально при севе. Калийные удобрения на черноземных почвах не повышают урожайности подсолнечника, так как эти почвы в достаточной степени обеспечены калием. Дозы минеральных удобрений для конкретного поля уточняют, исходя из запланированного урожая и данных агрохимических картограмм.

Эффективна подкормка растений в фазе 2 - 4 пар настоящих листьев путем опрыскивания посевов Кристаллоном или Акварином.

Следует учитывать, что избыток удобрений, особенно азотных, делает растения менее устойчивыми к засухе и болезням, ведет к сниже-

нию маслянистости семян. При внесении удобрений под подсолнечник можно использовать различные формы туков: простые и сложные, сухие и жидкие. При этом важно строго соблюдать не только рекомендуемые дозы, но и правильное соотношение в удобрениях азота и фосфора - 1:1,5.

С. КОНОПКИН,
консультант ООО
«Регион-Агро-Кубань»



Лизинг

- ✓ Сельхозтехники
- ✓ Оборудования
- ✓ Недвижимости
- ✓ Автотранспорта



**БАНК
ЦЕНТР-ИНВЕСТ**

ОАО КБ «Центр-инвест» Генеральная лицензия Банка России № 2225. На правах рекламы

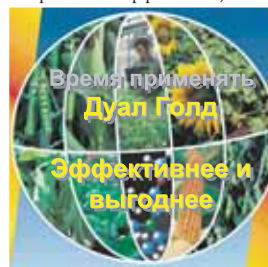
г. Краснодар
пр. Чекистов, 38
тел. (861) 273-65-85
ул. Орджоникидзе, 13
тел. (861) 267-13-60

КОМПАНИЯ **syngenta** - ФЕРМЕРАМ КУБАНИ

На расширение посевных площадей под сахарной свеклой в коллективных и фермерских хозяйствах в основном влияет ее экономическая привлекательность: получение высоких урожаев с хорошими качественными показателями. Соответственно, чтобы создать оптимальные условия для роста и развития сахарной свеклы, необходимо соблюсти ряд условий, которые позволяют получить урожай, в меньшей степени зависящий от погодных влияний.

Накопление продуктивной влаги в двухметровом слое (лимитирующий фактор) и борьбу с корнеотпрысковыми сорняками можно проводить при строгом соблюдении севооборота, то есть к возделыванию сахарной свеклы готовятся как минимум за 2 года до посева.

Частую же решение о севе сахарной свеклы принимается как минимум летом предыдущего года, что, в принципе, возможно, но требует больших финансовых вложений. Например, при наличии трудноискоренимых сорняков необходимо применить в летне-осенний период гербицид сплошного действия Ураган Форте 1,5 - 4 л/га или его смесь с Банвелом. Но этот прием практически не влияет на однолетние сорняки, запас которых, согласно последним обследованиям, составляет от 300 до 500 шт./м². Хотя при благоприятных условиях способность к прорастанию сохраняют всего 1 - 3% сорняков, но и это количество превышает число растений сахарной свеклы на поле. При этом сорняки в отличие от всходов сахарной свеклы гораздо менее требовательны к температуре и другим жизненно важным факторам, а также легче переносят неблагоприятные условия или приспосабливаются к ним. Поэтому при разработке технологии выращивания сахарной свеклы применение почвенных гербицидов можно запланировать, если провести обследование перед севом и при наличии в 10-см. слое почвы более 100 шт./м² сорных растений ввести в систему защитных мероприятий почвенный гербицид Дуал Голд. Это необходимый прием, чтобы в самый опасный и чувствительный период появления всходов не допустить конкуренции культуры с сорной растительностью (особенно однолетними сорняками, прополка которых малоэффективна).



Компания «Сингента» предлагает высокоэффективный избирательный почвенный гербицид Дуал Голд, КЭ, активный против однолетних злаковых и ряда важнейших двудольных сорняков. Срок применения, а также норма расхода Дуал Голд следующие: при раннем севе (последняя декада марта) возможно применение в качестве экрана после сева, тем самым гербицид

более равномерно распределяется на поверхности почвы и увеличивается срок действия за счет более позднего внесения. При более позднем посеве (в первой декаде апреля), когда

идет нарастание температуры и вероятность осадков снижается, рекомендуется применение Дуал Голд под предпосевную культивацию (заблаговременно, за 2 дня до сева). В любом случае, если во время сева отмечается низкая относительная влажность, рекомендуется мелкая заделка гербицида в почву (на 2 - 3 см).

Немаловажным преимуществом почвенных гербицидов является практически полное отсутствие ограничений температурных режимов, т. е. даже кратковременные заморозки не влияют на активность гербицида. Это существенно отличает Дуал Голд от так называемых «страховых» гербицидов, особенно в начале вегетации.

Норма расхода Дуал Голд зависит от степени засоренности однолетними сорняками и механического состава почвы, т. е. на легких почвах можно вносить минимальные дозировки, а на более тяжелых и при наличии пожнивных остатков норма увеличивается до максимальной. Для продления периода защитного действия максимальная норма расхода препарата может быть увеличена до 2 л/га. Еще одним преимуществом гербицида Дуал Голд является низкая фитотоксичность. Даже при увеличении нормы расхода в 2 раза (при перекрытиях или на разворотных полосах при снижении скорости движения агрегатов) наблюдается минимальное воздействие на всхожесть семян сахарной свеклы и последующих культур в севообороте.

Грамотное применение почвенного гербицида позволяет практически полностью отказаться от



САХАРНАЯ ЖИЗНЬ ДЛЯ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ

противозлаковых гербицидов, что не раз наблюдалось на практике.



При засоренности такими сорняками, как пырей, гумай, падалица озимых зерновых, против которых почвенные гербициды практически не работают, необходимо применение противозлакового гербицида Фюзилад Форте, КЭ в норме расхода 0,75 - 1 л/га против однолетних злаковых и 1,5 - 2 л/га против многолетних злаковых сорняков. В выборе сроков обработки определяющими являются фаза развития сорняков и степень экранирования почвы и сорняков культурными растениями. Максимальная норма препарата применяется при высокой засоренности и по переросшим сорнякам, а также при неблагоприятных погодных условиях независимо от фазы развития культуры в фазе 2 - 4 листьев у однолетних сорняков и высоте многолетних 10 - 15 см.

Для более эффективного уничтожения корнеотпрысковых сорняков возможно дробное применение Фюзилад Форте - 1 л/га + 1 л/га с повтором через 7 - 10 дней. В течение 10 - 14 дней после обработки не рекомендуется проведение агротехнических мероприятий. В случае применения Фюзилад Форте отдельно от других страховых гербицидов его гербицидная активность проявляется в большей степени, что позволяет максимально контролировать весь спектр злаковых сорняков.

Повреждение сахарной свеклы в период вегетации вредителями и болезнями может сильно повлиять на урожай и его качество. Применение Каратэ Зеон МКС (50 г/л), несмотря на то что инсектицидная эффективность пиретроидов имеет тенденцию к снижению, позволяет за счет улучшенной (микрокапсулированной) препаративной формы увеличить срок защитного действия, дождеустойчивость и фотостабильность в неблагоприятных погодных условиях.

Контактное и кишечное действие, выраженные репеллентные свойства даже в сублетальных дозах позволяют применять Каратэ Зеон на сахарной свекле против широкого спектра вредителей, обеспечивая надежный контроль вне зависимости от фазы развития вредных объектов. Использовать максимальную норму расхода рекомендуется при работе против взрослых эмбо и личинок старших возрастов.

На восприимчивость свеклы к болезням влияет множество факторов. На поражение корневыми гнилями оказывает влияние развитие корневых всходов, соответственно все мероприятия должны быть направлены на борьбу с ним. К ним относятся протравливание семян, посев в оптимальные сроки, подготовка почвы, проведение ранних междурядных обработок. Кроме того, на дальнейшее поражение в период вегетации могут влиять несбалансированность минерального питания, особенно по азоту, восприимчивость гибрида, погодные условия, благоприятные для развития болезней.

К наиболее вредоносной болезнью, которая при раннем июльском поражении может привести к

недобиру 50 - 100 ц/га урожая, а также повлиять на его качество, относится церкоспороз.

При позднем (август-сентябрь) поражении сахаристость может снижаться до 2%.



Высокую эффективность в борьбе с церкоспорозом показывает Альто Супер 0,5 л/га. Для достижения его максимальной эффективности необходимо строго наблюдать динамику развития и распространения, а также идентификацию болезни. К обработке необходимо приступать, когда развитие болезни не превышает 5%, а распространение - 30%, хотя лимитирующим фактором является все-таки развитие. Но при более интенсивном развитии (свыше 5%) норма должна увеличиться до 0,75 л/га.

