



Агропромышленная газета юга России

№ 5 - 6 (156 - 157) 2 - 15 марта 2009 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

Электронная версия газеты: <http://agropromyug.com/>

Веские аргументы АСТ

машина нужна в поле, а работага. – И добавляет: – Ведь самый интенсивный технологический процесс происходит на скорости не более 18 - 20 км/час.

Купить нельзя медлить...

ЭХО ВЫСТАВКИ

«Интерагромаш-2009» стал не обычной отраслевой выставкой, а сработал одновременно и барометром настроений крестьян, и лакмусовой бумажкой самочувствия производителей и поставщиков сельхозтехники. О себе участники «Интерагромаш» говорили как есть: «Да, рынок непростой. Да, просели в планах продаж. Но мы с вами, и вместе мы прорвемся». И, словно в подтверждение этих настроений, выставка сменила традиционный цвет события с революционного красного на жизнеутверждающий зеленый. Генеральным спонсором агропромышленного форума выступила компания АСТ - официальный дилер «Джон Дир». Высокий статус, самые большие площади и самая широкая линейка предложений были представлены на ее экспозициях.

Крестьянам нужен зеленый свет!

– По-моему, это неправильно. Нам не оставляют право выбора, – прокомментировал ввод пошлин на сельхозтехнику председатель одного из крупнейших колхозов Ростовской области. – Почему деньги дают производителям? На кого они будут работать: на склад?

Лоббирование отечественного машпрома никогда не меняло общественного мнения, а нововведения ложились на плечи тех, кто знает толк в качестве и не готов изменять себе. К тому же российский машиностроитель не всегда способен закрыть потребности отечественного рынка. Выставка в Ростове стала тому доказательством. Львиная доля экспонентов – представители зарубежных компаний. Но, даже несмотря на активное продвижение, этой весной «импортники» признаются – продавать технику теперь будет не так комфортно, как еще сезон назад. И они готовы отступить, но только для того, чтобы разогнаться.

– Если говорить об отечественных производителях, то рынок 2009 года по комбайнам сдвинется в сторону Ростсельмаш, – комментирует ситуацию директор Ростовского филиала

компании АСТ Дарья Щербакова. – Но в сегменте тракторов отечественные производители просто не способны закрыть потребность российского рынка. Ситуация особенно обострится в нише мощных тракторов, где практически нет ни массовых предложений, ни объемов от отечественных производителей. По данным «Союзагромаш», только за 9 месяцев минувшего года в Россию было импортировано 11 203 трактора сельхозназначения, и это без учета поставок из ближнего зарубежья.

комбайнов отечественного производства. Тем не менее в минувшем сезоне почвообработку руководитель доверил «американцам».

– Эта техника может работать круглосуточно и, как никакая другая, повышает производительность труда, – говорит Виктор Васильевич. – Пока у нас один комплекс – трактор «Джон Дир 9430», глубокорыхлитель «Джон Дир 512» и посевные агрегаты «Джон Дир 1890» и DB 60. В дальнейшем намерены полностью перевооружить хозяйство.

области Григорий Яковенко. Роторный комбайн «Джон Дир» успел купить еще до кризиса. Теперь, как зачарованный, говорит скороговоркой:

– «Восьмерку» хочу! Триста «лошадей» для меня в самый раз. И в работе я ее видел. Обязательно куплю! Устраивает меня и сервисное обслуживание АСТ.

«Да кто ж его не хочет?» – подхватывают коллеги. «Джон Дир 8430» - хит и лидер продаж в России по итогам прошлого года. Более восьмидесяти таких машин уже работают в хозяй-

ствах Ростовской области. Экспансия на донскую землю не осталась незамеченной, и у резвой «восьмерки» появились поклонники. Земляк Яковенко по району Сергей Сухомлинов, руководитель большого хозяйства ОАО «50 лет Октября», про «Джон Дир 8430» говорит просто и понятно: «Для готовых, но сомневающихся еще два аргумента в пользу техники от компании АСТ. Крестьянам юга России она предлагается по ценам прошлого года, а всем покупателям тракторов «Джон Дир» 8000-й и 9000-й серий в подарок система параллельного вождения (AMS). Так что у сельхозпроизводителей юга России есть шанс исполнить свою мечту – приобрести технику для эффективного ведения отрасли у надежного поставщика, компании АСТ.

В. В. Бородаев, генеральный директор агрофирмы «Целина» из Целинского района Ростовской области



В то время как ЗАО «Агротехмаш» выпустил 212 тракторов, ЗАО «Петербургский тракторный завод» - 770. Если говорить конкретно о поставках тракторов «Джон Дир», то это 1858 единиц. «Джон Дир» - безусловный лидер рынка, самая востребованная техника в России. АСТ предлагает и адекватную цену, и весь модельный ряд техники. Конечно, сегодня на российской площадке мы играем не на равных. И, тем не менее, надеемся, что государственная политика будет поддерживать в первую очередь своих крестьян. И рынок станет более справедливым, потому что выбирать из «Жигулей» «Жигули» очень тяжело, согласитесь?

Виктор Бородаев, генеральный директор агрофирмы «Целина», долгое время выбирал в пользу «наших». За верность Ростсельмаш его много лет считали державником. На полях хозяйства «Целина» работает более 140

Сделать это удастся лет за пять-шесть. Я был на всех выставках, ездил в Америку, изучил массу техники других марок, прежде чем принял решение о покупке машин «Джон Дир». Когда ссылаются на засуху, на кризис, на что угодно, я не верю, что это реальные причины неудачи. Кризис, как и засуха, – в головах...

Счастливые число восемь

«Интерагромаш» показал, что не только «Целина» может позволить себе стратегическое перевооружение без оглядки на экономические сложности. На том же стенде компании АСТ - индивидуальный предприниматель из Неклиновского района Ростовской

– Этот трактор в моем понимании самое оптимальное соотношение «цена-качество». На фоне своих европейских «одноклассников» он более надежный и доступный по цене. А то, что не гоняет 60 км/час, так мне не гоночная

Экспозиция АСТ на выставке



исполнить свою мечту – приобрести технику для эффективного ведения отрасли у надежного поставщика, компании АСТ.

О. ЛЕСНЫХ


СТРАНИЧКА ЗАО «ЩЕЛКОВО АГРОХИМ»

В нелегких условиях предстоящего вегетационного периода необходимо приложить немало усилий для максимальной реализации возможностей в выполнении всех технологических элементов при возделывании сахарной свеклы, самой энергоемкой культуры и самой благодарной на заботу о ней. Главное в реализации этих возможностей – не допустить промахов и нарушений, ведущих к снижению эффективности всех элементов технологии, в том числе защиты культуры от вредных объектов.

Погодные условия 2008 года сложились благоприятно для роста и развития сахарной свеклы. И тем земледельцам, кто проявил заботу – хорошо подготовил почву, своевременно посеял качественными семенами, очистил плантации от сорных растений, защитил от болезней и вредителей, сбалансированно и вовремя подкормил, – сладкая культура благодарно ответила высоким урожаем, а корнеплоды отличались высоким содержанием сахара.



Маловероятно, что погода 2008 года повторится. И для достижения высоких показателей урожайности и сахаристости нужно приложить немало труда.

Ежегодно сельхозпроизводителям края предлагается огромное количество различных комплексных схем защиты сахарной свеклы, включающих все необходимые виды химических обработок, с использованием пестицидов разных производителей. Предлагает такие схемы и наше предприятие.

Выполнение всех агротехнических приемов, соблюдение севооборотов, правильное сбалансированное применение не только макро-, особенно азотных, но и микроудобрений, безусловно, являются залогом получения высоких урожаев. Однако большую роль играет и своевременное проведение защитных мероприятий, так как на всех этапах развития, особенно от фазы всходов до смыкания междурядий, посевы сахарной свеклы подвергаются негативному влиянию возбудителей болезней, вредителей и сорных растений. Каждая группа вредных объектов в зависимости от степени развития может нанести ощутимый вред урожаю, вплоть до полного его уничтожения.

Поражение всходов корнеплодом (черной ножкой) снижает урожайность корнеплодов на 10 - 40%. При высокой степени развития церкоспороза потери в сборе сахара могут достигать 70%. При этом в корнеплодах пораженных растений накапливается так называемый вредный азот, который увеличивает выход патоки и уменьшает выход сахара. Распространение ложной мучнистой росы может снизить урожайность фабричной свеклы до 30 - 40%, а сахаристость – на 1,5 - 2,0%.

Сахарной свекле не нужен кризис!

центров по сравнению с чувствительностью к одному и тому же гербициду в фазе семядолей.

Таким образом, одна из главных причин недостаточно высокой эффективности применения гербицидов – опоздание со сроками проведения опрыскиваний. При проведении защитных мероприятий от сорных растений на плантациях сахарной свеклы наряду со сроком применения не менее важен выбор гербицидов и их дозировок в зависимости от степени засоренности и видового состава сорняков.

ЗАО «Щелково Агрохим» производит и предлагает для защиты

ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ:

- Тарзан, ВЭ (100 г/л) (зета-цигалотрин);



- Фаскорд, КЭ (100 г/л) (альфа-циперметрин);
- Карачар, КЭ (50 г/л) (лямбда-цигалотрин);

щерицы, и некоторых однолетних злаковых сорняков.

Нормы расхода и сроки применения Бетарен Супер МД, МКЭ (126+63+21 г/л):

- 0,9 - 1,2 л/га – опрыскивание посевов (3х) в стадии семядолей сорняков (по первой, второй и третьей волне);
- 1,35 - 1,8 л/га – опрыскивание посевов (2х) в стадии 2 - 4 листьев сорняков (по первой и второй волне);
- 2,7 - 3,6 л/га – опрыскивание посевов (1х) в стадии 4 настоящих листьев культуры.

Форвард, МКЭ (60 г/л) также в своем составе содержит масло, которое служит проводником действующего вещества через восковый слой листа и способствует быстрому и легкому проникновению препарата в глубокие слои сорного растения. Масляная эмульсия, попадая на сорное растение, равномерно распределяется, образуя пленку на поверхности листа, которая препятствует испарению и смыванию препарата. Таким образом, дольше сохраняется гербицидная активность препарата, не зависящая от погодных условий.

Использование на плантациях сахарной свеклы **Митрона, КС (700 г/кг метамитрона)** в смеси с гербицидами бетаренового ряда позволит решить проблему борьбы с видами мари, видами ромашки и др.

Дать общий рецепт защиты плантаций сахарной свеклы от сорных растений нереально, так как к каждому участку требуется индивидуальный подход в зависимости от ситуации по интенсивности засоренности, видовому составу, фазе развития и т. д. Мы предлагаем консультационную поддержку нашим системам.

Максимальная эффективность при применении гербицидов бетанальной группы достигается при температуре от 12° С до 24° С, Лорнета – от плюс 10°С до плюс 20° С. Низкие температуры снижают интенсивность обменных процессов в сорных растениях и приводят к падению уровня эффективности препаратов. При высоких температурах опрыскивание необходимо проводить вечером и ночью.

В последние годы на плантациях фабричной свеклы возникает необходимость борьбы с тлей и гусеницами свекловичной минирующей моли, листогрызущих совок. ЗАО «Щелково Агрохим» предлагает использовать **Тарзан, ВЭ (100 г/л)** в норме 0,1 – 0,15 л/га, **Фаскорд, КЭ (100 г/л)** – 0,1 л/га.

Соблюдение технологии применения средств защиты растений на плантациях сахарной свеклы – залог получения высокой эффективности их использования.

Уверены, что при неукоснительном выполнении всех рекомендаций и выборе препаратов ЗАО «Щелково Агрохим», при консультационной поддержке специалистов Краснодарского представительства ваш успех гарантирован.

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

посевов сахарной свеклы (в оптимальные сроки) ОТ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ:



- Бетарен ФД-11, КЭ (80+80 г/л);



- Бетарен Экспресс АМ, КЭ (60+60+60 г/л);



- Бетарен Супер МД, МКЭ (126+63+21 г/л);



- Митрон, КС (700 г/л);



- Лорнет, ВР (300 г/л);
- Карибу, СП (500 г/кг);
- Пантера, КЭ (40 г/л);



- Фурэкс, КЭ (90 г/л);



- Форвард, МКЭ (60 г/л);

ОТ БОЛЕЗНЕЙ:

- Беназол, СП (500 г/кг) (беномил);
- Титул 390, ККР (390 г/л) (пропиконазол).

К оперативному сезону 2009 года зарегистрированы два новых гербицида в новой формуляции: **Бетарен Супер МД, МКЭ (126+63+21 г/л)** (этофумезат, фенмедифам, десмедифам) для защиты свеклы от двудольных сорняков и **Форвард, МКЭ (60 г/л)** (хизалофоп-П-этил) – для защиты от многолетних и однолетних злаковых сорняков.

Бетарен Супер МД, МКЭ (126+63+21 г/л) содержит масло, которое:

- способствует проникновению через восковой слой кутикулы благодаря близкой химической природе масла и воскового слоя;
- препятствует высыханию капли при опрыскивании, сохраняя действующее вещество пестицида в жидкой форме;
- уменьшает токсическое и фитотоксическое действие препарата благодаря замене более токсичных вспомогательных компонентов маслом.

Бетарен Супер МД, МКЭ (126+63+21 г/л) содержит значительное количество эффективных поверхностно-активных веществ, которые:

- уменьшают поверхностное натяжение, что способствует образованию мелкодисперсной эмульсии;
- улучшают распределение препарата по поверхности листа, значительно увеличивая площадь смачиваемой поверхности.

Бетарен Супер МД, МКЭ (126+63+21 г/л) содержит повышенное количество этофумезата, который проникает как через листья, так и через корни, что позволяет обеспечить длительную защиту свеклы (в комбинации с фенмедифамом и десмедифамом) от однолетних двудольных сорняков, в том числе

Применение рекомендованных схем защиты сахарной свеклы с использованием гербицидов ЗАО «Щелково Агрохим» в течение предыдущих сезонов показало высокую биологическую и экономическую эффективность. Многие агрономы и руководители хозяйств убедились в этом.

Краснодарское представительство ЗАО «Щелково Агрохим»:
г. Краснодар, ул. Восточнокругликовская, 45. Тел./факс (861) 215-88-23

НАША МАРКА

ОАО «Белгородский завод «РИТМ» - одно из промышленных предприятий бывшей «оборонки» г. Белгорода, чья торговая марка известна многим потребителям сельхозтехники.

Начав свою работу в 1968 году как специализированное предприятие по производству специальной технологической оснастки, в середине 90-х годов, в ходе выполнения конверсионных программ ВПК, завод освоил производство сложной сельскохозяйственной техники и запасных частей к ней.

В РИТМе со временем

...Все начиналось с сеялки

С 1999 года на заводе начато изготовление свекловичной пневматической сеялки точного высева семян СТП-12 «РИТМ-1МТ», предназначенной для посева свеклы, кукурузы, подсолнечника, сои. Производительность сеялки достигает 3,2 га/час. В ее конструкции завод использует высевающие аппараты собственного производства, аналогичные системе «МУЛЬТИКОРН», которые обеспечивают укладку семян в посевную борозду с точным соблюдением заданного расстояния между ними и глубины заделки их в почву. Причем высевать можно как дражированные, так и обычные калиброванные семена.

Из года в год конструкция сеялок совершенствовалась: отработывалась технология, учитывались пожелания потребителей, вводилась дополнительная комплектация. И вот спустя десятилетие потребителю предлагаются сеялки, оборудованные туковывсевающими аппаратами АТ-2Р, с помощью которых в рядок вносится гарантированно заданная норма удобрений - от 20 до 350 кг/га, которые размещаются в почве под посевным материалом. Контроль за качеством сева осуществляет электронная система. Сеялки могут поставляться и в комплектации только под посев кукурузы и подсолнечника с междурядьем 700 мм.

тягового класса, которые имеются в наличии в каждом хозяйстве.

Не оставил без внимания завод и хозяйства, перешедшие на посев свеклы с междурядьем 560 мм. Уже с 2004 года серийно выпускается навесная 12-рядная сеялка СТП-12 «РИТМ-1МТ»/560, оборудованная туковывсевающими комплектами и электронной системой контроля высева.

Более 900 единиц сеялок в настоящее время работают в сельхозпредприятиях и фермерских хозяйствах 15 регионов России - от Краснодарского края до Республики Мордовия и Алтайского края. И отовсюду на завод приходят хорошие отзывы.



Не отставая от актуальных для сельского хозяйства вопросов, связанных с применением ресурсосберегающих технологий, в 2002 году завод разработал и приступил к выпуску прицепных широкозахватных сеялок СТП «РИТМ-24Т» и СТП «РИТМ-16Т» с шириной захвата 10,8 м и 11,2 м соответственно. Их производительность при высева сахарной свеклы, кукурузы, подсолнечника за световой рабочий день достигает 70 га. Причем они агрегируются с тракторами 2-го

РБМ-6 – чудо-машина!

В 2003 году на заводе спроектирована и изготовлена первая партия высокопроизводительных ботвоудаляющих машин РБМ-6. Это за нее наш знаменитый земляк – дважды Герой Социалистического Труда, председатель колхоза им. Фрунзе Белгородской области В. Я. Горин лично поблагодарил работников завода и сказал, что давно мечтал о такой технике, назвав ее «чудо-машина».

