



современные технологии - в сельхозпроизводство и переработку!

Агропромышленная газета юга России

№ 3 - 4 (110 - 111) 21 января - 3 февраля 2008 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

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

В Краснодаре началась сборка тракторов CLAAS

Первого февраля на краснодарском заводе «КЛААС» состоялось торжественное мероприятие, посвященное началу выпуска тракторов ATLES 946. Среди почетных гостей были заместитель главы администрации Краснодарского края по вопросам АПК Н. П. Дьяченко, руководитель департамента промышленности Краснодарского края А. Е. Кравченко, ректор КубГАУ А. И. Трубилин и др.



На торжественном мероприятии. Слева направо: И. Г. Лысых, советник губернатора Кубани, А. И. Трубилин, ректор КубГАУ, Р. Бендиш, ген. директор ООО «КЛААС», Н. П. Дьяченко, вице-губернатор по вопросам АПК, А. Е. Кравченко, руководитель департамента промышленности Краснодарского края.

СОБЫТИЕ

ный к российскому рынку, будет производиться на месте. К тому же появляется дополнительная возможность выровнять сезонные колебания в производстве уборочной техники. Так, в зимние месяцы, когда комбайны не так востребованы, те же производственные линии могут быть заняты сборкой тракторов.

Следующим проектом компании в Краснодаре станет строительство «Технопарка» - большого современного выставочного павильона для сельскохозяйственных машин. Клиенты и посетители завода в скором времени смогут на месте увидеть продукцию компании. Кроме того, будет значительно увеличена складская территория предприятия.

Эффективному управлению производством и сбытом будет способствовать новое программное обеспечение: на краснодарском заводе вводится система SAP, стандартная для всех предприятий группы компаний «CLAAS».

Подробности - в следующем номере

А. ВЕРГЕЛЕС

Фото С. ДРУЖИНОВА

«CLAAS» - один из ведущих производителей сельхозтехники в мире, первым разместивший собственное производство в России. В настоящее время в краснодарский завод «КЛААС» немецкая компания инвестирует 1,6 млн. евро.

Чтобы обеспечить внедрение в производственный процесс тракторов ATLES особых ноу-хау, на кубанскую землю

приехали высококлассные специалисты французского завода «CLAAS». Дело в том, что эти тракторы мощностью 280 л. с. ранее производились только на заводе «CLAAS» в г. Ле Манн, но уже хорошо зарекомендовали себя в России.

Производство ATLES в Краснодаре имеет ряд преимуществ, одно из которых заключается в том, что продукт, адаптирован-

15-17 мая 2008г

Золотая Нива 2008

Международная сельскохозяйственная выставка

Краснодарский край
г. Усть-Дзунис
ул. Земельников, 21
тел.: (861 33) 4 99 00 (доб. 400)
e-mail: sektor@kubaninfo.ru
kubaninfo.ru

Генеральный спонсор: **Торговый дом «Сельхозтехника-ЮГ»**

Генеральный информационный спонсор: **«Агропром-Юг»**

Медиа-партнер: **«Агропром-Юг»**

Информационный партнер: **«Агропром-Юг»**

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

- Гумат «Сахалинский»: прибыль 40 к 1 стр. 2
- Кому доверяют земледельцы стр. 3
- Amazone: качество, которое испытали стр. 4
- Есть ли предел совершенству? стр. 5 - 6, 11 - 12
- Лучше один раз увидеть! стр. 7 - 10
- ДонГАУ – новая версия рачительного земледелия стр. 12
- Нутривант® Плюс – инструмент тонкой настройки сельскохозяйственных технологий стр. 14

Гумат «Сахалинский» Прибыль 40 к 1



<http://www.humate-sakhalin.ru>

Экономика урожая

Мы учимся считать. Всё более дорогая и сложная жизнь научит экономии даже самых расточительных. Затраты на урожай растут вместе с ценами на удобрения, средства защиты растений, топливо, технику, с зарплатой работников. Химия пытается заменить собой всё, но тоже дорожает. Но мы ищем и находим поддержку в родной российской природе. Одно из её чудес и наших богатств – гумат «Сахалинский» – спасительный аккумулятор жизненной силы растений.

Органо-минеральное удобрение, стимулятор и иммуномодулятор гумат «Сахалинский» (калия и натрия) производится из экологически чистого леонардита, добытого на известном своей пышной растительностью острове Сахалин. 90% гуминовых кислот обеспечивают его высокую эффективность по всем показателям. Гумат повышает сопротивляемость растений грибковым и бактериальным заболеваниям, ускоряет рост зелёной массы, значительно увеличивает объём урожая и качество сельскохозяйственной продукции.

Это и есть источник вашей чистой прибыли. Чистой – во всех смыслах.

В моральном. Это небольшие затраты при отличном результате! Всего 100 рублей на гектар! И – честно заработанные вами деньги.

В экологическом. Гумат «Сахалинский» – безбалластное удобрение, не оставляющее ни на вашей земле, ни в вашем урожае ничего лишнего.

В экономическом. Стабильное увеличение урожайности с гуматом «Сахалинский» на 15 - 25% даёт прибыль до 40 рублей на каждый вложенный рубль.

И это не предел!

Как работает «Сахалинский»

Вы помните перепады температур в последние годы? До 30% посевов, не обработанных гуматом «Сахалинский», тогда погибло! Озимые – от резких заморозков, яровые – от иссушающей жары.

Насыщая растения гуминовыми кислотами, микроэлементами и минеральными веществами, гумат «Сахалинский» делает их устойчивыми к любым внешним воздействиям, полными жизненных сил и естественных полезных веществ.

За последние пятьдесят лет изучены и доказаны практической шестнадцать полезных воздействий гумата на почву и растения. Самые важные из них:

- ускорение передвижения макро- и микроэлементов по растению;
- стимулирование физиологических процессов;
- поступление в клетки растений органических гуминовых веществ в комплексе с железом, магнием, калием, цинком, медью, кобальтом, молибденом;
- очищение почвы и препятствование поступлению тяжёлых металлов в растения.

Все это – гарантия мощного развития, здоровья и плодородия всех сельскохозяйственных культур: зерновых, технических, овощных, бахчевых, плодовых и ягодных.

«Сахалинский» гумат – безбалластный продукт. Он полностью усваивается растениями. На пользу растениям идет все вносимое вещество, состоящее из микроэlementов органических гумусовых соединений и – с ними в комплексе – микро- (железо, калий, цинк, медь, кобальт) и макроэлементов (магний, калий, кальций, азот, фосфор).

Выпускается в удобной для всех потребителей упаковке: для сельхозпроизводителей – в улучшенных 5-литровых евроканистрах, для приусадебных хозяйств – в 0,5 – 1-л. ПЭТ-бутылках.

Продукт-2007: гумат калия «Сахалинский»

В 2007 году компания «Биомир 2000» выпустила на рынок новый, ещё более эффективный продукт – гумат калия «Сахалинский».

Его длительные испытания показали высокую действенность в повышении защитных свойств растений от грибковых и бактериальных заболеваний, ускорении ветвления боковых побегов, стимулировании роста растений, увеличении урожая и улучшении его качества.

Отличительные свойства гумата калия «Сахалинский» – высокая степень окисленности углеводородной цепочки, повышенное содержание низкомолекулярных гуминовых кислот, быстрое проникновение через поверхность листьев, семян, плодов, клубней, ягод и насыщение клеток растений калием с гуминовыми кислотами.

Гумат калия «Сахалинский» в биохимическом цикле растений ускоряет передвижение низкомолекулярных сахаров, образование фруктозы, снижение количества нитратов. Калий вместе с гуматами повышает проницаемость и упругость мембран клеток, противодействует образованию льда в клетках, увеличивает морозоустойчивость растений.

Наличие растворимого кремния (до 19 400 мг/л) и железа (до 1470 мг/л) придает препарату высокую биологическую активность: у растений снижается хлороз, повышается содержание хлорофилла, улучшаются товарные показатели продукции – лежкость, блеск, упругость – и её биохимические свойства, устойчивость растений к полеганию.

При обработке семян зерновых, овощных, масличных культур калиевым гуматом «Сахалинский» вместе с протравителями повышаются прилипаемость фунгицидов, их проникновение в клетку и полностью исключается заболеваемость проростков.

Предпосадочное замачивание клубней и луковиц в растворе гумата калия «Сахалинский» на несколько дней ускоряет появление дружных всходов.

Прекрасные результаты достигаются при обработке посевов озимой пшеницы и озимого ячменя за 20 дней до наступления холодов. В клетках зимующих посевов после обработки гуматом калия «Сахалинский» накапливаются низкомолекулярные углеводы и сахара, повышается содержание калия, низкомолекулярных белков и фосфора, снижается уровень нитратного азота, растения становятся устойчивыми к низким температурам.

Весенняя обработка озимых зерновых в фазу трюбования и колосения повышает стекловидность зерна пшеницы, содержание клейковины на 4% и улучшает её реологические свойства (растяжимость, упругость и т. д.).

В масличных культурах под влиянием калийного гумата «Сахалинский» значительно повышается выход жира, а в сахарной свекле увеличивается содержание сахарозы на 3 - 4%.

У всех плодовых, овощных культур и винограда повышаются сахаристость, полноценность плодов, овощей и ягод, лежкость, блеск и другие товарные качества. При обработке гуматом калия «Сахалинский» посевов кукурузы на растениях образуются дополнительные початки, зерновки становятся выполненными, их рядки более плотными, повышается выход крахмала из зерен кукурузы.

Гумат калия «Сахалинский» содержит оптимальный набор микроэлементов в хелатном состоянии: кремний, железо, марганец, серу, цинк, кобальт, медь, марганец и др. Прекрасно совмещается с фунгицидами, гербицидами, регуляторами роста, мочевиной и щелочными растворами микроэлементов.

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

Технология обработки семян

Совмещение с протравителями:

- на 1 тонну семян зерновых, зернобобовых, подсолнечника, рапса необходимо 0,5 - 1,3 л 20%-ного раствора гумата «Сахалинский», добавить в раствор протравитель согласно инструкции на 1 т, довести объём водой до 10 л и обработать семена;
- 1 кг семян овощных культур замочить в 1 л 0,25%-ного раствора гумата «Сахалинский» (100 - 150 мл 20%-ного раствора гумата «Сахалинский» на 10 л воды);
- для 1 т клубней картофеля в 100 мл 20%-ного раствора гумата «Сахалинский» добавить протравитель по инструкции на 1 т и довести водой до 40 л.

Внимание! Превышение рекомендованных норм может вызвать обратный, ингибирующий эффект.

ДЛЯ ПРИОБРЕТЕНИЯ ПРОДУКЦИИ КОМПАНИИ «БИОМИР 2000» ОБРАЩАЙТЕСЬ К НАШИМ ТОРГОВЫМ ПАРТНЕРАМ:

«Агрохимик» - ст. Каневская,
тел.: (86164) 7-18-57.

«Агрохимия» - ст. Павловская,
тел. (86191) 3-10-12.

«Общество поддержки фермерских хозяйств» - ст. Брюховецкая,
тел.: (86156) 2-29-40, 2-06-26.

«Кореновскагрохим» - г. Кореновск,
тел.: (86142) 4-56-94, 4-71-65.

«Гулькевичагрохимия» - Гулькевичский район,
пос. Красносельский,
тел.: (86160) 3-08-90, 3-08-88.

«Сельхозхимия» - Кавказский район,
ст. Кавказская, тел. (86193) 2-24-90.

«АгроцентрЕвроХим Усть-Лабинск» - г. Усть-Лабинск,
тел.: (86135) 4-23-26, 4-23-27.

«Староминскагропромхимия» - ст. Староминская,
тел. (86153) 5-47-49.

«Щербиновскагропромхимия» - ст. Старощербиновская,
тел.: (86151) 4-19-03, 4-18-03.

«Агро-Н» - г. Ставрополь,
тел. (8652) 56-17-78.

Использование гумата «Сахалинский» на разных культурах

ЗЕРНОВЫЕ

Озимая, яровая пшеница, яровой ячмень, овес, рис.

Два опрыскивания 0,02%-ным раствором гумата «Сахалинский».

Первое – в фазе кущения и начала выхода в трубку. Совмещается с обработкой посевов гербицидами простым добавлением раствора «Сахалинского» в баковую смесь.

Второе – в фазы цветения или начала молочной спелости зерновых.

Прибавка урожая яровых 12 - 15%.

ГРЕЧИХА

Железо и кремний в гумате «Сахалинский» резко повышают урожайность и качество гречихи.

Первое опрыскивание – в фазу ветвления и начала бутонизации.

Второе – через 10 - 15 дней.

КУКУРУЗА

Первое опрыскивание – при появлении 3 - 5 листьев, увеличивает количество завязей, способствует образованию выровненных крепких початков.

Второе – перед смыканием растений в междурядьях.

При обработке посевов гербицидами для повышения устойчивости растений к стрессу обязательно добавление в баковую смесь гумата «Сахалинский».

РАПС, ПОДСОЛНЕЧНИК

Первое опрыскивание гуматом «Сахалинский» – при образовании 3 - 4 пар листьев.

Второе – через 10 - 15 дней.

Урожайность увеличивается в среднем на 15%.

САХАРНАЯ СВЕКЛА

Гумат «Сахалинский» способствует процессу образования сахарозы и накопления сахаров.

Первое опрыскивание – в фазу появления 3 - 4 пар листьев.

Второе – в фазе смыкания рядков.

Прибавка урожая с гуматом «Сахалинский» - 15 - 20%.

КАРТОФЕЛЬ

Предпосадочная обработка клубней гуматом «Сахалинский» и опрыскивание растений по вегетации укрепляют растения при засухе и повышенной влажности. Улучшаются товарный вид и сохранность клубней.

Первое опрыскивание проводится в фазу 5 - 7 листьев.

Второе – в фазе бутонизации.

Увеличение урожая на 25%.

МОРКОВЬ

Опрыскивания гуматом «Сахалинский» ускоряют поступления в растение макро- и микроэлементов из почвы и удобрений.

Первое опрыскивание – в фазе появления 2-го листа.

Второе – через 12 - 16 дней.

Прибавка урожая – 15 - 25%.

ОВОЩИ: ТОМАТЫ, ПЕРЕЦ, БАКЛАЖАНЫ, КАБАЧКИ И ДР.

Первая обработка гуматом «Сахалинский» – в фазе 2 - 4 пар листьев. Обеспечивает раннюю подкормку железом, магнием, медью, цинком и другими микроэлементами.

Вторую подкормку гуматом «Сахалинский» проводят через 10 - 15 дней после первой.

Прибавка урожая - 25%. Плоды становятся вкуснее, улучшаются их товарный вид и сохранность.

КАПУСТА, ОГУРЦЫ

Гумат «Сахалинский» ускоряет развитие культур и снижает содержание нитратов.

Первое опрыскивание – через 5 дней после высадки рассады или в фазе развития 2 пар настоящих листьев.

Второе – через 15 дней после первого.

Урожай увеличивается на 15 - 25%, дольше сохраняется товарный вид. Капуста при зимнем хранении значительно меньше повреждается болезнями.

ПЛОДОВО-ЯГОДНЫЕ КУЛЬТУРЫ: ЯБЛОНЯ, ВИШНЯ, СЛИВА, ГРУША, МАЛИНА, СМОРОДИНА, ВИНОГРАД

Опрыскивание гуматом «Сахалинский» обеспечивает растения микроэлементами: железом, цинком, марганцем и др., улучшает физиологические процессы растений, снимает хлороз у винограда, яблони, смородины.

Первое опрыскивание – по листовой поверхности винограду и смородины перед цветением. Остальные культуры – через 5 - 8 дней после цветения.

Второе – в период налива плодов.

Урожайность увеличивается на 20 - 30%. Улучшаются качество, товарный вид и лежкость плодов и ягод.



Кому доверяют земледельцы

ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

Кубанская природа не дает земледельцу расслабиться. Кажется, совсем недавно закончилась уборка, проведен сев озимых культур, а сегодня земледельцы уже готовятся к проведению ранневесенних подкормок и яровому севу. На этом отрезке времени хозяйству очень важно найти компанию-партнера, которая не на словах, а на деле заботится о благосостоянии сельхозтоваропроизводителей.

Одной из таких компаний является ООО «Регион-Агро-Кубань» - представительство крупнейшей в России агрохимической сети компании «ФосАгро».

О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ООО «Регион-Агро-Кубань» корреспонденту нашей газеты рассказал его генеральный директор Сергей КОТ:

- Наша компания закончила 2007 год с прекрасными показателями: мы поставили сельхозтоваропроизводителям Кубани более 140 тыс. тонн минеральных удобрений. Но удержание одной из ведущих позиций на аграрном рынке на сегодняшний день для нас не самое главное. Ведь 2007 год стал переломным для «Регион-Агро-Кубань». В компании начался новый этап развития.

Наша задача на ближайшие годы - предоставить сельхозпроизводителям Краснодарского края возможность работать на уровне их зарубежных коллег: помочь освоить современные западные аграрные технологии, обеспечить им высокий уровень сервиса.

Уже через 3 года на месте принадлежащей «Регион-Агро-Кубань» агрохимбазы ООО «Выселковская агрохимия» - небольшого предприятия, занимающегося хранением и реализацией минеральных удобрений, появится современный агрохимический центр, который будет обеспечивать аграриев Центральной зоны Краснодарского края широким спектром продукции, оказывать услуги по проведению почвенного анализа и составлению почвенных карт. В центре будут работать квалифицированные специалисты, способные оказать реальную помощь руководителям и специалистам хозяйств по внедрению современных технологий растениеводства и животноводства, увеличению экономической эффективности сельскохозяйственного производства с учетом опыта лучших специалистов России и мира.

Первым шагом на этом пути стало подписание на международном экономическом форуме в г. Сочи инвестиционного соглашения с администрацией Выселковского района о создании нового современного тукосмесительного производства.

Мнение партнеров

Александр ЛАПШИН,
генеральный директор
ООО «Иволга-Юг», Динской район:

- Наше сельхозпредприятие объединяет два хозяйства: ООО «Иволга-Юг» и ООО «Возрождение», посевные площади которых составляют 8 тыс. га. Мы выращиваем пшеницу, кукурузу, подсолнечник, сою и другие сельхозкультуры, применяя ресурсосберегающие технологии обработки почвы. Эти технологии требуют строгого соблюдения всей агротехнологической цепочки, в которую у нас включено применение минеральных удобрений на основе фосфора и азота. Сегодня такие препараты производства компании «ФосАгро» мы приобретаем через «Регион-Агро-Кубань».

Два года назад в поиске поставщика минеральных удобрений мы скрупулезно исследовали рынок и в итоге остановились на «Регион-Агро-Кубань». Нас привлекли высокое качество предлагаемой продукции и приемлемая цена на нее. Заключили договор на поставку. Надо сказать, специалисты компании со всей ответственностью отнеслись к своим обязательствам, поставили товар в срок и в нужном объеме. На следующий год они так же безупречно выполнили свою работу.