Решение о повторной обработке принимается в зависимости от стадии развития болезни. Она может быть проведена через 14 - 30 дней, но, если интенсивность развития превышает 30%, обработка неэффективна и нужно приступать к уборке, чтобы не допустить потери сахаров при повторном отрастании ботвы.

Экономически неоправданно применение фунгицида, если урожайность планируется на уровне 150 - 200 ц/га или поле заселено высокостебельными сорняками.

Выращивание сахарной свеклы требует вложения больших денежных средств: в среднем 25 тыс. руб./га. Но при соблюдении всех элементов технологии это одна из самых рентабельных культур. Подтверждение тому - увеличение площадей под сахарной свеклой в нашем крае.

А. ШАПТАЛА,
менеджер по сахарной свекле, регион Юг

Время прорастания сорняков	Потери урожая, %
Одновременно с культурой	83
На 10 дней позже культуры	30
На 20 дней позже культуры	10
На 30 дней позже культуры	3

ЗАКОНСЕРВИРОВАННЫЕ РЕЗЕРВЫ КОНСЕРВНОЙ ОТРАСЛИ

КРАЕВОЕ СОВЕЩАНИЕ

Производственный потенциал краевого комплекса по переработке плодовоовощного сырья включает 14 крупных специализированных предприятий разных организационно-правовых форм собственности и 40 цехов малой и средней мощности, являющихся структурными подразделениями райпищеккомбинатов, агрофирм, сельхозорганизаций края или представляющих малый и средний предпринимательский бизнес. В настоящее время этот комплекс способен перерабатывать в год до 300 тыс. тонн овощей, в т. ч. зерна зеленого горошка - до 35 тыс. тонн, томатов - 60 тыс. тонн, кабачков - 25 тыс. тонн, плодов - до 150 тыс. тонн. По состоянию на 1 января 2007 года общекраевые производственные мощности по выпуску плодовоовощных консервов достигли 800 млн. условных банок (муб) в год, причем за 2006-й их прирост составил 40 муб.

28 февраля на краевом совещании в департаменте сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности края подведены итоги работы консервной отрасли в 2006 году и определены задачи на 2007-й. В совещании приняли участие руководители и специалисты управления пищевой и перерабатывающей промышленности департамента, ассоциации «Кубаньконсервпром» и консервных предприятий края.

Открыл совещание заместитель руководителя департамента Ю. В. Кусылкин. По основному вопросу выступил заместитель начальника управления пищевой и перерабатывающей промышленности департамента Ю. Н. Крылов. Он отметил, что принятые на федеральном и краевом уровне законодательные акты, касающиеся финансового оздоровления консервных предприятий и предоставления инвесторам государственной поддержки, создали условия для привлечения российских и зарубежных инвестиций в развитие консервной промышленности. Это позволило предприятиям начать работу по восстановлению прежних сырьевых зон, интегрированию с сельхозпроизводителями, созданию собственной сырьевой базы. В настоящее время собственную сырьевую базу на условиях долгосрочной аренды земли имеют в Динском районе - ООО «Бондюэль-Кубань», в Калининском районе - ООО «Балтимор-Кубань», в г. Краснодаре - ООО КК «Солнечный». Эти предприятия используют современные технологии выращивания овощей с капельным орошением, расширяют сортовой состав семян, добиваются наращивания валовых сборов овощей и увеличения загрузки имеющихся мощностей. В этом же направлении работают ОАО «Славянский консервный завод», ООО «Полтавские консервы» Красноармейского района, ООО «Русское поле - Албаши» Каневского района, ООО «Техад» Павловского района. В 2006 году консервные заводы края имели 2800 га собственных посевных площадей под зеленый горошек, или 36% от общекраевых площадей под этой культурой.

Консервные заводы края ведут целенаправленную работу по организации выращивания и закупке овощей на переработку в крестьянских (фермерских) и личных подсобных хозяйствах, оказывают им финансовую поддержку в приобретении семян овощных культур, консультируют по вопросам технологии возделывания. К примеру, ООО «Полтавские консервы», работая совместно с КФХ В. Н. Бровина в Крымском районе, в 2006 году получило от него более 10 тыс. тонн овощей, в текущем году этот объем намечено увеличить вдвое. ООО «Русское поле - Албаши» ведет приемку овощей от ЛПХ не только Каневского, но и других районов края. В прошлом году предприятием принято от населения свыше 1000 тонн огурцов, в нынешнем заключены договоры на 4000 тонн. Активно работают в этом направлении также на предприятиях ООО «Техад», ОАО «Славянский консервный завод».

Ю. Н. Крылов озвучил основные

показатели работы консервной отрасли. В 2006 году плодовоовощного сырья переработано около 100 тыс. тонн, что составило к 2005-му 81,3%. Снижение объемов произошло по плодам, что связано с погодными условиями зимы 2006 года. ЗАО «Азов» г. Ейска, ООО «Славянские соки», специализирующиеся на переработке плодов, смогли заготовить их не более 30% от потребности, а ООО «Интерагросистемы» г. Белореченска в 2006 году закупку плодов вообще не осуществляло, здесь вырабатывались соки из импортного концентрата. Консервов в целом по краю за 2006 год произведено 585,6 муб, или 115,7% к 2005 году, в т. ч. консервов «Горошек зеленый» - 81 муб - наивысший показатель за последние 10 лет. Кстати, это 2/3 российского объема. Товарной продукции выработано на 5,1 млрд. рублей. По оперативным данным, получена прибыль в размере 82 млн. рублей с ростом к 2005 году на 134,7%. Вместе с тем по итогам производственной деятельности убыточными оказались ООО ПК «Крымский консервный комбинат» и ОАО «Консервный завод «Динской».

Ю. Н. Крылов подчеркнул, что основной объем плодовоовощных консервов - 508 муб, или 86,4% от общекраевого объема, - выработан на специализированных крупных и средних консервных предприятиях края, в т. ч. овощной группы - 273 муб (с ростом в 1,9 раза), томатных - 45 муб и фруктовых - 190 муб (с ростом на 114%). Производство консервов томатной группы в крае снизилось очень сильно и в основном сосредоточено в ООО «Балтимор-Кубань». Это кetchupy и соусы.

И все же, несмотря на заметный рост объемов производства овощных консервов, этот показатель мог быть выше. Как известно, Краснодарский край является основным производителем в России консервов «Горошек зеленый». Это визитная карточка Кубани. Но и проблем здесь много. В 2006 году в 11 районах края было посеяно 7811 га овощного гороха, а убрано 5564 га, или 71%. Валовой сбор зерна составил 23 тыс. тонн.

Из 11 предприятий, работавших на зеленом горошке, 9 выполнили производственную программу по выпуску консервов, не выполнили ООО «Абинский консервный завод» (37%) и ООО КК «Солнечный» г. Краснодара (50%). Ежегодно в крае зеленый горошек не убирается на консервные цели на трети посевных площадей. Основные причины - отсутствие сортового состава (используются 3-4 сорта вместо 10-12), нехватка горохоуборочной техники (имеющаяся по техническим возможностям позволяет убрать не более 5500 га).

Очень остро стоит вопрос технической перевооружения, наращивания производственных мощностей консервных предприятий. Благодаря инвестициям в прошлом году ряду предприятий удалось обновить и расширить техническую базу, установить новые линии по производству консервов, внедрить расфасовочно-укупорочное оборудование. Сумма инвестиционных вложений по отрасли составила 252 млн. рублей. Предприятиям была оказана господдержка в виде субсидий по кредитам, направленным на приобретение сырья, в сумме 1,32 млн. рублей и инвестиционным кредитам - 3,33 млн. рублей.

ООО КК «Солнечный» вложило в развитие производства более 120 млн. рублей. Введена в эксплуатацию линия по выпуску консервов «Горошек зеленый» и «Сахарная кукуруза» мощностью 20 муб в год. В ОАО «Консервный завод «Динской» освоено 60 млн. рублей. Здесь установлено импортное оборудование по выработке плодовоовощных консервов для детского питания в мелкой расфасовке. В ООО «Бондюэль-Кубань» компания «Бондюэль» планирует в 2007 году завершить строительство II очереди завода, прирост производственной мощности составит 40 муб консервов в год. К 2009 году с вводом III очереди годовая производственная мощность предприятия достигнет 150 млн. условных банок консервов. В текущем году начнется строительство консервного завода ООО «Кубанские

консервы» в Тимашевском районе. Стоимость проекта - 35 млн. евро. В 2007 году ввод мощностей составит 26 муб консервов в год, в 2008-м - 80 муб. Для создания собственной сырьевой базы в долгосрочную аренду компании «СЕКАБ» планируется выделить 6 тыс. га земли в хозяйствах Тимашевского района.