В отличие от традиционных аналогов РБМ-6 не обрезает свекловичную ботву вместе с верхушкой корня, а оббивает бичами из полиуретана, причем очень тщательно, так что свекла не требует трудоемкой доочистки. Выпускаются два варианта этой машины: для незасоренных полей - стандартная комплектация, для засоренных - с установкой металлических ножей на первом валу.

Работа машины ботвоудаляющей обеспечивает фронт работ двум комбайнам «РИТМ-КПС-6», КС-6Б, WIC и других модификаций и позволяет

РБМ-6, обеспечивает повышение фактической урожайности сахарной свеклы не менее чем на 20 - 25% за счет уменьшения потерь при уборке. Его использование экономически более целесообразно, чем самоходных комбайнов, так как позволяет задействовать трактор на других работах в течение года.

С 2004 года завод модернизирует устройство выкапывания на французских самоходных свеклоуборочных комбайнах типа М-41 «Matrot», в результате чего его производительность возрастает на 50%, потери све-

ственной техники и оборудования для реализации сельхозпроизводителям на условиях финансовой аренды (лизинга) через ОАО «Росагролизинг» за счет средств федерального бюджета, что дает возможность ее приобретения в нынешних кризисных условиях.

Заводская сервисная служба проводит гарантийное и сервисное обслуживание в районах ее базирования. В наличии всегда имеются запасные части для машин собственного производства, также налажен выпуск нескольких сотен



кты при уборке и общая загрязненность корней снижаются в 2 - 3 раза, экономится топливо, уменьшается потребность в запасных частях.

Применительно к свеклоуборочному комплексу немаловажно рассказать, насколько выгодно его экономические показатели отличаются от показателей «сородичей». Так, суммарные расходы в целом за сезон в расчете на 1 гектар (с учетом потерь) при использовании комбайна ВКМ-9000 составляют 8988 рублей, комбайна фирмы «Холмер» (с дополнительной техникой) – 8585 рублей, комбайна «МАТРО ФРАНС» - 7939 рублей, комбайна «WIC» - 5286 рублей, а комплекса «РИТМ» - всего 3687 рублей. Думается, комментарии излишни.

наименований запасных частей к импортной технике.

Завод проводит умеренную ценовую политику. Сеялки точного высева СТП стоят почти в 3 раза, а свеклоуборочный комплекс («РИТМ КПС-6», РБМ-6) – в 2 раза дешевле зарубежных аналогов. В конструкции техники применяются узлы гидравлики, механические передачи, масла только зарубежных производителей, хорошо зарекомендовавших себя на рынке.

С опорой на квалифицированные научные и инженерные кадры, технологическую оснащенность на заводе непрерывно продолжают разработку новой наукоемкой, конкурентоспособной продукции и внедрение ее в производство.

Работники сельского хозяйства хорошо знают, что на заводе «РИТМ» внимательно отнесутся к их проблемам и никому не откажут в помощи, а главное - здесь будет приобретена надежная и высококачественная техника.

И. АЛЕЙНИК,
генеральный директор
ОАО «Белгородский завод РИТМ»

удалять ботву заранее, а не одновременно с копкой свеклы.

Свеклоуборочный комплекс «РИТМ»: впереди «сородичей»

С 2006 года начато производство спроектированных на заводе машин полуприцепных «РИТМ КПС-6», предназначенных для уборки сахарной свеклы (после предварительного удаления ботвы ботвоуборочной машиной РБМ-6 или аналогичной). Особенность этих машин состоит в том, что корнеплоды извлекаются из земли пассивными дисковыми копателями, очистка от земли осуществляется роторными турбинами, а подача свеклы в бункер объемом 5 м³ - двойным бесскребковым продольным транспортером. Извлечение из почвы корнеплодов происходит без отрыва нижней части корня, что уменьшает потери урожая на 5 - 7%, а применение оригинальной системы очистки снижает загрязненность выкопанного вороха до 1 - 3%.

Работа свеклоуборочного комплекса, состоящего из полуприцепных машин «РИТМ-КПС-6» и

Качество по разумной цене

Вся продукция, выпускаемая ОАО «Белгородский завод «РИТМ», сертифицирована в системе ГОСТ Р, а также прошла добровольную сертификацию и включена в Государственный реестр сельскохозяй-



г. Белгород, пр-т Б. Хмельницкого, 135 д.
Тел. (4722) 34 46 74 – отдел маркетинга. Факс (4722) 34 16 74.
E-mail: om_ritm@mail.ru http://www.zavodritm.ru

ПОЛЕВАЯ АКАДЕМИЯ Bayer CropScience



ПОЛЕВАЯ АКАДЕМИЯ

Агрономов-практиков всегда интересуют ответы на технологические вопросы в защите растений: какой препарат подходит для комплекса вредных организмов в его хозяйстве? в какие сроки наиболее целесообразно его применять? с какой нормой расхода?

В своих исследованиях мы ищем ответы на эти вопросы. Проведены многолетние исследования пестицидов фирмы «Байер КропСайенс» на основных культурах в Ростовской области, и в данной статье обобщены материалы по озимой пшенице.

Некоторые ученые и специалисты отрицали значение фактора болезней в продукционном процессе и выступали против этого приема. Наша объективная оценка на основании опытов с Фальконом говорит о том, что многие современные сорта болеют различными комплексами патогенов. Для принятия правильного решения о применении фунгицида необходимо опираться на биологические критерии и хозяйственную целесообразность. Этот прием надо заранее планировать, а проводить его по

применения фунгицида. Если мы замечаем проблемы с пятнистостями только в июне на флаговом листе, который уже начинает желтеть, то уже ничем не сможем исправить ситуацию.

Эпифитотия ржавчины была сильной в 2004 - 2006 годах на зерновых культурах благодаря метеоусловиям первой половины года. В эти годы обработка фунгицидом Фалькон 0,6 л/га обеспечила существенную прибавку урожая пшеницы на многих сортах (в среднем 5 ц/га). По нашим рекомендациям

ническими препаратами, а использование наших инновационных технологий позволяет снизить затраты на препараты против основного вредителя пшеницы до 50 рублей на 1 га. Одним из ключевых моментов в реализации такого подхода являются регулярное обследование посевов и определение оптимальных сроков применения препарата.

В текущем сезоне изреженность посевов пшеницы, недостаток влаги могут привести к тому, что некоторые агрономы попросту опустят руки, полагая, что дальнейшие финансовые вложения уже не окупятся скудным урожаем. Другие, своевременно приняв меры против сорняков, остановятся на полугу, оставляя посевы без дальнейшего контроля.

Правильно поступят третьи, кто на фоне упомянутых трудностей проведет научно обоснованную систему защиты и получит высококачественную пшеницу.

Обращает на себя внимание проблема выбора при принятии решения в процессе сельскохозяйственного производства. Во время выбора пестицида появляется стремление приобрести самые дешёвые препараты. При этом руководители забывают, что неверное решение приведёт к тому, что все ранее вложенные в семена, удобрения и ГСМ средства могут быть просто потеряны.

Напротив, научно обоснованный ассортимент пестицидов, который подбирается специально для каждого хозяйства, на каждое поле с его уникальным видовым составом сорняков, вредителей и болезней, даёт максимальный эффект и оптимизирует затраты хозяйства. Преимущество высококачественных препаратов фирменной формуляции всегда обеспечивают более высокий урожай и доход для хозяйства. Это особенно важно помнить в условиях неблагоприятного прогноза для текущего сезона.

К. АРТОХИН,
директор научно-консультационного центра
ООО «Агролига России»,
д. с.-х. н.



увеличилось количество применяемых фунгицидов против болезней листового аппарата пшеницы на территории Ростовской области.

На пшенице самые большие площади обработок (и, соответственно, самые большие затраты) - против клопа вредной черепашки. По существующим рекомендациям, как правило, в борьбе с этим объектом используют дорогие фосфорорганические инсектициды с длительным периодом токсического действия.

Нами доказана возможность эффективного применения пиретроида Децис Экстра 0,05 л/га в любых температурных режимах, имеющих место на наших полях. Применение данного инсектицида в производственных условиях на пшенице обеспечило эффективность, близкую к 100%, в борьбе с клопом черепашкой. Применение пиретроидов Децис Экстра и Децис Профи удешевляет защиту против клопа по сравнению с фосфорорга-

Научный подход к защите растений

Результаты применения пестицидов фирмы «Байер КропСайенс» в Ростовской области



бавлении прилипателя БиоПауэр эффективность нормы 130 г/га не уступает норме 150 г/га.

В текущем сезоне на большинстве посевов озимой пшеницы в результате недостатка влаги наблюдались неравномерные всходы, поэтому весной будет наблюдаться неравномерность по фазам развития у пшеницы, что затрудняет определение оптимальных сроков применения гербицидов.

Такое сложное фенологическое взаимоотношение озимой пшеницы и сорной растительности позволит в полной мере использовать положительные качества Секатора - гербицида из группы сульфонилмочевин, единственного препарата с антидотом. Все сказанное в полной мере относится и к новому препарату Секатор Турбо, отличающемуся повышенной эффективностью в борьбе с сорняками и мягким действием и отностию перед выходом пшеницы в трубку зимующие сорняки уже имеют большую розетку. Особенно это относится к одному из наиболее вредоносных сорняков подмареннику цепкому, который по многолетним наблюдениям к моменту обработок гербицидами имеет уже 5-8 мутовок. Только Секатор способен уничтожить этот сорняк в такой большой фазе развития и обеспечить сохранение урожая.

Если по биологической эффективности в борьбе с сорняками Секатор находится в первой пятерке гербицидов, то по сохраненному урожаю он всегда на первом месте. При обработке Секатором урожайность пшеницы на 3-4 ц/га больше по сравнению с другими гербицидами.

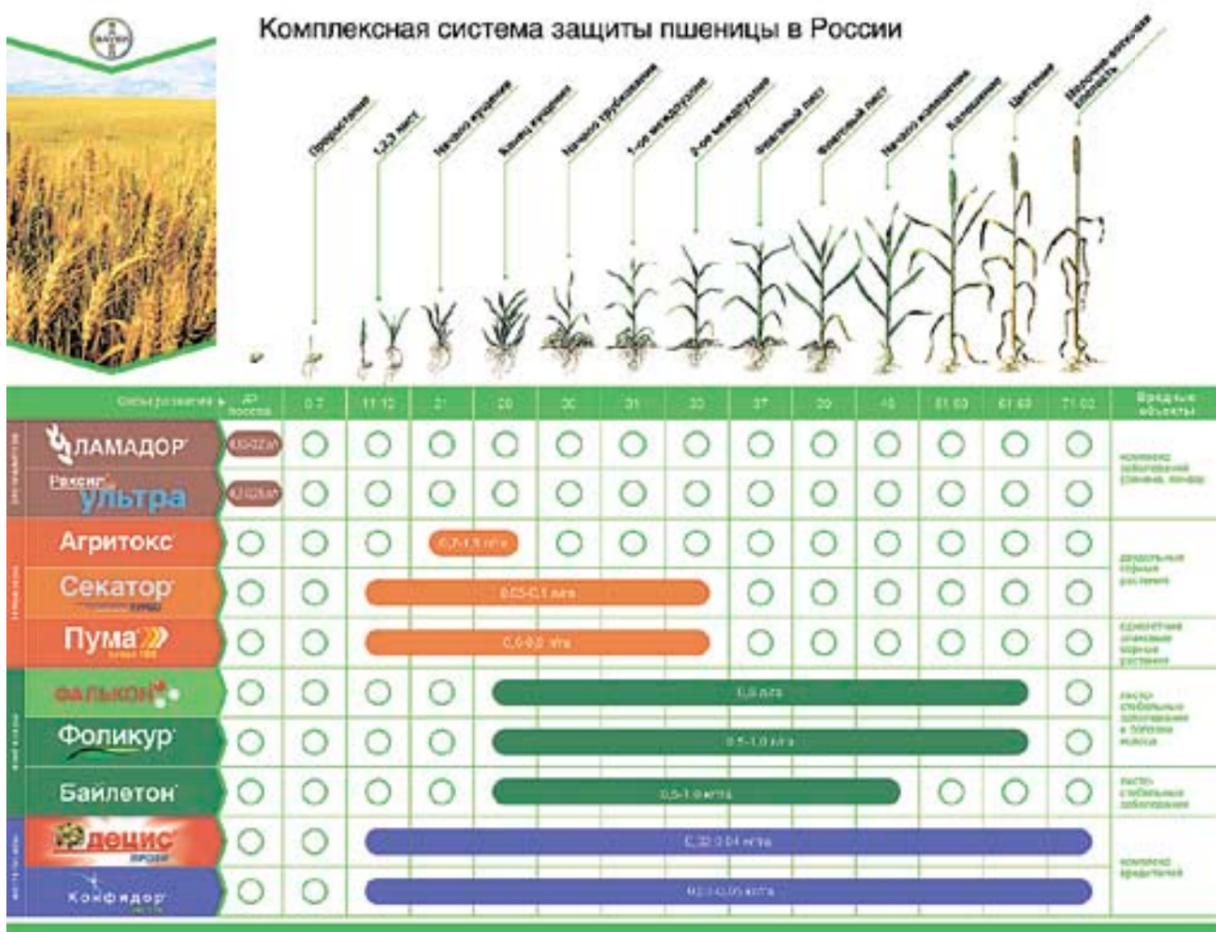
Оптимальной нормой расхода Секатора является 130 - 150 г/га. При до-

бавлению прилипателя БиоПауэр эффективность нормы 130 г/га не уступает норме 150 г/га. В текущем сезоне на большинстве посевов озимой пшеницы в результате недостатка влаги наблюдались неравномерные всходы, поэтому весной будет наблюдаться неравномерность по фазам развития у пшеницы, что затрудняет определение оптимальных сроков применения гербицидов. Такое сложное фенологическое взаимоотношение озимой пшеницы и сорной растительности позволит в полной мере использовать положительные качества Секатора - гербицида из группы сульфонилмочевин, единственного препарата с антидотом. Все сказанное в полной мере относится и к новому препарату Секатор Турбо, отличающемуся повышенной эффективностью в борьбе с сорняками и мягким действием и отностию перед выходом пшеницы в трубку зимующие сорняки уже имеют большую розетку. Особенно это относится к одному из наиболее вредоносных сорняков подмареннику цепкому, который по многолетним наблюдениям к моменту обработок гербицидами имеет уже 5-8 мутовок. Только Секатор способен уничтожить этот сорняк в такой большой фазе развития и обеспечить сохранение урожая. Если по биологической эффективности в борьбе с сорняками Секатор находится в первой пятерке гербицидов, то по сохраненному урожаю он всегда на первом месте. При обработке Секатором урожайность пшеницы на 3-4 ц/га больше по сравнению с другими гербицидами. Оптимальной нормой расхода Секатора является 130 - 150 г/га. При до-

бавлению прилипателя БиоПауэр эффективность нормы 130 г/га не уступает норме 150 г/га.



Комплексная система защиты пшеницы в России



Партнеры «Байер КропСайенс» на Кубани

- ООО «Аверс», ст. Староминская (86153) 57792, 57243
- ООО «Агропартнер», г. Краснодар (861) 280025, 2280958
- ООО «Компания «Агропрогресс», г. Краснодар (861) 2525707
- ЗАО «Агротек», г. Краснодар (861) 2217113, 2217114
- ООО «Агролига России», г. Краснодар (861) 2668236, 2373885
- ЗАО «Агрохим «Курорт», г. Краснодар (861) 2797575, 2795896

- ОАО «МХК ЕвроХим», г. Краснодар (8615) 2101685
- ООО «Кубаньагрос», г. Краснодар (861) 2310468, 2317274
- ООО «Ландшафт», г. Славянск-на-Кубани (86146) 26573, 26558
- ЗАО «ФЭС», г. Краснодар (861) 2157744, 2158414

Представительство «Байер КропСайенс» на Кубани:
г. Краснодар, ул Северная, 324, корпус В.
Многоканальный телефон (861) 279-01-42

ФИЛИАЛ ФГУ «РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР» ИНФОРМИРУЕТ



Мышевидные грызуны

декаде июня. Наиболее эффективны обработки по личинкам первого - второго возрастов, когда в популяции не более 15 - 30% третьего возраста, одним из препаратов, разрешенных «Списком...».



Пьявица

Обработки по личинке пьявицы, клопу вредной черепашки, пшеничному комарику будут эффективны против **пшеничного трипса, злаковых тлей и цикадок**. На тех посевах, где основными вредителями являются сосущие, обработки следует проводить при численности трипсов 15 - 20 экз./колос, тлей - 10 экз./колос и заселении 50% растений препаратами Брейк, МЭ (100 г/л), Шарпей, МЭ (250 г/л), Семпай, КЭ (50 г/л) или фосфорорганическими препаратами: Актеллик, КЭ (500 г/л), Данадим, КЭ (400 г/л), Фуфанон (570 г/л) и др.



Снежная плесень



Ризоктониозная гниль

Защитим урожай!

Фитосанитарная обстановка на посевах озимых колосовых культур и прогноз их появления весной 2009 г.