Поставляемые «Регион-Агро-Кубань» удобрения применяются в любой технологии возделывания для роста, развития и защиты растений. Их вносят в два этапа: под основную уборку и по вегетации. В наших хозяйствах мы использовали около 800 т аммиачной селитры и порядка 200 т аммофоса. Результат не заставил себя ждать. К примеру, обработанная аммиачной селитрой с нормой расхода 200 кг/га озимая пшеница налилась темными зернами и дала существенную прибавку урожайности. Так что можно говорить, что все расходы, связанные с закупкой препаратов, полностью оправдались.

Сейчас наши агрономы просчитывают варианты приобретения жидких удобрений. Поэтому было бы хорошо получить новые предложения в этом плане от компании «Регион-Агро-Кубань». Мы рады сотрудничать с этим поставщиком.

Дмитрий ФЕТИСОВ,
заместитель
генерального
директора
по производству
ЗАО фирмы
«Агрокомплекс»,
Выселковский район:

- В нашем сельхозпредприятии площадь пашни составляет 83 тыс. га: на 30 тыс. га возделываем озимую пшеницу, на 10 тыс. га - озимый ячмень, на 6 тыс. га -



сахарную свеклу, на 7,8 тыс. га - подсолнечник, на 7 тыс. га - зерновую кукурузу, на 6,6 тыс. га - силосную кукурузу, на 3,8 тыс. га - сою, на 2,5 - горох, на 8 тыс. га будем сеять многолетние травы, на остальной площади - яровые сельхозкультуры. Сегодня практически на всех посевных угодьях мы используем классические технологии обработки почвы. Новейшие осваивает только одно хозяйство холдинга - «Прогресс» с площадью пашни 8 тыс. га. Второй год подряд холдинг занимает первые места в крае по урожайности.

Если учесть, что с каждым полученным центнером зерна из почвы выносятся от 2,2 кг фосфора и от 2,3 кг азота, то нашим площадям необходимо более 9,5 тыс. т аммофоса и 13,6 тыс. т аммиачной селитры. Руководство «Агрокомплекса» заинтересовано в получении качественной сельхозпродукции, поэтому мы сотрудничаем только с ведущими поставщиками минеральных удобрений. Дабы наши плодородные земли не истощались, на протяжении четырех лет приобретаем фосфорные удобрения в компании «Регион-Агро-Кубань».

Объемы рассчитываем отнюдь не на глаз. В тесном контакте с сотрудниками КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко проводим почвенную диагностику, определяем потребность наших почв в азоте, фосфоре и калии. В соответствии с полученными цифрами вносим НПК. Проводим две весенние подкормки аммиачной селитрой с нормой расхода по 150 кг/га под озимую пшеницу и одну внекорневую подкормку мочевиной.

На сегодняшний день мы довольны результатами. Хотелось бы продолжать совместную работу в том же духе, что и сейчас. Добрые отношения с руководством компании «ФосАгро» убеждают в том, что впереди нас ждет взаимовыгодное сотрудничество.

Виталий ГРИНЬ,
генеральный директор
ООО «АФ «Прогресс»,
Лабинский район:

- Мы обрабатываем землю на 23 тыс. га, выращиваем пшеницу, кукурузу и сою. С 2004 года осваиваем ресурсосберегающие технологии земледелия. Большую роль отводим подкормке растений минеральными удобрениями. В течение пяти лет в нашем хозяйстве применяются удобрения производства «ФосАгро». Приобретаем их у своего основного поставщика - компании «Регион-Агро-Кубань», которую отличает безупречная репутация и профессионально поставленная работа. Специалисты компании постоянно держат нас в курсе всех новостей, заказы выполняют гарантированно и своевременно.

В 2007 году мы успешно применяли аммофос и аммиачную селитру. По классической схеме вносили удобрения при севе озимой пшеницы, затем аммофос - под основную обработку почвы, использовали аммофос и селитру для ранневесенней и весенней подкормки озимой пшеницы и кукурузы. Результаты нас радуют. Так что остается пожелать компании дальнейшего процветания и благополучия!

А. ВЕРГЕЛЕС

Новости компании

19 января 2008 г. в рамках международной выставки «Зеленая неделя - 2008» две крупнейшие компании, работающие на агрохимическом рынке России, - ЗАО «Фирма «Август» и ООО «ФосАгро-Регион» - подписали соглашение о взаимодействии и сотрудничестве.

Сотрудничество между двумя крупнейшими российскими агрохимическими компаниями принесет немало выгод земледельцам: гарантию высокого качества продукции, цены производителей, экономию на доставке ХСЗР и удобрений, оперативность поставок с собственных складов производителей в 42 регионах России, а также всестороннее сервисное обслуживание.

Объединение усилий двух крупнейших компаний даст дополнительный импульс агрохимическому сектору, ускорит реализацию государственной политики по вопросам химизации сельского хозяйства, в том числе по повышению плодородия почв, а также в реализации региональных программ повышения плодородия почв и по коренному улучшению земель.

Наша справка

Компания «ФосАгро» - крупная вертикально интегрированная структура с полным циклом производства фосфорсодержащих минеральных удобрений: от добычи фосфатного сырья до производства конечных продуктов (удобрения, кормовые фосфаты, фосфорная кислота).

«ФосАгро» объединяет ведущие отечественные химические предприятия: ОАО «Аммофос» и ОАО «Череповецкий «Азот» (Вологодская область), ООО «Балаковские минудобрения» (Саратовская область), а также крупнейшее в России предприятие по производству апатитового концентрата ОАО «Апатит» (Мурманская область).

Суммарный годовой объем производства минеральных удобрений составляет около 3,5 млн. тонн. Приоритетом в деятельности компании является насыщение внутреннего рынка высококачественными минеральными удобрениями.

«Регион-Агро» - крупнейшая в России агрохимическая сеть «ФосАгро», оказывающая комплексные услуги аграриям.

«Регион-Агро» сегодня - это 10 лет работы на аграрном рынке, 65 регионов поставки, более 3000 клиентов, 10 официальных представительств, 5 дилерских компаний, собственные складские мощности объемом единовременного хранения свыше 450 тыс. тонн в основных аграрных регионах. Оборот компании в 2006 году составил более 7,5 млрд. рублей.

По вопросам приобретения продукции ООО «Регион-Агро-Кубань» обращайтесь по телефону в г. Краснодаре 279-76-00.

Собственный полигон

Лучше одна неделя практики, чем год теории. Взяв эту народную мудрость на вооружение, южнороссийский оператор сельскохозяйственной техники взял да и стал латифундистом, за год приобретя сразу два хозяйства в Октябрьском (сельском) районе Ростовской области общей площадью 11 000 гектаров.

«Заря Дона» для Бизона стала первым и самым настоящим испытательным полигоном. Приобретая хозяйство из нижней строки рейтинга по всем общепринятым показателям, в компании решили сделать из него образцовое.

Прошли те времена, когда автомобили выбирали по внешнему виду и показателям, заявленным производителем. Теперь покупатели, прежде чем определиться с моделью железного друга, жадут попробовать и даже почувствовать машину. Тест-драйв давно стал неотъемлемой частью этого завораживающего и, конечно же, сложного процесса под названием «выбор».

Сельское хозяйство почему-то принято считать консервативной отраслью, а между тем сюда уже пришли космические технологии и та же сложность в многообразии выбора.

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

Сегодня продвинутые продавцы техники для агропромышленного комплекса не просто охотно предоставляют возможность «прокатиться с ветерком» на новом, к примеру, тракторе или зорким взглядом оценить качество борозды после прохода новенького агрегата. Они, абсолютно уверенные в том, что технику надо чувствовать, готовы устраивать тест-драйвы и краш-тесты для каждого клиента в индивидуальном порядке.

Amazon: качество, которое испытывали

И хотя центр инновационных технологий, укомплектованный учеными-агротехнологами, в компании существовал давно, чаще это была только теория. Теперь, говорят специалисты центра, прежде чем предложить технику клиентам, мы полагаемся не только на показатели, заявленные производителем, но еще и на свои собственные, снятые с единичных, которые испытываются на собственном поле, что называется, в абсолютно реальных условиях юга России.

Сначала было поле

- Когда мы впервые познакомились с состоянием дел в хозяйстве, — говорит ведущий специалист компании Бизон по агротехнологиям Александр Гармашев, — столкнулись с тем, что в «Заре» и техника времен социалистических, и некоторые поля уже несколько лет вообще не обрабатывались. Что уж говорить о каких-то современных технологиях! Мы пришли в хозяйство в марте, и на первых порах основная работа была - подкормить озимые, которые достались нам от прежних владельцев, бороться с мышьями и готовить почвы под яровые.

Как только Бизон «пришел» в хозяйство, было принято стратегическое решение — «Заря» работает только с лучшими импортными машинами. Так что неудивительно, что первыми машинами, которые вышли в поля, забывшие о хозяйском внимании, стали немецкий трактор Fendt-716 и навесная сеялка Amazone D9. Практически сразу, как никогда вовремя, подоспели четырех- и пятиметровые бороны Catros и опрыскиватель UG Nova (Amazone). После первых шагов на «поле практики» стало ясно: выбор в пользу немецкой техники оказался правильным.

Агротехнологи вспоминают азарт, с которым механизаторы «Зари Дона» изучали доселе не испытанную ими технику. На трактор посадили самого опытного специалиста



«Зари», а вместо сигнальщиков поставили навигационную систему GPRS. Так на службу в совсем еще недавно середнячковый колхоз пришел космос.

Три в одном

Прежде чем устраивать тест-драйвы для клиентов, они устроили испытание для себя, чтобы самим понять, что из большого разнообразия, существующего в Европе, предложить южнороссийским аграриям. Каждая единица техники, будь то трактор, борона или что-то другое, выводилась на поле в линию со своими аналогами других производителей.

Так, в апреле 2007 г. проходили испытание дисковые бороны трех производителей. Вот только один из немногих показателей: борона Catros производства немецкой фирмы Amazone среди других европейских аналогов, «запряженная» в Fendt-930, на глубине 8 см (предшественник -

кукуруза на зерно) показала максимальную скорость при минимальном расходе топлива (15 км/час и 6 л/га).

Сутки в колхозе

Руководители хозяйств юга России на тест-драйв в «Зарю» стали приезжать практически сразу. Ведь техника мировых производителей там работала буквально круглые сутки. Можно сказать, круглосуточный демонстрационный показ.

Евгений Иванович Назаров, руководитель хозяйства «Кубань» Отрадненского района Краснодарского края, решил на замену всего автопарка сельскохозяйственной техники и сразу. Более шести тракторов и вся линейка навесной техники в придачу!

Потом он признается, что решение стоимостью многие десятки миллионов рублей принял после того, как почти сутки провел в хозяйстве Бизона. Как итог — парк тракторов Fendt, в комплект к ним зерновая сеялка

Amazone D9, три бороны Catros. И это не предел. Собираются покупать еще.

Когда пригнали амазоновскую сеялку, Евгений Иванович даже поспорил со своим бригадиром. Бывалый специалист Александр Гармашев не поверил, что по технологическим параметрам на этом агрегате нужно закладывать гораздо меньше посевного материала (4,5 млн. семян). И они засеяли одно поле, что называется, по старинке (5,5 млн. семян). В итоге бригадир пришлось признать: на поле «по-старому» загущенность была выше нормы, а на поле «по-новому» колосились равномерные всходы.

Техника для себя

Еще один серьезный показатель качества техники — это когда ее не только продают, а, как в случае с Amazone и Бизоном, оставляют «для себя».

По итогам года в «Заре Дона» уже работают машины Amazone: две дисковые бороны Catros, три навесные сеялки D9, опрыскиватель UG Nova. Планируется приобрести пару амазоновских разбрасывателей, широкозахватную дисковую борону Catros, один опрыскиватель и сеялку для посева пропашных культур.

А во второе хозяйство — «Краснокутское» — и вовсе пойдет посевной комплекс Citan, емкость которого позволяет засеять без остановок до 25 гектаров.

Уменьшенная норма высева, высокий процент полевой всхожести, экономичный расход горючего, ровная гладь поля — это лишь некоторые конкурентные преимущества агрегатов Amazone. В Бизоне подчеркивают: главное преимущество этой техники — немецкое качество. Специалисты компании заявляют об этом ответственно и добавляют: проверено на себе.



О. ЛЕСНЫХ
Фото автора

ООО «Амазоне»: 142100, Россия, Московская обл., г. Подольск, ул. Комсомольская, 1. Тел. (095) 774-27-04, факс (495) 774-27-04. E-mail: Evgeny.Schilkin@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 «AMAZONEN-WERKE»:

Компания «Бизон» - 344093, г. Ростов-на-Дону, ул. Днепронетровская, 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. Сяднева, 1; тел./факс 8 (86553) 3-32-47.



Пусть цветет «Кубанская усадьба»!

НАКАНУНЕ ВЫСТАВКИ

С 14 по 17 февраля 2008 года в Выставочном центре «КраснодарЭКСПО» пройдет 6-я специализированная выставка-ярмарка индустрии ландшафтного дизайна и загородного строительства, цветоводства, посадочного материала и семян, средств ухода за приусадебными и фермерскими хозяйствами «Кубанская усадьба». Организатор выставки -

Выставочный центр «КраснодарЭКСПО» при поддержке администрации Краснодарского края, администрации муниципального образования город Краснодар, департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности края, департамент по архитектуре и градостроительству Краснодарского края.

Накануне выставки, 22 января т. г., в департаменте сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности края состоялась пресс-конференция заместителя главы администрации Краснодарского края по вопросам АПК Н. П. Дьяченко и генерального директора Выставочного центра «КраснодарЭКСПО» А. В. Курилова.

Н. П. Дьяченко отметил, что популярность выставки-ярмарки «Кубанская усадьба», проводимой уже в шестой раз, из года в год растет. В 2008-м в ней примут участие более 200 экспонентов из Москвы, Санкт-Петербурга, Минска, Ростова и других городов России, а также из Италии и Израиля.

Выставка имеет три основных раздела. В первом - «Дача, приусадебное и фермерское хозяйство» - будут представлены мини-сельхозтехника, семена, средства защиты растений, удобрения, системы полива и орошения, теплицы, парники, корма, средства по содержанию животных, ветеринарные препараты.

Второй раздел - «Ландшафтный дизайн и благоустройство» продемонстрирует технологии и материалы по озеленению и благоустройству территорий, садово-парковую технику, декоративные фонтаны, предметы загородного отдыха, образцы заборов и др. Это важно для благоустройства наших станций и поселков.

И, наконец, третий раздел - «Флора нашего дома» познакомит посетителей с горшечными и декоративными растениями, средствами по уходу за ними, цветочной и декоративной керамикой, плетеными изделиями и т. д.

В рамках деловой программы выставки состоится конференция по развитию овощеводства и садоводства в крестьянских (фермерских) и личных подсобных хозяйствах на небольших участках земли и закрытом грунте.

А. В. Курилов подчеркнул, что «Кубанская усадьба» является инструментом повышения эффективности фермерских и личных подсобных хозяйств. Именно этой теме будет посвящен

«круглый стол», который пройдет в рамках выставки. Одним из центральных мероприятий станет также региональный конкурс «Ландшафтная архитектура и ландшафтный дизайн», который выявит лучшие архитектурные проекты и продемонстрирует современные достижения в области ландшафтного дизайна приусадебного и загородного пространства, городской среды.

Выставка-ярмарка «Кубанская усадьба» традиционно вызывает огромный интерес. Ожидается, что в этом году в ней примут участие не менее 18 тыс. человек.

Б. КОТОВ

Есть ли предел совершенству?

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

В настоящее время на мировом уровне создана и успешно функционирует система машин нового поколения, впитавшая в себя последние достижения сельскохозяйственной науки. Достигнутый высокий уровень техники заставляет по-новому подходить к ее дальнейшему развитию, совершенствованию теоретических разработок по технико-экономическому обоснованию новых машин, технологий, оптимизации МТП, системы и технологических комплексов. Это особенно важно в связи с обилием предложений промышленности по многочисленной номенклатуре технических средств, созданных порой без достаточного научного обоснования, не увязанных в систему машин и технологий и не обеспечивающих экономическую эффективность.

Не следует также забывать классику основоположников науки по механизации сельского хозяйства: каждая новая машина, заменяющая старую, должна быть более производительной и экономичной.

Практически все мировые технические новинки для сельского хозяйства были представлены на крупнейшей европейской выставке «AGRITECHNICA-2007», состоявшейся осенью прошлого года в Ганновере. На ней было представлено 1964 экспоната из 35 стран! Отличительной особенностью этой выставки стал акцент на технике из Восточной Европы, в частности из России. Интерес у посетителей выставки вызвали российские фирмы ЗАО «Агротехмаш», «БДМ-Агро», «Клевер» и др. А наши отечественные тракторы Terrio ATM 5280 и Terrio ATM 3180 и по техническим характеристикам, и по дизайну ни в чем не уступали зарубежным аналогам. Но мы хотели бы более подробно остановиться на зарубежных образцах новой техники.



Место Challenger в мобильной энергетике

Challenger представляет верхушку модельного ряда тракторов корпорации AGCO. Производство гусеничных тракторов начинается в 1904 г., когда был создан первый трактор на гусеничном ходу. В 1925 г. две независимые фирмы образовали компанию Caterpillar, производящую всемирно известные сегодня тракторы и строительную технику. А в 1987 г. на свет наконец появился первый Challenger. Но данная марка - это не только гусеничные тракторы, уже завоевавшие доверие и популярность. Во всем мире продаются как небольшие колесные тракторы серии MT 400 мощностью от 85 л. с. / 63 кВт, так и мощнейшие гусеничные машины MT 875B мощностью до 570 л. с. / 425 кВт, предназначенные для наиболее требовательных к мощности ресурсу полевых работ. Challenger обладает богатейшим опытом в области тракторостроения, ему принадлежат международные ноу-хау. Бесчисленное множество крупных предприятий по всему миру процветает благодаря многолетнему опыту американских инженеров.



Профессиональная техника марки Fendt

Марка Fendt, относящаяся к концерну AGCO, известна своими тракторами. Множество новейших разработок в тракторостроении принадлежит фирме Fendt. Наряду с этим немецкий производитель разрабатывает ряд предложений в области профессиональной уборочной техники. Для крупных предприятий Fendt предлагает мощные комбайны с восьмилитровыми соломотрясами. Для заготовки кормовых культур - рулонные и тюковые пресс-подборщики. Своей надежной работой и прочностью при эксплуатации они снискали широкую известность во всем мире.

Предложение тракторов представляет собой полную программу. Фирма Fendt делает ставку на бесступенчатый привод Vario. Сегмент легких и компактных тракторов заполняется за счет серий 300 и 400 Vario с максимальной мощностью от 95 до 155 л. с.