В ближайшие годы перспектива наращивания выпуска плодовоовощных консервов, повышения их конкурентоспособности и качества напрямую будет связана с развитием сырьевой базы, увеличением собственных посевных площадей заводов на условиях долгосрочной аренды, внедрением новых технологий выращивания овощей с использованием капельного орошения, обновлением техники для уборки овощей, привлечением к производству и поставкам овощей на переработку на договорной основе крестьянских (фермерских) и личных подсобных хозяйств граждан.

Руководитель ООО «Русское поле - Албаши» Каневского района А. М. Глеуш рассказал участникам совещания об опыте работы по кооперированию с КФХ и ЛПХ. Он подчеркнул: «Главное в этом деле - организовать людей. Мы сделали рекламный ролик о своем предприятии, проводим в селах собрания граждан, с теми, кто хочет работать, заключаем договоры, помогаем семенами, консультируем по технологии выращивания. Имеем свою агрономическую службу. В прошлом году получили на переработку от хозяйств граждан по тысяче тонн томатов и огурцов. В этом году, думаю, отдача будет больше».

Заместитель руководителя ассоциации «Кубаньконсервпром» Э. И. Коваль определил ориентиры рабо-

В 2006 году предприятиями консервной отрасли края плодовоовощного сырья переработано около 100 тыс. тонн, что составило к 2005-му 81,3%. Консервов произведено 585,6 муб, или 115,7% к 2005 году.

ты консервной отрасли на 2007 год. Намечено выработать 630 млн. условных банок плодовоовощных консервов с ростом к 2006 году на 107,6%, из них овощных - 235 муб (37% общего объема), в т. ч. «Горошка зеленого» - 90 муб, томатных консервов - до 70 муб. Фруктовая группа составит 355 муб (56,3% общего объема).

Профилирующим среди овощных консервов является «Горошек зеленый». Под этой культурой в 11 районах края будет засеяно 8,7 тыс. га. Увеличатся посевные площади в Крымском, Динском, Славянском районах, сократятся в Красноармейском, Абинском, Приморско-Ахтарском и г. Краснодаре. Консервные предприятия будут иметь собственные посевные площади 3,5 тыс. га, или 40% общекраевых, из которых 1200 га будут использоваться как поливные. В настоящее время ведется ремонт уборочной техники, но его темпы сдерживаются из-за отсутствия средств на закупку импортных запасных частей. В текущем году намечено приобрести 7 горохоуборочных комбайнов. Уборка посевных площадей возрастет с 5560 га в 2006 году до 7 тыс. га в 2007-м. В сезоне переработки зеленого горошка будут участвовать 12 специализированных предприятий. Э. И. Коваль рассказал о проводимом в настоящее время капитальном ремонте и техническом перевооружении консервных предприятий, а также их обеспеченности стеклянной и жестяной тарой. Он обратился к администрации края и Законодательному собранию с просьбой ходатайствовать перед Правительством РФ о снижении предприятиям консервной отрасли края НДС с 18% до 10% и выделении субсидий из федерального бюджета по кредитам, направляемым на закупку стекло- и жестяной тары, импортного оборудования и горохоуборочных комбайнов.

В 2007 году намечено выработать 630 млн. условных банок плодовоовощных консервов с ростом к 2006 году на 107,6%, из них овощных - 235 муб (37% общего объема), в т. ч. «Горошка зеленого» - 90 муб, томатных консервов - до 70 муб. Фруктовая группа составит 355 муб (56,3% общего объема).

Завершая краевое совещание, начальник управления пищевой и перерабатывающей промышленности краевого департамента А. Г. Новаковский отметил, что потребительский спрос в крае больше ориентирован на отечественные консервы, они востребованы, а резервы консервной отрасли используются далеко не полностью. Мощности по переработке овощей и плодов рассчитаны на 300 тыс. тонн, а перерабатывается 120 - 130 тыс. тонн. В прошлом году по выработке консервов «Горошек зеленый» вышли на уровень десятилетней давности, хотя из посевных 7,8 тыс. га убрали и переработали горох лишь с 5,5 тыс. га. На предприятиях надо создавать агрономические службы и заниматься расширением собственной сырьевой базы. В числе основных направлений - аренда земли и заказ на производство по видам овощей. На некоторых предприятиях края такой опыт есть, его надо шире использовать.

А. Г. Новаковский напомнил собравшимся, что уже с этого года господдержки предприятиям на закупку сельхозсырья не будет, а значит, надо иметь свое. «Если не определимся сами, за нас определят другие. Больше, чем в крае, «Горошка зеленого» в России не делает никто, но эту позицию в условиях рынка надо постоянно подтверждать делом», - подчеркнул он. - Что касается других видов овощей и плодов, следует помнить: импортные концентраты - вопрос времени. В мясной промышленности в этом уже убедились».

В ближайшие время нужно сделать упор на техническое перевооружение, брать кредиты, т. е. решать эти масштабные вопросы с привлечением только собственных оборотных средств - дело почти безнадежное. Крайне актуальны вопросы расширения ассортимента и повышения качества консервированной продукции, особенно в преддверии вступления России в ВТО. Администрация края уделяет особое внимание внедрению на кубанских предприятиях систем менеджмента качества, основанных на международных стандартах серии ИСО. На это направлено постановление главы администрации края от 17 августа 2006 года № 714 «Об утверждении порядка государственной поддержки субъектов хозяйственной деятельности, внедряющих системы качества на основе требований международных стандартов, посредством частичного возмещения затрат на их разработку и внедрение», которое стимулирует работу предприятий по внедрению передовых систем качества.

А. Г. Новаковский указал, что ассоциация «Кубаньконсервпром» серьезно недоградуется в вопросах оказания помощи консервным предприятиям в их производственной и хозяйственной деятельности, до сих пор не имеет перспективного плана развития отрасли края до 2010 года, слабо работает с собственниками и руководителями предприятий в части расширения членства ассоциации. Ассоциации поручено проанализировать основные аспекты своей деятельности, разработать конкретные меры по решению наиболее острых вопросов, тормозящих развитие отрасли, вынести их на обсуждение руководителей консервных предприятий, а в своей работе руководствоваться Федеральным законом «О развитии сельского хозяйства».

Б. КОТОВ
Фото С. ДРУЖИНОВА



Консервов «Горошек зеленый» в 2006 году произведено 81 муб - наивысший показатель за последние 10 лет. Это 2/3 российского объема.



Dow AgroSciences

ТРОФИ 90КЭ

Высокоэффективный довсходовый почвенный гербицид, предназначенный для борьбы с однолетними злаковыми и двудольными сорняками в посевах кукурузы, подсолнечника, сои и других культур.

Безопасное и простое решение проблемы борьбы с сорняками в технологиях возделывания кукурузы, подсолнечника и сои

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Мощный довсходовый почвенный гербицид, уничтожающий прорастающие сорняки.
- Превосходный эффект против однолетних злаковых (куриное просо, щетинники, виды проса, росички, плевел многоцветный, элевзина индийская) и многих однолетних двудольных сорняков (виды щирицы, ромашки, галинсоги, марь белая, пастушья сумка, звездчатка средняя, дурман обыкновенный, портулак огородный, паслен черный).
- Продолжительность действия – 12 и более недель, т. е. не требуется дополнительных опрыскиваний гербицидами. Кроме того, препарат сокращает количество механических обработок и сохраняет структуру пахотного слоя.
- Не нуждается в обязательной заделке в почву, что делает его весьма привлекательным в технологиях предпосевной подготовки почвы и сохранения запаса продуктивной влаги в весенний период.
- Нет ограничений для последующих культур севооборота, т. к. остаточные количества гербицида не обнаруживаются в почве на момент уборки при использовании в рекомендованных нормах расхода.
- Совместим в баковых смесях с другими почвенными гербицидами.
- Гарантированная сохранность препарата – 3 года. Температура заморозания – 10°С. После оттаивания гербицидные свойства полностью восстанавливаются.

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Во влажных условиях (дождь, орошение) опрыскивание почвы следует проводить сразу после сева; заделка при этом не требуется. В случае прогнозирования засухи – неглубокая заделка легкой бороной.

В засушливых условиях (сухая почва, засуха) опрыскивание почвы препаратом за 1 - 3 дня до сева и заделка в почву культиватором с 5-образными рабочими органами или легкой бороной. Рабочий орган культиватора должен устанавливаться на глубину не более 6 - 8 см, при этом обеспечивается заделка препарата на необходимую глубину (2 - 4 см).



НОРМЫ РАСХОДА

Культура	Расход препарата, л/га
Кукуруза	2,0 – 2,5
Подсолнечник	1,5 – 2,0
Соя	1,5 – 2,0

Рекомендуемый расход воды 200 – 300 л/га.