В ОСЕННЕ-ЗИМНИЙ период 2008/09 года в крае по **мышевидным грызунам** было обработано свыше 1200,0 тыс. га всех сельхозкультур, что позволило в целом сдержать подъем численности. С января обработки в крае возобновлены. Несмотря на это в отдельных хозяйствах имеются поля озимых колосовых и многолетних трав с численностью грызунов, превышающей пороговую. В настоящее время в популяции идет размножение: 60% самок беременны с числом эмбрионов от 3 до 8, соотношение полов 1:1, поэтому обработки должны быть завершены только после устойчивого снижения численности на заселенных посевах. В ассортименте 15 наименований родентицидов, что дает хозяйственникам возможность выбора как препаративной формы, так и цены.

уйдет при установлении сухой жаркой погоды. Вредоносность хлебного клеща будет продолжаться и в летний период. Поля, заселенные клещами, необходимо взять под контроль для прогнозирования численности и вредоносности на следующий год.

Вылет из мест зимовки **пьявицы красногрудой** ожидается в конце марта - начале апреля. Период вредоносности пьявицы обычно растянут от кушения до молочной спелости. Исследования, проведенные в 90-х годах, показали, что поврежденность листовой поверхности жуками пьявицы до 30% не приводит к существенным потерям урожая зерна. Многолетний опыт показывает, что обработки следует проводить по отрождению не менее 50 - 70% личинок при численности 0,7 экз. на стебель. Если в хозяйствах имеются приманочные посевы, их необходимо своевременно скосить или обработать инсектицидами, не допуская появления молодых жуков.

На посевах озимых колосовых культур выявлено заражение озимого ячменя и пшеницы **снежной плесенью**. Ранневесенними маршрутными обследованиями установлено, что болезнь отмечается повсеместно. Распространенность по полю носит диффузный характер на некоторых участках в виде небольших очагов. В среднем по краю средневзвешенный процент больных растений на озимом ячмене составляет 22%, на озимой пшенице - 6,3%. Сильнее - от 60 до 83% - поражаются поля озимого ячменя и пшеницы ранних сроков сева, с хорошо сформировавшейся листовой массой. Заболевание проявляется на листьях, стебле и узле кушения. Это отмечается в хозяйствах Динского, Выселковского, Курганинского, Кореновского, Каневского, Ленинградского районов и г. Краснодара.



Зимний зерновой клещ

Идет подъем в верхние слои почвы личинок **хлебной жужелицы**. Их питание отмечено во всех районах распространения вредителя. Вредоносность жужелицы продлится до конца апреля. Обработки проводятся в период активного питания вредителя. Подсев поврежденных посевов следует проводить семенами, токсифицированными препаратом Круйзер с нормой 0,5 л/т, либо подсевать не повреждаемой жужелицей культурой (горохом, викой и т. д.). Обработки по личинке хлебной жужелицы будут снимать численность весенней генерации **зимнего зернового и хлебного клещей**. Вредоносность весенней генерации зимнего зернового клеща продлится до июня, в почву он



Вредная черепашка

Обилие снега в зимний период обеспечило хорошую перезимовку клопа **вредной черепашки**. В отдельных районах в пониженных местах гибель произойдет от грибных болезней. Перелет на озимые самцов ожидается во второй - третьей декаде апреля. При допительвании взрослых клопов вредоносность проявляется в виде усыхания центрального листа и победения колоса. Численность взрослых клопов 4 и выше экз./м² может вызывать гибель от 10 до 40% стеблей. Поэтому на тех посевах, где численность выше ЭПВ, необходимо провести защитные мероприятия препаратами: Брейк, МЭ (100 г/л) - 0,1 л/га, Данадим, КЭ (400 г/л) - 0,8 - 1,2 л/га, Децис Профи, ВДГ (250 г/кг) - 0,03 - 0,04 кг/га, Актеллик, КЭ (500 г/л) - 1,2 л/га, Каратэ Зеон, МКС (50 г/л) - 0,2 л/га, Семпай, КЭ (50 г/л) - 0,25 л/га, Танрек, ВРК (200 г/л) - 0,1 - 0,15 л/га, Шарпей, МЭ (250 г/л) - 0,2 л/га, Би-58 Новый, КЭ (400 г/л) - 1 - 1,2 л/га, или другими разрешенными «Списком...» инсектицидами. Основные обработки против вредной черепашки будут проводиться по личинкам в период молочно-восковой спелости зерна, играющий главную роль в сохранении качества урожая. Ориентировочно эти сроки наступят в конце мая - первой



Пшеничная галлица

В апреле начнутся подъем личинок **пшеничного комарика** в верхние слои почвы и их окукливание, массовый вылет комарика ожидается во второй декаде мая. Потери урожая от поврежденности пшеничным комариком могут быть значительными. Несмотря на то что в 2008 году многие посевы в период лета комарика не вступили в фазу колошения, часть урожая была потеряна. В среднем по краю было заселено от 2 до 12% колосов и от 0,4 до 1% колосков (в 2007 г. колосов - от 1 до 10%, колосков - от 0,2 до 12%). К обработкам необходимо приступать в период лета комарика при численности 15 - 30 экз./м². Оптимальные сроки обработок наступают при совпадении массового лета и фазы колошения растений.



Фузариозная гниль

В настоящий период на посевах озимых наиболее распространены являются **фузариозные корневые и прикорневые гнили**. В среднем по краю поражается 5,4% озимого ячменя и 2,3% озимой пшеницы. На отдельных посевах заражено свыше 30 - 40% растений.

По предшественникам подсолнечник и колосовые единично выявляют **ризоктониозные прикорневые гнили**. Заболевание проявляется на стебле в виде глазковидных пятен, более светлых в центре, с резко очерченным темным ободком. На хорошо развитых посевах озимых отмечается **мучнистая роса** со средневзвешен-

ным процентом распространения на пшенице - 6, на ячмене - 26%. На сортах озимого ячменя Кондрат, Хуторок, Добрыня 3, Михайло, Павел практически повсеместно наблюдается проявление **сетчатого гельминтоспориоза**. При установлении положительных температур воздуха на посевах озимых необходимо провести фитосанитарные обследования на пораженность гнилями и листовыми заболеваниями. При поражении в фазу кушения более 20% растений прикорневыми и корневыми гнилями посевы необходимо обработать Фундазолом, СП (500 г/кг) - 0,6 кг/га, Комфортом, КС (500 г/л) - 0,3 - 0,6 л/га или Колфуту Супер, КС (200 г/л) - 1,5 - 2 л/га в сочетании с ростостимуляторами и антидепрессантами растений для активизации роста вторичной корневой системы. Это Агат 25, ТПС с нормой расхода 14 г/га, Альбит, ТПС - 30 - 40 г/га, Бигус, ВР - 250 мл/га, Акварин, ВКУ - 1,5 - 3 кг/га, гумат калия - 55 - 80 г/га, гумат натрия - 55 - 80 г/га, Иммуноцифит, КЭ - 2 мл/га, Лигногумат - 50 - 100 г/га, Новосил, ВЭ - 50 - 60 мл/га, Симбион, Ж - 1 мл/га, Теллура М - 1 л/га, Эмистим, Р - 1 мл/га.

Существующий в настоящий период инфекционный запас **мучнистой росы** и **сетчатого гельминтоспориоза** при теплой и влажной погоде марта и апреля возобновит свое развитие и распространение на посевах озимой пшеницы и ячменя. Начнется заражение озимой пшеницы **септориозом, пиренофорозом и бурой ржавчиной**; озимого ячменя - **ринхоспориозом** и **карликовой ржавчиной**. Проведение фитосанитарного мониторинга на посевах озимых остается главной задачей в снижении вредоносности заболеваний. Обработки фунгицидами согласно «Списку...» необходимо начинать по фазе «флаговый лист - начало колошения» при пороге 3 - 5 пятен септориоза, пиренофороза, сетчатого гельминтоспориоза, ринхоспориоза на 3-м листе и 50%-ном распространении или 2 - 4 пустулы на лист бурой и карликовой ржавчин и начале появления в мае желтой ржавчины. Необходимо уделить внимание восприимчивым к болезням сортам и помнить, что несвоевременные и некачественные обработки фунгицидами при эпифитотийном развитии возбудителей могут привести к потерям урожая до 30 - 50%.

О. РОЖЕНЦОВА,
руководитель филиала
ФГУ «РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР»
по Краснодарскому краю,
Л. ХОМИЦКАЯ,
начальник отдела защиты
растений,
Н. САСОВА,
зав. лабораторией
фитопатологии

ПРОДАМ ПИЛОМАТЕРИАЛЫ

(доска 100-25, 150-25, 44-100, 44-150, брус разный). Работаю по заявке. Возможен бартер на продукты питания. Архангельск. Тел.: (8182) 460-227, 8-909-55-60-227, Александр.

Использование комплексных водорастворимых удобрений – энергосберегающий способ повышения урожайности кукурузы

СПЕЦИАЛИСТУ НА ЗАМЕТКУ

Весьма актуальным в условиях Краснодарского края является совершенствование технологии возделывания кукурузы, направленное на стабилизацию высоких урожаев, сохранение плодородия почвы, защиту ее от эрозии и дефляции, накопление влаги и эффективную борьбу с сорняками. Одним из основных преимуществ перспективной технологии должна стать оптимизация минерального питания. Однако в настоящее время из более 500 тыс. га ежегодной площади посева кукурузы на семена, фуражное зерно и силос в Краснодарском крае полное удобрение получают менее 10% засеянных площадей. Это тогда, когда основной предшественник кукурузы – озимая пшеница из-за ухудшения экономического состояния не стала получать в полной мере необходимые элементы питания, что еще больше усугубляет обеспеченность кукурузы питательными веществами, так как после озимой пшеницы их остается все меньше для использования последующей культурой.

Производимые в Российской Федерации минеральные удобрения стали основным экспортным товаром для пополнения капитала предпринимателей, стремящихся реализовать продукцию по выгодным ценам. Кроме того, резкое сокращение поголовья животных явилось причиной уменьшения количества органических удобрений. Следовательно, требуется поиск путей улучшения условий питания кукурузы и их удешевления за счет применения менее традиционных удобрительных средств, какими являются комплексные водорастворимые высококонцентрированные удобрения. Этот материал призван дать работникам агрослужбы квалифицированное представление о применении и отзывчивости к таким формам удобрений гибридов кукурузы разных групп спелости при возделывании их на разной густоте стояния растений.

УЛУЧШЕНИЕ морфологических признаков и повышение урожайности кукурузы следует связывать со стартовым ростом и развитием, что обусловлено в первую очередь качественными показателями используемых семян, а во вторую – обеспеченностью питательными веществами при равных прочих почвенно-климатических условиях.

Современная селекция растений кукурузы создает новые высокопродуктивные самоопыленные линии и гибриды, внедрение в производство которых способствует повышению урожайности зерна и силосной массы. Вместе с тем важнейшим условием увеличения продуктивности и стабильного производства зерна являются качественные сорта и четко организованная технология возделывания, включая химическую защиту посевов от сорняков.

Для улучшения стартового развития и усиления первоначального роста семена должны быть обработаны комплексными водорастворимыми удобрениями. Это способствует стимулированию развития корневой системы, более глубокому проникновению ее в почву, т. е. увеличивает объем корней и площадь распространения корневой системы, что является залогом лучшего роста и развития надземной части, а следовательно, повышения урожайности силосной массы и зерна кукурузы. Особенно важно снабжение проростков питательными веществами при производстве семенной кукурузы на участках размножения и гибридизации. При этом надо обращать пристальное внимание на надежную защиту посевов от сорняков, густоту стояния растений, дифференцированную с учетом биологических особенностей возделывания самоопыленных линий и гибридов кукурузы в зависимости от уровня влагообеспеченности и плодородия почвы.

Наши исследования по изучению влияния предпосевной обработки семян гибридов кукурузы различных групп спелости комплексными водорастворимыми удобрениями на рост, развитие и продуктивность растений гибридов кукурузы среднераннего Краснодарский 295 МВ, среднеспелого Краснодарский 385 МВ, среднепозднего Краснодарский 410 МВ и позднеспелого Краснодарский 507 АМВ показали, что при предпосевной обработке семян акваринами 5, 9, 13, а также лигногуматом, гуматом калия или сернокислым цинком стартовый рост и развитие растений кукурузы при их возделывании улучшались.

ПРИМЕНЯЕМЫЕ препараты ускорили появление всходов, стимулировали развитие корневой системы, увеличили сопротивляемость растений болезням и неблагоприятным погодным условиям в начальные фазы роста: до образования первого надземного стеблевого узла. Это весьма важный момент, так как данный этап является уязвимым для кукурузы. Недостаток элементов питания в этот период (от 3 до 7 листьев) впоследствии невосполним, так как в это время формируются генеративные органы, определяющие урожайность.

Поэтому проведение предпосевных обработок семян различными комплексными водорастворимыми удобрениями и выявление наиболее эффективных из них имеют большое значение в достижении потенциально возможных урожаев гибридов кукурузы. Опытами, проводимыми в КНИИСХ, установлено, что обработка комплексными водорастворимыми удобрениями семян способствовала более раннему появлению всходов кукурузы, усилению первоначального роста и развития растений, что впоследствии явилось определяющим в формировании урожайности всей надземной хозяйственно-ценной его части. При этом урожайность зерна в среднем за три года у среднераннего гибрида Краснодарский 295 МВ на фоне без азотной подкормки при посеве необработанными семенами составила 74,9 ц/га, что ниже, чем в вариантах обработки семян акварином 13, лигногуматом, сернокислым цинком и гуматом калия, соответственно на 5,3; 5,5; 5,9 и 11,1%. На таком же фоне обработки семян акваринами, лигногуматом, сернокислым цинком и гуматом калия она повышалась у среднеспелого гибрида соответственно на 2,4 - 3,6; 5,2; 9,2 и 9,1%.

Среднепоздний гибрид Краснодарский 410 МВ от обработки семян повышал урожайность от 7,2 до 10,7%, что примерно на одном уровне с позднеспелым гибридом Краснодарский 507 АМВ. Наиболее весомые прибавки урожая зерна при посеве семенами, обработанными акваринами, гуматами и сернокислым цинком, получены на фоне с азотной подкормкой (N₃₀).

При этом наибольшие прибавки у среднераннего и среднеспелого гибридов обеспечивали акварин 9 и гумат калия – 5,6 и 6,9 и 7,7 - 7,4 ц/га. У среднепозднего гибрида Краснодарский 410 МВ, также как и у позднеспелого гибрида, наибольшие прибавки получены на одинаковых вариантах – обработке семян лигногуматом, где прибавки составили 6,9 и 5,9 ц/га.

Оценивая общий уровень урожайности зерна кукурузы, следует отметить, что практически у всех гибридов он был значительно выше на фоне азотной подкормки в фазе 5 - 6 листьев у растений.

Таким образом, предпосевные обработки семян кукурузы комплексными водорастворимыми удобрениями, стимулируя рост и развитие растений в начальный период вегетации,



впоследствии повышали урожайность зерна по сравнению с необработанным вариантом у гибридов всех групп спелости преимущественно на фоне азотной подкормки.

Т. ТОЛОРЯ,
д. с.-х. н., профессор,
В. МАЛАКАНОВА,
к. с.-х. н., доцент,
Д. ЛОМОВСКОЙ,
к. с.-х. н.,
Р. ЛАСКИН,
аспирант,
КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко

ГУМАТ

ЛИГНОГУМАТ

БМ-калийный жидкий 20% с микроэлементами
БМ-натриевый жидкий 20% с микроэлементами
ВМ-НРК жидкий 12% с микроэлементами
Содержат микроэlementы, биологически активные вещества, гуминовые кислоты

- Некорневой обработки (в баковой смеси норма расхода - 0,20 - 0,60 л/га (20%)
- Для предпосевной обработки семян (норма расхода - 0,40л/т - **СОВМЕСТНО С ПРОТРАВИТЕЛЯМИ**)

- ✓ Гарантирует отличную всхожесть семян, прибавку урожая от 10 до 20%.
- ✓ Улучшает качество с/х продукции, повышает содержание клейковины, белка, протеина, крахмала, сахара и т.п.
- ✓ Снижает содержание нитратов в продукции.
- ✓ Совместим с химпрополкой, при внесении с ядохимикатами действует как прилипатель, повышает их эффективность.
- ✓ Снимает стресс с растений, вызванный применением пестицидов.
- ✓ Способствует полноценному усвоению минеральных удобрений.
- ✓ Обладает антистрессовым действием при неблагоприятных погодных условиях
- ✓ Увеличивает сопротивляемость к болезням.