Одним из наиболее продаваемых тракторов в Германии является Fendt 818 Vario TMS (132 кВт/180 л. с.). Допуск к эксплуатации здесь ежегодно получают более 550 таких машин. При массе 6,8 т и радиусе поворота всего около

12,5 м Vario 818 остается легким и маневренным универсально-пропашным трактором. Он прекрасно справляется и с цистерной для перевозки навозной жижи объемом 18 м³. Но при этом ему крайне необходим фронтальный балласт, как и при навешивании культиватора, разбрасывателя удобрений или сеялки. «Виноваты» в этом короткая колесная база и небольшая собственная масса. Вместе с тем нельзя не согласиться, что значительно проще навесить балласт на легкий трактор, чем облегчить тяжелый.

Шестицилиндровый двигатель Deutz с рабочим объемом всего 5,7 л и системой индивидуального впрыска (насос - провод - форсунка) отличается хорошим пропусканием и придает этому «легкому» трактору приятную резвость. Расход топлива колеблется в достаточно широком диапазоне: при работе с цистерной для навозной жижи объемом 18 м³ он не превышает 15 л/ч, причем скорость 50 км/ч развивалась уже при 1700 об./мин. Между тем при наиболее тяжелых операциях по обработке почвы расход может превысить и 40 л/ч. В таких условиях 340-литровый бак пустеет очень быстро, тем более если учесть, что при дозарядке доливать в него, как правило, можно не более 290 л, так как стрелка указывает на ноль еще до полного опорожнения бака.

После 300 часов эксплуатации тестируемого нами Vario 818 он был доукомплектован топливной системой eoil для работы на растительном масле холодного прессования. Переоснащение трактора было частично профинансировано правительством федеральной земли Нижняя Саксония. После переоборудования для работы на растительном масле эффективность моторного тормоза не изменилась, расход топлива остался приблизительно на том же уровне. Единственное повреждение после 815 часов эксплуатации - выход из строя ультравысоковольтного генератора, впоследствии замененного бесплатно.



Комплексная программа от John Deere

John Deere - мировой концерн, в котором работает более 46 000 сотрудников. Продукция предприятия Deere & Company продается в 120 странах мира. Опираясь на опыт больших сельскохозяйственных регионов мира, John Deere предлагает комплексную программу для сельского хозяйства стран СНГ. Техника предприятия хорошо зарекомендовала себя в Америке, Канаде и Австралии. Благодаря широкой сети сбыта John Deere обеспечивает сервис и снабжение запчастями и в странах СНГ.

Deere & Company предлагает обширную программу тракторов на высоком техническом уровне: серия 9030 - 5 моделей шарнирно-сочлененных тракторов мощностью 530 л. с.; серия 8030 - 5 стандартных тракторов от 225 до 330 л. с.; серия 7030 - 3 модели от 215 до 245 л. с. А также

системы с компьютерной поддержкой Agrar Management (AMS): Autotrac, FieldDoc i iTecPro.

Благодаря инновационному двигателю трактор с шарнирно-сочлененной рамой серии 9030 обеспечивает высокую тяговую силу при экономичном расходе топлива. Двигатели Power Tech Plus объемом 13,5 л отвечают нормам загазованности 3-й степени и способны развивать мощность до 530 л. с. Трактор с удлинённой 18-ступенчатой коробкой передач Power-shift показывает свои преимущества прежде всего на тяжелых тяговых работах. Гидравлическая система TouchSet предлагает много функций и в то же время проста в управлении.



Первые тракторы CLAAS

Первый трактор фирмы CLAAS - новый Axiom 800. Claas мощностью 160 - 200 л. с. оказался весьма востребованным на рынке новых тракторов. Между многофункциональными тракторами с собственной массой до 6,5 т, мощностью около 170 л. с. и тяжелыми «тяговыми лошадками» массой выше 9 т и мощностью более 220 л. с. образовался отдельный сегмент рынка. Масса от 7 до 8 т, мощность от 160 до 220 л. с. - идеальное сочетание для крупных сельскохозяйственных предприятий и машинно-тракторных станций, ищущих многофункциональный трактор с хорошим «табуном» под капотом.

Именно на этот сегмент и нацелена первая серия тракторов (после приобретения контрольного пакета фирмы Renault Agriculture) фирмы CLAAS, созданная совместными усилиями инженеров CLAAS из Харзевинкеля и Ле Манса. Новая серия получила имя «Ахион». Однако в отличие от физики, где аксионом называется гипотетическая элементарная частица, Ахион от фирмы CLAAS - во всех отношениях серьезный трактор.

Семейство Ахион состоит из 5 моделей, расположенных (по мощностным показателям) между хорошо известными сериями Ares 800 и Ares 900, но не конкурирующих с представителями этих серий.

Все модели комплектуются турбированными двигателями DPS с рабочим объемом 6,8 л и изменяемой геометрии лопаток турбокомпрессора, системой впрыска CommonRail и рециркуляцией отработанных газов; уровень токсичности отработанных газов - 3А.

(Продолжение на стр. 6)

Есть ли предел совершенству?

(Продолжение. Начало на стр. 5)

Модели Axion 840 и 850 наряду со стандартными характеристиками двигателя (номинальная мощность, развиваемая на 2200 оборотах, и максимальная мощностью на 2000 оборотах) имеют дополнительную систему Power-Management, позволяющую в случае необходимости увеличить мощность двигателя на 30 л.с. При этом трактор сам определяет момент, когда возникает потребность в дополнительной мощности. Если включены группы С или D коробки передач, система Power-Management постоянно активна в передаче С1 при номинальном числе оборотов двигателя и скорости 8,6 км/ч. На этой передаче скорость составляет 5 км/ч при 1500 об/мин. Максимальная скорость трактора достигает 40 или 50 км/ч (на выбор заказчика), в том числе на пониженных оборотах (1950 об/мин).

При работе с ВМ и гидравлической системой (новинка на рынке) датчики также отслеживают потребность в мощности и, если она превышает 5 - 7 кВт, включают систему Power-Management. Последняя имеет 6 ступеней, активирующихся по мере увеличения потребности в мощности.

При использовании трактора в качестве тягача в группах коробки передач А и В увеличение мощности недостаточно. Дело в том, что Axion предусматривает работу на скорости выше 5 км/ч или в условиях дополнительного расхода мощности на ВМ или гидравлический привод. Если же требуется использовать все 260 л.с. исключительно для буксировки колесным трактором на скорости 5 или 6 км/ч, то нужен трактор с более крупными осями и другой коробкой передач, и всего он на 2 тонны больше. Однако для многих работ этот дополнительный вес вовсе не нужен. Поэтому низкий удельный вес Axion положительно сказывается на потреблении топлива.

Коробка передач этого трактора (равно как и задняя ось) производится компанией Gima и имеет название Hexashift. Это известная версия с четырьмя группами, шестью переключаемыми под нагрузку передачами.

Интересен новейший зерноуборочный комбайн фирмы CLAAS Lexion 600 с роторным соломотрасом. Он вошел в себя в лучшие достижения мирового комбайностроения и по праву считается лидером среди зерноуборочных машин. Подкупает высокая производительность комбайна - 60 т/ч.

Революционные решения от Massey Ferguson

Massey Ferguson - один из ведущих мировых производителей сельскохозяйственной техники. Наряду с тракторами, получившими успех на рынке, MF предлагает обширный ряд высокопроизводительных уборочных машин. Кстати, многие значительные открытия в сельскохозяйственной технике базируются на идеях и разработках этого предприятия.

Революционное трехточечное соединение, с помощью которого трактор и рабочий агрегат функционируют как единая система, принадлежит фирме Harry Ferguson. До сих пор почти все производители тракторов пользуются этой идеей.

Сегодня марка MF является частью интернациональной корпорации AGCO, в которую также входят такие известные бренды, как Challenger, Fendt, Gleaner, Valtra, Sunflower. Massey Ferguson в конце принадлежит роль производителя с большим объемом продаж, составляющим более половины оборота корпорации AGCO. На сегодня номенклатура Massey Ferguson включает в себя весь ряд техники для любых сельскохозяйственных работ.

Серия комбайнов Activa разработана специально для предприятий средних размеров. Комбайн отличается очень хорошим серийным оснащением и простым управлением. Три модели серии Activa оснащены двигателями Iveco с электронной системой управления мощностью от 225 до 245 л.с. и зерновыми бункерами емкостью до 7500 л. Обе небольшие модели этой серии, 7244 и 7245, имеют пяти-, а большая модель 7246 - шестиклапанный соломотряс. Для лучшего приспособления к уборке в любых условиях комбайн оснащен трехскоростной гидростатической коробкой передач.

Все комбайны MF отличаются комфортабельной кабиной. Так, просторная кабина XL серийно оснащена кондиционером, обогревом, креслом с пневмомассажной и электрически регулируемым зеркалами. Для комбайнов Activa предлагаются жатки FreeFlow с шириной захвата от 4,20 до 6,60 м, отличающиеся простотой и стабильной конструкцией.

Две модели серии Beta работают с двигателями Sisu мощностью от 277 до 330 л.с. MF-Beta представлена моделями с пяти- и шестиклапанными соломотрясами (модели 7260 и 7270). Благодаря Power Boost модель 7270 достигает максимальной мощности 330 л.с. Для более гибкого приспособления к условиям уборки урожая модели Beta оснащены

четырёхскоростной гидростатической коробкой передач.

Отличительный признак комбайнов Beta - высокоинерционный молотильный барабан диаметром 600 мм. Между восемью бичами расположены восемь дополнительных балластов, что способствует равномерной и экономичной работе барабана. Вместе со специальным подбором с особым расположением планок подбарабана молотильный барабан обеспечивает оптимальное отделение зерна от колоса и эффективное начало сепарации. Зерновой бункер имеет емкость до 9000 л.

Для комбайнов MF-Beta предлагаются жатки FreeFlow с шириной захвата от 4,8 до 6,6 м и специальным приемным шнеком PowerFeed и жатки PowerFlow с шириной захвата от 5,55 до 6,7 метра. Транспортер между ножом и шнеком на этих жатках способствует особенно равномерной подаче скашиваемого материала при любых условиях. В отдельном раповом столе нет необходимости, потому что для уборки рапы на жатку монтируются только боковые ножи. Для работы в холмистых регионах оба комбайна Beta оснащены так называемой системой выравнивания Autolevel. У обеих моделей возможен боковой наклон корпуса до 20%, а также до 8% в направлении движения.

Высокие показатели для больших предприятий предлагает комбайн Cere. Обе машины с 8-клавишными соломотрясами 7274 и 7278 оснащены двигателями Comm-Jin-Rail от Sisu мощностью 370 или 413 л.с. Трехбарабанный молотильный аппарат объединяет в себе молотильный, реверсивный барабаны и роторный сепаратор. Роторный сепаратор повышает показатели, особенно в тяжелых условиях уборки урожая. С регулятором предельной нагрузки AutoPilot комбайн может автоматически двигаться с предельной мощностью.

Молотильный барабан подает солому на 8-клавишный соломотрас площадью 9,9 м². За чистоту просеивания скашиваемого материала отвечает система очистки High-Flow с площадью решета 5,3 м². Емкость зернового бункера MF 7278 достигает 10 500 л. Производительный измельчитель соломы имеет 106 зубчатых ножей, расположенных в восемь рядов, которые обеспечивают равномерное измельчение и распределение соломы.

Kverneland активизируется

Снижающиеся прибыли и, как следствие, растущие требования к производительности подтолкнули фирму Kverneland к разработке новой серии CT-Line для экономичной, ресурсосберегающей технологии обработки почвы. В рамках этой серии разработан и выпускается новый культиватор для безотходной консервации обработки почвы CTC 500.

Культиватор CTC выпускается с рабочей шириной от 4 до 6 м. Рабочие органы могут быть размещены в 3 или 4 ряда.

Рабочие стойки можно легко переставить, и в любое время они могут быть размещены в три линии или в четыре ряда. Для пушного намы в работу CTC (5 м) такая перестановка затратит от 15 до 23 стоек. Соответственно, существует много вариантов расстояния между рабочими органами, т.е. возможно междуряды 20, 27 и 33 см.

Разнообразен и выбор рабочих лап культиватора. Наряду с привычными оборотными сердцевидными долотами шириной 12,5 см компания Kverneland предлагает систему быстрой смены Quick-Lock для долот 5 см и стрелчатых лап 10, 22, или 27 см. Стрелчатые лапы, как правило, работают параллельно почве.

Эффект перемешивания быстрее достигается долотообразными зубьями или оборотными сердцевидными долотами. Бесперебойную, свободную от забивания растительными остатками работу обеспечивают пролет между рядами стоек 90 см и высота рамы от 87 см. Для более лучшего перемешивания возможно дополнительное монтирование соломотоков.

Страховка стоек от перегрузки осуществляется с помощью известной, не требующей обслуживания рессоры Kverneland. По данным производителя, предельная сила сопротивления достигает величины 5,5 килоньютон, при этом она может быть повышена при установке дополнительного пакета пружин. В качестве альтернативы предлагается страховка срезным болтом.

Особенностью Kverneland являются полые закаленные стойки рабочих органов культиватора. Они делают возможным легкое отклонение носка долота на 20 см в обе стороны, что приводит к легкой вибрации. За счет вибрации почва лучше «разрыхляется» и ощутимо снижается тяговое усилие.

Выравнивание обработанной почвы проводится с помощью одного ряда зубчатых вогнутых дисков. К серийной модели для выравнивания также будет поставлена двухрядная заделыватель. В испытуемом орудии для прикатывания был использован крекерный каток от фирмы Kerner. Кроме того, к сезону-2008 будет

доступен прутковый каток диаметром 55 см и прорезиненный каток 60 см.

Для очень тяжелых почв поставляется двухрядная дисковая борона. Для лучшего разделения стерновой массы и облегченного внедрения в почву зубьев культиватора компании Kverneland планирует в будущем поставку режущих дисков, устанавливаемых перед первым рядом стоек.

Культиватор CTC работает на глубину от 5 до 30 см. Глубина обработки почвы устанавливается и фиксируется передними опорными колесами 340/55-16, а сзади рабочую глубину держит каток с параллелограммным креплением.

Мы пусkali в работу CTC 500 на сухой твердой почве, по стерне пшеницы. Поддержание рабочей скорости в пределах 11 км/ч и глубины обработки от 8 до 10 см не составило проблем для трактора Case IH Magnum 280 мощностью 279 л.с.

Обработанная площадь оставила хорошее впечатление: почва хорошо измельчена, растительные остатки тоже хорошо измельчены и перемешаны с почвой. После выравнивания дисками и уплотнения катком не осталось никаких претензий. Для более удобного управления культиватором компания Kverneland планирует по желанию клиентов установку системы автоматического параллельного подъема. Шасси культиватора амортизируется баллоном с азотом, что обеспечивает спокойный ход машины. Конструкция CTC представляет собой несущую раму и два складывающихся «крыла». Для перевода культиватора в транспортное положение оба «крыла» складываются вверх и механически запираются. Для этого нужно взобраться на сложенный культиватор. Радует, что Kverneland уже с сегодняшнего дня начинает выпускать CTC с автоматической гидравлической системой фиксации «крыльев» для транспорта.

Компактные машины фирмы Lemken

Системы для обработки почвы: компактная дисковая борона Rubin, культиватор с односторонней стрелчатой лапой Smaragd, комбинированное орудие для предпосевной обработки почвы Kompaktor.

Важнейшие технические данные машин фирмы Lemken

Ширина захвата: 10 или 12 м.
Транспортная ширина: 3,47 м при рабочей ширине 10 м и с шинами 600 мм; 3,97 м при рабочей ширине 12 м и с шинами 800 мм.
Транспортная высота с Rubin и катком с резиновым ковриком: 4,15 м.

Общая длина у вариантов с захватом 10 и 12 м: 12,85 м.
Масса варианта с захватом 10 м и агрегатом Rubin: 14 т.

Собственная масса Gigant 12/1000: 5,3 т.
Производительность: от 12 до 15 га/ч.

Фирма Lemken путем создания нового Gigant 12 сделала свой промоздкий прототип 2005 года компакте. Большое трехколесное устройство кажется сначала необычным. При применении на практике его преимуществ становятся отчетливо видны: отсутствие громоздкой танDEMной оси, компактный размер и надежное раскладывание на поле. 12-метровый Gigant будет эксплуатироваться прежде всего в Восточной Европе.

Когда настройка закончится, фирма Lemken поставит «на колеса» системный носитель для больших предприятий. Качество работы во время наших первых практических опытов было великолепным.

Будут ли хозяйства сезонно навешивать и снимать, менять орудия или эксплуатировать их поодиночке, покажет практика.

Zunhammer оптимизирует внесение жидких органических удобрений

На небольших площадях в результате воздействия солнца и ветра азотные соединения, содержащиеся в навозной жиже, улетучиваются в течение первых шести часов после внесения. Оптимизировав процесс внесения, можно сэкономить много средств за счет уменьшения необходимости в минеральных удобрениях. Для этого баварская фирма Zunhammer предлагает цистерны для внесения жидкого навоза шириной захвата 24 м. Распределение удобрений в непосредственной близости к почве в прикорневую зону растений способствует значительному сокращению испарения и повышению эффективности действия удобрений в посевах зерновых и кукурузы, а также на дугах и пастбищах. Жижа вносится в форме полос возле растений, где она защищена от воздействия ветра и солнца. При этом удобрение не попадает на сами растения, так что после кошения грязь не попадает в силосные траншеи. Ширина сложного разбрасывателя при транспортировке составляет 3 м.

Ag-Chem Europe взвесит удобрения

Голландская компания Ag-Chem Europe разработала для Terra-Gator 2244 NMS для внесения органических удобрений новую систему взвешивания под постоянной нагрузкой. Масса удобрений постоянно отображается на дисплее компьютера Falcon VT. Система функционирует при помощи четырех тензодатчиков, взвешивающих до 12 000 кг. На основе данных о скорости Terra-Gator и доного транспортера, а также изменении массы удобрений определяется и выводится на экран норма внесения в расчете на гектар.



Amazona по плечу любые площади

Приоритетным направлением фирмы Amazona является производство техники для обработки почвы, внесения удобрений и защиты растений. Машины этой компании предназначены для работы на больших площадях.

Уже на протяжении 120 лет это немецкое семейное предприятие производит сельскохозяйственные машины. В настоящее время штат компании насчитывает 1400 человек, работающих на шести заводах, производящих главным образом разбрасыватели удобрений, сеялки, почвообрабатывающие машины, сеялки точного высева и опрыскиватели. Более 70% выпускаемой продукции экспортируется в другие страны. Страны Восточной Европы являются важнейшими перспективными рынками сбыта. В 2006 году экспорт в них увеличился на 90%. При этом роль техники для работы на больших площадях постоянно растёт.

Для подготовки почвы и посева фирма Amazona предлагает системные решения для крупных хозяйств:

- компактная дисковая борона Catros шириной захвата до 12,0 м для первой поверхностной обработки стерни и предпосевной обработки почвы;
- комбинация из культиватора и дисковой бороны Centaur шириной захвата до 7,5 м для перемешивания и глубокого рыхления;
- сеялка для больших площадей Citrus шириной захвата до 9 м для посева по консервирующей и традиционной технологиям;
- сеялка для больших площадей Citan шириной захвата 12 м для работы без дополнительных почвообрабатывающих агрегатов.