Отличается низкой токсичностью, действующее вещество – ацетохлор поглощается корнями сорняков, переносится к другим органам и быстро распадается, быстро разлагается в почве, не мигрирует из зон внесения.

По вопросам приобретения и применения обращайтесь к нашим официальным дистрибьюторам в Краснодарском крае:

ООО «Агротек» г. Краснодар – (861) 222 1958, 222 6854;
 ООО «Агропартнер» г. Краснодар – (861) 228 0025, 228 0958;
 ООО «Аверс» ст. Староминская – (86153) 577 92;
 ООО «Ландшафт» г. Славянск-на-Кубани – (86146) 26573;
 ЗАО «Агрохим Курорт» г. Краснодар – (861) 275 0610, 275 2939;

ООО «Кубаньагрос» г. Краснодар – (861) 231 0468, 231 7274;
 ЗАО фирма «Август» г. Краснодар – (861) 253 6568, 215 8488;
 ООО «Агролига России» г. Краснодар – (861) 237 3885, 238 8236;
 ЗАО «ФМРус» г. Краснодар – (861) 251 7326

ГУМАТ КАЛИЯ жидкий торфяной

КОМПЛЕКСНОЕ ГУМИНОВОЕ УДОБРЕНИЕ

Группа Компаний
ФЛЕКСОМ



ПОВЫШЕНИЕ УРОЖАЙНОСТИ И КАЧЕСТВА
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ НА
АММИАЧНУЮ СЕЛИТРУ

ВОССТАНОВЛЕНИЕ
ПОЧВЕННОГО ПЛОДОРОДИЯ

НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ
ПЛОДОРОДИЯ

Группа Компаний ФЛЕКСОМ. Москва, Новосеневский пр-т, 4, оф. 224
 8 (495) 422-69-54, 422-38-33, 421-51-44
 www.gumat.ru e-mail: gumat@gumat.ru
 ООО «ФЛЕКСОМ-К». 350055, Краснодарский край, ПГТ Знаменский,
 ул. Первомайская, д. 4, оф. 415 (Северокавказский НИИ животноводства)
 8 (928) 662-58-47



ОБНАДЕЖИВАЮЩИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ КУБАНСКОГО ПТИЦЕВОДСТВА

ПТИЦЕВОДСТВО

Россия - ведущий поставщик на мировой рынок птицы мясного и яичного направлений. Немалую роль в этом играет АПК Краснодарского края. Птицеводство Кубани находится в числе лидеров птицеводческой отрасли: по мясу - в пятерке самых развитых регионов страны, по производству яиц - на шестом месте. Птицеводство - единственная отрасль в нашей стране, которая за 5 лет смогла удвоить объемы производства собственной продукции. Эти показатели, впрочем, как и проблемы отрасли, на недавнем совещании Союза птицеводческих хозяйств Кубани озвучил заместитель начальника управления животноводства, начальник отдела птицеводства департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности края А. В. Сергиенко.



В настоящее время в крае действует 42 специализированных птицеводческих предприятия, в том числе 2 федеральных племенных завода, 6 мясных племенных производителей, производящих финальный гибридный цыпленок мясных кроссов. Кроме того, работают 15 инкубаторно-птицеводческих станций. По итогам 2006 года поголовье птицы в крае, включая личные подсобные хозяйства, достигло 18 млн. голов с ростом к 2005 году почти вдвое. На убой реализовано 72,7 тыс. тонн птицы против 64,1 тыс. тонн в 2005 году. В яичном птицеводстве получено 1,7 млрд. штук яиц с темпом роста к 2005 году 113,3%. Продуктивность кур-несушек возросла на 10 яиц и составила 315 штук. Как отметил докладчик, мясо бройлеров - самый дешевый и доступный широкий слой населения продукт, поэтому его производство необходимо увеличивать.

Среди яичных птицефабрик, перешагнувших стомиллионный рубеж, А. В. Сергиенко назвал ООО «Краснодарская птицефабрика». Начав с нуля, предприятие почти в 10 раз увеличило производство продукции: 150 млн. штук яиц в год - впечатляющий показатель для всей птицеводческой отрасли страны. В ООО «Витязевская птицефабрика» Анапского района в 2006 году прирост производства пищевых яиц составил 11%, а в ЗАО птицефабрике «Новороссийск» объемы производства возросли на 23%. Заметен прогресс на птицефабриках ЗАО фирмы «Агрокомплекс», «им. А. М. Колесникова», «Павловская» и «Дружба». Ими направлено в торговую сеть более 220 млн. штук пищевых яиц.

В хозяйствах Краснодарского края растут объемы производства инкубационного яйца, служащего основой для подготовки финальных гибридов цыплят для производства диетического мяса. Среди шести мясных племенных производителей племенной фабрика «Тимашевская» остается ведущим поставщиком суточных цыплят в хозяйства группы предприятий «Агроресурс» (13,9 млн. голов цыплят в 2006 году). В основном предприятии холдинга - на птицефабрике «Белореченская», как и на птицефабрике «Родина», отмечены самые высокие показатели продуктивности в крае: суточные привесы здесь составили 44,9 грамма на голову. Крупнейшим производителем мяса птицы в крае остается ЗАО фирма «Агрокомплекс»: за 2006 год здесь выращено 19 тыс. тонн бройлеров, что в 1,5 раза больше уровня предыдущего года.

Вновь вступила в строй действующих птицефабрика «Тбилисская»: с декабря прошлого года здесь выращиваются родительские формы кросса Пьюрленд, нового для Кубани и Российской Федерации.

Образцовым примером динамики и результативности является ФГУП племптицевод «Русь» Кореновского района, где получено 14 млн. штук яиц, что на 1,8 млн. больше 2005 года. Из них 4,9 млн. штук проинкубированы на собственные нужды и для продажи суточным молодняком. Руководители племптицеводов «Русь» и «Лабинский» наладили тесную связь с мировыми производителями, которые занимают ведущие позиции в отрасли по производству финальных гибридов, родительских

и прародительских линий, высоко себя зарекомендовавших. К примеру, племптицевод яичного направления «Лабинский» на протяжении ряда лет реализует программу обеспечения ремонтным молодняком яичных птицефабрик юга России и соседних регионов - 6,5 млн. штук племенных яиц и более 4,5 млн. штук суточных курочек с гарантированно высокой продуктивностью получено потребителями в прошлом году. Птице, выведенной селекционерами ППЗ «Лабинский», на один десяток яиц требуется корма немногим более одного килограмма.

Как отметил А. В. Сергиенко, несмотря на успехи, Кубань все же пока отстает от ведущего региона в стране - Белгородской области (там прирост составляет 15%), хотя в крае имеются все условия для полноценного выращивания птицы. Также пока нас опережают Волгоградская и Ростовская области, Ставропольский край. На их примере птицеводов и птицеводческих хозяйств края следует сделать соответствующие выводы для выполнения задачи развития мясного птицеводства.

Вместе с тем существует угроза развитию птицеводческой отрасли на Кубани. Некоторые птицефабрики прекращают свое существование, например «Динская» и «Кубанская». Второй проблемой стала ветеринарная профилактика на предприятиях. Широкая ротация вопроса о птичьем гриппе действует на потребительский спрос и производство в целом. В связи с упоминанием опасного вируса резко снизилась покупательская активность, а вместе с ней сократились объемы производства бройлеров на мясо.

Все это нанесло сильный удар по отрасли, второго такого птицефабрики могут не вынести. В настоящее время ставится задача передачи торговле и перерабатывающей промышленности постоянных, гарантированных объемов продукции.

Развитие отечественного бройлерного птицеводства сдерживается, кроме того, отсутствием квоты на импорт. По данным Ростпосоюза, в 2006 году объем ввозимого мяса птицы составил 1298 тыс. тонн (что на 24% больше квоты 2003 года), причем окорочка поступают по 58 центов за килограмм. В таких условиях конкурировать достаточно сложно.

Вопрос вступления в ВТО может усугубить проблему. А. В. Сергиенко подчеркнул: если при интеграции в единую торговую систему отечественным производителям будут гарантированы возможности, которыми на сегодня располагают их зарубежные конкуренты, наша страна справится с ситуацией. Тем более что кубанские птицефабрики прочно связаны со многими мировыми брендами, а наши технологии соответствуют со-

временным достижениям птицеводческой отрасли.

Поскольку яичные птицефабрики не включены в национальный проект «Развитие АПК», это тормозит их дальнейшее развитие. По инициативе края в ближайшее время этот вопрос будет решен. Сейчас приказ Минсельхоза РФ № 11 «Об утверждении перечня документов по инвестиционным кредитам, полученным на срок до 8 лет» находится в стадии рассмотрения. Также в адрес председателя Правительства РФ направлено письмо о сокращении квот на поставки продукции птицеводства в нашу страну.