г. Краснодар: (861) 299-99-05, ф. 257-76-00, 918=474-48-19.
г. Ростов-на-Дону: (918) 25-25-383, (928) 140-60-19
г. Ставрополь: (8652) 455-069, 928=268-06-94, 928=014-36-70
г. Воронеж: (4732) 32-32-80, 8-919-187-11-62, 8-905-65-80-726
Консультации по применению: 918=25-25-383

АЛЬБИТ

Универсальный РЕГУЛЯТОР РОСТА растений со свойствами **ФУНГИЦИДА** и комплексного **УДОБРЕНИЯ**

- Повышает урожай всех основных культур на 10-35%
- Повышает качество урожая (клейковину, белок, протеин, крахмал, и т.п.)
- Усиливает засухоустойчивость растений, улучшает перезимовку озимых
- Повышает иммунитет растений к болезням:
 - корневых гнилей, бурой ржавчины, бактериозов,
 - мучнистой росы, белой и серой гнилей
- Биологическая эффективность против болезней составляет в среднем 50-80%.
- Снимает стресс от применения химических пестицидов
- Сокращает расход удобрений и пестицидов
- Совместим с протравителями, фунгицидами, гербицидами и удобрениями

СЕЙБИТ

Жидкие концентраты микроэлементов, легко растворимые в воде

Содержание соединения микроэлементов - г/л:

Сейбит-П - (медь - 56г, бор - 28г, цинк - 113г, марганец - 85г)
Сейбит-В1А - (медь - 26г, бор - 26г, цинк - 65г, марганец - 22г, магний - 108г, молибден - 1,3г)

- Увеличение урожайности на 10-15%;
- Увеличение клейковины на 3%;
- Увеличение массы корневой системы проростков на 15%;
- Улучшение условий перезимовки на 12%;
- Активизация процессов фотосинтеза и образования хлорофилла;
- Повышение сопротивляемости к неблагоприятным условиям внешней среды;
- Повышение эффективности использования макроэлементов питания на 20-30%;
- Увеличение количества продуктивных стеблей на 8-14%;
- Увеличение озерненности колоса на 5-20%;
- Увеличение массы колоса на 5-15%.

СТРАТЕГИИ ПРОРЫВА

25 – 27 февраля в Москве состоялся VIII международный сахарный форум, в рамках которого прошли III международная конференция «Современные методы возделывания сахарной свеклы» и VII международная конференция «Передовые технологии производства сахара». Темы выступлений отечественных и зарубежных производителей сахарной свеклы и сахара остро резонировали с вопросами повышения рентабельности свеклосахарного производства, которые актуальны сегодня во всем мире. Как добиться максимума прибыли при минимальном негативном воздействии на экологию. как найти оптимальную технологию выращивания корнеплодов? Особое звучание эти вопросы приобрели в условиях нынешнего мирового финансового и экономического кризиса.

ПРЕЗИДЕНТ российского представительства компании «Нутривант систем Инк.» Джонни Стромволл выступил на мероприятии с докладом «Опыт мировых компаний: современные технологии повышения урожая и качества сельскохозяйственной продукции».

Созданная учеными Израиля и США уникальная линия комплексных удобрений для внекорневого питания Нутривант Плюс произвела сенсацию в мировой агрономической практике в различных направлениях растениеводства. Эта технология листовых подкормок позволяет более полно реализовать биологический потенциал растения. Научные статьи о Нутриванте можно найти в отчетах международного симпозиума «Листовая подкормка» (Мерано, 2001 г.)

Новая разработка Нутривант Плюс появилась в соответствии с требованиями рынка. Проблема заключается в том, что традиционные подходы внесения удобрений в почву не дают ожидаемого результата. С увеличением количества основных удобрений урожайность не поднимается. Научные исследования вскрыли простую причину. Оказалось, что корневая система большинства растений при оптимальных условиях способна усвоить: азота - 20 - 30%, фосфора - 10 - 20%, калия - 30 - 45%. Другими словами, 55 - 80% внесенного минерального питания не достигает своей цели. Как заставить корневую систему работать более эффективно? В ходе многолетних поисков ученые пришли к выводу: надо загружать питанием листовую аппарат. При этом питание попадает непосредственно в ту часть растения, в которой наиболее интенсивно протекают жизненные процессы и чаще всего наблюдается недостаток элементов питания. Принято считать, что по эффективности этот путь доставки в 5-20 раз короче традиционного питания через корень.

В этом случае происходит значительная экономия энергии, которую растение направляет на развитие корневой и вегетативной массы. Установлено: листовая аппарат, получая продолжительное, качественное и доступное питание, стимулирует увеличенную корневую систему на больший (до 25-30% дополнительно) физиологический вынос минеральных элементов из почвы. Добиться этого можно при организации грамотной программы некорневых подкормок с применением высокотехнологичных удобрений.

С появлением на аграрном рынке удобрений серии Нутривант Плюс вопрос выбора удобрения для листовой подкормки отпадает сам собой. Тот, кто хоть однажды их применял, в следующий раз не будет ломать голову над вопросом: «Чем подкормить ту или иную культуру?». Ответ очевиден – Нутривант Плюс. Нутривант Плюс не просто удобрение. Это, по сути, новая современная технология листовой подкормки. Состав элементов питания тщательно, многократно выверен и отвечает потребностям каждой культуры.

Нутривант Плюс как фактор повышения рентабельности сахарной свеклы

Остановимся более подробно на Нутривант Плюс (сахарная свекла).

НУТРИВАНТ Плюс принадлежит международной корпорации «ICL Fertilizers». Поставками на территорию СНГ занимается компания «Нутривант систем». Ее президент Джонни Стромволл не без гордости поделился историей создания уникального удобрения Нутривант Плюс сахарная свекла и результатами его применения за рубежом. Так, в США помимо основной заправки почвы существует традиционный способ повышения урожайности корнеплодов путем внесения жидких удобрений непосредственно под стержневую корень. Однако он достаточно затратный и сложный. Стояла задача найти менее затратный, но эффективный агроприем повышения урожайности этой культуры. В результате продолжительных поисков американским ученым Х. Брайяну и В. Элсворту (университет Айдахо) удалось получить альтернативный метод питания для закладки программы максимальной биологической урожайности сахарной свеклы. Ставку сделали на листовую подкормку.

Оказалось, осуществление листовой подкормки специальным удобрением в критические фазы развития - более экономичный и технологичный способ повышения урожайности, чем глубокое локальное внесение удобрений.



Удобрение назвали Нутривант Плюс. Его химический состав: N – 0%, P – 36%, K – 24%, B – 2%, Mg – 2%, Mn – 1% + Фертивант. Он содержит повышенные дозы фосфора, калия, бора, других элементов, на которые так отзывчива эта культура.

О Фертиванте следует сказать особо. Это не просто уникальное поверхностно-активное вещество (прилипатель), которое способствует закреплению и

равномерному распределению рабочего раствора удобрения на поверхности листовой пластинки. Это целый механизм, благодаря которому в растении запускаются своеобразные насосы, которые доставляют к месту назначения необходимые элементы питания, причем именно в ту часть растения, где их недостаточно. Кроме того, образующаяся на поверхности раствора пленка препятствует быстрому испарению, увеличивая срок действия препарата до 30 дней. То есть Нутривант Плюс (сахарная свекла) позволяет не только успешно преодолевать отрицательные факторы листовой подкормки, но и существенно повышать эффективность работы корневой системы. Так же, как и

сахарной свеклы на 8–10 т/га и содержания сахара на 0,5–1%; улучшение потребления элементов питания 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 внесенных в почву удобрений.

– Последний из перечисленных факторов имеет особое значение, – комментирует ученый агроном, к. э. н. Михаил Сушков, более 30 лет возглавлявший сахарную отрасль в России. – Высокоэффективные удобрения дешево стоят не могут, но более полное по сравнению с традиционными микроудобрениями усвоение растениями элементов питания позволяет сократить нормы их внесения, что дает большую экономию средств. Практический опыт показывает,

что, например, при двукратном применении Нутривант Плюс на посевах свеклы требуется до 6 килограммов препарата на гектар. А прибавка сахара составляет минимум 800 кг/га, то есть выгода превышает расходы в 15 раз.

ПЕРВЫМИ в Краснодарском крае в необходимости применения Нутривант Плюс убедились специалисты хозяйств, входящих в ОАО «Агрообъединение «Кубань» Усть-Лабинского района, которые еще два года назад стали активно их применять при возделывании сахарной свеклы. В результате с каждого из 6 тыс. га в прошлом году здесь собрано в среднем по 601 ц корней в зачетном весе, причем вся свекла, поставляемая на переработку, была высокого качества.



Вот что говорит главный агроном одного из хозяйств упомянутого агрообъединения – ОАО «Племзавод «Кубань» Лариса Белогорцева:

– Прежде у нас были проблемы при сдаче корнеплодов на сахарный завод, особенно в поздних сроках уборки: большой процент поражения корневой гнилью. После применения Нутривант Плюс исчезли и гниль, и церкоспороз, в течение всего периода вегетации плантации сахарной свеклы агрохолдинга находились в чистом состоянии. Кроме того, на многих гибридах мы обошлись без второй обработки по пятнистостям и другим болезням, т. к. Нутривант значительно повышает иммунитет растений.

Второй важный момент: даже в засушливом 2007 году средняя урожайность сахарной свеклы составила 585

ц/га, а в прошлом году взяли в среднем 645 ц/га, сахаристость составила 17–19%. Не последняя роль в этом Нутривант Плюс и Солюбора.

Нутривант Плюс (сахарная свекла) применяют и другие хозяйства: СПК «Восток», АФ «Колос», СПК «Казьминский», КФХ Головач.

По словам исполнительного директора ООО «ОПХ «Слава Кубани» Кушевского района Краснодарского края В. Багмета, после обработки сахарной свеклы Нутривант Плюс не было отмечено развития каких-либо болезней, а трехкратная обработка повышала сахаристость. При этом, несмотря на жесточайшую засуху 2007 года, хозяйство получило в среднем по 430 ц/га свеклы. Применение этого удобрения позволило дополнительно получить 68 ц/га корней и повысить сахаристость на 1,4%.

Испытания Нутривант Плюс (сахарная свекла) проведены практически во всех свеклосеющих районах Краснодарского края, а также на Алтае, в Белгородской, Воронежской, Курской и Липецкой областях. Применение листовых подкормок на сахарной свекле

позволило повысить урожайность корнеплодов от 50 до 100 и более центнеров с гектара, а содержание сахара – на 1-3,5%. Отмечались улучшение потребления растениями биогенных элементов из почвы и повышение их устойчивости к болезням и стрессам. Высокая окупаемость удобрений позволила существенно повысить рентабельность производства сахарной свеклы.

Подводя итог сказанному, следует отметить, что, по мнению агрономов-практиков, а также ведущих ученых, Нутривант Плюс – это высокоэффективный, многогранный по своему воздействию уникальный комплекс внекорневого питания растений, идеально отвечающий современным тенденциям развития энерго- и ресурсосберегающего земледелия. Не случайно ООО «АгроПлюс» (эксклюзивный дилер линии Нутривант Плюс в России) является членом Союза сахаропроизводителей России и Кубани. Третий год подряд представители фирмы участвуют в сахарных форумах, наряду с другими поставщиками удобрений, семеноводами, переработчиками активно участвуют в работе «Кубаньсахарпрома». Результаты своих наблюдений и рекомендации специалисты ООО «АгроПлюс» публикуют в журнале «Сахарная свекла», «Сахар», других специальных изданиях, в том числе затрагивающих тематику возделывания зерновых и масличных культур, риса, т. к. линия Нутривант Плюс разработана практически для каждой сельскохозяйственной культуры, включая капусту и бахчевые.

В. ЛЕОНОВ

Поздравляем

ООО «АгроПлюс» поздравляет хозяйства, получившие звание «Лучшее свеклосеющее хозяйство России в 2008 году». Среди них в Краснодарском крае агрохолдинг «Кубань» Усть-Лабинского района, ОАО «Родина» Новокубанского района, ООО «Агрофирма «Агросахар» Успенского района, а также ряд сельхозпредприятий Белгородской области, других регионов России.

АНТИКРИЗИСНАЯ СТРАТЕГИЯ

Сегодня для агрохолдингов и сельскохозяйственных предприятий вопрос внедрения сберегающего земледелия (СЗ) становится все более актуальным, т. к., с одной стороны, СЗ позволяет решить задачу повышения урожайности, с другой – экономить там, где обычно тратят, и работать с прибылью даже в экстремальных экономических условиях. Традиционная технология обработки почвы, как известно, связана с высокими затратами на использование техники, горюче-смазочных материалов, минеральных удобрений и средств защиты растений, оплату труда механизаторов. Достаточно сказать, что отечественное сельскохозяйственное производство в 5 раз более энергоемко, а производительность труда в этой сфере в 10 раз ниже, чем в странах Европы и США. Наибольший потенциал снижения расходов, считают ученые и практики, лежит в областях обработки почвы и посева. Только на ежегодную вспашку расходуется около 40 процентов энергетических и 27 процентов трудовых ресурсов. А между тем, как доказали ученые, при глубокой обработке почвы происходит ее деградация. При этом по объемам потерь плодородия почв в мире лидируют страны СНГ.

Внедрение ресурсосберегающих технологий – жизненная необходимость



СВЕСТИ к минимуму или устранить эти недостатки позволяет освоение сберегающего земледелия, что подтверждает опыт целого ряда российских сельхозпредприятий, в том числе на Кубани и в других областях юга России. Расход горючего, трудозатраты в них сократились в разы, и, как следствие, возросла рентабельность производства. В условиях финансового и экономического кризиса для крестьянина это особенно важно. Да и обеспечение продовольственной безопасности страны требует увеличить производство сельскохозяйственной продукции.

Что следует понимать под СЗ? Это прежде всего комплекс мероприятий, который позволяет сохранить благоприятные условия для развития растений: оптимальный физический и химический состав почвенных агрегатов, водный режим, сохранение органического вещества, почвенного углерода, наличие дождевых червей, бактерий, обеспечение устойчивости растений к болезням и вредителям.

Основные принципы, составляющие ресурсосберегающее земледелие и позволяющие восстановить полезные свойства почвы: отсутствие или минимизация ее механической обработки; сохранение растительных остатков на поверхности почвы; использование севооборотов, включающих культуры рентабельные и улучшающие плодородие; интегрированный подход в борьбе с вредителями и болезнями; использование гибридов и сортов сельскохозяйственных культур, отзывчивых к ресурсосберегающим технологиям.

Оптимальный набор «AMAZONE-ЕВРОТЕХНИКА»

В этой статье мы рассмотрим вопросы внедрения эффективного сберегающего земледелия для возделывания зерновых культур на юге России. Прежде всего это применение высокопроизводительной надежной техники, поскольку в нынешних сложных экономических условиях на первые позиции выходит бережное использование всех видов ресурсов. Широкий ряд экономичных машин для «интеллектуального растениеводства» производит компания AMAZONE на российском заводе «Amazone-Евротехника» и на заводах в Германии.

Это почвообрабатывающая, посевная, техника для внесения удобрений и средств защиты растений, позволяющая создать оптимальные условия для роста и развития сельскохозяйственных культур в любых агроклиматических условиях России, в том числе в южных регионах страны. Завод «Amazone-Евротехника» производит технологические комплексы машин по немецким технологиям, его продукция дешевле и не уступает по качеству зарубежным аналогам, включена в реестр техники для поставки в рамках федерального лизинга и инвестиционных кредитов с государственной компенсацией определенной части ставки рефинансирования.

Обработка почвы – дело тонкое

В современных условиях обработка почвы должна быть низкочастотной, влагосберегающей, обеспечивающей образование мелкокомковатой структуры почвы. Компания AMAZONE выпускает целую линейку техники для таких работ. В южных регионах ресурсосберегающие операции в основном выполняются с помощью компактного дискового культиватора Catros с шириной захвата от 3 до 12 метров, который помимо рыхления и подготовки почвы под посев применяется для уничтожения сорняков и измельчения пожнивных остатков, разделки пластов почвы, ее предпосевной подготовки после уборки толстостебельных культур с одновременным прикатыванием. Заметным преимуществом этого орудия является качественная мелкая и равномерная обработка стерни или предпосевная подготовка почвы и качественная работа на больших скоростях.

Конструктивные особенности этой машины – не требующие обслуживания подшипники с уплотнительным кольцом, защита от наезда на камень в виде резиновых пружинных элементов и регулировка агрегатов без использования инструментов. Культиватор привлекает покупателей безопасной транспортировкой по дорогам с транспортной шириной менее 3 метров благодаря гидравлическому складыванию рамы агрегата. С помощью этого культиватора можно сразу после уборки обработать стерню,

разработать почву, заделать сорняки и падалицу и нарушить капиллярную систему, чтобы предотвратить испарение влаги перед посевом озимых культур. На юге России механизаторы, работая на Catros, добиваются производительности 200 и более га в день.

Широко применяется на полях ЮФО универсальная комбинация культиватора и дисковой бороны Centaur. Этот многофункциональный почвообрабатывающий агрегат с шириной захвата от 3 до 7 метров исключает образование глухой подушки и обеспечивает (главное достоинство этой машины) широкий спектр применения – от поверхностной обработки стерни до глубокого рыхления почвы. В настоящее время в различных регионах страны проходят испытания машины с большей шириной захвата.

Во время работы агрегата происходят полное подрезание корневищ сорных растений, рыхление и интенсивное перемешивание почвы на установленной глубине по всей ширине захвата орудия. Наклонные сферические диски выравнивают, перемешивают и измельчают почву и растительные остатки. Коток обеспечивает окончательное выравнивание и прикатывание.

Обработка почвы с помощью этого культиватора провоцирует прорастание падалицы, улучшает условия разложения органической массы и целесообразна с точки зрения экологии, т. к. происходит механическая борьба с сорняками путем заделки быстровсхожих семян сорных растений в низлежащие слои почвы. Кроме того, происходят интенсивное перемешивание пожнивных остатков с почвой, разрушение ее капилляров, что в значительной степени сокращает потери влаги.