Производство разбрасывателей удобрений - ключевое звено в работе Amazona. Для крупных сельхозпредприятий компания предлагает следующие продукты:

- навесной центробежный разбрасыватель ZA-M ultra с захватом до 48 м и бункером объемом до 3600 л;

- разбрасыватель для больших площадей ZG-B (максим. полезная нагрузка - 9,8 т, ширина захвата - 36 м).

Amazona предлагает также целый спектр техники для защиты растений. Самыми мощными машинами, обеспечивающими высокую производительность и удобство в эксплуатации, являются:

- UG - прицепной опрыскиватель с баком емкостью 3000 л и шириной захвата 24 м;

- UX - прицепной опрыскиватель с баком емкостью 5400 л и максимальной шириной захвата 40 м;

- самоходный полевой опрыскиватель SX 4000 шириной захвата до 36 м и объемом бака 4150 л.

Для поверхностной обработки поля после уборки урожая, быстрого всхода падалицы Amazona разработала дисковую борону Catros. С помощью обеих рядов сферических дисков, установленных наискось друг к другу, падалица и семена сорняков смешиваются с верхним слоем почвы, что способствует надёжному и быстрому прорастанию семян. Резиновые элементы, не требующие обслуживания, предотвращают повреждение дисков и обеспечивают хорошее копирование рельефа даже при неровной поверхности почвы. Каток с клинообразными дисками диаметром 580 мм обеспечивает достаточное прикатывание и предотвращает тем самым запыление почвы. Последующая обработка почвы на средней глубине осуществляется комплексом из культиватора и дисковой бороны Centaur. Он интенсивно разрыхляет и перемешивает почву и тем самым создает идеальные условия для последующего посева. Эта машина шириной захвата до 7,50 м - высокоэффективное звено в системе, предлагаемой Amazona.

Идущая впереди рама с четырьмя рядами лап равномерно перемешивает остатки соломы и стерни с почвой. Затем следует двухрядная дисковая борона, обеспечивающая интенсивное рыхление и выравнивание, - она подготавливает почву к посеву.

(Продолжение на стр. 11)

Лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать. Следуя этой поговорке, мы приняли предложение торгового дома «Гомсельмаш-Юг» посетить ПО «Гомсельмаш» в Беларуси. Состав кубанской делегации оказался довольно внушительным: в нее вошли руководители и главные специалисты ведущих хозяйств Краснодарского края.

Для кого-то, например для специалистов из ОПХ «Кореновское», это была чисто ознакомительная поездка, возможность примериться к белорусской технике с перспективой ее последующего приобретения. Для других - агрохолдинг «Маяк» Ейского района, СХП колхоз-племзавод «Россия» Красноармейского района и «Дружба» Приморско-Ахтарского района, где эта техника уже работает, - задачей было дальнейшее изучение всей линейки машин, производимой на гомельском предприятии, укрепление сотрудничества и приобретение необходимой хозяйством сельхозтехники. И всех без исключения участников поездки объединяло желание собственными глазами увидеть, как живет братская республика после распада СССР, за счет чего удалось не только сохранить это предприятие сельхозмашиностроения, но и обеспечить его динамичное развитие, сделать «Гомсельмаш» значимым игроком на международном рынке сельхозмашин.



ПЕРЕДОВОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

Лучше один раз увидеть!..

На белорусской земле

Белоруссия, несмотря на зимнюю погоду, встретила нас приветливо. Гомель оказался ухоженным, чистым городом. Размеренная жизнь людей, русская речь повсюду... На рынках, в магазинах - упор на продукцию местных товаропроизводителей, будь то бытовая техника, грузовые автомобили, мебель, продукты питания, обувь и т. д. Ведь в республике нет своей нефти и газа, в дефиците другие полезные ископаемые. Поэтому ставка в экономической политике делается на собственную промышленность, качество местной продукции, ее конкурентоспособность.

Сельхозмашиностроению государство оказывает мощную поддержку, в том числе и ПО «Гомсельмаш». Предприятию удалось не только устоять в 90-е годы, но и после 2000-го активно развиваться, выпускать современные машины и уверенно смотреть в будущее.

«Гомсельмаш»: вчера, сегодня, завтра

Делегацию кубанских аграриев на «Гомсельмаш» принял первый заместитель генерального директора И. И. Протурю. Иван Иванович рассказал об истории предприятия: его прошлом, настоящем и будущем. В частности, он отметил:

- 15 сентября 1930 года считается днем рождения нашего производственного объединения. В этот день завод выдал на-гора свою первую машину. В 2008-м мы отметим 78-летие. С 1948 года завод специализируется на выпуске кормоуборочной техники. В разные годы выпускались КСС 2,6, КС 18, КС 2,6, КПКУ 75. Важной вехой в истории завода стал 1975 год, когда на конвейер был поставлен самоходный кормоуборочный комбайн КСК 100, а затем КСК 100А. В то время с главного конвейера сходило до 20 тыс. машин в год.

В 1989 году «Гомсельмаш» создает первое отечественное универсальное энергосредство - УЭС-2-250 «Полесье» и агрегируемый с ним полунавесной кормоуборочный комбайн КПК-3000, а в 1990-м начинается их серийное производство. Началась эра использования в отечественном сельском хозяйстве нового высокоэффективного вида сельхозмашин, а в истории предприятия открыт путь к многопрофильности производства.

В сложные 90-е годы «Гомсельмаш» последовательно, одну за другой, создает, испытывает и запускает в производство новые навесные машины и навесные машины-адаптеры для работы с УЭС. Параллельно ведется глубокая модернизация самого энергосредства, специалисты служб маркетинга и продаж настойчиво продвигают производимую технику на рынке



Кубанскую делегацию принял первый заместитель генерального директора ПО «Гомсельмаш» И. И. Протурю

Белоруссии и других стран СНГ. На полевых показах, эксплуатационных и сравнительных испытаниях блочно-модульные комплексы «Полесье» демонстрируют свои преимущества. Как итог - значительно возросли объемы их продаж, а на полях энергосредства работают с ранней весны до поздней осени, выполняя работы по обработке почвы с одновременным посевом, косением трав, заготовке измельченных кормов, уборке зерновых, кукурузы на зерно, сахарной свеклы. Универсальность гомсельмашевской техники укрепила авторитет предприятия, что стало особенно актуально в рыночных условиях.

В середине 1990-х - начале 2000-х годов на «Гомсельмаш» начинается новый этап развития: проектирование, испытание, а с 2001 года - серийный выпуск зерноуборочных комбайнов.

Сегодня ПО «Гомсельмаш» производит около 40 видов сложных машин и агрегатов. Более половины из них - техника современного уровня, производство которой освоено за последние 6-7 лет.

- Главным ориентиром в работе объединения, - отметил И. И. Протурю, - является создание линейки сельхозтехники, выполняющей максимальное количество технологических процессов на возделывании и уборке важнейших сельскохозяйственных культур. Другими словами, оптимальной системы машин от одного производителя.

На 1 января 2008 года ПО «Гомсельмаш» производит:

- самоходные зерноуборочные комбайны и комплексы;
- самоходные кормоуборочные комбайны и комплексы;
- прицепные кормоуборочные комбайны;
- навесные косилки-измельчители;
- прицепные и полунавесные косилки-плющилки;
- прицепные картофелеуборочные комбайны;
- самоходные свеклоуборочные комбайны;

- самоходные льноуборочные комбайны;
- тракторные прицепы, плуги-культиваторы, культиваторы-грядообразователи-окунчики, культиваторы фрезерные универсальные, комбинированные почвообрабатывающие орудия, сенокосы точного высева;
- жатки и подборщики для комбайнов, жатки валковые зерноуборочные и многие другие орудия.

В этой обширной гамме техники для села в последние годы ПО «Гомсельмаш» делает упор на создание и производство самоходных зерно- и кормоуборочных комбайнов, универсальных уборочных комплексов на базе УЭС, отвечающих требованиям современного сельхозпроизводства.

Что касается зерноуборочной тематики, программой на 2008 год

предусмотрен выпуск более 3000 комбайнов разной модификации и более 1000 кормоуборочных машин. С учетом того, что ежегодный прирост производства на заводе составляет 20% и более, эти цифры в 2009-м значительно вырастут. При этом на «Гомсельмаш» несколько не сомневаются, что поставленные задачи и производственные программы будут успешно выполнены.

Кроме собственной производственной программы «Гомсельмаш» выполняет крупные заказы на изготовление мостов ведущих колес для комбайнов «Ростсельмаш», бортовых редукторов для машин Красноярского комбайнового завода.

За последние три года ПО «Гомсельмаш» увеличило объем реализации продукции более чем в два раза, не снизив при этом темпов разработки и подготовки к запуску в производство целого ряда новых машин.

Имеющийся на сегодня научно-конструкторский и производственный потенциал ПО «Гомсельмаш» позволяет надеяться, что в ближайшие годы завод не только значительно увеличит производственные показатели, но и станет лидером отрасли сельхозмашиностроения на просторах бывшего СССР.

- По сути, мы уже сегодня способны создать практически любую сельхозмашину, если в этом будет необходимость и экономическая целесообразность, - убежден И. И. Протурю.

Чтобы решать такие глобальные задачи, в объединении ведется технологическая и техническая реконструкция входящих в него предприятий. Уже сегодня здесь активно применяются трехмерное программное проектирование, линии-роботы для лазерной резки и гибки, штамповки и сварки деталей и комплектующих.

- Мы постоянно отслеживаем тенденции развития мирового машиностроения и применяемых при этом технологий, - говорит И. И. Протурю. - На взаимовыгодных условиях сотрудничаем с ведущими мировыми производителями сельхозмашин. Не так давно была достигнута договоренность о совместной работе с компанией «КЛААС». Благодаря этому сотрудничеству в 2008 году планируем модернизировать свое покрасочное производство, полностью перейти на знаменитую клаасовскую многокаскадную подготовку поверхностей, внедрять их электрофрезерные технологии с уникальными ваннами, двухпозиционную окраску. Все это, несомненно, значительно повысит качество наших машин.

Параллельно производственному процессу идет активная работа по продвижению нашей техники в различные регионы. Сегодня мы поставляем ее в 21 страну мира. Кроме Белоруссии это Россия, Украина, Китай, Иран, Чехия, Болгария, Аргентина, Венесуэла и др. Особое внимание, конечно же, - России, в частности ее южным регионам. В 2007 году мы создали на Кубани наш торговый дом. ▶



Члены кубанской делегации





О системе качества рассказывает начальник ОТК завода зерноуборочных комбайнов С. С. Гуляев

► По сути, это «Гомсельмаш» в миниатюре, который призван приблизить производителя к аграрию. За короткое время торговый дом добился положительной динамики продаж, завоевал авторитет.

В завершение экскурсии в историю завода И. И. Протурко четко сформулировал причины, по которым сегодня нужно выбирать сельхозтехнику ПО «Гомсельмаш»:

1. По показателям эффективности гомсельмашевская техника ничуть не уступает, а иногда и превосходит зарубежные аналоги. В частности, по стоимости тонны зерна или убранного гектара показатели белорусской техники гораздо лучше, чем зарубежной.

2. Через товаропроводящую сеть ПО «Гомсельмаш» можно купить основную технику для всех сельхозработ. Особенно это важно для многопрофильных предприятий, занимающихся зерно- и кормопроизводством, производством льна, сахарной свеклы и других культур.

3. Основной принцип «Гомсельмаша»: быть лучшими для покупателя по уровню предоставляемого сервиса. Для этого увеличен гарантийный срок на технику до 2 лет. Отдельные предприятия-конкуренты тоже увеличили гарантийный срок, но у них есть оговорка - наработка моточасов. Это хитрый ход: объявляется 2 года гарантии, но в пределах наработки она сводится всего-навсего к одному сезону. На «Гомсельмаш» с этим строго: наработка комбайн 3 тыс. тонн или, по какому-то причинам, 500 тонн, он все равно остается на гарантии в течение 2 лет.

4. В связи с тем, что в последние годы гомсельмашевская техника стремительно обновляется, объединение оказывает дополнительные услуги предприятиям-новаторам, не боящимся использовать новинки. В первый год эксплуатации новой техники в хозяйствах направляются заводские специалисты для обучения местных механизаторов. Только после того, как обучат механизаторов всем нюансам работы на новых машинах, они возвращаются на завод.

5. Наличие разветвленной товаропроводящей сети ПО «Гомсельмаш», основными структурами которой являются дилерские центры. Завод не продает ни одного комбайна, минуя дилера, ведь дилер - это не только продажа, но и обязательный сервис. В январе этого года в объединении подписали новый документ - «Стандарт дилерского центра», который ужесточает требования к уровню оснащенности и подготовки дилерского центра.

6. Машины «Гомсельмаш» максимально приспособлены для работы в российских условиях. Многие запасные части подходят от российских аналогов, что упрощает ремонт и обслуживание белорусских машин.

7. Высокий уровень качества техники, для чего создана многоступенчатая система контроля качества.

Все это, по мнению И. И. Протурко, позволяет сотрудникам «Гомсельмаша» с оптимизмом смотреть в завтрашний день. А хозяйственники, которые это поняли, как правило, становятся постоянными покупателями гомсельмашевских машин.

Борьба за качество – основной приоритет

Как рассказал начальник ОТК завода зерноуборочных комбайнов С. С. Гуляев, системе качества уделяется самое пристальное внимание.

Главный принцип работы «Гомсельмаша» заключается в том, что качество выпускаемых машин должно полностью соответствовать высокому техническому уровню, изначально заложенному в их конструкцию. Система управления качеством объединения охватывает работу всех подразделений и все стадии технологического процесса, а показатели годовых программ «Качество» жестко контролируются и неуклонно выполняются.

До 2004 года система управления качеством в объединении была основана на применении принципов международных стандартов ИСО серии 9000. Стратегическим решением руководства объединения стало внедрение системы менеджмента качества более высокого уровня в соответствии с требованиями ИСО 9001-2001.

В результате комплексной целенаправленной работы в 2004 - 2005 гг. системы менеджмента качества проектирования, производства и обслуживания сельхозмашин, выпускаемых «Гомсельмаш», были сертифицированы на соответствие стандартам ИСО 9001-2001.

По показателям безопасности Национальной системы сертификации Республики Беларусь сертифицирована почти вся выпускаемая техника, а сертификаты соответствия РБ почти на половину видов машин признаны в России и Украине. В 2001 году «Гомсельмаш» первым из предприятий сельхозмашиностроения Беларуси стал лауреатом Премии Правительства Республики Беларусь за достижения в области качества, а в 2004-м подтвердил звание лауреата. Участие в конкурсах по присуждению национальной премии позволило объединению провести объективную самооценку своей работы и определить главные пути совершенствования форм и методов управления качеством.

- Чтобы контролировать требуемое качество сборки, - рассказал Сергей Семенович, - на каждый выпускаемый комбайн мы заводим особый паспорт (контрольную карту сборки), в котором рабочие расписываются за качество изготовления и установки конкретной детали или узла. В итоге вся цепочка - от производства детали или узла, установки на комбайн до полной его сборки - отслеживается ОТК, что называется, поименно. Таким обра-

зом, если в процессе эксплуатации выпущенной нами машины выходит из строя та или иная деталь или узел, то они не обезличены. За этим браком стоят конкретные работники, расписавшиеся в паспорте. При поступлении рекламации мы всегда можем найти виновного и строго спросить и административным взысканием, и рублем.

С системой контроля связана и оплата труда. Рабочие с большим производственным опытом и положительной репутацией на заводе после дополнительного обучения, инструктажа и сдачи специальных экзаменов получают личное клеймо. С одной стороны, этим экономится время: детали и узлы поступают на конвейер, узлы ОТК. С другой - на всех участниках сборки накладывается большая ответственность за качество собранной машины. За качественную работу рабочие дополнительно получают 30% к заработной плате. При наличии брака, в зависимости от ущерба, рабочему будет объявлено административное взыскание и дан срок для исправления, он лишится 30%-ной надбавки. Крайняя мера - лишение рабочего клейма и увольнение без последующего восстановления.

- Жесткая система контроля, - продолжил С. С. Гуляев, - высокая трудовая и технологическая дисциплина позволяют эффективно работать при любой интенсивности сборки. В данный момент мы выполняем срочный заказ из Украины на 500 машин. За сутки собираем 15 комбайнов «Полесье», хотя можем больше. Как начальник ОТК я совершенно спокоен за их качество.

Конечно же, случаются поломки, с ними успешно справляются наши дилерские центры, способные в течение суток устранить любую дефект.

Благодаря достигнутому качеству возросли объемы собираемых зерноуборочных комбайнов: еще несколько лет назад мы производили порядка 300 машин в год. Сегодня это средняя месячная норма. При этом план 2008 года закрыт полностью. Сейчас заключаются договоры на 2009 год. Эти факты свидетельствуют о том, что мы создаем качественные машины, которые пользуются большим успехом у аграриев многих стран.

Поддерживать качество техники на должном уровне нам помогает еще один принцип. В конце каждого сезона посредством обратной связи мы получаем все замечания, которые входят в комплексный план повышения качества последующего периода. За каждым отказом обязательно следует мероприятие по расширению узкого места. Смело могу заявить: вся техника, которая выпускается у нас более 5 лет, окончательно усовершенствована и доработана. Техника, выпускаемая менее 5 лет, еще будет доводиться до надлежащего уровня. К примеру, в январе мы получаем всю документацию по доработке машин, в феврале выпускаем усовершенствованные детали, а в марте начинаем комплектовать ими серийные машины. Ведь

мы понимаем: именно первые покупатели формируют положительный или отрицательный имидж новой продукции.

Заводская выставка техники – смотр достижений «Гомсельмаш»

Важной частью визита на белорусское предприятие стала экскурсия на заводскую выставку сельхозтехники. В огромном выставочном зале представлены более 20 из 40 образцов сельхозмашин, выпускаемых «Гомсельмаш». Экспозиция разделена на разделы, соответствующие основным видам полевых работ: почвообработка и сев, кормозаготовка и зерноуборка, уборка картофеля, свеклы, льна. Выставлен-

а загрузка энергосредства – 1000 - 1300 моточасов (с полным набором адаптеров доступна нагрузка 1600 моточасов). Стоимость энергосредства раскладывается в течение сезона на 7-10 технологических операций. Это обеспечивает низкий уровень удельных затрат на проведение уборочных и других полевых работ, которого невозможно достичь при использовании самоходных комбайнов, и быструю окупаемость комплексов на базе УЭС.

При использовании комплексов на базе УЭС на уборке различных культур в Беларуси, к примеру, в 2005 г. лучшими механизаторами обеспечены суммарные наработки, приведенные к зерну, 4,1 - 4,9 тыс. тонн.

Подтверждением признания сельскохозяйственными организациями многофункциональных машин на



На заводской выставке технику представляли: (слева направо) первый зам. директора по продажам В. Я. Жук, руководители отделов конструкторского бюро А. А. Дубина и Г. И. Кондратенко

ные образцы техники – это большая часть элементов системы машин, которую можно выстроить в отдельное хозяйство, занимающееся современным сельхозпроизводством.