Продуманная и целенаправленная государственная поддержка птицеводства Кубани, как и всей России, техническое перевооружение и модернизация производства, внедрение инвестиционных проектов на птицефабриках Кубани дадут возможность в будущем раскрыть весь потенциал отрасли.

А. ВЕРГЕЛЕС, Б. КОТОВ
Фото С. ДРУЖИНОВА



Передовики производства
получили заслуженные награды

ОБЩЕСТВО
С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

"АГРОРОСТ"
(499) 764-95-89 ПРЕДЛАГАЕТ:

СЕМЕНА ГИБРИДНОЙ КУКУРУЗЫ,
ПОДСОЛНЕЧНИКА И САХАРНОЙ СВЕКЛЫ
Средства защиты растений

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

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

Агропромышленная
газета юга России

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

Редакционная коллегия:

Р. АМЕРХАНОВ, д. т. н., профессор,
Л. БЕСПАЛОВА, д. с.-х. н., чл.-кор. РАСХН,
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. ГОРКОВЕНКО, к. с.-х. н.,
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,
П. ШАЗО, д. т. н., профессор,
чл.-кор. РАСХН,
В. ШЕВЦОВ, д. с.-х. н., академик

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

Газета перерегистрирована. Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № Ф77-24713 от 16 июня 2006 г. Федеральная служба по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия. Газета отпечатана в типографии ИПШ «Флер-1» по адресу: г. Краснодар, ул. Уральская, 98/2. Тираж 7000 экз. Подписано в печать 15.03.2007 г. в 15.00. Заказ 827. 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.

ООО "АгроСояКомплект"

Тел.: (495) 586-74-43, 586-94-12, 507-28-07;
ст. Павловская, тел.: (86191) 5-58-01, 8-928-41-097-41.

URL: www.agrosoya.ru



МИНИ-КОМБИКОРМОВЫЕ ЦЕХА

Производительность от 500 кг/час до 5000 кг/час

ЭКСТРУДЕРЫ, ГРАНУЛЯТОРЫ

Производительность от 250 до 1300 кг/час



ОХЛАДИТЕЛИ, МАСЛОПРЕССЫ

Вследствие сложившейся экономической ситуации на рынке зернобобовых в Краснодарском крае экструзионные технологии и наша научная поддержка помогут вам добиться следующих результатов:

Надои
Привес (молодняк)
Привес (откорм)
Привес (группы 0-2)
Привес (группы 2-4)
Привес (откорм)
Производство яиц
Выращивание бройлеров

КРС

7000 л/год

800 г/сут.

1200 г/сут.

Свиноводство

350 г/сут.

450 г/сут.

750 г/сут.

Птицеводство

335 шт./год

2100 г/39 дн.



АВГ

т. (86354) 7-44-03, (863) 266-39-99
sales@ooo-avg.ru, www.ooo-avg.ru
Ростовская обл., г. Батайск, ул. Энгельса, 345

**САМЫЕ
ПЕРЕДОВЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
В ОБЛАСТИ
ЗЕРНОХРАНЕНИЯ
ОТ КОМПАНИИ
«АВГ»**



Проектирование и
строительство элеваторов.
Поставка, монтаж зерносушилок
и технологического оборудования: емкостей для
хранения зерна, ленточных, цепных, шнековых
транспортёров, порий, зерноочистительного оборудования.
Комплексное исполнение проектов любой сложности.

Кто применяет наш

ЛИГНОГУМАТ

всегда на урожай **БОГАТ**

-ГУМАТ КАЛИЯ 20% с микроэлементами жидкий
(в 1 литре содержит:

140-160 г высокомолекулярных гуминовых кислот, **36-45 г** фульвокислот ,

N - 1,0-1,5г, P - 150-220мг, K - 20-25г,

Сера - 5-7г, Железо - 100-150мг, Цинк - 220-350мг, Бор - 130-320мг, Медь - 120-200мг,
Молибден - 36-50мг, Кобальт - 170-260мг и другие микроэлементы)

- ГУМАТ КАЛИЯ с НРК 12% с микроэлементами
(наиболее эффективен для применения по озимым зерновым с хитрополкой
в фазу кущения при недостатке удобрений)

Содержат биологически активные вещества, гуминовые и фульвокислоты,
набор макро- и микроэлементов в легко усвояемой форме.

- Усиливают устойчивость к неблагоприятным условиям

- Повышают урожайность и качество продукции

Совместимы со СЗР и минеральными удобрениями,

увеличивая их эффективность и снимая стресс после применения СЗР

Цена : 110/100 - предоплата; 129/119 - отсрочка 4 месяца; - 139/129 - отсрочка 7 месяцев

г.Краснодар (861) 299-99-05, сот. 918-474-48-19, 928-209-99-05 - ООО «ГУМАТ»

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

г.Ростов-на-Дону (863) 298-90-02, 919-88-55-000, 919-88-55-777 - ООО «Российские Гуматы»

Консультации по применению : 918-25-25-383, 928-210-06-57, 918-464-25-32, 918-210-90-26

Библиотека агронома

Выпуск 2



Приложение к „Агропромышленной газете юга России“



АгроПлюс

Удобрения с технологиями

Из истории изобретения Фертиванта

Фертивант был разработан совместно американскими и израильскими учеными в Институте прикладного исследования Университета Бена-Гуриона специально для повышения эффективности минерального питания цитрусовых и оливковых культур, где традиционный способ внекорневого питания неэффективен из-за высокой плотности листовой пластинки.

Эпикуткулярный восковой слой - главный барьер для проникновения химических элементов в ткани растения, снижающий результативность внекорневого питания. Преодоление этого барьера возможно только с помощью вспомогательного средства, например прилипателя. Многочисленные эксперименты с добавлением в удобрения обычных адъювантов (прилипателей) не увенчались успехом. В результате долгих научных поисков все-таки удалось получить вещество с необходимыми свойствами. Так, была изобретена принципиально новая технология транспортировки элементов питания на основе Фертиванта.

Она тестировалась на различных культурах в условиях Австралии, Америки, Южной Африки, Израиля и европейских стран с различными составами макро- и микроэлементов.

Результаты превзошли все самые смелые ожидания. Повысив эффективность листовых обработок, Фертивант открыл новую страницу в минеральном питании растений (научные статьи о Фертиванте можно найти в отчетах международного симпозиума «Листовая подкормка», Мериано, 2001 г.).

Фертивант, по мнению ученых, является единственной на рынке неразрушающей системой для контролируемой доставки питательных веществ при листовой подкормке в естественных (полевых) условиях. Технология основана на соединении всех кристаллов удобрения в один экономичный слой.

За последние десятилетия внекорневая подкормка стала общепринятой в агрономической практике. Однако неправильный выбор удобрения может вызвать ожог растительных тканей, а неверный способ его применения - недостаточное покрытие листовой поверхности, невозможность проникновения элементов питания через восковой слой кутикулы, неравномерное распределение внутри листового аппарата растения, а значит, снижение эффективности использования удобрения.

Нутривант Плюс - новинка на мировом рынке удобрений - произвел настоящую сенсацию в некоторых направлениях сельскохозяйственного производства в Америке, Австралии, Южной Африке, Израиле и других европейских странах. И все благодаря сбалансированному содержанию элементов питания и Фертиванту.

1. НУТРИВАНТ ПЛЮС В ЛИСТОВОЙ ПОДКОРМКЕ

Листовое опрыскивание удобрением Нутривант Плюс - удачный способ обеспечения урожая фосфором и калием. В периоды развития растения опрыскивание удобрением Нутривант Плюс в стадии 4 - 6 настоящих листьев подстегнет развитие корневой системы. Стадиями с высокой потребностью в фосфоре и калии являются периоды перехода от вегетативной к репродуктивной стадии (цветение и предцветение), стадия зрелости растения и стадия созревания урожая.

Нутривант Плюс является замечательным источником калия, так как он быстро всасывается и транспортируется в тканях растения. Фосфор всасывается немного медленнее, хотя также очень мобилен и довольно быстро переносится к органам с наибольшей потребностью в нем.

Марганец способствует накоплению и передвижению сахаров из листьев в корнеплоды и стимулирует нарастание новых тканей в точках роста, улучшает поглощение железа из почвы и предупреждает хлороз.

Бор является жизненно важным элементом для образования новой ткани. Когда бор поступает в недостаточном количестве, точки роста на корнях и побегах ослабевают, молодые листья на растущей верхушке (короне) начинают пожелтеть.

При поземном опрыскивании Нутривант Плюс в стадиях репродукции и созревания плодов улучшает связывание свободных нитратов в аминокислоты и протеины, тем самым снижая уровень свободных нитратов в листьях и плодах.