Удобрения: вовремя и в достатке

При переходе на технологии сберегающего земледелия очень важно соблюдать сроки и нормы внесения минеральных удобрений. Компания AMAZONE предлагает широкий модельный ряд соответствующей техники. Из новинок сегодня наиболее востребована модель ZG-B ultra Hydro – высокопроизводительный прицепной распределитель для крупных пред-

приятий с шириной захвата от 10 до 36 м. Он может бесступенчато менять дозирование в зависимости от скорости движения, при этом установленная норма внесения остается неизменной. Машина полностью удовлетворяет требованиям к подобным агрегатам высшего класса: работает в междурядьях разной ширины, может применяться при подкормке технических и пропашных культур, свеклы. Имеет большой объем бункера (5500 и 8200 л) и прочный механизм, ходовая часть с современными сельскохозяйственными шинами большого объема обеспечивает малое давление на почву и позволяет достигать скорости до 60 км/ч при транспортировке.

Компания AMAZONE рекомендует также к применению, особенно в крупных хозяйствах, двухдисковые навесные центробежные разбрасыватели ZA-M различных модификаций с шириной захвата от 10 до 36 м и объемом бункера от 1800 до 3000 л. Они предназначены для внесения всех видов и форм удобрений, могут быть использованы для посева сидератов. Разбрасыватели оснащены решеткой, защищающей от крупных примесей, а также распределительными дисками с подвижными лопатками, позволяющими регулировать ширину распределения удобрений в соответствии с технологической колеей. Медленно вращающиеся высокопроизводительные мешалки и низкая частота вращения дисков обеспечивают очень равномерный поток. При отключении подачи удобрений на один из дисков агрегат может работать одной стороной, возможна регулировка подачи по ширине границы поля. Эти разбрасыватели, к примеру, с большим успехом применяются на полях агрохолдинга «Кубань» Усть-Лабинского района, а также во многих хозяйствах Краснодарского и Ставропольского краев, Ростовской области.

Для мелких фермерских хозяйств идеально подходит простой, с хорошим соотношением «цена - качество» двухдисковый распределитель ZA-X Perfect. Он отличается простотой настройки и точным распределением всех традиционных сортов удобрений – до 18 м и мочевины – до 15 м. Ширина захвата от 10 до 18 м. Объем бункера от 500 до 1750 л.

Виртуозы сева

Современный посевной комплекс способен выполнять три и даже более технологические операции за один проход. В основном это высеv семян; внесение стартовых гранулированных минеральных удобрений (это возможно сделать и вместе с семенами), а также полной дозы жидких удобрений подгоризонт посева; прикатывание посева. Большая ширина захвата экономит время обработки, снижает производственные затраты и уплотнение почвы.

В арсенале техники AMAZONE есть такие машины. Например, DMC Primera – высокопроизводительная сеялка централизованного дозирования с пневматической подачей семян в сошники. Применяется она для прямого посева с одновременным внесением минеральных удобрений без обработки почвы в засушливых регионах. Семена заделываются под оставшуюся после уборки урожая стерню, чтобы обеспечить хороший контакт с почвой. Доловитидные сошники на параллелограммной подвеске способны постоянно копировать неровности почвы. Механизм защиты от камней позволяет мягко отклоняться по вертикали и горизонтали от препятствий. Сеялка может использоваться как для посева после культивации (так называемый мульчированный

позволяет во всех сеялках производства AMAZONE регулировать норму высева от 2 до 400 кг/га.

Защита нежная, но мощная

Переход к ресурсосберегающим технологиям при возделывании зерновых культур требует повышенного внимания к защите посевов от сорной растительности, болезней и вредителей. Очень важно правильно организовать фитосанитарные севообороты. Кроме того, технологии нулевой и минимальной обработки почвы предусматривают применение безопасных средств защиты растений, что позволяет сохранить экологическую чистоту окружающей среды. Большую роль при обработке сельскохозяйственных культур рабочим раствором от болезней, вредителей и сорняков играют своевременность выполнения работ с учетом температуры воздуха, скорости ветра и т. д., а также равномерность распределения жидкости на листовой поверхности растений.

Современная техника позволяет добиться оптимальных результатов с минимальными затратами. Так, высокоэффективный компактный прицепной опрыскиватель серии UX с объемом бункера 3200, 4200 и 5200 л обеспечивает ширину захвата от 18 до 36 м. Агрегат прост в обслуживании и очень на-

Кроме того, навигационные системы для параллельного вождения, такие как AgGPS EZ-Guide 500 Lightbar, AgGPS EZ-Guide Plus, и другие производства «Евротехника GPS» позволяют проводить механизированные работы круглосуточно, исключая зоны пропусков и перекрытий, что дает возможность экономить затраты на технику, горюче-смазочные и другие материалы, сократить агротехнические сроки, повысить качество выполнения работ, снизить утомляемость механизаторов.

Оценка агроландшафтов и картирование полей являются основой создания топографических планов полей, почвенных, агрохимических карт и карт урожайности. Экономия затрат при этом достигает 30%.

Для управления различными пространственными данными и изображениями эффективно использовать такие программные комплексы, как AgrovieW, FieldManager, SSTools или SMS. Они позволяют решить целый ряд задач рациональной организации растениеводства.

Технологии, проверенные практикой

Оптимальное сочетание современных технологий и техники позволило сделать рентабель-

навигацией и прочими «наворотами». Ширина захвата – 24 м.

Для сева из «амазонской» серии применяем D9-60 и взяли на испытания пропашную восьмилрядную ED, которая позволяет в процессе работы в любой момент проверять норму высева, глубину заделки семян и т. д. Отличная техника.

С применением современных машин сократились расход ГСМ и сроки полевых работ, повысилась производительность труда, за два года хозяйство из отстающих вышло на третье место в районе по урожайности озимой пшеницы, кукурузы и подсолнечника.

Для защиты растений используем только опрыскиватели Amazone UG 3000 Nova с компьютерным обеспечением, позволяющим рассчитывать и регулировать расход гербицидов буквально до грамма. Механизатору остается только вести трактор.

Система GPS позволяет управлять всеми процессами – от ранневесеннего внесения удобрений и обработки гербицидами и пестицидами до боронования по ночам вслепую по курсоуказателю, – завершил свой рассказ С. Идрисов. – Уже третий сезон применяем энерго- и почвосберегающие технологии, успешно решая главную для крестьянина задачу – повышать рентабельность производства.



посев), так и для традиционного, после вспашки. Объем семенного бункера от 3000 до 4200 л.

Высокая прочность и надежность технологических и конструктивных элементов позволяют использовать эту сеялку на больших скоростях и на почвах с различными физико-механическими свойствами без предварительной обработки. Ширина захвата – от 4,5 до 9 м.

Citan – высокоскоростная пневматическая сеялка шириной захвата от 8 до 12 м – предназначена для традиционного и мульчирующего посева с минимальной обработкой почвы при рабочей скорости до 20 км/ч. Компактно складывается гидродолицилиндрами в транспортное положение. На центральной раме с ходовыми колесами установлен бункер с четырьмя дозирующими аппаратами. Для подачи семян к сошникам используется воздушный поток, создаваемый вентилятором, обороты которого настраиваются в зависимости от типа высеваемых семян. Норма высева регулируется изменением положения рукоятки бесступенчатой коробки передач, а глубина – централизованно, сразу у всех сошников, гидравлически или винтом, расположенным сзади сеялки. Для окончания работы и выравнивания поверхности поля служат загортаки Exakt.

Механическая трехточечная навесная сеялка D9 (для зерновых культур) с шириной захвата 3 – 12 м применяется для рядкового посева (мульчированного или классического) либо самостоятельно, либо в комбинации с любыми почвообрабатывающими агрегатами. Отличается прочной конструкцией рамы и большим семенным бункером – до 4140 л. К ее достоинствам относятся также легкая загрузка, простая предварительная проверка нормы и равномерная глубина высева, центральная регулировка давления сошников и выравнивателя. Работает без рывков бесступенчатый редуктор

дежен. Благодаря параллелограммной навеске UX достигает рабочей высоты от 0,5 до 2,5 м и имеет подпрессоренную опору штанг при транспортировке.

Для сложной длительной эксплуатации идеально подходят опрыскиватели UR 3000 и UG Nova – легкие и прочные, с объемом бункера 2200 и 3000 л, шириной захвата от 15 до 24 м. Снабжены «дышлом равных следов», обеспечивающим движение колес точно по следам колес трактора при поворотах, что снижает до минимума излишнее уплотнение почвы и повреждение растений.

Навесная модель UF отличается сверхлегкой профильной конструкцией. Применяется с колесными тракторами и предназначена для внесения как средств защиты растений, так и жидких удобрений. Объем бака – от 800 до 1200 л, ширина захвата – от 10 до 24 м.

Беспашотное земледелие: взгляд с орбиты

Перед переходом на сберегающее земледелие необходимо провести ряд организационных и агротехнических мероприятий. В частности, следует сделать объективную оценку территорий на основе картографических материалов, отражающих ландшафтную неоднородность. Это особенно важно при внедрении технологий точного земледелия, главное отличие которого от традиционного в том, что с помощью системы глобального позиционирования (GPS – Global Positioning System) и специального оборудования для дифференцированного внесения расходных материалов достигается их оптимальное использование с учетом особенностей каждого участка поля. Это позволяет создать наилучшие условия для роста растений, не нарушив при этом норм экологической безопасности.

ным убыточное хозяйство в Октябрьском районе Ростовской области.

В декабре 2006 года СПК «Заря Дона» Октябрьского района Ростовской области был преобразован в ООО и вошел в состав холдинга. Стратегическим инвестором стала компания «Бизон» – крупнейший поставщик отечественной и зарубежной сельскохозяйственной техники в ЮФО. Опытные полигоны «Бизона» расположены в упомянутом ООО «Заря Дона» и в соседнем ООО «Краснокутское».

– Когда-то СПК находился в очень тяжелом финансовом положении, – рассказывает главный агроном предприятия Сергей Идрисов. – Поэтому мы решили выходить из кризиса с помощью инвестора. «Бизон» пошел нам навстречу. И на наших полях заработала лучшая сельхозтехника от ведущих мировых производителей, включая AMAZONE.

Здесь традиционный для региона набор культур: озимая пшеница, яровой ячмень, просо, сорго, горох, кукуруза, подсолнечник и многолетние травы. Для предпосевной минимальной обработки почвы мы широко используем технику компании AMAZONE, в частности культиватор Catros. Просто незаменимая машина, по надежности я сравнил бы ее со швейной машиной «Зингер» – настоящее немецкое качество. Дисковыми культиваторами мы ведем всю предпосевную подготовку почвы, обработку паров, лушение стерни и дискование подсолнечника. Три агрегата с шириной захвата 4, 5 и 7,5 м работают с весны до поздней осени. На 7,5-метровый Catros поставили в середине лета экспериментальные «амазонские» диски с зубчиками.

Из техники AMAZONE для внесения удобрений используем ZA-M 900 и ZG-B 5500 – с компьютерным оборудованием, GPS-

АГРОНОМУ НА ЗАМЕТКУ

По данным ФАО ООН (продовольственный департамент этой международной организации), наиболее эффективная и экономичная форма СЗ – нулевая обработка применяется на 100 млн. га, среди которых 84% площадей находится на Американском континенте. Больше всего технология СЗ применяется в США – 28 млн. га, Аргентине – 18, Бразилии – 17, Австралии – 12 и Канаде – 7 млн. га. В Европе СЗ пока не получило такого широкого распространения, но уже несколько лет фермеры Испании, Португалии, Германии, Франции, работающие по новым технологиям, получают государственную поддержку.

На Западе система СЗ (там распространен термин «no till», в переводе с английского - «не пахать») подразумевает объединение двух компонентов – ресурсосберегающих технологий и точного земледелия. Растениеводство стало управляемым, прогнозируемым и экономически эффективным. При нынешней организации сельского хозяйства урожай на 80% зависит от природы. При системе no till влияние погоды и климата на эффективность растениеводства сведено к 20%. Остальные 80% приходятся на технологии и управление в сельском хозяйстве, объединенные в одну систему.

Подготовил В. ЛЕОНОВ

ООО «Амазоне»: 142100, Россия, Московская обл., г. Подольск, ул. Комсомольская, 1. Тел./факс +7 (4967) 55-59-30/31. E-mail: info@amazone.ru, www.amazone.ru
Представительство фирмы «AMAZONEN-WERKE» в г. Ростове-на-Дону: тел. 8 (863) 277-20-69, 8-961-270-27-77. E-mail: Petr.Brovkov@amazone.ru

Официальные дилеры компании «Амазоне»

Компания «Бизон» - 344093, г. Ростов-на-Дону, ул. Днепропетровская, 81/1. Тел. 8 (863) 290-86-86 (отдел импортной техники). E-mail: bizon@bizon2001.ru
 ТВЦ «Сельхозтехника» ГК «Подшипник» - 352332, Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, ул. Заполотняная, 21. Тел./факс: (86135) 4-09-09, 2-14-05 (доб. 310, 311, 315, 316). E-mail: sales@bearings.kuban.ru
 «АСТ» - 350012, г. Краснодар, ул. Красных Партизан, КНИИСХ им. Лукьяненко, ЦУ, тел. (861) 227503, факс (861) 2226865.
 ООО «Ставропольагропромснаб» - Ставропольский край, г. Михайловск, ул. Коллективная, 1. Тел.: (8652) 211-322, 95-38-17.
 ООО «Рубин» - 356220, Ставропольский край, Шпаковский район, с. Надежда, ул. Сладнева, 1; тел./факс 8 (86553) 3-32-47.





АДРЕС ПЕРЕДОВОГО ОПЫТА

ОАО «Белагромаш-Сервис» – крупное специализированное предприятие по выпуску почвообрабатывающей техники, занимающееся производством, реализацией, техническим и сервисным обслуживанием агрегатов, разработкой и внедрением опытных образцов.

Развитая инфраструктура, современные высокотехнологичные производственные мощности, опытные, высококвалифицированные специалисты, работающие с душой и высокой отдачей, – все это обеспечивает успешное продвижение продукции предприятия на рынке. Почвообрабатывающие агрегаты, имеющие сертификаты качества и отвечающие европейским стандартам, поставляются в десятки регионов России, а также за границу.

ОАО «Белагромаш-Сервис» – постоянный участник российских и международных агропромышленных выставок, лауреат международных премий: «Эталон качества» за соответствие международным нормам организации

бизнес-процесса и качества конечной продукции; «Европейский стандарт» за существенный вклад и оснащение российского АПК оборудованием европейского качества на основе производственной кооперации с зарубежными предприятиями родственного профиля, а также «Лидер экономического развития России». Предприятие неоднократно награждалось медалями и дипломами за разработку и внедрение высокоэффективных технологий в агропромышленный комплекс.

В беседе с нашим корреспондентом генеральный директор предприятия Владимир РЯЗАНОВ поведает о непростом пути становления лидера белгородского машиностроения и его достижениях.

– Владимир Михайлович, расскажите, пожалуйста, о ключевых моментах в истории возглавляемого вами предприятия.

– К производству орудий и машин для почвообработки, сева и других видов сельхозработ мы приступили 10 лет назад. Но этому моменту предшествовал очень трудный период. Белгородский энергомеханический завод – предшественник нынешнего предприятия – после развала СССР лишился заказов на выпуск продукции для строительства атомных электростанций и стал банкротом.

В 1997 году я был назначен сюда арбитражным управляющим, чтобы восстановить платежеспособность и реанимировать производство. Продукция не выпускалась, соответственно, люди не получали зарплату более года. Требовались радикальные меры для изменения ситуации.

И, когда в области по инициативе губернатора стартовала целевая программа развития сельскохозяйственного машиностроения, а в хозяйствах началось внедрение ресурсосберегающих технологий, мы сделали ставку на производство почвообрабатывающей техники. Для этого стали внедрять современные технологии и закупать соответствующее оборудование, перучивать персонал, создали конструкторское бюро, подключили к процессу новые разработки ученых из Белгородской сельскохозяйственной академии, привлекли в качестве консультантов лучших агрономов Белгородчины. В итоге к концу 1999 года начали работать успешно, с прибылью.

Процесс переоснащения производства продолжается по сей день. В результате принимаемых мер по повышению производительности труда и качеству выпускаемой продукции наше предприятие максимально приблизилось к показателям ведущих европейских производителей аналогичной техники. Сегодня наши цеха оборудованы уникальными обрабатывающими центрами импортного производства с числовым программным управлением, способными за три с половиной минуты превратить заготовку в деталь самого высокого класса. Один такой центр заменяет работу двадцати станочников. Современное оборудование для плазменной резки металла обеспечивает высокоточный крой. Рамы и комплектующие детали перед покраской обязательно проходят

ОАО «Белагромаш-Сервис»: качество европейское – цена российская

дробеструйную обработку в специальной камере, чтобы предупредить коррозию. Заказан роботизированный сварочный комплекс, благодаря чему производство продукции увеличится вчетверо при безупречном ее качестве. Хотим также повысить стойкость рабочих органов агрегатов, для чего внедряем новую технологию обработки дисков – напыление твердым сплавом, что должно минимум вдвое увеличить их работоспособность. В результате площадь обработки диском без замены дисков достигнет 5000 га, то есть европейского уровня. Подобных примеров можно привести немало.