Представляющих технику первый заместитель директора по продажам В. Я. Жук и руководители соответствующих отделов конструкторского бюро предприятия А. А. Дубина и Г. И. Кондратенко условно разделили экспозицию на 4 тематик: уборочные комплексы на основе универсальных энергосредств УЭС-2-280А, УЭС-2-350; зерноуборочные комбайны; самоходные кормоуборочные машины; техника для уборки картофеля, свеклы, льна, рапса.

Что могут комплексы?

Универсальное энергосредство УЭС-2-280А «Полесье» с двигателем мощностью 290 л.с. и УЭС-2-350 с двигателем 350 л.с. созданы специально для работы с высокопроизводительными навесными машинами и комбайнами. УЭС передает до 100% мощности двигателя через валы отбора мощности на рабочие органы агрегируемых с ним машин.

Работая в течение сезона на различных технологических операциях, универсальное энергосредство заменяет несколько самоходных комбайнов различного назначения. При этом энергосредство не уступает, а в ряде случаев превосходит самоходные комбайны по производительности и качеству уборки.

Годовая загрузка самоходных комбайнов составляет 100 - 300 моточасов,

база универсального энергосредства служит увеличению максимальных суммарных наработок на одно энергосредство в переводе на зерно от 3,3 тыс. тонн в 2001 году до 4,9 тыс. тонн в 2005-м. Кроме того, в республике ежегодно увеличивается количество хозяйств, в которых уже работают от 3 до 5 комплексов «Полесье». Среди них СПК «Заря» Мозырского района Гомельской области, СПК «Острочмечев» Брестской области, другие хозяйства республики.

Российская география поставок комплексов «Полесье» охватывает Кубань и Ставрополье, Центральное Черноземье, Европейский Центр и Север, Поволжье, Приуралье, Алтай и Дальний Восток. Сезонная наработка на одно энергосредство в хозяйствах России достигает на кошении трав около 900 га, на заготовке сенажа и силоса - 16 - 20 тысяч тонн, на уборке зерновых - до 2000 тонн. А суммарная сезонная наработка на одно энергосредство, приведенная к зерну, - 4 - 5 тысяч тонн.

Примеры высокоэффективного использования комплексов «Полесье» показали в сезоне 2005 года машинно-технологические станции Башкортостана, где приведенные к зерну наработки на одно энергосредство составили 4,7 - 5,4 тысячи тонн (Чекмагушская МТС) и 5,5 - 5,9 тысячи тонн (Дуванская МТС).

Высокие наработки на уборке различных культур обеспечили в 2005 году комплексы «Полесье», эксплуатируемые в хозяйствах Украины. Комплекс, который работал в СПК «Матюши» Белоцерковского района Киевской области, намолотил более 1,5 тыс. тонн зерна пшеницы, более



С конвейера сошли очередные энергосредства



Самоходный зерноуборочный комбайн «Полесье-1218»

2 тыс. тонн зерна кукурузы, убрав 10 тыс. тонн кукурузы на силос. Приведенная к зерну наработка за первый неполный сезон составила 4,2 тыс. тонн, и комплекс уже в первый сезон окупил более трети своей стоимости. Результаты, близкие к указанным, получены также при работе комплекса в агрофирме «Брусилы» Житомирской области.

Эти цифры говорят о значительном резерве экономической эффективности, которой можно достичь при грамотном использовании универсальной техники «Гомсельмаш».

Белорусское зерноуборочное комбайностроение

С 1995 года на «Гомсельмаш» были начаты работы по созданию зерноуборочной техники. Выпуск в 1999 году первой промышленно-опытной партии зерноуборочных комплексов КЗР-10 «Полесье-Ротор» на базе универсального энергосредства положил начало развитию белорусского зерноуборочного комбайностроения.

Комплексы КЗР-10 производятся с двигателями мощностью 265 и 290 л. с. и обеспечивают производительность по зерну 14,4 тонны в час. Их отличает бережный обмолот, высокая чистота бункерного зерна и стабильное качество уборки, в том числе на влажных и полеглых хлебах.

Комплекс КЗР-10 – важная составляющая экспорта «Гомсельмаш», лауреат конкурса «Лучшие товары Республики Беларусь на рынке Российской Федерации».

С 2001 года серийно производится первый самоходный зерноуборочный комбайн КЗС-7 «Полесье» (двигатель 225 л. с., производительность по зерну 10 - 11,5 т/ч). Дневной намолот комбайнов КЗС-7 во время жатвы 2005 года достигал 90 тонн и более, экипажем комбайна КЗС-7 из СПК «Чирковы Сия» Речинского района Гомельской области обеспечен намолот 2324 тонн зерна.

В 2005 году на «Гомсельмаш» начато производство самоходного зерноуборочного комбайна КЗС-10К «Полесье». Комбайн с двигателем 290 л. с. обеспечивает производительность 16 т/ч. Классическая компоновка машины сочетается с применением современных конструкторских решений и комплектующих высокой надежности. Усовершенствованный режущий аппарат жатки и увеличенная площадь очистки обеспечивают стабильную работу на скорости до 11 км/ч. Кабина с панорамным стеклом и климатической установкой, а также бортовой компьютер обеспечивают высокий уровень управления процессом и комфортабельные условия работы. Расположение двигателя сзади бункера способствует снижению температуры воздуха и шума в кабине.

В 2005 году треть всего урожая зерновых в Беларуси уже была убрана комбайнами «Гомсельмаш». В 2006 году выпущена партия новых само-

ходных зерноуборочных комбайнов «Полесье-1218». Эта машина комплектуется двигателем мощностью 330 л. с., бортовой информационно-управляющей системой, жатками с шириной захвата 6 либо 7 м. Вместимость зернового бункера составляет не менее 7,5 м³. Пропускная способность машины – 12 кг/с, производительность по зерну – 18 т/ч.

Отличительной особенностью комбайна является двухбарабанная схема обмолота с барабаном-ускорителем, которая обеспечивает эффективную уборку труднообмолачиваемых культур (длинностебельные хлеба) при средней и повышенной влажности.

Сейчас завершается работа над созданием еще более мощного комбайна для высокоурожайных полей КЗ-14. Это машина с двухбарабанной системой обмолота. Двигатель мощностью 365 л. с. Ширина молотилки – 1700 мм, производительность – до 20 т/ч, пропускная способность зерна – 14 кг/с, что значительно выше, чем у «Полесья-1218». В этом комбайне установлено много диагностических контрольных систем. Все настройки осуществляются автоматически. Это дорогостоящий, но комфортабельный комбайн. В этом году планируется выпустить порядка десятка таких машин в качестве промышленно-опытной партии. В 2007 году он успешно прошел испытания, по их результатам уже вышли рекомендации заводской машинно-испытательной станции к постановке его в производство. Осталось лишь проследить его «поведение» в хозяйствах – как техника приработается с человеком.

Любая конструкция комбайна, падающая с листа в цех, оценивается с точки зрения не только надежности, но и ремонтопригодности. Запчасти не надо заказывать в дальнем зарубежье – они всегда в наличии на заводе, стоит только вовремя подать заявку.

Самоходные кормоуборочные комбайны

Чтобы соответствовать современным тенденциям развития кормоуборочной техники, РКУП «ГСКБ» разработало конструкцию кормоуборочного высокопроизводительного комплекса КВК-800 «Полесье-800» (КВК «Полесье 800Е»). Он предназначен для скашивания трав и силосных культур, в том числе кукурузы в фазе восковой спелости зерна, сорго, подсолнечника, подбора массы из валков с одновременным измельчением и погрузкой в транспортное средство. В зависимости от назначения и зоны применения комплекс комплектуется адаптерами: роторной жаткой сплошного среза для уборки грубостебельных культур шириной захвата 4,5 м и подборщиком захватом 3,0 и 4,2 м. Предусмотрена возможность использования жатки для уборки трав шириной захвата 5 м.

Измельчающий аппарат барабанного типа оборудован системами автоматической заточки ножей и регулировки зазора в режущей паре, что обеспечивает высокое качество и стабильность измельчения листостебельной массы. Доизмельчающее устройство активного типа обеспечивает разрушение зерен ку-



Самоходный кормоуборочный комбайн «Полесье-600»

курузы восковой спелости. Ускоритель выброса обеспечивает высокую скорость выгрузки измельченной массы.

Каменные и металлодетекторы надежно защищают измельчающий аппарат от попадания камней и металлических предметов.

Кабина оснащена кондиционером и отопителем, регулируемым рулевой колонкой и сиденьем, удобно расположенными органами управления и приборами, обеспечивающими комфортабельные условия работы оператора.

Гидроприводной части обеспечивает бесступенчатую регулировку скорости движения, что необходимо для оптимального выполнения технологического процесса.

Другая модель – самоходный комбайн КСК-600 «Полесье-600» – сменяла широко известный ранее комбайн КСК-100А. Машина оснащена каменометаллодетектором, кабиной с улучшенной обзорностью, соответствующей требованиям современного дизайна и эргономики, оборудованной кондиционером и современным постом управления. Тип измельчающего аппарата – барабанный. Машина предназначена для скашивания кукурузы в любой фазе спелости зерна, сорго, подсолнечника и других грубостебельных культур, скашивания трав и подбора из валков подклеванных, сеяных и естественных трав с одновременным измельчением и погрузкой в транспортные средства на равнинных полях с уклоном до 8°. Комбайн может использоваться во всех почвенно-климатических зонах, кроме горных районов и районов с почвами повышенного увлажненности.

На КСК-600 устанавливается двигатель ЯМЗ-238АК-1 мощностью 235 л. с.

Машины для уборки различных культур

Полуприцепной картофелеуборочный комбайн «Полесье-2-02» (с бункером и переборочным столом) предназначен для уборки картофеля на гребневых посадках с междурядьями 70 и 90 см на легких и средних почвах, отделения картофеля от примесей и накопления его в бункер с последующей выгрузкой в транспортное средство. Агрегируется с тракторами тягового класса 1,4-2. Его производительность на междурядьях – от 0,84 до 1 га/ч. Рабочая ширина захвата – от 1,4 до 1,8 м. Рабочая скорость – до 6 км/ч.

Самоходный свеклоуборочный комбайн «Полесье-624» мощностью 430 л. с. предназначен для уборки сахарной свеклы по однофазной технологии. Его производительность от 1 до 2,7 га/ч. Ширина захвата жатки – 2,7 м. Количество одновременно убираемых рядков – 6 шт. Объем бункера – 24 м³.

Самоходный льноуборочный комбайн КЛС-3,5 «Полесье» предназначен для теребления стеблей льна-долгунца в период ранней желтой и желтой спелости, очеса семенных коробочек, сбора очесанного вороха в бункер и расстил стеблей в ленту. Комбайн может быть использован для теребле-

Для того чтобы машина нашла своего покупателя, нужны большая работа и немалые затраты.

В последние годы «Гомсельмаш» активно развивает свою товаропроводящую сеть в Беларуси, странах СНГ и дальнего зарубежья. В 2005 году количество дилерских центров в различных странах и регионах выросло по сравнению с 2003-м в 4 раза. В Российской Федерации, которая является главным торговым партнером «Гомсельмаш», сегодня работает более 60 дилерских центров. По итогам 2005 года лидерами продаж в России стали дилерские центры в Татарстане, Башкортостане, Пермском крае, Курской, Челябинской и Белгородской областях.

Дилерские и технические центры объединения создаются на базе технических и экономически крепких, надежных организаций. Они участвуют в региональных выставках, организуют семинары-совещания с демонстрацией техники «Гомсельмаш». Во всех регионах проводят предпродажную подготовку, осуществляют продажу техники и запчастей, гарантийный и послегарантийный сервис и обучение механизаторов. Дилеры диагностируют технику после уборки урожая и готовят её к следующему сезону. Новой формой учёбы стали семинары непосредственно в поле перед началом уборки, проводимые совместно с учебным центром объединения. На таких семинарах могут повысить свой профессиональный уровень сотни механизаторов.

Именно дилерские и технические центры обеспечивают постоянно действующую обратную связь с потребителями, благодаря чему на «Гомсельмаш» сформирована и постоянно пополняется база данных о «здоровье» каждой машины в течение всего её «жизненного цикла». Анализ этой информации позволяет объединению использовать проверенные решения, доказавшие свою жизнеспособность в различных условиях уборки.

Благодаря усилиям объединения и дилеров техника «Гомсельмаш» стала особенно востребованной в Китае и Аргентине. Учитывая важность закрепления на китайском рынке, в городе Урумчи (Синцзян-Уйгурский автономный район) создано постоянное представительство объединения.

На заводе фирмы «Агроиндустриал Сан-Висенте», являющейся дилером ПО «Гомсельмаш» в Аргентине и странах Латинской Америки, будет продолжена сборка кормоуборочных комплексов К-Г-6 «Полесье» из машинокомплектов, поставляемых белорусским объединением, с применением комплектующих аргентинского производства.

Быть ближе к потребителю

Опринципах организации системы продаж ПО «Гомсельмаш» нам рассказали руководители департамента региональных продаж В. Я. Жук и В. А. Семченко. Точное соответствие требованиям потребителей – главный принцип работы «Гомсельмаш». Специалисты департамента региональных продаж объединения работают в тесном контакте с партнерами по сбыту и конечными клиентами в каждом регионе. Не только максимально оправданный для каждого региона, каждого хозяйства подбор техники, но и возможность индивидуальной комплектации машин – этот стиль работы «Гомсельмаш» находит признание всё большего числа потребителей, в том числе партнеров в дальнем зарубежье.

Оптимальное сочетание цены и качества – главное требование, которое предъявляет покупатель на рынке сельхозтехники. Тем не менее даже по технику самых известных и раскрученных мировых марок нельзя сказать, что она «сама себя продает».

Современное производство – основа успеха

Посещение кубанской делегацией главной площадки ПО «Гомсельмаш» завершилось осмотром производственных цехов. Структура производства такова, что все мощности находятся практически под одной крышей. Как рассказал заместитель директора РУП «Гомсельмаш» Гомельского завода самоходных комбайнов В. В. Сапожнич, все предприятия главной площадки связаны между собой единой, так называемой венгерской сборочной линией протяженностью более 32 км. Детали и узлы, которые изготавливаются в механосборочных и сварочных цехах, размещаются на этой линии согласно адресам загрузки и последующей доставки. Она доставляет их в цех очеса, сушки, а затем в указанный в адресе цех сборки. Там они собираются в более крупные узлы и агрегаты и устанавливаются на собираемые на конвейере машины.



► Благодаря этой линии можно выпустить за сутки требуемое количество комбайнов. В цехе, где находилась делегация, в тот момент собирались кормоуборочные комбайны «Полесье-800», «Полесье-600», энергосредства УЭС «Полесье-2-280А», «Полесье-2-350» - весь модельный ряд кормоуборочной техники. Мощности этого цеха позволяют также собирать основные узлы (силовую установку, мосты, кабину, пульты управления и др.) для зерноуборочных машин.

Безусловно, современное сельхозпроизводство требует качественно иного, чем прежде, оборудования и современных технологий для обеспечения технологической точности.

На Гомельском заводе вот уже второй год подряд ведется техническое перевооружение. В 2008-м планируется полностью его завершить. Для этого есть все: финансы, специалисты, а главное - желание. После этого возможности завода и качество продукции поднимутся на еще более высокий уровень.

Побывали кубанские хозяйственники в цехе, где собирались комбайны «Полесье-812» для Украины, затем в старом здании главного сборочного конвейера, где сейчас налажено производство навесного оборудования.

Конечным пунктом стала гордость предприятия - цех, где смонтированы установки лазерной резки BVSTRONIC с числовым программным управлением, позволяющие изготавливать детали высокой точности из стального листа толщиной до 14 мм и длиной до 4 м без дальнейшей обработки. Загрузка, резка и разгрузка осуществляются в автоматическом режиме. Внедрение установок с лазерной резкой позволило предприятию отказаться от изготовления 621 наименования вырубных штампов, на 22% сократить отходы металла и, как итог, значительно сократить сроки подготовки производства новых машин.

Здесь же установлены современные листогибочные прессы HAMMERLE с ЧПУ объемом памяти на 50 тыс. гб. Они выполняют высокоточную гибку металла методом 3 точек. Качество получаемых деталей полностью исключает их доработку при сборке.

Благодаря этим прессам стало возможно изготавливать детали с выполнением до 10 гибов в разных плоскостях, что позволяло отказаться от изготовления 156 наименований сварных конструкций и 325 наименований гибочных штампов. В другом цехе смонтированы линии химико-термической обработки SECO/WARWICK, выполняющие за один рабочий цикл 6 процессов термической и химико-термической обработки металла. Компьютерная система обеспечивает полезательный контроль и регулировку всех параметров обработки с минимальным участием оператора. Детали, прошедшие такую обработку, значительно повышают надежность и долговечность машин.

Пополняется новыми моделями парк станков с ЧПУ типа «обрабатывающий центр». Для объемной высокоточной обработки крупногабаритных рамных конструкций используются многоцелевые расточно-фрезерно-



В совхозе «Заря» сформирована оптимальная система машин «Гомсельмаш»

сверлильные станки и другое оборудование.

После знакомства с достижениями гомельских машиностроителей стало ясно: на этом предприятии каждый - от директора до простого рабочего - знает, что и как делать, чтобы добиться лучшего результата, высокого качества продукции. Недаром девиз предприятия: «Самый главный капитал - наш силовый персонал!» и подразумевает преобладание интересов объединения над личными интересами.

Опыт «Полесья» в белорусской глубинке

Во второй день визита в Республику Беларусь для кубанской делегации была организована поездка в глубинку Гомельской области, в небольшой город Мозырь, затерявшийся в белорусском полесье. Нам предложили посмотреть, как работает техника «Гомсельмаш» в одном из хозяйств крепкого середняка - совхозе «Заря», и ознакомиться с работой одного из дилерских центров на территории республики.

Совхоз «Заря» - государственное сельхозпредприятие, специализирующееся на производстве животноводческой продукции. В хозяйстве чуть больше 2500 га земли. Выращивают пшеницу, кукурузу на зерно и силос, несколько видов многолетних трав и другие культуры для создания собственной кормовой базы.

Для проведения всех видов полевых работ в хозяйстве сформирована оптимальная система машин: около десятков тракторов МТЗ, 5 комбайнов КЗС-10К «Полесье» (аналог «Дон-1500»), 1 комбайн «Дон-1500А», 3 комбайна КЗР-10 «Полесье-Ротор» на базе энергосредства УЭС-2-280А, 2 «Полесье-800», 2 навесные роторные косилки-измельчители «Полесье-1500», 2 сенокосилки «Monosen», 1 многофункциональная зерновая сеялка от компании RABA, несколько дисковых борон, культиваторов, опрыскивателей. За малым исключением все техника отечественного производства. А практически все зерно- и кормоуборочная - производства «Гомсельмаш».