2. НУТРИВАНТ ПЛЮС КАК БИОПЕСТИЦИД (КОНТРОЛЬ НАД БОЛЕЗНЯМИ И ФУНГИЦИДАМИ)

Нутривант Плюс очень эффективен в контроле заболеваний и снижении заболеваемости мильдой - грибом, поражающим плантации винограда, яблок, нектаринов, манго, роз, дынь, арбузов и огурцов.

Нутривант Плюс является компонентом программы «Комплексный контроль над вредителями» (ККВ) и был зарегистрирован как биопестицид в Агентстве защиты окружающей среды Соединенных Штатов Америки (АЭОСША) с 1998 года.

Нутривант Плюс не токсичен, не вредит окружающей среде и может быть использован вплоть до сбора урожая, не поднимая вопроса о вредных отходах.

Программа альтернативного применения Нутривант Плюс и фунгицидов от заболеваний мильдой более выгодна, нежели применение только фунгицидов.

Нутривант Плюс является идеальным партнером для ККВ фунгицидов, так как задерживает развитие резистентности к фунгицидам на весь срок их применения.

Преимущества использования Нутривант Плюс в контроле заболеваемости растений:

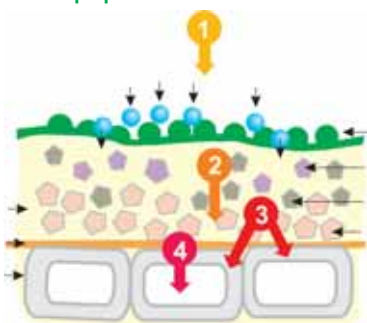
- уменьшение количества и стоимости фунгицидов;
- уменьшение содержания пестицидов и вредных отходов в урожае;
- уменьшение риска развития штаммов грибка, устойчивых к фунгицидам;
- стимуляция роста растения и увеличение силы урожая.

Принцип действия: удерживает на поверхности элементы питания, раздвигая межклеточное пространство, втягивает их в метаболическую систему растения.

Основные характеристики: не разрушает ткани растения, хорошо удерживает элементы питания, действует продолжительное (3 - 4 недели) время, не токсичен для окружающей среды, разлагается на поверхности растения в течение 30 дней.

Проведенные радиоизотопные тесты и неорганические анализы продемонстрировали явные преимущества Фертиванта по сравнению с другими известными адъювантами (прилипателями). Так, некоторые пестицидные адъюванты (прилипатели), удерживая действующее вещество на листовой пластинке растения, перфорируют эту пластинку, растворяя и повреждая верхний эпикуткулярный слой листа, оставляя на поверхности некротические повреждения. Фертивант благодаря уникальной системе прилипания и распределения по модели «коралл» не разрушает ткани растения, обеспечивает долговременное проникновение питательных веществ через кутикулу в растение: более 3 - 4 недель.

Лист в разрезе



Стадии поглощения полезных веществ листом:

1. Опрыскивание поверхности листа раствором.
2. Проникновение через кутикулу (внешний эпидермис).
3. Проникновение в апоплазм (стенки клеток и межклеточное пространство).
4. Проникновение в симплазм (внутренние клетки).

Новая линия удобрений Нутривант Плюс



Зарегистрирован



Зарегистрирован



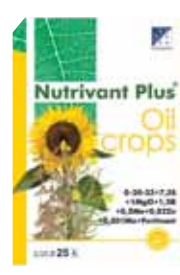
Зарегистрирован



На регистрации



На регистрации



На регистрации

Остерегайтесь подделок! Нутривант Плюс не имеет аналогов!!!



NUTRIVANT plus Сахарная свекла

для ЛИСТОВОЙ ПОДКОРМКИ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ

0N-36P₂O₅-24K₂O+2MgO+2B+1Mn+Фертилант

ВНЕКОРНЕВАЯ ПОДКОРМКА НУТРИВАНТ ПЛЮС САХАРНАЯ СВЕКЛА ОБЕСПЕЧИВАЕТ:

- Повышение урожайности корнеплодов сахарной свеклы на 8 - 10 т/га и содержания сахара на 0,5 - 1%.
- Улучшение потребления биогенных элементов корневой системой растений из удобрений и почвы.
- Стимулирование биохимических процессов и устойчивости растений к грибным и вирусным болезням.
- Устранение стрессов, особенно при обработке средствами защиты растений.
- Высокую окупаемость удобрений.

Известно, что сахарная свекла требовательна к сбалансированному минеральному питанию и имеет высокие выносы урожаем главных элементов минерального питания.

ВЫНОС ГЛАВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ УРОЖАЕМ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ, кг/га (Д. Шпаар, 2004)

Урожай, т/га	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
30	100...140	110...150	300...340
40	110...160	120...160	320...360
50	120...180	140...180	360...400
60	150...200	160...200	380...420
70	180...220	200...220	400...440

Сахарная свекла довольно чувствительна к дефициту магния (Mg), марганца (Mn), бора (B). Урожайностью 40-60 тонн с 1 га выносятся: магния (Mg) – 75-100 кг, марганца (Mn) – 800-1000 г и бора (B) 400-600 г. Критическими периодами для бора у растений сахарной свеклы являются фазы 4-6 и 8-10 настоящих листьев.

В фазе 4-6 листьев закладываются первые камбиальные кольца в корнеплоде растений и формируется потенциал будущей производительности. Критическими периодами для марганца (Mn) является фаза 8-12 настоящих листьев.

Удобрение Нутривант Плюс сахарная свекла содержит физиологически сбалансированное соотношение биогенных элементов и характеризуется высокими физико-химическими свойствами.

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НУТРИВАНТ ПЛЮС САХАРНАЯ СВЕКЛА

Показатель	Параметры
Фосфор водорастворимый (P ₂ O ₅), %	36
Калий (K ₂ O), %	24
Магний (MgO), %	2
Бор водорастворимый (B), %	2
Марганец водорастворимый (Mn), %	1
Плотность сложения, г/мл	1,25
Кислотность (рН 1%-ного раствора)	4,1 - 4,2
Максимальная растворимость в воде, г/100 мл	36,5

Сахарная свекла



Производственные опыты в Краснодарском крае, Воронежской и Курской областях (всего 15 опытов) показали повышение урожайности в среднем на 84 ц/га, сахаристости - на 2,1%.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ НУТРИВАНТ ПЛЮС САХАРНАЯ СВЕКЛА ИНСТИТУТОМ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ УААН(УКРАИНА)

Варианты	Урожайность корнеплодов, т/га	Сахаристость, %	Сбор сахара, т/га
Без обработки (контроль)	43,9	15,8	6,94
Нутривант Плюс - 6 кг/га в фазе смыкания листьев в междурядьях	49,6	16,5	8,18
Нутривант Плюс - 3 кг/га в фазе смыкания листьев в междурядьях + 3 кг/га через 15 дней после первой обработки	50,3	16,4	8,25
Нутривант Плюс - 3 кг/га в фазе смыкания листьев в междурядьях + 3 кг/га в фазе размыкания листьев в междурядьях	48,8	16,4	8,00
P, %	2,23	0,89	
HCP ₀₅	2,4	0,3	

Отсутствие черкоспоро на обработанных Нутривант Плюс участках вызвало интерес и предопределило основу дальнейших научных исследований на предмет фунгицидной активности удобрения.

Нутривант Плюс сахарная свекла рекомендуется применять в одном рабочем растворе со средствами защиты растений. Рекомендуемая концентрация рабочего раствора Нутривант Плюс сахарная свекла - 1 - 3%. Норма применения на сахарной свекле - 6 кг/га. Объем рабочего раствора при внекорневой обработке растений Нутривант Плюс сахарная свекла должен составлять не менее 300 л/га.

ОПХ «Рамонский» ВНИИ сахарной свеклы и сахара им. А. Л. Жданова (г. Воронеж):

Однократная внекорневая обработка 3%-ным раствором Нутривант Плюс (6 кг/га) в фазе 6 настоящих листьев через 30 дней увеличила урожайность на 8,2 т/га, сахаристость - на 0,3%, сбор сахара - на 1,44 т/га.

Северо-Кавказский НИИ сахарной свеклы и сахара (г. Гулькевичи):

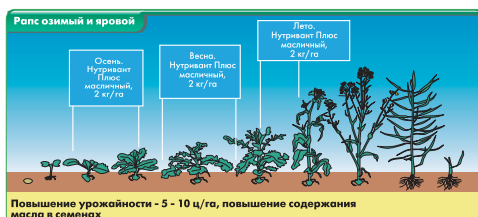
Однократная внекорневая обработка Нутривант Плюс (6 кг/га) посевов сахарной свеклы за 45 дней до уборки 3%-ным раствором увеличила урожайность на 8,7 т/га, сбор сахара - на 1,2 т/га.