Сегодня мы производим агрегаты и машины, пользующиеся спросом не только в Белгородской области, но и далеко за ее пределами. У нас около 40 дилерских центров по России, открыты они в Казахстане, Украине и Белоруссии.

– Какую продукцию выпускает сегодня завод?

– Освоено серийное производство более 25 видов техники для безотвальной обработки почвы: луцильники, мульчировщики, дискаторы, дисковые бороны, культиваторы, сеялки, измельчители сидератов.

Среди новинок, демонстрировавшихся в прошлом году на выставке «День российского поля-2008», – дисковые мульчировщики: ДМ-32 с резиновым катком, МДП-6 с режущим мульчирующим катком и ДМ-8, актуальный для крупных агрохолдингов. Такие широкозахватные высокопроизводительные машины позволяют экономить ГСМ и пригодны для обработки огромных площадей. Вообще белгородские дисковые бороны пользуются постоянным спросом у российских сельхозтоваропроизводителей, поскольку конструкторы спроектировали технику для работы даже на тяжелых почвах, в условиях сложного рельефа.

То есть наши универсальные агрегаты легко адаптируются к особенностям агроклиматических зон и различным технологиям возделывания культур. Подобную продукцию делают во Франции, Голландии и Германии, но стоит она, естественно, в несколько раз дороже отечественной.

Линейка нашей техники достаточно широкая, на каждый тяговый класс тракторов. Минимизация затрат на производстве плюс высокое качество продукции – главные козыри в конкуренции на рынке. Добавьте к этому широкую сеть сервисного обеспечения.

Деятельность завода включает в себя также капитальный ремонт автомобильных кранов и автовышек, разработку и изготовление металлоконструкций и другой продукции для строительства зданий и сооружений различного назначения.

В итоге если в 2000 году мы выпустили продукции на 25 млн. рублей, то в 2008-м – более чем на 1 млрд. Это наглядно характеризует спрос на технику ОАО «Белагромаш-Сервис».

– Повлияли ли на производственные планы и показатели разразившийся в мире экономический кризис?

– Если бы не кризис, нынешний год стал бы рекордным: наше предприятие планировало выпустить продукции на 1,8–2 млрд. рублей, то есть достигнуть выработки примерно 2,5 млн. рублей на одного работающего. Наш вклад в госказну обещал быть очень высоким. Но количество заявок на нашу технику значительно сократилось. Тем не менее мы уверены, что она будет вскоре востребована в не меньших, чем прежде, объемах. И наш производственный потенциал остается высоким.

– Какие задачи стоят сегодня перед конструкторами ОАО «Белагромаш-Сервис»?

– Несмотря на экономические сложности, конструкторско-технологическое

бюро завода продолжает разрабатывать новые модели, ориентируясь на мировые тенденции в производстве сельхозтехники и конкретные запросы потребителя. Так, сегодня актуальны сберегающие технологии, и конструкторы работают над машинами, обеспечивающими поверхностную обработку почвы, что позволяет сохранять и ее структуру, и микроорганизмы, и, соответственно, высокое плодородие. В частности, готовим серийное производство автономного измельчителя соломы для создания мульчирующего слоя, который помогает сохранять влагу и питательные вещества в земле.

Кроме того, в своих разработках конструкторы равняются на перспективные машины, выполняющие за один проход в поле несколько операций: обработку почвы, посев, внесение удобрений и прикатку. Кстати, выпускаемые предприятием сельхозагрегаты перед постановкой на серийное производство обязательно проходят приемочные испытания в лаборатории сельскохозяйственных машин, ученые которой помогают инженерам в совершенствовании новой почвообрабатывающей техники.

Ведется и индивидуальная работа с клиентами, которая начинается с изучения машинно-тракторного парка сельхозпредприятия, структуры

На юге России у нас очень серьезный, надежный и обязательный партнер – дилерский центр «Дон-Сервис», возглавляемый Николаем Кидло. Мы намерены расширить полномочия данного предприятия, вплоть до сборки наших машин на его производственных площадях. Это даст прежде всего экономию ГСМ, транспортных расходов, создаст дополнительные удобства потребителям нашей техники в регионе.

– Эстафету по организации «Дня российского поля» в 2009 году Белгород передал Краснодару. Прокомментируйте будущее участие ОАО «Белагромаш-Сервис» в этом масштабном мероприятии.

– Мы, конечно, в полной мере используем любую возможность показать свои достижения и познакомиться с успехами других производителей сельхозтехники, точнее определить свою нишу на рынке. Очень серьезно готовимся к этой важнейшей выставке. Новой техники у нас будет не очень много, но постараемся еще раз показать последние модели, а также продемонстрировать их возможности. Думаю, новинкам заинтересуется немало аграриев, т. к. в них мы продолжаем реализовывать тенденцию использования наших машин в энерго- и почвосберегающих технологиях. Большое внимание

уделяем эстетике: наше предприятие производит такую технику, чтобы она радовала своим видом душу работающего на ней механизатора.

Выставка также дает прекрасную возможность наладить обратную связь с покупателями, поскольку нам очень важно знать мнение сельхозпроизводителей о нашей технике. Такая информация позволяет совершенствовать конструкции, добиваться оптимальных технических параметров.

– Владимир Михайлович, что бы вы хотели пожелать аграриям юга России?

– Всем труженикам сельскохозяйственной отрасли Южного федерального округа желаю хороших урожаев и максимально возможного материального и морального удовлетворения от очень нужной работы. Пусть успех сопутствует им как в растениеводстве, так и в животноводстве, чтобы в перспективе они обеспечивали качественными продуктами питания не только свои регионы, но и зарубежных потребителей.

Отдельно хочу обратиться к нашим уважаемым дилерам. Мы дорожим каждым из 40 наших дилерских предприятий. От их работы во многом зависит наш общий успех.

Интервью подготовил
к публикации В. ЛЕОНОВ
Фото С. ДРУЖИНОВА



Ген. директор ППТЦ «Дон-Сервис» Н. Кидло (слева) качеством сборки доволен

ООО «Дон-Сервис»: Краснодарский край, Каневский район, ст. Стародеревянковская, ул. Красная, 247а. Тел. (86164) 68759, факс (86164) 64626, e-mail: donservis23@mail.ru

ООО «Суворова» выбрало инновационный путь

ПЛЕМЕННАЯ РАБОТА

Одним из перспективных хозяйств по разведению голштинской породы скота, в частности австралийской селекции, является ООО «Суворова» Брюховецкого района Краснодарского края (генеральный директор А. А. Пелих).

В 2003 году на базе ООО «Суворова» создано растениеводческое хозяйство ООО «Урожай XXI век» и ООО «Суворова», занимающиеся разведением и совершенствованием животных черно-пестрой голштинской породы.

Племенной статус – лицензию на осуществление деятельности племенного репродуктора – хозяйство получило в 2008 году. Его главной задачей являются создание высокопродуктивных животных, выращивание племенного молодняка для комплектования основного стада и реализации другим предприятиям. Так, в 2008 году им продано уже 50 голов племенных телочек.

В 90-е годы в бывшем колхозе им. Суворова разводилась красная степная порода, которая улучшалась как методом чистопородного разведения, так и путем скрещивания с быками англеской и красной датской пород. Целью такого скрещивания были повышение продуктивности, улучшение качественного состава молока.

Однако полученные помесные животные не удовлетворяли современной промышленной технологии производства молока. Для эффективного ведения отрасли молочного скотоводства в хозяйстве используется мировой генофонд – быки голштинской породы голландской и американской селекции.

так, что к моменту растела они находятся в хорошей заводской кондиции. В организме накоплен резерв питательных веществ для развития плода и подготовке к последующей лактации.

Дойным коровам комбикорм дается из расчета 300 г, а в период раздоя – до 450 г на полученный килограмм молока. Раздача концентратов дробная, до 5 раз в сутки и не более чем 1,5 кг за один прием. Этим самым обеспечивается рН рубца на оптимальном уровне, при котором создаются наиболее благоприятные условия для микрофлоры рубцового пищеварения. Особое внимание обращается на ре-

прирост телок всех возрастов составляет более 700 г. Их живая масса в годичном возрасте – 285 кг, а к первому осеменению – 17 мес. - 400 – 410 кг.

В результате проведения ряда организационных мероприятий продуктивность коров из года в год растет.

Динамика роста продуктивности коров

Показатели	Ед. изм.	Годы				
		2004	2005	2006	2007	2008
Коров	гол.	1200	1200	1200	1200	1235
Удой на корову	кг	3886	5096	6157	6451	6729
Содержание жира	%	3,75	3,80	3,80	3,81	3,87
Содержание белка	%	-	3,33	3,38	3,45	3,48
Австралийское поголовье	кг	-	-	-	7410	8117

При стабильном поголовье коров на протяжении последних лет их продуктивность увеличилась более чем в полтора раза. Высокие показатели достигнуты благодаря пополнению стада ценным поголовьем, внедрению передового опыта, новых технологий кормления и содержания животных, дополнительной материальной заинтересованности животноводческих кадров.

В целом отрасль животноводства ведется рентабельно. Как мы уже сказали, маточное стадо пополнилось завезенным в 2006 году поголовьем голштинской породы скота из Австралии.

Биологическими особенностями животных австралийской селекции являлась хорошая адаптация к местным климатическим и кормовым условиям. Животные хорошо переносят 30 – 35-градусную жару. Отелы всех нетелей прошли без серьезных родовспоможений.

Руководство хозяйства поставило задачу разводить только элитный чистопородный скот голштинской породы. Для этого из ряда хозяйств Ленинградской области в 2007 году завезена 131 голова племенных нетелей, матери которых имеют продуктивность свыше 7,0 тыс. кг молока при стандартном содержании белка 3,21%. Специалисты хозяйства провели оценку животных по



Молодняк метят с помощью бирок с первых дней рождения

по третьей лактации и старше – 620 – 650 кг. Возраст первого отела – 26 – 27 месяцев.

Хозяйство планирует получать и выращивать высококлассных племенных бычков для реализации.

На перспективу планируется увеличение численности коров на 5,6%, а всего поголовья крупного рогатого скота – на 15,5%.

Согласно расчету прогноза эффекта селекции с учетом использования выдающихся быков – улучшателей к 2012

Продуктивность коров племенного ядра (Австралия, 2008 год)

Показатели	Ед. изм.	M±m	CV, %
Удой за 305 дней лактации	кг	8445±68	8,3
Содержание жира	%	3,91±0,01	5,4
Содержание белка	%	3,40±0,02	4,5
Живая масса	кг	566±3,5	9,1
Коэффициент молочности	кг	1457	-

Продуктивность голштинского скота австралийской селекции в 2 раза выше требований стандарта по удою и содержанию жира – на 0,41%. Среди австралийских коров 92% имеют жирность молока от 3,75 до 4,30%, белка – от 3,2 до 3,5%. Невысокие показатели коэффициента корреляции хозяйственно-полезных признаков указывают на однородность группы. Коэффициент молочности свидетельствует о ярко выраженном молочном типе. Скорость молокоотдачи составила 2,37 кг в минуту.

Особое внимание в хозяйстве уделяют раздоя коров. Так, генетический потенциал реализуется путем индивидуального подхода к животным. На ферме № 4 (заведующая С. Я. Рожок) от 370 коров в среднем получили по 7815 кг молока от коровы. Доярка В. В. Змиенко от 49 коров австралийского скота получила по 9779 кг молока.

От коровы Ягоды 6871 за первую лактацию получили 9753 кг молока. На 2-м месяце первой лактации Ягода дала 1339 кг молока жирностью свыше 4,0%. Среднесуточный ее надой составляет 43,2 кг. И это далеко не предел.

Доярка О. И. Кулиш раздоила корову Красотку 6875 до 55 кг молока в сутки. Вторую корову - Егозу 46944 – до 56 кг молока. От коровы Астры 4510 за лактацию получили 10 786 кг молока. Корову Амелика 683 дала более 10 тыс. кг молока при жирности 3,86% и белке 3,30%. Среднесуточный надой по ферме составил 28 кг молока.

На ферме хорошо поставлена работа по воспроизводству стада. Технико-осеменатор Т. Д. Карачабан в 2008 году получила по 90 телят на 100 коров.

Наряду с биологически полноценным кормлением и содержанием животных разработана и внедряется система селекции со стадом, соответствующая уровню племенного хозяйства по разведению черно-пестрой породы скота. На перспективу определены целевые стандарты по основным хозяйственно-полезным признакам: получать надои коров по первой лактации – 7500 – 7800 кг, по третьей и старше – 8500 – 9000 кг молока. Содержание жира в молоке – от 3,85 – 4,0%, белка – 3,30 – 3,40%. Живая масса коров

году планируется получить средний надой по стаду 7400 кг молока, а по австралийскому поголовью и его репродукции – 8630 кг.

С целью создания рациональной генеалогической структуры стада, что имеет немаловажное значение в селекции, повышения продуктивности стада ежегодно проводится индивидуальное закрепление быков за маточным поголовьем с учетом генетической сочетаемости пар. Большую и кропотливую работу со стадом, внедрение индивидуального и корректирующего подбора для получения элитных животных проводит ведущий специалист Крайгосплемучреждения Г. Г. Легкокопец. На протяжении многих лет помощь в организации племенного дела оказывает зоотехник управления сельского хозяйства И. Н. Лит.

Биопродукция быков принадлежит ОАО «Краснодарское» по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных. Из линии Рефлекшн Соверинга закреплен производитель Марс 3404 голландской селекции, который отличается высокими племенными качествами. Продуктивность его матери по наивысшей лактации составляет 12 711 кг молока жирностью 5,37%, белка – 3,83%. Продуктивность матери отца соответственно 9975 – 4,54 – 3,73. Бык Марс является правнуком выдающегося производителя в породе – Валианта.

Второй бык, который используется в подборке, – Тан 5936 (продуктивность матери 11 977 – 5,21 – 3,93). Генетический потенциал позволяет повысить продуктивность дочерей на 800 – 1000 кг при условии полноценного кормления.

При индивидуальном подборе внедряется линейное разведение для создания однородного стада с консолидированной наследственностью.

Планирование самых современных технологий разведения, кормления и содержания животных свидетельствует о том, что хозяйство ООО «Суворова» стоит на правильном, инновационном пути развития животноводства.

Т. ВДОВИЧЕНКО,
ведущий специалист
по племенной работе ОАО
«Краснодарское», к. с.-х. н.



Буяна 6982 (надой за лактацию около 8000 кг)

В последние годы за счет собственного воспроизводства и закупки племенных животных численность поголовья крупного рогатого скота составляет свыше 2000 голов, из них 1235 – коровы. Размещается дойное стадо в типовых помещениях на трех племенных фермах. На специализированной ферме выращивается племенной молодняк. На фермах созданы все необходимые условия для работы животноводов. Трудоемкие процессы: доение, раздача кормов, поение, уборка навоза – механизированы. Коровы содержатся на специальных ковриках с обильной соломенной подстилкой. Получение доброкачественной продукции и сохранение в современных танках-охладителях позволяют реализовывать молоко только высшего сорта.

Животные в полном объеме обеспечиваются всеми видами кормов. Так, в зимовку 2008/09 года заготовлено сена, силоса, сенажа, жома, концентрированных кормов более чем на 100%. Кормление животных круглогодичное, однотипное и проводится дифференцированно в зависимости от физиологического состояния и уровня продуктивности.

Например, кормление стельных сухостойных коров организовано



Группа сухостойных коров

жим кормления, который включает частоту скармливания и очередность раздачи кормов.

Для выявления генетического потенциала молочности внедряется научно обоснованная система кормления животных при сохранении их здоровья и эффективного племенного использования.

Детализированное кормление коров обеспечивает организм основными питательными веществами и обменной энергией. Хороший уход и кормление молодняка способствуют высокой энергии их роста. Среднесуточный

внешнему виду. Животные характеризуются крепкой, плотной конституцией, пропорциональным телосложением, что является главным признаком устойчивости здоровья и способности к длительному племенному использованию.

Племенные животные довольно крупные и рослые. По основным селекционным признакам, таким как высота в холке и крестце, а также развитию (живой массе) отвечают требованиям мирового стандарта голштинской породы черно-пестрой масти. В селекционную группу выделено 98 голов.

НОВОСТИ ДОНА

Свою диссертацию о том, как хозяйству выходить из финансового кризиса, кандидат экономических наук Владимир Абрамов написал задолго до того, как рухнули мировые биржевые показатели. О таких механизмах, как интервенции, товарная биржа и фьючерсы, он неоднократно упоминал в своей научной работе. Сегодня, цитируя собственную теорию и прикладывая к ней многолетнюю практику, директор ОАО «Учхоз «Зерновое», как опытный капитан, уверенно ведет свой корабль через грядущий финансовый кризис.



ОАО «Учхоз «Зерновое»: сеем добрым зерном!



Миллионы на «мелочах»

Он вспоминает, как пришел на должность директора в тот момент, когда хозяйство окончательно записали в банкроты, а общий долг «Зернового» стремительно приближался к 20 миллионам рублей - космической для 1992 года сумме. Тогда и задумался, как же выбраться из экономической пропасти российским колхозам, и описал на примере одного хозяйства.