По признанию управляющего 2-м отделением А. А. Свистуна и главного инженера С. М. Папука, они довольны техникой. Можно было приобрести и российские машины, говорят они, технику «КЛААС», «Нью-Холланд» и «Джон Дир». Но выбрали гомсельма-

шевские. Они и дешевле, и удобнее в приобретении, проще в эксплуатации и ремонте. Когда посчитали себестоимость уборочной тонны зерна или кормов, то она оказалась меньше у белорусских машин. К тому же техника «Гомсельмаш» подкреплена оперативным и качественным сервисом. Благо дилеры находятся рядом, в Мозыре. Так что долго не размышляли - подвели итог руководители.

В хозяйстве следят за новинками гомельских машиностроителей и убеждены, что они уже во многом наступают на пятки зарубежным аналогам.

Как живет дилеру?

В Южном федеральном округе Российской Федерации технику ПО «Гомсельмаш» реализует Торговый дом «Гомсельмаш-Юг», созданный на базе Усть-Лабинского торгового-выставочного центра «Сельхозтехника». ТВЦ «Сельхозтехника» на протяжении уже четырех лет является дилером «Гомсельмаш»: на его территории работает сервисная служба, специалисты, прошедшие обучение на заводе в Беларуси, курируют работу машин в течение всего срока эксплуатации в хозяйствах.

На Торговый дом сразу были возложены серьезные задачи: создание разветвленной дилерской сети, проведение технического обслуживания сельхозмашин, организация показов техники в ЮФО. Торговый дом предлагает довольно широкую линейку машин: кормо- и зерноуборочную прицепную и навесную технику, технику для почвообработки и сева, на базе универсальных энергосредств.

Одно из преимуществ техники, предлагаемой Торговым домом «Гомсельмаш-Юг», - двухгодичное сервисное гарантийное обслуживание. В Торговом доме гомельская техника проходит предпродажную подготовку, здесь обучают механизаторов, которые будут работать на ней в хозяйствах. Перед началом проведения основных сельскохозяйственных работ специалисты Торгового дома выезжают в хозяйства и оказывают помощь в настройке гомсельмашевской техники, проводят дополнительное обучение механизаторов. По окончании сельхозработ машины также не остаются без внимания сотрудников «Гомсельмаш-Юг»: они проводят их дефектовку, заказывают запасные части на заводе в Беларуси. Причем если хозяйство приобрело технику у дилеров ПО «Гомсельмаш» в другом регионе, но территориально ближе расположено к ТД «Гомсельмаш-Юг», специалисты Торгового дома берут на себя гарантийный ремонт и этих сельхозмашин. Конечно, такие услуги аграрии оценили по достоинству.

При продаже техники ТД «Гомсельмаш-Юг» использует разные схемы взаиморасчетов. Наиболее приемлемая - покупка машин под залог. Были случаи, хозяйствам - надежным партнерам предоставлялись отсрочки платежей по взаимной договоренности с определенной предоплатой или до уборки урожая, или же пока они не оформят кредитные деньги. В Торговом доме работают мобильно, всегда идут навстречу клиентам, стараются предупредить все возможные сложности.

...Впечатления переполняли кубанских аграриев, когда они покосили белорусскую землю. В поездке

Мнения участников поездки

В. И. МАРЬЕНКО, заместитель директора по растениеводству ОПХ «Кореновское»:

- Впечатлений от поездки столько, что буквально голова идет кругом. Прежде всего хочется поблагодарить торговый дом «Гомсельмаш-Юг», расположенный в г. Усть-Лабинск, за организацию этой поездки. Любые, в том числе бытовые, вопросы его сотрудники решили незаметно для нас, забота чувствовалась буквально во всем.

В первый день мы посетили сам завод «Гомсельмаш». На примере этого крупнейшего машиностроительного предприятия мы увидели, что у республики есть будущее. Здесь строят планы не на год-два вперед, а на целые десятилетия. Так что развитие дали.

Приятно удивило животноводческое хозяйство, в которое нас повели во второй день визита. На фермах такая чистота, что сложилось впечатление, что там нет ни кормов, ни навоза, при этом животные упитанные и ухоженные.

В нашем хозяйстве нет гомсельмашевских комбайнов, но, после того как я увидел цех сборки, другие производства, убедился, что техника серьезная: здесь применяются передовые технологии сборки, проверки, обкатки, внедрения в сельхозпроизводство. Сервис поставлен на высочайший уровень. Невольно задумался: в ближайшем будущем эти машины могут составить серьезную конкуренцию нашим «Донам» и в целом Ростсельмашу.

Разумно продумана номенклатура машин. Конструкторы «Гомсельмаш» рассчитывают, что, к примеру, комбайн будет работать не месяц, как обычно, а 8 месяцев в году. Сменил агрегат - и убирай и зерно, и силос. По цене ремонта и обслуживания белорусские комбайны не идут ни в какое сравнение с импортными!

Наше хозяйство как раз планирует закупать комбайны, и по приезду я буду ставить вопрос о приобретении именно гомсельмашевских машин: КЗР-10, КЗС «Полесье-1218», а затем КЗ-14.

Ю. Е. ТЕЛЕПНЯК, зам. начальника управления сельского хозяйства по механизации АПК «Маяк»:

- Я впервые побывал на заводе «Гомсельмаш». Впечатления переполняют.

Белорусскую технику мы используем уже в течение 2 лет. Буквально 3 дня назад закупили два УЭС-2-280А и три КЗС «Полесье-1218». Работает у нас один картофелеуборочный комбайн «Полесье-2-02». Так что техника нам знакома.

Побывав на заводе, убедился в жесточайшем контроле сборки, в больших производственных мощностях и возможностях предприятия. Еще раз утвердился во мнении, что здесь налажен отличный сервис - оперативный и качественный, чего нельзя сказать о предприятиях, с которыми мы сотрудничаем ранее.

Так что будем и далее оснащаться гомсельмашевскими машинами: в этом году покупаем 50 комбайнов «Полесье-1218» (в прошлом сезоне отработали 4 комбайна, показав отличные результаты). Так, кормоуборочный УЭС-2-280А (у нас их 20 единиц) показал производительность в зависимости от условий уборки от 300 до 600 т зеленой массы в сутки великолепного качества. Он ни в чем не уступает по качеству резки стеблей зарубежным аналогам.

Что касается зерноуборочных комбайнов, то они вполне соответствуют своему классу. Единственное - перед выходом в поле их нужно правильно настроить. Такой комбайн нарабатывает за смену около 100 тонн, или 30 га.

А. В. ВУЦАЙ, и. о. главного инженера ОАО «Дружба» Приморско-Ахтарского района:

- Наше хозяйство занимается растениеводством. В целом у нас 8500 га. Больше половины площадей занимают зерновые, остальные заняты под кукурузу, подсолнечником, люцерной. Развито животноводство: содержим 7 тыс. голов свиней.

В данное время перевооружаем машинно-технический парк. С 2002 года у нас работает два энергосредства УЭС-2-250 и КЗР-10 производства «Гомсельмаш». С их помощью мы убираем пшеницу, ячмень и кукурузу на зерно. Эти комплексы показали себя с отличной стороны, особенно на уборке кукурузы. На уборке зерновых машины не уступают «Донам». В прошлом году они убрали практически всю площадь под зерновыми - около 1700 га. За смену убирают порядка 30 - 40 га, в зависимости от урожайности, стебельной массы и других нюансов.

В дополнение к энергосредству приобрели приспособление для заготовки силоса КТ-6.

Планируем приобрести еще две три единицы техники, предположительно КЗС «Полесье-1218».

Вообще поездка оставила огромные впечатления. В первую очередь поразила завод: его территория, мощности, сам производственный процесс и отношение к нему рабочих. Уникальная система контроля качества помогает отследить каждый этап и в случае выхода машины из строя понять его причины. Такого я не встречал ни на одном предприятии, где бывал.

О. Н. КАМЫШАН, главный инженер фирмы «Агро-Бизнес-Ресурс» Белореченского района:

- Наше хозяйство занимается возделыванием зерновых, рапса, подсолнечника, сахарной свеклы и других сельскохозяйственных культур на площади примерно 6 тыс. га. В данное время хозяйство на подъеме, планируем расширить посевные площади, поэтому есть потребность в приобретении новой сельхозтехники.

Машин производства «Гомсельмаш» у нас пока нет. Именно поэтому директор направил меня на гомельский завод. Я убедился, что на заводе организовано идеальное производство.

Приглянулся мне КЗС «Полесье-1218» - достойная, конкурентоспособная машина, соответствующая уровню нашего сельхозпроизводства. По приезду в хозяйство изучу все ее технические характеристики и доложу руководству о ее преимуществах.

они захлеб делились друг с другом мнениями о предприятии, многие высказывали твердое намерение сотрудничать с ПО «Гомсельмаш» и приобретать производимые им сельхозмашины. И почти все, не сговариваясь, отметили: до слез обидно, что в России нет предприятия сельхозмашиностроения, подобного «Гомсельмаш». Ростсельмаш, Красноярский комбайновый завод, Кировский, Волгоградский тракторостроительные и другие российские заводы возрождаются буквально из пепла, борются за право жить. А сколько предприятий ушло в небытие! Ответ на вопрос, почему Россия и Белоруссия пошли столь разными путями, видимо, даст история...

Р. С. Когда верстался номер, 3 февраля в г. Сочи состоялась встреча президентов Российской Федерации и Республики Беларусь В. В. Путина и А. Г. Лукашенко, на которой присутствовал вице-премьер Правительства РФ Д. А. Медведев, курирующий нацпроект «Развитие АПК». На вопрос В. В. Путина, как страны сотрудничают в рамках этого проекта, Д. А. Медведев ответил, что помимо прочего Россия активно закупает белорусскую технику, отличающуюся хорошим качеством и конкурентной ценой по сравнению с зарубежными аналогами.

С. ДРУЖИНОВ
Фото автора



Гордость предприятия - установка лазерной резки BVSTRONIC

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

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



ГОМСЕЛЬМАШ

Есть ли предел совершенству?

(Начало на стр. 5, 6)

Прикрытие почвы по полосам с помощью идущего следом катка с клиновидными дисками способствует минимальной потере влаги. Передние и задние катки обеспечивают точную работу комплекса Centaur на нужной глубине по всей ширине захвата. Во время работы в поле ходовой механизм полностью приподнят.

Для высокоэффективного посева Amazone предлагает следующие два решения: комбинированная предпосевная обработка и посев осуществляются с помощью сейлки Citrus для больших площадей ширины захвата 9 м или сейлки без почвообрабатывающих агрегатов Citan ширины захвата до 12 м.

Сейлка Citrus сначала перемешивает и рыхлит почву. Диски на резиновых элементах, как и у дисковой бороны Catros, гарантируют хорошее копирование рельефа, защиту от наезда на камни и незначительный износ. По два прикатывающих катка с привулканизированными клиновидными контурами на каждый метр ширины захвата выполняют функцию прикатывания посевного горизонта и формирования борозды. Сошки закладывают в нее семенной материал. Принцип «Сначала прикатать, затем сеять» способствует оптимальной заделке семян даже при быстром движении машины и в тяжелых почвенных условиях.

Сейлка для больших площадей Citan работает самостоятельно. Предпосевная обработка почвы производится предварительно и отдельно от посева. Пневматическая система дозирования рассчитана на разную интенсивность посева - от 2 до 400 кг/га. Семенной бункер сейлки расположен близко к трактору. Дополнительный вес заднюю ось трактора улучшает его тягу. Сошки выполнены из буровой стали, толщиной 4,5 мм, износостойкие. Пластиковые диски служат для чистки посевных сошников и точного направления сошников на нужную глубину.

Растущий урожай необходимо своевременно подпихивать удобрениями. Amazone предлагает для этого навесной центральный разбрасыватель ZA-M ultra или прицепной разбрасыватель ZG-B. Бункер разбрасывателя ZA-M ultra вмещает 3600 л удобрений. Этот разбрасыватель работает на ширине до 48 м, а при работе с мочевиной - до 36 м. По заказу машина дополнительно оснащается гидравлическим приводом для ворошильного вала и разбрасывателя дисков. Благодаря взвешивающему устройству (опция) разбрасыватель быстро настраивается на нужный режим работы, и уже во время разбрасывания количество вносимого удобрения постоянно сравнивается с заданным параметром. Оснащенный бортовым компьютером AMATRON и датчиком N-Sensor, разбрасыватель типа ZA-M ultra подходит для использования в точном земледелии.

ZG-B - это прицепной разбрасыватель, предназначенный для больших площадей, с бункером, вмещающим до 8200 л, и шириной захвата 36 м. Износостойкий ленточный транспортер движется прямо даже при неравномерной нагрузке. Большой дорожный просвет машины обеспечивает щадящую работу для растений. Узлы, подверженные сильному износу из-за контакта с удобрениями, выполнены из высококачественной стали. Для распределения известняка и удобрений имеются на выбор варианты оснащения Drive и Precis. ZG-B тоже может быть оборудован компьютером AMATRON и системой распределения на границе поля Limiter.

Оба разбрасывателя работают с системой Soft-Ballistic-System. Ворошильный вал, дозирующие элементы и разбрасывающие диски рассчитаны на щадящую работу с удобрением, чтобы обеспечить максимальную точность распределения.

Очень важно проводить защиту растений своевременно, если надо - даже ночью. При этом высокая производительность зависит от таких факторов, как хорошо организованная логистика, правильные размеры бункера, большая ширина захвата и возможность проводить опрыскивание на большой скорости.

В среднем классе мощности Amazone предлагает серию опрыскивателей UX с баками емкостью 2200 и 3000 л и шириной захвата до 24 м. Эту очень легкую машину вполне можно агрегатировать с тракторами малой мощности. В классе машин, обладающих высокой мощностью, Amazone предлагает серию опрыскивателей UX с баком емкостью до 5400 л и шириной захвата до 40 м. В этой машине бросается в глаза конструкция бака.

Для инженеров компании важно было сконструировать бак с низким центром тяжести и компактной конструкцией. Кроме того, они полностью отказались от мешающих компенсационных стенок в баке. Тем самым облегчается чистка бака и обеспечивается интенсивное перемешивание его содержимого. Параллелограммная навеска штанг модели UX охватывает рабочую высоту от 0,5 до 2,5 м. Эта машина может применяться даже для опрыскивания рапы и кукурузы на любой стадии роста. Что касается модели штанг, то заказчик может выбрать следующие варианты: опрыскиватели UX оснащаются штангами Super S длиной до 24 м, компактными, легкими и в то же время очень стабильными. А серия UX предлагается с высококачественными штангами

Super L шириной захвата от 24 до 40 м.

Для всех моделей и параметров ширины захвата компания предлагает на выбор обширные пакеты комплектации: система дистанционного управления для автоматической регулировки высоты и наклона обеспечивает надежную работу опрыскивателя и днем, и ночью. Еще одно новшество: благодаря принудительной циркуляции в системе трубопроводов опрыскивателя заполняются рабочим раствором еще до начала опрыскивания. С помощью мешалок в баке и в штангах постоянно поддерживается однородное состояние всего раствора. Машины Amazone оснащены двоянными насосами, мощность которых составляет до 530 л/мин.

Для полевых опрыскивателей от Amazone работа на большой скорости не является проблемой. Хорошо согласованные между собой механизмы гашения колебаний самой машины и штанг, а также большая мощность насосов позволяют работать на скорости до 20 км/ч.

Тут возможности зачастую ограничиваются мощностью трактора: интересным с точки зрения экономики решением является агрегатирование больших опрыскивателей с современными тракторами мощностью от 120 до 180 л. с.

Опрыскиватель UX, оснащенный рулевым управлением с поворотными кулаками, особенно хорошо подходит для возделывания картофеля и овощей. Эту машину отличают спроектированное точное следование за трактором в сложном и рабочем состоянии, а также устойчивость в любых условиях движения. Даже при движении на большой скорости управление не оказывает отрицательного влияния на направляющую штанг. Опрыскиватели серии UX оснащаются простым бортовым компьютером Amaspray. Серия UX по заказу оборудуется бортовым компьютером AMATRON. Этот компьютер позволяет уже сегодня или в ближайшем будущем автоматизировать многие процессы и использовать возможности системы GPS.

Джойстик объединяет в себе до 24 функций и упрощает управление компьютером Amatron1.

Для крупных хозяйств хорошей альтернативой прицепным опрыскивателям может стать самоходный опрыскиватель. Amazone предлагает SX 4000 - мощную машину шириной захвата до 36 м. Привод у этого опрыскивателя гидравлический от шестиступенчатого двигателя Deutz мощностью 190 л. с. Отдельные специально отрегулированные для соответствующих функций гидравлические контуры обеспечивают работу рулевого управления, привода и насосов. Гидропневматический подпрессорный ходовой механизм смягчает ход машины по неровной поверхности поля и обеспечивает гашение колебаний направляющей штанг даже на скорости движения до 20 км/ч.

В серийное оснащение входят управление полным приводом, ход «краном» и управление передней осью, что особенно удобно при работе на полях с рядовыми культурами. Климатизированная кабина с фильтром из активированного угля обеспечивает максимальный комфорт в течение длительной работы в поле.

Что стоит за словом «new» - знают в Hardi

В названии нового поколения прицепных опрыскивателей серии Commander производства компании Hardi из Дании появилось короткое слово «new» - «новый». Но машина не только внешне выглядит по-новому - тут много и интересных конструктивных новшеств. Что именно изменилось в «новом командире»?

Несмотря на скромное дополнение «new» в названии новых прицепных опрыскивателей серии «Commander», список новшеств довольно обширный. Сразу видно, что датские инженеры при работе над новым поколением опрыскивателей внедряли целый ряд интересных новых решений по сравнению с предыдущими моделями рядом.

К примеру, новая система управления, улучшенные элементы обслуживания, новый дизайн бака-смесителя. Начнем с дышла: если раньше оно оснащалось съемным упором, то теперь стабильная ножа просто откидывается. Благодаря верхней сцепке, которой в Германии все еще отдают предпочтение, в новой машине достаточно места и для карданного вала. Для обоих типов сцепки предлагается и шаровое тягово-сцепное устройство. Не сразу бросается в глаза и новая конструкция оси. Но благодаря верхнему расположению тормозных рычагов эта конструкция оси обеспечивает высокий дорожный просвет. А непрерывный тормозной вал позволяет легко изменять колею с 1,50 до 2,00 м или с 1,80 до 2,25 м, для чего потребуются лишь открутить по шесть зажимных винтов.

Покажу, самое интересное у «New Commander» - это новое управление. Понятие «управление задней рамой» очень точно описывает новую разработку фирмы Hardi: основной резервуар с жидкостью для опрыскивания расположен на передней раме, в то время как ось и вся штанга опрыскивателя крепится на задней раме. Обе рамы соединены между собой с помощью

трапециевидного шарнира с двумя гидравлическими цилиндрами.

Технические данные «New Commander» 3200

Емкость бака, ном./макс.: 200/3415 л.

Бак для промывки трубопроводов для чистой воды: 500/7 л.

Насос: мембранно-поршневой 276 л/мин, по заказу 322 л/мин.

Ширина штанги: 24 м (по заказу от 18 до 36 м).