NUTRIVANT plus Масличный

для ЛИСТОВОЙ ПОДКОРМКИ РАПСА, ПОДСОЛНЕЧНИКА, СОИ, ЛЬНА И ДР. КУЛЬТУР

0N-20P₂O₅-33K₂O+1MgO+7,5S+1,5B+0,5Mn+0,02Zn+0,001Mo+Фертилант

Известно, что такие культуры, как озимый и яровой рапс, подсолнечник, соя, требовательны к сбалансированному минеральному питанию и характеризуются высоким выносом элементов минерального питания с урожаем.



ВЫНОС БИОГЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СЕМЕНАМИ ОЗИМОГО РАПСА (Д. ШПААР, 2004)

Биогенный элемент	Вынос
Азот (N), кг/га	180...300
Фосфор (P ₂ O ₅), кг/га	60...100
Калий (K ₂ O), кг/га	200...400
Кальций (CaO), кг/га	120...200
Сера (S), кг/га	80...180
Магний (Mg), кг/га	50...90
Железо (Fe), г/га	350...800
Медь (Cu), г/га	30...60
Цинк (Zn), г/га	400...700
Марганец (Mn), г/га	1300...2500
Бор (B), г/га	250...500
Молибден (Mo), г/га	12...25

ВНЕКОРНЕВАЯ ПОДКОРМКА НУТРИВАНТ ПЛЮС МАСЛИЧНЫЙ ОБЕСПЕЧИВАЕТ:

- Повышение урожайности масличных культур на 4 - 10 ц и улучшения показателей качества товарной продукции.
- Улучшение потребления элементов питания корневой системой растений из почвы и удобрений.
- Стимулирование биохимических процессов и устойчивости растений к грибным и вирусным болезням.
- Устранение стрессов, особенно при обработке средствами защиты растений.
- Высокую окупаемость удобрений.

Соя чувствительна к дефициту микроэлементов: марганца, молибдена и цинка.

Критическими периодами для микроэлементов являются фазы бутонизации и формирования первых бобов у растений сои.



ВЫНОС БИОГЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ УРОЖАЕМ (ЗЕРНО + СОЛОМА) СОИ 10 ц/га (кг)

Азот (N)	Фосфор (P ₂ O ₅)	Калий (K ₂ O)	Магний (Mg)	Сера (S)	Кальций (Ca)
92	20	40	7,6	7,6	28,6

Масличный

Рапс очень чувствителен к дефициту калия, серы, марганца, бора и молибдена.

Их дефицит наблюдается на малоподзолистых, дернисто-подзолистых, карбонатных почвах (за исключением молибдена), при холодной погоде и при низкой влажности почвы. Критическими периодами по марганцу и бору для рапса является фаза 7 - 8 настоящих листьев и бутонизации.

Подсолнечник очень чувствителен к дефициту марганца (Mn), цинка (Zn), бора (B), меди (Cu), железа (Fe) и серы (S). В период вегетации подсолнечника критическим периодом в отношении марганца является фаза 6 - 8 пар настоящих листьев.

Удобрение Нутривант Плюс масличный содержит физиологически сбалансированное соотношение биогенных элементов, обеспечивающих нормальный рост и развитие масличных культур.

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ НУТРИВАНТ ПЛЮС МАСЛИЧНЫЙ

Показатель	Параметры
Фосфор водорастворимый (P ₂ O ₅), %	20
Калий (K ₂ O), %	33
Магний (MgO), %	1
Сера (S), %	7,5
Бор (B), %	1,5
Марганец (Mn), %	0,5
Цинк (Zn), %	0,02
Молибден (Mo), %	0,001

Подсолнечник





ДЛЯ ЛИСТОВОЙ ПОДКОРМКИ ПШЕНИЦЫ ОЗИМОЙ И ЯРОВОЙ, КУКУРУЗЫ, ТРИТИКАЛЕ, РЖИ, ЯЧМЕНЯ, РИСА, ОВСА

11N-10P₂O₅-30K₂O+1MgO+0,2B+0,5Mn+0,5Zn+0,5Cu+0,1Fe+0,001Mo+Фертивант

ВНЕКОРНЕВАЯ ПОДКОРМКА НУТРИВАНТ ПЛЮС ЗЕРНОВОЙ ОБЕСПЕЧИВАЕТ:

- Повышение урожайности зерновых культур на 6 - 12 ц/га.
- Улучшение потребления биогенных элементов корневой системой растений из удобрений и почвы, особенно азота.
- Стимулирование биохимических процессов и устойчивости растений к грибным и вирусным болезням.
- Устранение стрессов, особенно при обработке средствами защиты растений.
- Повышение содержания белка на 1 - 2%.
- Высокую окупаемость удобрений.

Зерновые культуры (кукуруза, озимая пшеница) своей урожайностью выносят большое количество биогенных элементов и хорошо отзываются на внекорневую подкормку азотом (N), фосфором (P), калием (K) и микроэлементами – марганцем (Mn), медью (Cu) и цинком (Zn).

Нутривант Плюс зерновой рекомендуется применять на зерновых колосовых культурах (пшеница, ячмень) в фазах кущения и в начале колосения в дозах по 2 кг/га. При низком обеспечении растений азотом применяется в комбинации с 5 - 10%-ным раствором карбамида. Не рекомендуется применять Нутривант Плюс зерновой в фазе цветения зерновых колосовых культур.

Критическими периодами в минеральном питании кукурузы являются фаза 3 - 5 листьев, когда проходят процессы закладки листового аппарата, генеративных органов, и фазы от 8-10 листьев до выбрасывания метелки, когда формируются генеративные органы растений.

Нутривант Плюс зерновой рекомендуется применять в одном рабочем растворе со средствами защиты растений. Рекомендованная концентрация рабочего раствора удобрения Нутривант Плюс зерновой - 1 - 3%. Норма применения на зерновых культурах – 4 кг/га.

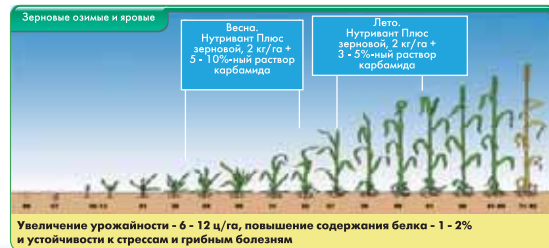
Объем рабочего раствора при внекорневой обработке растений Нутривант Плюс зерновой - 200 - 300 л/га.

ПО ДАННЫМ НЕМЕЦКОГО УЧЕНОГО Д. ШПААРА, УРОЖАЙНОСТЬЮ ЗЕРНА КУКУРУЗЫ 6 Т/ГА ПРИ ВЛАЖНОСТИ 14% ВЫНОСИТСЯ СЛЕДУЮЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО БИОГЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ:

Биогенный элемент	Количество
Азот (N), кг/га	120
Фосфор (P ₂ O ₅), кг/га	50 - 60
Калий (K ₂ O), кг/га	60
Кальций (CaO), кг/га	60
Магний (Mg), кг/га	36
Марганец (Mn), г/га	800 - 1000
Цинк (Zn), г/га	350 - 400
Бор (B), г/га	70 - 100
Медь (Cu), г/га	50 - 60

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ НУТРИВАНТ ПЛЮС ЗЕРНОВОЙ

Показатель	Параметры
Азот общий (N), %	11
Азот амидный (N-NH ₂), %	11
Фосфор водорастворимый (P ₂ O ₅), %	10
Калий (K ₂ O), %	30
Магний (MgO), %	1
Бор (B), %	0,2
Марганец (Mn), %	0,5
Цинк (Zn), %	0,5
Медь (Cu), %	0,5
Железо (Fe), %	0,1
Молибден (Mo), %	0,001



ДЛЯ ЛИСТОВОЙ ПОДКОРМКИ ВИНОГРАДА И ДРУГИХ КУЛЬТУР

10N-40P₂O₅-25K₂O+2MgO+2B+ФЕРТИВАНТ

ВНЕКОРНЕВАЯ ПОДКОРМКА НУТРИВАНТ ПЛЮС ВИНОГРАД ОБЕСПЕЧИВАЕТ:

- Повышение урожайности товарной продукции винограда на 3 - 5 т/га и содержания сахара в ягодах на 1 - 1,5%.
- Улучшение потребления элементов питания корневой системой растений винограда из почвы и удобрений.
- Устранение дефицита фосфора, калия, магния и бора, наблюдаемого на карбонатных почвах.
- Усиление роста и ускорение созревания виноградной лозы и ягод винограда.
- Стимулирование биохимических процессов и повышения устойчивости растений винограда к грибным и вирусным болезням.
- Устранение стрессов, особенно при обработке средствами защиты растений.
- Улучшение качества винограда.
- Повышение зимостойкости.
- Повышение эмбриональной плодородности почек зимующих глазков.