За 26 лет работы таких «ям» у директора учхоза больше не было, и, пожалуй, самому Владимиру Абрамову вплоть до прошлой осени не приходилось вспоминать про свою научную работу. В ноябре он вынужден был воплощать теорию в практику с собственными дополнениями. К примеру, реализовывать зерно через биржу. Прочитывал все до мелочей и выгадывал по-крупному.

Мы обращали внимание на элеваторы. К примеру, нам предлагали Целинский или Сальский элеватор, но туда совсем неудобно везти, и было очевидно, что мы понесем дополнительные затраты. Вроде бы мелочь, но с интервенционной выгодой дальний элеватор отнимает 30%, а это 300 рублей с каждой тонны за доставку, - рассказывает Владимир Абрамов, гендиректор ОАО «Учхоз «Зерновое». - Для нас же

идеально подходил Мечетинский элеватор, в Минсельхозе пожелания учли.

Через биржу хозяйство реализовало 9 тыс. тонн зерна. Несложно посчитать, какую дополнительную прибыль получило «Зерновое» только благодаря прозрачности Абрамова. Кстати, у Владимира Герасимовича целый свод правил, позволяющих принимать верные решения. К примеру, урожай в хозяйстве реализуется по схеме 25/25/20/30. Четверть спolia, еще столько же осенью, 20% перед Новым годом и еще треть весной. Дробно легче попасть в благоприятный ценовой коридор.

Своя технологика

Считая себя классиком, Абрамов нового не чурается. В прошлом году купил пять американских тракторов, попробовал новые технологии, сделал собственные выводы.

Мы приобрели новые трактора не ради новых технологий, потому что в этом много иллюзий и самообмана, экономии там гораздо меньше, чем обещают продавцы. При «минималке» нужно вести борьбу с сорняками, химические прополки, а это огромные деньги, и не две-три обработки, а пять-шесть, потому что это поверхностная обработка и быстрее прорастают сорняки и падалица... А если вспахал, то

заделал глубоко, - объясняет Владимир Абрамов. - Перед нами стояла другая задача. Мы покупали технику для того, чтобы беречь наших людей. Ведь еще вчера здоровье наших механизаторов гробилось трясками, жарой и постоянным напряжением.

И он такой во всем. Агроном по образованию готов поспорить, что и подсолнечник имеет право на четвертину пашни. И у него есть главный аргумент. В течение десятка лет хозяйство входит в список ста лучших хозяйств России по выращиванию подсолнечника.

У нас 25% севооборота занимает подсолнечник. И это не вредит системе земледелия, - убежден Владимир Абрамов. - Но эти пропорции уместны только в том случае, если использовать гибриды, которые не так поражаются болезнями, удобрения, средства защиты.

Агрономом, экономистом, руководителем, он и тут все темы сводит к простой арифметике. При соблюдении простейших правил земледелия: севообороте, гибридах, подкормках, реальной цене - рентабельность семечки - 50%, урожайность меньше 20 ц/га нецелесообразна, и продавать надо было или летом, или теперь. После рубяжа в 12 рублей игра на повышение - все равно что прогулка по минному полю.

Сегодня предлагают подсолнечник по 10 - 11 руб. Я своим сказал - давайте продавать. Мое личное мнение - запасы семечки надо реализовать именно в течение 10 дней, - говорит Владимир Абрамов. - Кто не продаст, дождется повторного обвала рынка. Переработчики завезут необходимое количество, заранее просчитав потребности до нового урожая, и больше брать не будут. Тем более что у подсолнечника еще и качество падает не по дням, а по часам. Поэтому подсолнечник долго держать нельзя.

Кризис в голове

По мнению Абрамова, очевидное отсутствие наличности только следствие давнего человеческого кризиса.

Первопричина тотальной бедности села - в головах руководителей. По обе стороны от учхоза инвестиционные проекты больших холдингов с разбитой дорогой в селах и полным отсутствием социальной инфраструктуры, которая не приносит дохода акционеру, а не менее «грустные» поля фермеров.

- Я каждое поле знаю в Зерноградском районе, помню, где где хозяин, иногда еду и вижу - вот на этом поле уже пятый год сеют подсолнечник. Головки мелкие, заразили полно, так какой же там будет урожай?! - сокрушается Владимир Абрамов. - Я спрашиваю: «Ребята, чем вы сеете?». А они отвечают: «Вот тем, что у себя убрали, тем и сеем!». Семя без племени, да какой же там будет урожай! И еще, - добавляет опытный аграрий, - мне иногда задают вопрос: почему Ставропольский край получает зерна 45 центнеров, Ростовская область - под 30 центнеров, а временами и 13, а Ставрополь - под 50 ц/га? Я отвечаю, что это закономерно. Вот мы, к примеру, продаем 4 тыс. тонн семян высоких репродукций озимой пшеницы. У нас берут Ставропольский край, северная приграничная зона Краснодарского края, Волгоградская и Воронежская области, Калмыкия... Едут даже из Орловской области! В округе мы продаем 90% и только 10% (всего-навсего) - крестьянам нашего региона.

Двухчасовое интервью так и не позволило «объять необъятное». Владимир Абрамов рассказывал, как экономили на юбилее (хозяйству в этом году 80 лет) и не экономили на удобрениях. Как искали альтернативу - и находили неожиданные решения. Как сохранили коллектив и заработную плату... Но самое главное, как не сдавались ни пришлому со стороны, ни обстоятельствам. Может быть, поэтому в учхозе «Зерновое» мировой кризис воспринимают как ненастье, которое непременно закончится новым расцветом.

О. ЛЕСНЫХ
Фото автора

АКТУАЛЬНО

В Краснодарском крае сформирована структура посевных площадей урожая 2009 года

Как и в прошлые годы, основой урожая 2009 стала зерновая группа, которая занимает 63,3% площадей от 3 млн. 760 тыс. га всей пашни края. Техническая группа занимает 21,1%, кормовые культуры - 14,3%, овощебахчевые культуры - 1,3%. Не меньше, чем в прошлом году, будет посеяно яровых культур. Кукуруза (на зерно) займет 542 тыс. га, сахарная свекла - 139 тыс. га, подсолнечник - 467 тыс. га, рис - 118 тыс. га, соя - 107 тыс. га, картофель и овощебахчевые культуры - 43 тыс. га.



«Аграрии Краснодарского края готовы к проведению весенних полевых работ и, по сути, к ним уже приступили», - рассказал руководитель департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности края Игорь Лобач.

По его словам, погодные условия февраля 2009 года способствовали раннему началу вегетации озимых культур, что позволило сельхозпроизводителям приступить к уходу за озимым полем на неделю раньше, чем в прошлом году.

На сегодня из 1 млн. 450 тыс. га посеянных в крае озимых колосовых культур ранневесенняя подкормка азотными удобрениями проведена на площади 518 тыс. га (36% площадей). Несмотря на осадки, все районы края продолжают вести эту работу, используя каждый погожий день. Для этого в крае имеются все необходимые ресурсы: люди, техника, удобрения.

«От ранневесенней подкормки в значительной степени зависит судьба будущего урожая, и от того, насколько грамотно мы будем использовать удобрения, зависит его величина, - подчеркнул Игорь Лобач. - Азотные удобрения в хозяйствах Кубани вносятся только по результатам почвенной диагностики».

В 2009 году перед сельхозпроизводителями края стоит задача не снижать объемов производства сельскохозяйственной продукции.

Пресс-служба департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края

В 2009 году машинно-тракторная станция Бизона осуществит обработку почвы на площади свыше 40 тыс. га

Компания «Бизон» продолжает развивать направление оказания услуг по обработке почвы в сельскохозяйственных предприятиях. Подразделение «Бизон-МТС» в 2009 году планирует произвести работы на площади более 40 тыс. га, что на 33% выше показателей прошлого года.



Качественную обработку почвы, залог богатых урожаев, может обеспечить только современная ресурсосберегающая техника, - уверен Владимир Жиленко, руководитель «Бизон-МТС». - Для ряда сельхозпредприятий с экономической точки зре-

ния эффективнее прибегать к помощи машинно-тракторной станции, обеспечивающей отличный результат при минимальных издержках. Поэтому

спрос на наши услуги среди сельхозпроизводителей, особенно в условиях недоступности кредитования и нехватки средств на обновление технического парка, будет увеличиваться.

Подразделение «Бизон-МТС», созданное в 2006 году, единственное предприятие в ЮФО, специализирующееся на обработке почвы (остальные машинно-тракторные станции выполняют задачи уборки урожая зерновых и масличных культур). В полевых работах задействованы тракторы Fendt, Challenger и орудия производства Lemken, Gaspardo, Suflower.

В 2008 году «Бизон-МТС» обработал почву на площади около 30 тыс. га. Из них пахота - 1 тыс. га, культивация - 6 тыс. га, боронование дисковым - 21 тыс. га, чизелевание - 2 тыс. га. География: Ростовская область, Краснодарский и Ставропольский края, Карачаево-Черкесская республика. Среди клиентов - крупные агрохолдинги, а также средние и мелкие хозяйства. Всего за 2,5 года силами «Бизон-МТС» обработано более 70 тыс. га.

Пресс-центр АХ «Бизон»

Оригинальные запасные части - основа безотказной работы



VECTOR 410



Запасные части



Для исправной работы Вашего комбайна на протяжении всего срока службы и получения прибыли необходима 100%-ная совместимость всех деталей, из которых состоит Ваш комбайн. Это возможно только с оригинальными запасными частями Ростсельмаш, которые прошли всесторонний контроль качества.

Оригинальные запасные части Вы можете приобрести у официального дилера.

Официальный дилер ЗАО «РемСельМаш»

г. Усть-Лабинск, ул. Заполотняная, 21
тел.: 8 (86135) 4-09-09 (доб. 500)

РОСТСЕЛЬМАШ
Агротехника Профессионалов

Щедрая радуга «ЕвроХима»

ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

Среди отечественных производителей минеральных удобрений ОАО «Минерально-химическая компания «ЕвроХим» отличается широким спектром предоставляемых сельхозтоваропроизводителям услуг. Отлично функционирующая сбытовая сеть в России и за рубежом способствует успешной деятельности МХК. Сбытовые филиалы компании, реализующие удобрения и продукцию органического синтеза отечественным потребителям, расположены в основных аграрных регионах России – центрально-черноземных областях, Краснодарском крае, Ростовской области, Ставропольском крае. Агроцентры «МХК ЕвроХим» предоставляют также услуги в области оптимизации и наиболее эффективного применения удобрений.



Ген. директор ООО «Агроцентр ЕвроХим Усть-Лабинск»
А. Н. Пархоменко

В ОТ УЖЕ СЕМЬ ЛЕТ на Кубани действует структурное подразделение МХК – ООО «Агроцентр ЕвроХим Усть-Лабинск». В его реконструкцию (складов, бытовых помещений, административных корпусов и территории в целом) компания инвестировала 25 млн. рублей. Были закуплены транспортные средства, средства механизации и механизмы по точному внесению минеральных удобрений. Сегодня «Агроцентр ЕвроХим Усть-Лабинск» – лидер среди дистрибьюторов МХК по объемам закупок в рамках реализации проекта компании по созданию дистрибьюторской сети под торговой маркой «Агросеть «ЕвроХим».

Как рассказал генеральный директор ООО «Агроцентр ЕвроХим Усть-Лабинск» Анатолий Пархоменко, предприятие в нынешнем году продолжает курс на реализацию сельхозпроизводителям широчайшего ассортимента ми-

неральных удобрений и средств защиты растений ведущих мировых фирм, таких как «Сингента», «Байер», БАСФ, а также ряда российских производителей. Кроме того, агроцентр оказывает услуги по хранению средств защиты растений и доставке приобретенных удобрений в хозяйство на собственном транспорте.

– Сегодня наше предприятие делает ставку на расширение услуг по отбору почвенных проб, – отметил Анатолий Николаевич. – Делаем анализ образцов, определяем содержание в них элементов минерального питания, составляем картограмму почв с точностью до 1% площади и даем рекомендации по нормам внесения удобрений.

Более того, предлагаем свою технику со спутниковой навигацией и пневматической системой «TerraGator» для внесения удобрений в почву в строго определенном количестве, при этом учитывается даже остаточное содержа-

ние элементов. Кстати, после анализа почвенных проб в сертифицированной лаборатории данные могут быть использованы для заказа на приготовление тукосмесей на Белореченском химкомбинате.

Гендиректор особо подчеркнул значение технического сопровождения проданных средств защиты растений, которое осуществляют специалисты агроцентра. При необходимости они выезжают в хозяйства, обследуют поля и дают исчерпывающие рекомендации применительно к конкретным условиям.

На территории агроцентра осуществляется реализация сельхозмашин агрохимического назначения – опрыскивателей, разбрасывателей удобрений и т. д. – производства таганрогской компании «Агротех». Эта техника дешевле импортной в 4–5 раз, а по своим параметрам нисколько им не уступает.

Агроцентр сегодня чем-то напоминает гипермаркет, где представители агрохозяйств могут приобрести все необходимое, а также получить полезную информацию у консультантов и технологическое сопровождение по внесению удобрений и применению СЗР для конкретных условий.

– За консультациями в агроцентр обращаются преимущественно фермеры и владельцы ЛПХ, с ними работает штатный агроном-консультант, – комментирует гендиректор. – В крупных же хозяйствах, как правило, есть свои специалисты.

Что же касается закупок минудобрений и пестицидов, то среди наших постоянных давних клиентов – ведущие агрофирмы края. Мы получаем продукцию напрямую от заводов-производителей, качество товара гарантировано, подделка исключена.

– Анатолий Николаевич, – задаем «неудобный» вопрос, – а как сказывается на работе центра пресловутый кризис?

– Реализация несколько снизилась по сравнению с тем же периодом прошлого года, но спрос на продукцию стабильный. Рынок очень емкий, производство рентабельное. Прошлый год по производственным показателям мы завершили благополучно. Зарплату не задерживаем, материальную помощь к отпуску платим, никого не уволили. Правда, пришлось изменить финансовую политику: если прежде мы допускали некоторую отсрочку оплаты товара, вплоть до нового урожая, то сегодня работаем исключительно на условиях предоплаты. В остальном же наш агроцентр, как и прежде, делает все, чтобы оставаться надежным партнером сельхозпроизводителей.

– Что бы вы хотели пожелать аграриям в начале нового сезона?

– Конечно, прежде всего хороших урожаев. А для этого необходимо обязательно выполнять весь комплекс агрохимических мероприятий. И мое желание – не экономить на удобрениях и СЗР: давно известно, что в этой сфере сэкономленный рубль оборачивается десятикратными потерями. Со своей же стороны обещаем своим покупателям полную номенклатуру продукции: любое удобрение, любой пестицид – на самый «изощренный» заказ.

В. ЛЕОНОВ



«TerraGator» оснащен спутниковой навигацией



ГРУППА КОМПАНИЙ „КУБАНЬСЕЛЬМАШ“

ООО „Кубаньсельмаш“ разрабатывает, производит и реализует принципиально новую, уникальную технику для энерго- и почвосберегающих технологий, безотвальной обработки почвы. Состав комплекса: борона дисковая модернизированная серии БДМ, плуг чизельный глубокорыхлитель ПЧГ, укомплектованные шлейф-катками ШК.

Целесообразность применения комплекса подтверждается опытом эксплуатации во многих регионах России. ООО „Кубаньсельмаш“ работает по лицензии, выданной авторами разработки В. В. Абаевым и Н. М. Белобрицким (свидетельство на полезную модель № 14797 от 10.09.2000 г.).

ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ТЕХНИКА ДЛЯ РЕСУРСО- И ПОЧВОСБЕРЕГАЮЩЕЙ ТЕХНОЛОГИИ

● Разработка ● Производство ● Продажа

Бороны дисковые модернизированные серии БДМ (прицепные и навесные):

БДМ-2х4, БДМ-2,5х4,
БДМ-3х4, БДМ-4х4,
БДМ-5х4, БДМ-6х4.
Работают при влажности почвы до 40%.

Плуги чизельные глубокорыхлители для безотвальной обработки почвы:

ПЧГ-3, ПЧГ-4,2, ПЧГ-5,4.
Глубина обработки почвы до 35 см.
Комплекуются сменным дополнительным оборудованием для обработки до 45 – 50 см.

Плуги чизельные для безотвальной обработки почвы на глубину до 35 см:

ПЧ-2,1, ПЧ-2,7, ПЧ-4,5, ПЧС-6,9.

Ремонт дисковых борон серии БДМ, реализация запасных частей и комплектующих деталей



БДМ - 2,5х4 (П)



БДМ - 4х4 (П)



ПЧГ - 4,5



ПЧГ - 4,5

БДМ - 5х4 (П)

352106, Краснодарский край, Тихорецкий район,
ст. Новорождественская, ул. Радужная, 1.
Тел./факс (86196) 4-66-63, тел.: 4-66-62, 4-66-64.
353020, Краснодарский край,
ст. Новопокровская, ул. Линейная, 15.
Тел./факс (86149) 7-59-40, моб. 8 (918) 349-60-70.
E-mail: kubselmash@mail.ru www. kubselmash.ru

СПЕЦИАЛИСТУ НА ЗАМЕТКУ

Формирование мышечной массы у гусей заканчивается в основном к 8-9-недельному возрасту. В этот период птицу необходимо интенсивно кормить, чтобы до начала линьки живая масса достигала не менее 4 кг.