Порожняк массы: 350 кг.

Длина/ширина: 7,30/2,55.

Высота: 3,60 м.

Ширина колеи: от 1,50 до 2,25 м.

Дорожный просвет: 0,80 м.



Свеклу выгоднее убирать в два этапа, считают в Grimme

Марка Grimme известна во всем мире благодаря технике для возделывания картофеля. Своим самоходным свеклоборочным комбайном Maxtron 620 семейное предприятие за несколько лет доказало свою компетентность и в области уборки сахарной свеклы. Здесь был широко использован богатый опыт, накопленный в области обращения с чувствительным к травмам картофелем. Maxtron утвердился на рынке благодаря целому ряду особенностей, среди которых бесступенчатый движитель, новый вид очистки со вращающимися вальцами и использование «комфортной» электроники.

Сегодня Grimme кроме самоходной техники предлагает новую концепцию для уборки сахарной свеклы. Этот метод разработан специально для стран СНГ. Здесь предусмотрена уборка в два этапа с использованием двух разных машин. На первом этапе ботвоизмельчитель BM 330 удаляет ботву. И только на втором этапе свекла выкапывается, очищается и перетружается усовершенствованным Rootster 604. Поскольку обе машины агрегируются с тракторами, сумма инвестиций здесь составляет лишь одну треть от стоимости самоходной системы.

Ботвоудалитель BM 330 удаляет ботву свеклы вперед идущим ботвожеющим валом и следующими очищающими валами. Стальные ножи первого вала расположены по всей ширине агрегата, что позволяет эффективно удалять ботву и в междурядьях. Это предотвращает загнивание и облегчает последующую уборку свеклы.

За ботвожеющим валом следуют два вращающихся очищающих вала с бочками из специальной пластмассы (полиуретан). Они полностью удаляют остатки ботвы. Отдельные очистительные органы подвижно смонтированы на валах и с незначительными затратами времени переставляются на различную ширину междурядья - от 45 до 56 см. Для еще более качественной работы на BM 330 может быть дополнительно установлен активный дообрезчик.

Сцепка ботвоизмельчителя Grimme с трактором осуществляется посредством маятниковой прицепной системы. Высота среза регулируется четырьмя опорными колесами и гибким гидравлическим дышлом, посредством которого осуществляется подъем агрегата. Благодаря подвижности дышла возможно смещение движения BM 330 относительно трактора. Это важно при недостаточной ширине колеи трактора, не позволяющей двигаться ему над 4 рядами свеклы сразу.

Система привода ботвоизмельчителя сконструирована инженерами очень просто: ВОМ трактора приводит в движение угловой редуктор. Благодаря высокой частоте вращения на входе (1000 об./мин) требуемый крутящий момент остается минимальным. Посредством трехуровневого клиноременного привода мощность углового редуктора передается на отдельные валы ботвоизмельчителя. Клиноременная передача автоматически защищает валы от перегрузок и повреждений. Поэтому в дополнительной защите от перегрузок агрегат не нуждается.

Благодаря простому приводному механизму потребляемая мощность машины остается относительно низкой. Здесь достаточно трактора мощностью 60 кВт (80 л. с.).

Конструкторы фирмы Grimme намеренно оснастили агрегат Rootster 604 в большей мере механическими приводами. Это не только упрощает возможный ремонт, но и снижает

требуемую мощность. Согласно данным фирмы Grimme, мощность трактора 110 кВт вполне достаточна для шестирядного свеклоборочного комбайна. Управление немногочисленными гидравлическими функциями осуществляется посредством гидравлической системы трактора. У Rootster полностью отсутствует дорогостоящая электроника. Этот факт не отражается на качестве уборки и очистки. Агрегат соответствует современным стандартам.

Машины серийной комплектации будут оборудоваться пассивными дисковыми копачами. По желанию заказчика могут быть установлены копачи с гидравлическим приводом. Благодаря быстрому и легкому монтажу отдельных выкапывающих органов возможно устанавливать ширину междурядья в диапазоне от 45 до 56 см. Ведение по рядам на машинах серийной комплектации осуществляется благодаря корректору положения дышла механизатором из кабины агрегата.

Инновации от Rora

Фирма Rora - ведущее сельскохозяйственное предприятие, специализирующееся на производстве производственной свеклоборочной техники. Это новый самоходный погрузчик-очиститель еуго-Maus 3 и свеклоборочный комбайн, последняя модель которого называется еуго-Tiger V8-3. Обе машины - надежная техника с высоким уровнем комфорта.

С несомненным упорством фирма Rora улучшает оба направления своей продукции, благодаря чему за ней уже закрепились репутация инновационного лидера в производстве свеклоборочных комбайнов и погрузчиков-очистителей. Все разработки проводятся в соответствии с требованиями рентабельных и перспективных сельхозпредприятий и сахарных заводов. Так, в своем трехосном свеклоборочном комбайне еуго-Tiger V8-3 (604 л. с.) компания Rora предложила техническое решение копателя PR, гарантирующее бесперебойную эксплуатацию даже в тяжелых условиях.

Благодаря гидравлической защите от камней и перегрузок появилась возможность отказаться от предохранительных пружин на лемешных корпусах PR-копателя, которые часто приводили к загниванию лемехов. В новом копателе Rora защита от камней обеспечивают гидроцилиндры, прижимающие корпуса сошников к балке сверху. Так, даже в сухих условиях обеспечивается корректная глубина копания, поскольку давление в гидроцилиндрах противокаменных предохранителей можно легко повысить с терминала управления.

Еще одним важным достижением является оптимальное копирование почвы валом копирующих колес. Колеса диаметром 900 мм прижимают ботву и сорняки к земле непосредственно перед лемехами, благодаря чему удается избежать скопления зеленой массы. Для оптимальных настроек в соответствии с условиями уборки сахарной свеклы скорость вала копирующих колес также можно регулировать из кабины. Лучшее всего можно оценить применяемые фирмой Rora подкапывающие лемеха на черномозе. Линейное ведение корпусов виброкопателей с боковым смещением до 70 мм обеспечивает оптимальную настройку для каждого ряда свеклы. Частота вибраций копателей, а также глубина выкапывания регулируются из кабины в зависимости от полевых условий.

Продуманная конструкция копателя обеспечивает обширное наблюдение за процессом копания без дополнительных видеокамер и превращает PR-копатель в обзорный агрегат самоходных комбайнов. Еще одно большое преимущество PR-копателя заключается в независимой гидравлической регулировке глубины и высоты выкапывающих вальцов.

Rora усовершенствовала и погрузчик-очиститель свеклы. Прототип погрузчика-очистителя еуго-Maus 3 был представлен уже в 2006 г. Перед началом серийного производства он был еще раз доработан. Особого внимания заслуживают новый терминал для контроля и регулировки, имеющий цветной дисплей, а также двигатель от Mercedes Benz мощностью 220 кВт/299 л. с. Совместно с фирмой Reichardt Rora усовершенствовала и систему обработки данных.

Эффективность передачи тягового усилия от двигателя Mercedes Benz мощностью 444 кВт/604 л. с. у еуго-Tiger V8 стала выше. Шест колес приводятся в движение от двух новых гидромоторов с увеличенным моментом вращения. Новое программное обеспечение при возникновении блокады автоматически отключает все оборудование для выкапывания и очистки.

Почвообрабатывающая техника компании Hatzenbichler известна во всем мире, но наибольшее признание ее широкозахватные орудия получили на широких полях Восточной Европы.

Огромный вклад в завоевание российского рынка внес официальный представитель южно-австрийской компании в России - ООО «ХатценбихлерВолга». Концепция деятельности предприятия состоит в предоставлении на рынке России конкурентоспособных услуг по поставке, гарантийному и постгарантийному обслуживанию, обучению правилам эксплуатации широкозахватной ресурсосберегающей почвообрабатывающей техники производства Hatzenbichler.

(Продолжение на стр. 12)

Есть ли предел совершенству?

(Начало на стр. 5 - 6, 11)

За три года существования ООО «ХатценбихлерВолга» удалось создать собственную дилерскую сеть в России, позволяющую поставлять технику и, самое главное, оказывать сервисное обслуживание и гарантийный ремонт на всей территории России. Несмотря на свой «юношеский возраст», ООО «ХатценбихлерВолга» уже сформировало собственный склад запасных частей и расходов материалов, позволяющий организовать сервисное обслуживание и гарантийный ремонт в кратчайшие сроки. Сотрудники сервисной службы сопровождают поставку каждой единицы техники, производя сборку и пусконаладочные работы непосредственно у конечного потребителя.

Вся техника компании Hatzelbichler, продаваемая в России, имеет гарантию сроком 1 год.

На что способен «Терминатор»

Огромной популярностью на территории РФ пользуется многофункциональный посевной комплекс «Терминатор». На российских полях с 2005 года успешно эксплуатируются посевные комплексы «Терминатор» шириной захвата от 9 до 18 м (ЗАО «КубаньЛёб», «Агросила Групп», «САХО» и т. д.). Данные комплексы по выбору заказчика могут быть оснащены бункерами от 8000 до 14 000 литров (60% - зерно, 40% - удобрения), высевальными секциями для зерновых или пропашных культур, а в качестве рабочих органов - дисками либо культиваторами.

С комплексом «Терминатор» можно одновременно вносить удобрения, обрабатывать почву, производить посев и прикатывать землю. Более того, комплекс сконструирован таким образом, что за 6 рабочих часов путем замены секций на основной раме он может быть переоборудован в 18-метровый дискатор или 18-метровый культиватор (предпосевную комбинацию). Комплекс шириной захвата 18 м имеет основную - 6 м - раму и четыре «крыла» по 3 м, каждое из которых соединено с основной рамой через систему плавающих гидродисков. Данный комплекс на сегодняшний день не имеет аналогов в плане многофункциональности. Его конструктивная особенность в том, что на основной раме может монтироваться в зависимости от необходимости либо многофункциональный культиватор, либо двухрядный дискатор.

Полный спектр кормоуборочной техники от Krone

Основным направлением Krone является производство современных транспортных средств и мощной кормоуборочной техники.

В последние годы фирма Krone разрабатывала технику в основном для крупных сельхозпредприятий. Она предлагает полный спектр машин для высокоэффективной уборки зеленых кормов на больших площадях:

прицепные косилки серии Easy Cut шириной захвата до 6,20 м (в сочетании с фронтальной косилкой они позволяют работать с шириной захвата 9 м);

комбинации из трех косилок шириной захвата 8,70 м для навешивания на трактор;

самоходная косилка Big M II шириной захвата 9,70 м, мощность двигателя которой вскоре будет достигать 400 л.с.;

ворошилки серии KW шириной захвата более 15 м;

валкообразователи серии Swadro с двумя роторами и шириной захвата 8,90 м, а также четырехроторные валкообразователи шириной захвата почти 14 м;

крупнопакующие пресс-подборщики Big Pack-12 типов машин;

прицеп-подборщик серии ZX вместимостью около 86 м³;

Big X - серия самоходных измельчителей с мощностью двигателя до 1000 л.с. и шириной захвата 10,50 м.

Осенью 2008 г. на ведущих выставках сельскохозяйственной техники в Москве и Ганновере фирма Krone намерена представить свои новые разработки. В этих машинах инженеры компании в первую очередь учитывали требования крупных сельхозпредприятий стран СНГ.

Ю. ЛАЧУТА,
вице-президент РАСХН;
Г. МАСЛОВ,
д. т. н., профессор КубГАУ;
Е. ТРУБИЛИН,
д. т. н., профессор КубГАУ

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Декан агрономического факультета Донского государственного аграрного университета, заведующий кафедрой растениеводства, профессор Николай Зеленский уже несколько лет работает над темой бинарных посевов.

Началось все с опытной деланки на университетских полях, потом были несколько хозяйств с экспериментальными посевами и даже представление своей разработки министру сельского хозяйства России Алексею Гордееву.



ДонГАУ — новая версия рачительного земледелия

- Завтра мы войдем в ВТО, - говорит Николай Андреевич. - При нынешних затратах на производство продукции ее себестоимость будет высокой. Мы предлагаем снизить ее за счет энергосбережения, меньше средств тратить на удобрения... Я не против химизации, но есть же многолетние травы, они уникальны!

Ученый говорит, что в Октябрьском районе Ростовской области его новые разработки постепенно внедряются в жизнь, и тут же сетует на аграриев-практиков: до чего же консервативны они в методах хозяйствования! Профессор уверен: будущее за теми, кто готов преодолевать внутренние барьеры и сотни километров в поисках истины. Так, послушать его лекции недавно приезжала делегация из Ставропольского края.

Зеленский против плуга, против черного пара и за бинарные посевы. Сочетать несколько культур на одном поле - это, по его мнению, технология завтрашнего дня. Профессор приводит в пример целину, где нет места монокультуре, а соседствующие растения только помогают друг другу.

- Есть научно обоснованная норма. В Ростовской области 6 миллионов га пашни. Для того чтобы сохранить баланс, нам необходимо засеять 450 - 500 тысяч га подсолнечником. Мы же только официально имеем 1 миллион 200 тысяч. Просматривается тенденция увеличения площадей под этой культурой: ведь подсолнечник рентабелен, и от этого никто не дерется, - говорит Николай Зеленский. - Мы же учим производителей, как снизить вред подсолнечника и повысить плодородие почвы. У себя на опытном поле мы испытываем «работу» бинарных посевов. Многие агрономы-«классики» сначала говорят - это бред, а потом приезжают к нам на опытные деланки, чтобы своими глазами увидеть, как это все работает.

Идея заключается в том, чтобы одновременно, например, с подсолнечником высевать бобовые и крестоцветные культуры, такие, как вайда, донник, озимая вика. Соседство подсолнечника с «растительными помощниками» способствует накоплению биологического азота, повышению значений элементов продуктивности культуры, улучшению фитосанитарного состояния посевов и др. Ученый также отмечает свойство бобовых трав выделять в почву ряд органических кислот (уксусную, янтарную, лимонную, щавелевую и др.), что повышает ее плодородие: именно под действием этих кислот труднодоступные для растений фосфорные и кальциевые соединения переходят в растворимое состояние.

- У нас безморозный период очень длительный, более 200 суток, - отмечает профессор, - а мы используем в лучшем случае только половину этого времени. Весной ждем, когда высохнет почва, чтобы зайти в поле, а летом предпринимаем героические усилия для того, чтобы сохранить влагу и посеять яровые.

Бинарный посев зерновых культур благодаря воздействию бобового компонента наиболее полно использует почвенную влагу и способствует лучшему усвоению солнечной радиации, чем одновидовой, обладая при этом большей продуктивностью. Периоды максимального поглощения питательных веществ из почвы у растений бобового и злакового компонентов не совпадают по времени, из-за чего снижается их конкуренция за элементы питания.

Отсюда и естественная подкормка, и сохранение влаги, и экономия на минеральных удобрениях.

Но сочетание основной и вспомогательной культуры лишь часть теории энергосберегающего хозяйствования от Зеленского. Профессор говорит, что не собирался открывать Америку, а просто объединил опыт своих коллег и практиков-новаторов. Природа не терпит пустоты - объясняет свое неверие в пользу черного пара ученых. По его мнению, черный пар - разрушитель земли. Почему бы вместо того, чтобы оставлять поле без культуры, не засеять кормовые в помощь животноводству или на сидерат?

- Зерно убрали - солома должна остаться, - продолжает профессор. - Мы должны создать мульчирующий слой для сохранения влаги. Зачем пахать на большую глубину, если мы имеем многолетние травы? Они корнями пахнут.

А еще, по мнению Николая Зеленского, и в этом он совершенно не одинок, у российских аграриев просто нет другого выхода, как идти по пути минимальных и нулевых технологий. На вопрос журналиста «Агропромышленной газеты юга России» «Что же здесь нового для сельского хозяйства?» профессор Зеленский ответил:

- На обработку почвы без плуга решаются только передовые хозяйства, остальные считают, что техническое перевооружение - очень дорогое удовольствие. Между тем мы уже все давно посчитали. Средний расход горючего в Ростовской области составляет 70 литров - это статистика. А при другом подходе вполне хватило бы и 35 литров. Вот и считайте: 50% экономии на ГСМ плюс введение бинарных посевов - и уже совсем другая рентабельность. За несколько лет современная ресурсосберегающая техника себя окупает, а потом долгие годы приносит прибыль.

Интервью с профессором Зеленским было коротким - ученый торопился на самолет в Москву. За этот месяц он уже не раз по долгу службы бывал в залоговой. Напоследок Николай Андреевич посетовал: жаль, на месте, в донском регионе, к нему не очень-то пока прислушиваются. Многим аграриям легче жить и работать по старинке.

О. ЛЕСНЫХ
Фото автора

Система «КЛИАРФИЛД»

Лучшее решение для «заброшенных» полей, минимальной и нулевой обработки почвы

КЛИАРФИЛД - это уникальная комбинация гербицида Евро-Лайтнинг (производства BASF Германия) и высокоурожайных гибридов подсолнечника, устойчивых к этому гербициду.

- первый послевсходовый гербицид для подсолнечника с широким спектром действия
- одна обработка на весь вегетационный период уничтожает и подавляет злаковые и двудольные сорняки, в том числе наиболее проблемные (зарезиха, осоты, амброзия и др.)
- устойчив к смыванию осадками
- действует через листья и корни

Внимание!

Евро-Лайтнинг применять только на устойчивых гибридах подсолнечника торговой марки КЛИАРФИЛД

Семена подсолнечника

Римисол® - производства Лимагрен Франция
CSF 6369 IMI - производства Коссад Семанс Франция

За дополнительной информацией и приобретением обращаться:

**ООО «ТД «Аверс» Краснодарский край,
ст. Староминская, ул. Толстого, 2,
тел.: (861-53) 5-77-92, 5-72-43
E-mail: avers95@mail.ru**

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА



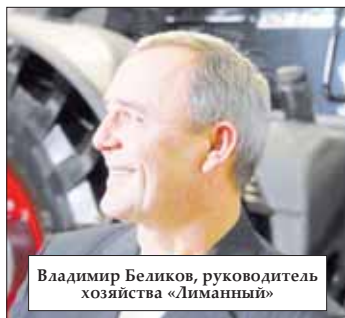
Хозяин полей

Красота! И не только

В конце января в центральном офисе Бизона представили новую разработку немецких машиностроителей «Фендт-936» 360 л. с.

Владимир Беликов, руководитель хозяйства «Лиманский» Неклиновского района Ростовской области, первым решился примериться к новому мощному трактору. Свой «Фендт» в 2007-м он так и покупал: приехал к коллеге по цеху на демонстрационный показ в ЗАО «им. Дзержинского», посмотрел, а после того, как сам проехался, да экономические выкладки председателя послушал, принял окончательное решение.

- Вы же понимаете, ситуацию надо пропустить через себя, - говорит председатель «Лиманского». - Мы попробовали, а наши люди и наша земля дали добро на эту технику!



Владимир Беликов, руководитель хозяйства «Лиманский»

Простая математика

О нем говорят – рачительный хозяин, в пример ставят в минсельхозе Ростовской области, в Донском аграрном университете и в разговорах с коллегами.