Известно, что культура винограда требовательна к минеральному питанию. Урожаем 10 т с 1 га выносятся: 15 кг фосфора (P₂O₅), 53 кг калия (K₂O), 10-15 кг магния (MgO) и 100 - 130 г бора (B).

Удобрение Нутривант Плюс винограда содержит соотношение биогенных элементов, соответствующее физиологическим потребностям столовых сортов винограда, и характеризуется высокими физико-химическими свойствами.

В состав Нутривант Плюс винограда входят водорастворимые соединения фосфора, калия, магния и бора, способствующие накоплению сахаров в ягодах винограда. Благодаря удачно подобранному химическому составу и средству, способствующему прилипанию, Фертиванту удобрение проявляет фунгицидные свойства к болезням милдью, оидиум, вызванным грибами ложных мучнистых рос. Рекомендуется применять в концентрации 0,75 - 1% в фазах бутонизации (перед цветением), ягоды с горошину и через 12 - 15 дней после второй обработки.

Нутривант Плюс винограда рекомендуется применять в одном рабочем растворе со средствами защиты растений.

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НУТРИВАНТ ПЛЮС ВИНОГРАД

Показатель	Параметры
Фосфор водорастворимый (P ₂ O ₅), %	40
Калий (K ₂ O), %	25
Магний (MgO), %	2
Водорастворимый бор (B), %	2
Внешний вид	Желтовато-белые мелкие кристаллы
1%-ный водный раствор	Создает стойкую однородную водную суспензию
Плотность сложения, г/мл	1,25
Кислотность (рН 1%-ного раствора)	4,1 - 4,2
Максимальная растворимость в воде, г/100 мл	33,5



Виноград





для ЛИСТОВОЙ ПОДКОРМКИ ПИВОВАРЕННОГО ЯЧМЕНЯ

0N-23P₂O₅-42K₂O+0,1B+0,5Zn+ Фертивант

ВНЕКОРНЕВАЯ ПОДКОРМКА НУТРИВАНТ ПЛЮС ПИВОВАРЕННЫЙ ЯЧМЕНЬ ОБЕСПЕЧИВАЕТ:

- Повышение урожайности пивоваренного ячменя на 5 - 6 ц/га, содержания крахмала на 3 - 5%, улучшение пивоваренных показателей качества и снижение содержания белка.
- Улучшение потребления биогенных элементов корневой системой растений из удобрений и почвы.
- Стимулирование биохимических процессов и устойчивости растений к грибным и вирусным болезням.
- Устранение стрессов, особенно при обработке средствами защиты растений.
- Получение высокой окупаемости удобрения.

По химическому составу удобрение полностью соответствует физиологическим потребностям пивоваренного ячменя. Оптимальное соотношение между фосфором и калием и содержание цинка способствуют накоплению крахмала в зерне ячменя, улучшению его пивоваренных показателей качества и снижают содержание белка. Бор содействует прорастанию пыльцевых трубок, запылению колосков, оттоку углеводов из листьев в генеративные органы и к точкам роста растений.

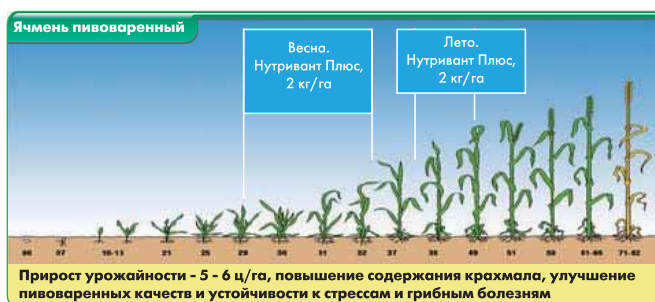
ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ НУТРИВАНТ ПЛЮС ПИВОВАРЕННЫЙ ЯЧМЕНЬ

Показатель	Параметры
Фосфор водорастворимый (P ₂ O ₅), %	23
Калий (K ₂ O), %	42
Бор (B), %	0,1
Цинк (Zn), %	0,5



Нутривант Плюс пивоваренный ячмень рекомендуется применять в одном рабочем растворе со средствами защиты растений. Рекомендованная концентрация рабочего раствора Нутривант Плюс пивоваренный ячмень - 1 - 3%. Норма применения на пивоваренном ячмене - 4 кг/га. Объем рабочего раствора при внекорневой обработке растений Нутривант Плюс пивоваренный ячмень должен составлять не менее 250 - 300 л/га.

В соответствии с рекомендациями ученых-агрохимиков оптимальными фазами применения Нутривант Плюс пивоваренный ячмень на ячмене являются кущение и начало колошения.



для ЛИСТОВОЙ ПОДКОРМКИ РИСА

0N-46P₂O₅-30K₂O+2MgO+0,2B+ФЕРТИВАНТ

ВНЕКОРНЕВАЯ ПОДКОРМКА НУТРИВАНТ ПЛЮС РИС:

- стимулирует кущение;
- способствует формированию метелки хорошего качества;
- увеличивает энергию растения и потребление элементов питания из почвы;
- уменьшает пустозерность;
- обеспечивает выполненность зерна;
- уменьшает стресс от воздействия пестицидов, не снижая их эффективности;
- повышает урожайность на 1 - 2 т/га.

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ НУТРИВАНТ ПЛЮС РИС

Показатель	Параметры
Фосфор водорастворимый (P ₂ O ₅), %	46
Калий (K ₂ O), %	30
Магний (MgO), %	2
Бор водорастворимый (B), %	0,2
Плотность сложения, г/мл	1,25
Кислотность (pH 1%-ного раствора)	4,1 - 4,2
Максимальная растворимость в воде, г/100 мл	27,5

ПРИМЕНЕНИЕ

Рекомендуемые сроки опрыскивания растений риса 1 - 2%-ным раствором Нутривант: 1-е - кущение; 2-е - трубкование.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ.

Исследованиями ВНИИ риса установлено, что урожайность после однократной подкормки достигла 9,2 т/га. Прибавка урожая составила 1,2 т/га. При этом важно, что на посевах риса, обработанных Нутривант Плюс, не отмечено проявление пирикулярриоза. Это стало основой для проведения дальнейших научных исследований на предмет фунгицидной активности Нутривант Плюс.

ООО «Агропартнер»: общая площадь обработанных участков составила 585 га. Нутривант Плюс применялся в дозе 1,5 кг/га совместно с Номини 90г/га. Срок проведения обработок конец июня - начало июля. В результате средняя урожайность на контроле составила 52,5ц/га, 70,0ц/га - на опыте с Нутривантом.

ООО «Террос-Агро»: площадь обработанных чеков составила 70 га. Применение Нутривант Плюс позволило собрать с этой площади 478 тонн риса или 68,3ц/га, в то время как контрольные участки давали по 51,5ц/га.



Общие рекомендации по применению Нутривант Плюс

• Нутривант Плюс имеет высокую растворимость в воде, и поэтому его засыпают прямо в емкость опрыскивателя перед началом внекорневой подкормки и размешивают мешалкой до образования гомогенной суспензии.

• Нутривант Плюс разрешается смешивать с калийной селитрой (KNO₃), сульфатом калия (K₂SO₄) и карбамидом (CO(NH₂)₂).

• Рекомендуется применять форсунки с мелкими распылителями при внекорневой листовой подкормке растений Нутривант Плюс.

• Рекомендуется растворять Нутривант Плюс при температуре воды 20° С. При температуре ниже 10° С растворимость резко снижается.

• За счет вещества, способствующего прилипанию Фертиванта, удобрение не смывается осадками с листовой поверхности растений. Фертивант удерживает на поверхности листа элементы питания 3 - 4 недели и, раздвигая межклеточное пространство, втягивает их в метаболическую систему.

• Рекомендуется избегать применять Нутривант Плюс в одном рабочем растворе с пестицидами, в состав которых входят металлы - железо (Fe), марганец (Mn), цинк (Zn), медь (Cu), и с концентрированными растворами кальция (Ca).

• Перед использованием Нутривант Плюс обязательно провести предварительное тестирование на отсутствие осадка при смешивании с пестицидами или другими препаратами.



Nutritech System Inc.

Официальный дистрибьютор в странах СНГ „Нутритех Систем Инк.“:

г. Москва, ул. Гиляровского, 8, стр. 1, оф. 39 - 40. Тел. (495) 783-70-48, факс 783-70-49.



Официальный дилер в России ООО „АгроПлюс“: 350010, г. Краснодар, ул. Зиповская, 5, корп. 6, офисы 106 - 107. Тел.: (861) 252-33-32, 252-31-48, 252-31-49, факс 252-27-86.