Имеет ли смысл вводить в корма пробиотические препараты? Как они влияют на развитие гусят, их привесы, сохранность? окупаются ли затраты? – эти вопросы недостаточно изучены.

Для эксперимента был выбран пробиотический препарат «Бацелл», который весьма эффективно применяется при выращивании цыплят-бройлеров и ремонтных курочек.

группы. Прирост живой массы гусят опытной группы составил 4559,33 г, что на 376,77 г выше в сравнении с аналогами из контрольной группы. Введение пробиотического препарата «Бацелл» в комбикорма для гусят повлекло за собой увеличение общего прироста живой массы на 781,59 кг, или на 9,45%.

Считаем, что повышение живой массы гусят связано с улучшением использования питательных веществ корма, так как входящие в состав пробиотической добавки микроорганизмы обладают высокой ферментативной активностью, благодаря которой происходит более «тонкое» переваривание и усвоение белка, клетчатки и минеральных веществ.

У гусят в возрасте 63 дня наблюдали хорошо развитый костяк и внутренние

Таблица 1

Показатель	Возраст, дней	
	С 1-го по 21-й	С 22-го до 63-го
Питательная ценность рациона		
Обменная энергия	286,00	284,00
Сырой протеин	20,06	18,05
Сырая клетчатка	4,46	4,31
Ca	1,20	1,20
P	0,80	0,80
Na	0,30	0,30

на доращивании и подготовке к яйцекладке.

Экономическая целесообразность использования пробиотической добавки «Бацелл»:

- разница в выручке от реализации 1 гусенка по опытной группе выше на 32,11 рубля в сравнении с контрольной группой;
- уровень рентабельности выращивания гусят на 3,61% выше при использовании пробиотического препарата «Бацелл»;

• 1 рубль вложений на приобретение «Бацелла» вернулся 8,43 рубля прибыли.

Н. ЮДИНА,
аспирант,
А. БУЛАТОВ,
д. б. н., Курганская ГСХА,
А. МЕНЩИКОВ,
г.д. зоотехник Катайского
гусеводческого комплекса
Курганской обл., к. с.-х. н.,
И. ЛЕБЕДЕВА,
к. б. н., ГОУ ВПО «Уральский
государственный
университет
им. А. М. Горького»

Таблица 2

Экономическая целесообразность использования пробиотического препарата «Бацелл» при выращивании гусят

Испытания проводились в ООО «Катайский гусеводческий комплекс» Курганской области на гусях белой итальянской породы. Было сформировано 2 группы по 2000 голов в каждой. Птица обеих групп получала одинаковый по составу комбикорм. Гусят контрольной группы давали кормосмесь без пробиотика, а для опытной группы с 1-го по 63-й день включали пробиотик из расчета 0,2% от сухого вещества комбикорма. Питательность комбикормов представлена в таблице 1.

Световой режим, влажность, плотность посадки соответствовали рекомен-

дациям ВНИТИП. Доступ к воде был свободный, кормление нормированное, согласно рекомендациям для данной породы. Ветеринарно-профилактические мероприятия проводились по заранее утвержденному плану.

В таблице 2 сравниваются производственные и экономические показатели, полученные в контрольной и опытной группах при выращивании гусят до 63-дневного возраста.

Живая масса гусят опытной группы, где использовали «Бацелл», была достоверно (P<0,05) выше - на 8,81% - в сравнении с птицей из контрольной

органы, дополнительно полученная живая масса при более низкой затрате кормов служит хорошим резервом питательных веществ на период линьки, которая наступает с 70-го дня. А в последующем, при переходе на пастбищные корма, гусята меньше теряют живой массы и быстрее набирают необходимые кондиции

№ п/п	Показатель	Группа	
		Контрольная	Опытная
1	Поголовье гусят в начале выращивания, гол.	2000	2000
2	Сохранность за период выращивания, %	98,90	99,30
3	Масса гусенка в конце выращивания в 63 дня, г	4288,89±14,70	4666,67±117,06*
4	Прирост живой массы одной головы, г	4182,56	4559,33
5	Среднесуточный прирост, г	66,39±0,23	72,37±1,86*
6	Расход корма на 1 голову, кг	13,04	13,61
7	Расход корма на 1 кг прироста, кг	3,12	2,99
8	Общий прирост живой массы в группе, кг	8273,18	9054,77
9	Выход мяса в живом весе в группе, кг	8577,80	9333,34
10	Общий расход корма за период выращивания, кг	25793,10	27029,50
11	Стоимость 1 т комбикорма, руб.	6713,00	6843,00
12	Общая стоимость кормов, тыс. руб.	173,10	184,96
13	Стоимость реализации одного кг мяса в живом весе, руб.	85,00	85,00
14	Выручка от реализации 1 головы, руб.	364,56	396,67
15	Общие затраты на выращивание 1 гол., руб.	315,80	333,20
16	Прибыль от реализации 1 гол., руб.	48,76	63,47
17	Рентабельность, %	15,44	19,05

Пробиотическая добавка к корму «Бацелл» (регистрационный номер ПВР-1-4.7/02100) - микробный препарат, содержащий ассоциацию бактерий, обладающих выраженными пробиотическими свойствами и целлюлолитической и глюконазой активностью

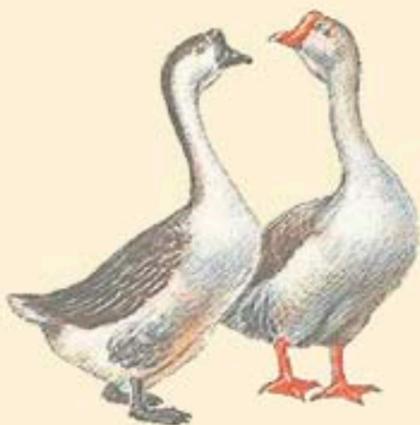
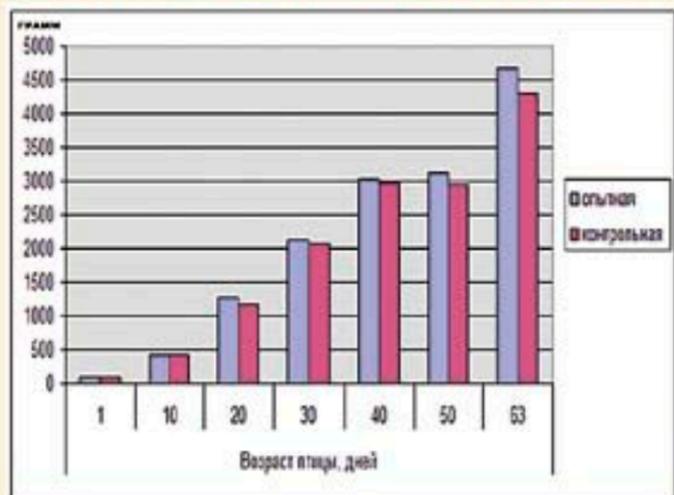
1 РУБЛЬ НА „БАЦЕЛЛ“ → 8 РУБЛЕЙ ПРИБЫЛИ НА ГУСЯТАХ

ООО „Катайский гусеводческий комплекс“, Курганская область, 2008 год

В комбикорм опытной группы гусят белой итальянской породы введена пробиотическая добавка „Бацелл“ из расчета 0,2% от веса корма

ДИНАМИКА РОСТА ЖИВОЙ МАССЫ ГУСЯТ

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА 63 ДНЯ РОСТА ГУСЯТ



	ГРУППЫ	
	контрольная	опытная
Поголовье при посадке, гол.	2000	2000
Поголовье на 63-й день, гол. (%)	1978 (98,9%)	1986 (99,3%)
Вес 1 головы при посадке, г	106,33	107,33
Вес 1 головы в 63 дня, г	4288,89	4666,67
Среднесуточный прирост, г	66,39	72,37
Прибыль от реализации 1 гусенка, руб.	48,76	63,47
Рентабельность, %	15,44	19,05
Дополнительная прибыль по группе опыта, руб.	-	29604
Стоимость «Бацелла» в опытной группе, руб.	-	3513

1 РУБЛЬ ВЛОЖЕНИЙ НА ПРИОБРЕТЕНИЕ „БАЦЕЛЛА“ ВЕРНУЛСЯ 8,43 РУБЛЯ



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., академик,
профессор,
В. БРЕЖНЕВА, д. с.-х. н.,
В. БУГАЕВСКИЙ, д. с.-х. н.,
П. ВАСЮКОВ, д. с.-х. н., профессор,
Г. ВЕТЕЛКИН, к. т. н.,
Л. ГОРКОВЕНКО, к. с.-х. н.,
Е. ЕГОРОВ, д. э. н., профессор,
Л. 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. МОДОТИЛИН, д. т. н.,
В. ОРЛОВ, к. б. н.,
Е. ПОПОВА,
Н. СЕРКИН, к. с.-х. н.,
А. СУПРУНОВ, к. с.-х. н.,
А. ТАБАШНИКОВ, д. т. н.,
Е. ТРУБИЛИН, д. т. н., профессор,
Р. ШАЗЗОВ, 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) 278-23-09, тел. 278-22-09. E-mail: agropromyug@mail.ru

Газета перерегистрирована. Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-24713 от 16 июня 2006 г. Федеральная служба по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия. Газета отпечатана в типографии ОАО «Печатный двор Кубани» по адресу: г. Краснодар, ул. Тополиная, 19. Тираж 7000 экз. Подписано в печать 13.03.2009 г. в 15.00. Заказ 1292. 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.

СТРАНИЧКА КОМПАНИИ **syngenta**

В весенний период одним из важнейших элементов возделывания озимой пшеницы является защита от вредоносного воздействия сорных растений: в зависимости от степени засоренности потери урожая могут составить 70%. Наиболее вредоносными в посевах озимой пшеницы являются такие сорняки, как вьюнок, виды осотов, горцев, подмаренник цепкий, бодяк, и другие.



Как защитить озимые?

Сорные растения конкурируют с культурой за свет и влагу, потребляя питательные вещества из почвы, значительно снижают эффективность внесенных удобрений. В сложившихся условиях химическая борьба с сорняками становится наиболее экономически оправданным приемом, когда при незначительных материальных затратах возможно получить высокую отдачу.

ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ обработок озимых зерновых гербицидами необходимо учитывать видовой состав сорняков, фазы их развития, а также фазу развития культуры. Все гербицидные обработки необходимо провести до наступления фазы выхода в трубку, так как их применение после трубкования вызывает отрицательное воздействие на культуру, сказывающееся впоследствии на значительном снижении урожайности. Чем позже обрабатываются по отношению к оптимальному сроку обработки поля озимых, тем больше потерь культуре наносят сорные растения, тем больше гербицида требуется для подавления сорняков.

Гербицид **Логран** (750 г/кг триасульфурона), если применять его в чистом виде, можно рекомендовать на полях, засоренных в основном однолетними двудольными сорняками. Логран является очень мягким гербицидом. При преваляровании в посевах однолетних двудольных сорняков в их ранние фазы развития и в фазе розетки (диаметром до 5 см) многолетних сорняков можно применить Логран в дозе 8 - 10 г/га.

Логран в чистом виде особенно подходит для применения в ранние сроки внесения, т. к. действие препарата начинается с температуры уже 5°С.

Логран обладает широким окном применения: от фазы 3 - 4 листьев культуры до конца фазы выхода в трубку. Препарат обладает высокой скоростью проникновения: через 1,5 часа он уже не смывается дождем.

Препарат поглощается как листьями, так и корнями сорных растений, за счет чего его действие на сорные растения усиливается и достигается максимальный эффект. После применения Лограна сорняки сразу же останавливаются в росте и не составляют конкуренцию культуре, визуальные признаки действия гербицида появляются через 7 - 10 дней после обработки, полная гибель сорняков наступает через 2 - 3 недели.

Следует отметить, что наиболее чувствительными к действию Лограна видами являются: щирица (виды), манжетка, пастушья сумка, латук, горчица полевая, ярутка полевая, звездчатка средняя, падалица подсолнечника, марь

белая, виды горца, дискурения Софии, амброзия полыннолистная, мак (виды), фиалка трехцветная, ромашка (виды), гулявник, портулак огородный, крестовник обыкновенный.

Одной из основных тенденций защиты зерновых культур является широкое применение препаратов группы сульфонилмочевин, в отдельные годы до 90% площадей озимых культур обрабатывается этой группой препаратов (к данной группе гербицидов относится и Логран). Сульфонилмочевины в чистом виде в недостаточной степени контролируют многолетние корнеотпрысковые сорняки, такие как бодяк полевой, осот полевой, вьюнок полевой. Для надежного подавления этой группы сорняков требуется применение смесей указанной группы препаратов с гербицидами с гормональным механизмом действия, например **Банвелом** (48% диметилвая соль дикамбы).

Используя смесь Лограна 6 - 10 г/га с Банвелом 100 - 200 мл/га, возможно эффективно уничтожить бодяк, осот, вьюнок, подмаренник и другие трудноискоренимые виды сорной растительности. Указанная смесь обладает выраженным синергетическим действием – способностью каждого из компонентов смеси усиливать действие другого действующего вещества.

Применение смеси Лограна и Банвела в различных дозировках позволяет дифференцированно подходить к проблеме защиты каждого конкретного поля и оптимизировать затраты на применение гербицидов.

Оптимальным решением при выборе гербицида на зерновых культурах также является применение препарата **Линтур**, 135 - 180 г/га. Данный препарат можно позиционировать как наиболее эффективный в группе гербицидов на зерновых культурах.

Входящая в его состав дикамба имеет самую высокую степень очистки, что позволяет не только эффективно контролировать практически все имеющиеся сорняки, но и минимизировать негативное воздействие на культуру.

В последние годы ввиду расширения в сельскохозяйственном производстве минимальных технологий при возделывании зерновых резко расширился ареал распространения злаковых однолетних сорняков на озимых и яровых культурах. В настоящее время проблема злаковых сорняков уже актуальна в крае на площади более 100 000 га.

ЗЛАКИ обычно начинают распространяться с краев полей, от лесопосадок, и без надлежащей борьбы с ними через один-два года проблема уже видна по всему полю.

Еще одной проблемой, связанной с эффективным контролем злакового компонента сорного агроценоза в посевах зерновых культур, является то, что и культура, и сорняк относятся к одной группе растений – злаковым. Поэтому подходить к выбору препарата для защиты следует особенно бережно и осторожно – важно не навредить культуре.

У компании «Сингента» есть эффективное решение проблемы злаковых сорняков на

озимой и яровой пшенице – высокоэффективный гербицид на основе действующего вещества клодинафоп **Топик**. Данное действующее вещество специально разработано для зерновых культур. В состав препарата входит эффективный антидот, который полностью снимает стресс у обрабатываемой культуры.

Топик эффективен против большинства однолетних злаковых сорняков в посевах пшеницы, таких как овсюг, щетинник (виды), куриное просо, мятлик, лисохвост, плевел, и др.

В дозировке 0,3 л/га Топик эффективно подавляет овсюг и просянки в начальные фазы роста (1 - 3 листа). Наиболее эффективной и надежной является дозировка Топика 0,4 л/га. При перерастании сорняков следует использовать максимальные дозировки препарата. Особенностью Топика является исключительная мягкость к обрабатываемой культуре: его можно применять вне зависимости от фазы развития культуры, ориентируясь только на всходы сорной растительности. Обрабатывать надо в фазу, когда злаковые сорняки наиболее чувствительны к гербициду (1 - 3 листа).

Топик возможно применять в смесях гербицидов (Логран, Банвел, Линтур), совмещать с фунгицидами и инсектицидами, применяемыми в те же сроки. Топик является наиболее эко-

номически выгодным гербицидом для контроля злаковых сорняков.

Выбирая систему защиты зерновых культур от сорной растительности компании «Сингента», можно быть уверенным в высокой биологической эффективности и получении достойных экономических результатов.

MODDUS
Архитектор посева

MODDUS® – Ваш инструмент для формирования посева с заданной архитектурой

- защищает растения от всех типов полегания, уменьшая высоту растений, увеличивая диаметр и выплываемость стебля
- увеличивает урожайность при отсутствии риска полегания, повышая содержание хлорофилла и увеличивая продуктивность фотосинтеза листьев
- имеет широкое технологическое окно применения по фазам развития культуры – от фазы «кущение» до фазы «флаг-лист», и по температурным режимам (от 8°С)

Филиал ООО «Сингента» в г. Краснодар
350061, Краснодар, ул. Мачуги, 78, оф. 21
тел.: (861) 210-0983, тел./факс: (861) 210-0984

А. ЧЕТИН,
технический специалист по гербицидам региона ЮГ, к. с.-х. н.

syngenta

ООО «Сингента»: г. Краснодар, Краснодарский региональный институт агробизнеса, ул. Мачуги, 78, офис 21. Тел./факс: (861) 210-09-83, 210-09-84 (отдел средств защиты растений); ул. Дзержинского, 8/1, комн. 103 – 108. Тел.: (861) 225-34-40 (отдел семян пропашно-технических культур), 225-34-39 (отдел семян овощных культур).