Виктор Заско, председатель ЗАО «им. Дзержинского» Азовского района Ростовской области, на своем посту не один десяток лет. Для него эмоции – последний аргумент. Технику для своего хозяйства он выбирал, подключив агрономов, инженеров и бухгалтеров. Работали с калькулятором, не скрывает руководитель. В итоге длительных расчетов совет постановил – хозяйству нужны три «Фендта».

- Наши три трактора в прошлом году отработали 2000 моточасов. И я вам скажу, - улыбается Виктор Федорович, - у нас нет никаких нареканий. И мы уже прикинули экономический эффект. Результаты очень, очень неплохие!

Когда такие слова говорит Виктор Федорович Заско, все понимают – немецкий



Виктор Заско, председатель ЗАО «им. Дзержинского»

трактор действительно оправдывает надежды опытного агрария. Председатель ЗАО «им. Дзержинского» придирчиво разглядывает «Фендт-936», попутно уточняя его технические характеристики.

- Наша компания всегда стремилась создать универсальный трактор, способный выполнять почвообрабатывающие и транспортные работы, - рассказывает управляющий продажами в странах Восточной Европы и СНГ компании Fendt Александр Цайтлер. - Новое шасси позволило установить на 936-й «Фендт» шины большого размера, что улучшило тяговые характеристики трактора. Новая разработка переднего моста снабжена независимой подвеской, которая имеет систему стабилизации езды трактора на поворотах. На сегодняшний день это единственный в мире трактор мощностью 360 лошадиных сил, работающий на скорости до 60 км/час.

А еще 936-й «Фендт» снабжен системой повторного использования газов (стандарт EVRO-3), трансмиссией с бесступенчатой коробкой передач, автоматической регуляцией нагрузки трактора и числа оборотов двигателя, обзорной кабиной (320 градусов), тоже уникальной для этого класса тракторов, и уже всем знакомой системой управления Vario.

Этот трактор действительно универсал: он не только идеально подходит для растениеводческих хозяйств, но и стал незаменимым помощником для виноградарей.

- Почему «Фендт»? Потому что нет альтернативы: многие орудия для обработки виноградарей просто не агрегируются с другими машинами. И, конечно же, качество выполненных «Фендтом» работ позволяет говорить, что этот трактор сегодня незаменимый, - объясняет главный



Сергей Поляков, главный агроном ЗАО агрофирмы «Мысхако»

агроном крупнейшего винодельческого хозяйства ЗАО агрофирмы «Мысхако» Сергей Поляков. - Понимаете, пришел инвестор, ведь виноградарство очень денежная отрасль. И если мы говорим о тракторе, который будет служить долго и выполнять свои задачи качественно, то сегодня лучше вложить деньги.

От большого до малого – один «Фендт»

Когда говорят, что «Фендт» - это трактор для агрохолдингов, он готов поспорить. Владимир Шипулин, руководитель крестьянско-фермерского хозяйства «Теплый стан» Ленинградского района Краснодарского края, впервые сел за руль «Фендта» на практике... у своего коллеги, такого же фермера, в Германии. Немцы, говорит, щепетильный и очень экономный народ. И техника у них такая же. Когда потом увидел эту марку уже в России, вопросов, какую технику покупать, у него больше не возникало. Третий год сам за рулем, а также еще два работника. Говорит, «Фендт» ни разу не подвел, а уровень комфорта трактора, как говорится, ощутил на себе. За это время, резюмирует фермер, трактор себя уже окупил.

Главный инженер хозяйства «Шкуринский» (13 тыс. га) Кушевского района Краснодарского края Виктор Морозов вместе с председателем искали ответы на свои вопросы в Интернете. Проводили сравнительный анализ и нашли самый простой ответ: немецкое качество есть немецкое качество. Теперь в «Шкуринском» не только три «Фендта», но и весь плейф почвообрабатывающих орудий немецкого производства.

- Наши трактора отработали в общей сложности 33 тысячи гектаров. На 6 тыс. га

Министр сельского хозяйства России Алексей Гордеев на январском научно-практическом совете по сберегающему земледелию в г. Москве назвал 2008-й годом сберегающих технологий и призвал консолидировать опыт теоретиков и практиков.

В Бизоне теория и практика шагают нога в ногу. Год назад компания приобрела в свой актив хозяйства с общей площадью более чем 12 тысяч гектаров и взяла за правило, прежде чем предлагать технику клиентам, обязательно испытывать ее на собственных полях. И не просто испытывать, что называется, на прочность, а опытным путем просчитывать ее экономическую эффективность: энергопотребление, трудозатраты, время простоя в течение года, стоимость на вторичном рынке... И, только объединив эти данные, давать рекомендации своим партнерам.

Трактор «Фендт» давно испытан и на полях Бизона, и в хозяйствах южного региона. Бытует даже устойчивое мнение, что дальновидный хозяин выбирает именно этот немецкий трактор.

мы провели чизелевание, 2600 га вспахали и только на этих работах сэкономили 4,5 миллиона рублей на ГСМ. И потом, с Бизон-Трейдом мы работаем уже более 10 лет, - продолжает инженер «Шкуринского». - Это большой выбор техники и, самое главное, учеба. Ведь все новое, непонятно, как готовить машину, как проводить обслуживание. В итоге обучили трех механизаторов на каждый трактор. Люди хотели работать в две смены, по 12 часов, но мы трудовое законодательство не нарушаем.

Руководители, инженеры и агрономы еще долго примерялись к эффективному гиганту. Заводили и оценивали качество выхлопа, немецкие специалисты демонстрировали переднюю подвеску, все вместе дружно заглядывали под капот, а потом, собираясь в обратный путь и больше не сдерживая эмоций, Сергей Поляков, агроном «Мысхако», заметил:

- А ведь те, кто работает на этих тракторах, - другие люди. Они себя уже по-другому ощущают. Вы бы уже не сказали, что это механизатор. Ну приличная машина! Отличная машина для настоящего хозяина!

О. ЛЕСНЫХ



Виктор Морозов, главный инженер хозяйства «Шкуринский»

Нутривант® Плюс – инструмент тонкой настройки сельскохозяйственных технологий

СТРАНИЧКА КОМПАНИИ «АГРОПЛЮС»

Об уникальном комплексе для внекорневой подкормки растений Нутривант® Плюс наша газета писала неоднократно. Напомним, этот комплекс представляет собой по существу новую технологию внекорневой подкормки и включает в себя комплексное удобрение, которое содержит в доступной и физиологически выверенной форме, учитывающей особенности определенных сельскохозяйственных культур, основные макро- и микроэлементы, а также Фертивант. Фертивант – особое химическое соединение, которое закрепляет и удерживает в течение месяца на листовой пластинке питательные вещества удобрения, способствует их проникновению в ткани листа и включению в метаболические процессы растения. Фертивант не вызывает ожогов и не оказывает неблагоприятного воздействия на окружающую среду. Это соединение запатентовано компанией ICL и пока не имеет аналогов в мире. Всего производится 16 видов удобрений Нутривант® Плюс, на территории России зарегистрировано 6 видов:



Нутривант® Плюс не имеет аналогов! Остерегайтесь подделок!

адсорбции поглощенные листьями питательные вещества быстро перемещаются в другие органы, вверх и вниз по стеблю, в корни, включаются в состав белков, ферментов, пигментов

Наименование	Содержание NPK, %			Содержание магния и микроэлементов, %
	N	P	K	
Нутривант® Плюс зерновые	6	23	35	1MgO+0.18+0.2Mn+0.2Zn+0.2Cu+0.5Fe+0.002Mo+Фертивант
Нутривант® Плюс пивоваренный ячмень	0	23	42	0.18+0.5Zn+Фертивант
Нутривант® Плюс сахарная свекла	0	36	24	2MgO+28+1Mn+Фертивант
Нутривант® Плюс рис	0	46	30	2MgO+0.28+Фертивант
Нутривант® Плюс масличный	0	20	33	1MgO+7.55+1.58+0.5Mn+0.02Zn+0.001Mo+Фертивант
Нутривант® Плюс виноград	0	40	25	2MgO+28+Фертивант

Отличительные особенности Нутривант® Плюс

Большинство удобрений линии Нутривант® Плюс не имеет в своем составе азота. Это позволяет не только полностью контролировать внесение азота в подкормку, используя иные формы азотных удобрений, но и избежать тех негативных последствий, которые вызывает азот, например, при осенней подкормке озимых культур.

Внесение Нутривант® Плюс позволяет одновременно решить три задачи. Кроме питания растений удобрения Нутривант® Плюс обладают некоторыми фунгицидными свойствами, сдерживая развитие мильды, церкоспороза, пирикулярноза и других заболеваний. При добавлении в рабочие растворы, содержащие пестициды, удобрение является буфером pH, предотвращая быстрый гидролиз пестицидов в жесткой воде и сводя к минимуму потери ими действующего вещества.

Уникальный механизм действия

На протяжении вегетационного периода растения неоднократно подвергаются различным стрессам. Причинами стрессов могут быть применение гербицидов, повышенные или пониженные температуры, дефицит отдельных элементов минерального питания, почвенная или воздушная засуха. Применение Нутривант® Плюс позволяет оперативно ликвидировать последствия стрессовых факторов, восстановить нормальное протекание физиологических процессов в организме растения и тем самым получить достойный урожай. Листовая подкормка удобрением Нутривант® Плюс позволяет быстро (на порядок быстрее, чем при корневой подкормке) включать питательные вещества удобрения в физиологические процессы организма растений. В результате обменной

пластид и др., образуя ряд органоминеральных соединений. При листовой подкормке макро- и микроэлементами повышается интенсивность ряда физиологических процессов, в частности, фотосинтеза, дыхания и ряда ферментативных процессов. Другими словами, раствор удобрения Нутривант® Плюс действует на растение, страдающее от стресса, подобно инъекции общеукрепляющего лекарства, которую врач делает больному, ослабленному человеку. С тем лишь отличием, что эта инъекция имеет пролонгированное действие, т. е. благодаря Фертиванту питание поступает через листовой аппарат в течение 3 – 4 недель.

Антистрессовый эффект листовых подкормок удобрением Нутривант® Плюс убедительно доказан научными исследованиями и практикой применения передовыми хозяйствами Кубани, Ставрополя, Дона, Украины в последних два засушливых года. Удобрение применяли для подкормки озимой пшеницы, сахарной свеклы, сои, подсолнечника, риса, пивоваренного ячменя. Получены достойные прибавки урожая зерна, при этом заметно повысилось его качество.

Особо хотелось бы подчеркнуть: по прогнозам ученых, в связи с глобальным потеплением климата частота и острота засух будут усиливаться, а антистрессовые технологии возделывания сельскохозяйственных культур все больше будут востребованы производством.

Наука и практика применения

Нутривант® Плюс хорошо вписывается в современные ресурс- и энергосберегающие технологии возделывания сельскохозяйственных культур.

Перечисленные в таблице «Рекомендации по применению удобрения Нутривант® Плюс» нормы и сроки внесения не догма. Сроки внесения приурочены к критическим фазам по потребности в элементах минерального

На мировом рынке удобрений Нутривант® Плюс произвел настоящую сенсацию в различных направлениях растениеводства. С появлением на аграрном рынке России удобрений серии Нутривант® Плюс вопрос выбора удобрений для листовой подкормки сам по себе начал опадать. Тот, кто хоть однажды их применил, в следующий раз не будет ломать голову над вопросом, чем подкормить ту или иную культуру. Ответ очевиден – Нутривант® Плюс.

Нутривант® Плюс является дополнительным источником питания растений и не заменяет основных этапов внесения удобрений. Благодаря этому можно точно «настроить» программу применения удобрений. Состав удобрений серии Нутривант® Плюс, а также уникальная добавка Фертивант помогают растению максимально реализовать свой биологический потенциал.

питания в оптимальных условиях. Следование указанным рекомендациям в любом случае даст значительный положительный эффект. Однако сроки и нормы внесения могут несколько видоизменяться в условиях конкретного года, поля и избранной технологии.

Так, в опытах Северо-Кавказского НИИ сахарной свеклы и сахара (А. М. Селезнев) в неблагоприятных условиях 2007 г. на фоне оптимальной густоты насаждений сахарной свеклы наибольшую прибавку по урожайности и сбору сахара (+8,5 т/га, или 117% к контролю) обеспечил вариант с двукратным внесением (по 3 кг), соответственно за 60 и 30 дней до уборки. Вариант с трехкратным внесением (по 2 кг) дал прибавку 2,9 т/га.

Опытами ВНИИРиса установлено, что урожайность даже после однократной подкормки Нутривант® Плюс достигала 9,2 т/га, а прибавка урожая составила 1,2 т/га. При этом особенно важно, что на посевах риса, обработанных этим удобрением, не отмечено проявления пирикулярноза. В прошлых годах опытные ученые этого института отметили, что увеличение нормы внесения Нутривант® Плюс с 1 до 5 кг/га на фоне возрастающих доз азотных удобрений от 60 - 80 кг/га до величин, превышающих 140 кг/га азота на гектар, приводило к непрерывному росту урожайности: от 50 до 100 ц/га.

Так, в ОПХ «Слава Кубани» Кущевского района Краснодарского края (исполнитель-

ный директор В. Б. Багмет) после обработки Нутривантом посевы сахарной свеклы выглядели очень хорошо, не было отмечено развития каких-либо болезней, а трехкратная обработка Нутривант® Плюс повышала сахаристость. При этом, несмотря на жесточайшую засуху, хозяйство получило в среднем по 430 ц/га свеклы. Применение Нутривант® Плюс позволило дополнительно получить 68 ц/га корней и повысить сахаристость на 1,4%.

Нутривант® Плюс совместим с другими удобрениями, повышает их эффективность. Так, в ОАО «АО «Кубань» Усть-Лабинского района Нутривант® Плюс 6 кг/га применяли с борным удобрением Солобор ДФ (17,5% В) – 1 кг/га совместно с внесением фунгицидов. Урожайность корней составила 525 ц/га, что на 72 ц/га выше, чем в контроле.

Сегодня ученые и практики рекомендуют проводить по меньшей мере 3 обработки плантации сахарной свеклы удобрением Нутривант® Плюс сахарная свекла. Первую подкормку проводят в период от начала образования 4-го листа до начала формирования 6-го листа. Внесение удобрений в этот период можно совместить с применением гербицидов, снижая их стрессовое воздействие. Вторую подкормку рекомендуется проводить, начиная с фазы 8 листьев и до 50%-ного смыкания рядков свеклы. И третью подкормку проводят в период, начиная с фазы 50%-ного смыкания рядков.

Накоплен немалый положительный опыт применения 1%-ного раствора удобрения Нутривант® Плюс на овощных культурах (томаты, огурцы, капуста, лук, картофель) и землянике. При внесении Нутривант® Плюс не возникает проблем совместимости с другими удобрениями, что значительно облегчает его применение. Он хорошо сочетается с большинством пестицидов, кроме препаратов, содержащих медь.

Накануне нового сельскохозяйственного сезона хотелось бы напомнить агрономам о новых борных микроудобрениях, поставляемых ООО «АгроПлюс», Солобор ДФ и Гранубор Натур. Солобор – борное удобрение нового поколения для внекорневой подкормки сахарной свеклы, рапса, подсолнечника, винограда, льна, хлопка, кукурузы, особенно чувствительных к недостатку этого элемента. Его применяют в листовую подкормку (1 - 2 кг/га) совместно с другими удобрениями либо средствами защиты растений. Можно проводить три обработки растений в критические фазы развития. Гранубор Натур вносят в почву однократно 6 - 10 кг/га (вместе с другими удобрениями или в составе тукомесей).

А. ГУЙДА,
К. С.-Х. Н.

Рекомендации по применению удобрения Нутривант® Плюс

Культура	Время проведения подкормки	Норма расхода удобрения, кг/га	Увеличение урожайности, т/га
Сахарная свекла	1. Фаза 4 - 6 листьев 2. 8 листьев - 50% смыкания рядков 3. 50% смыкания рядков - до уборки	2 + 2 + 2	8 - 10
Зерновые культуры	1. Выход 2. Кушение 3. Выход в трубку	2 + 2 + 2	0,6 - 1,2
Кукуруза	1. Фаза 3 - 5 листьев 2. Фаза 7 - 9 листьев	1,2 + 2,3	0,7 - 1,0
Соя	1. Фаза 3 - 5 листьев 2. Фаза 5 - 6 листьев 3. Начало созревания нижних бобов	2 + 2 + 2	0,4 - 0,8 + 1,0 - 1,5% белка
Подсолнечник	Фаза 6 - 8 пар листьев	3	0,4 - 0,8 + 2 - 3% масла
Рапс	1. Осень 2. Весна - 7 - 8 листьев 3. Период бутонизации	2 + 2 + 2	0,5 - 1,0 + 2% масла
Рис	1. Кушение 2. Выход в трубку - выметывание	2 + 2	1,0 - 2,0
Пивоваренный ячмень	1. Кушение 2. Выход в трубку - начало колошения	2 + 2	0,5 - 0,6 + улучшение пивоваренных качеств
Виноград	1. Фаза бутонизации 2. Ягода величиной с горошину 3. Через 10 - 15 дней после второй обработки	2 + 2 + 2	3 - 5 + 1,0 - 1,5% сахара, повышение качества вина

Результаты испытаний Нутривант® Плюс в некоторых хозяйствах края и России

Показатели	ООО ОПХ «Слава Кубани», Кущевский район	ООО «Агросоюз», Староминский район	ЗАО «Колос», ГК «Евросервис»	Продимекс Холдинг ЗАО «Колос»	СПК «Северный», Курганский район	СПК «Казыминский», Ставропольский край	ООО АПК «Русич», Воронежская обл.	«Ермоловское», Лисинский район Воронежской области
Площадь	83	89	50	48	1316	73	12	10
Урожайность, ц/га	Контроль 420 Нутривант® Плюс 466	340 420	350 430	580 658	254 300	319 353	221 425*	420 560
Норма расхода, кг/га	2+2+2	1+1+1	3+3	3+3	4	6	2+2	3+3
Прибавка урожая, ц/га	46	80	80	78	46	34	204	140
Сахаристость, %	Контроль 15,9 Нутривант® Плюс 17,7	16,1 17,5	15,1	15,1	15,8	16,4	22	19,5
			17,2	15,89	16,9	17,9	23	21,5

* Нутривант® Плюс применялся совместно с микроудобрением Солобор ДФ

КОМБАЙНОВОЗЫ

АКЦИЯ!
КАЖДЫЙ МЕСЯЦ
www.cmzap.ru

ТЯЖЕЛОВОЗЫ

ВЫСОКОСКОРЯННЫЕ - СРЕДНИЕ - ПОНИЖЕТНЫЕ - НИЗКОСКОРЯННЫЕ

ДО 1000 тонн и более

454038 г. Челябинск, ул. Хлебозаводская, 5
тел./факс: **(351) 724-20-10** www.cmzap.ru

Перевозка негабаритных и тяжеловесных грузов

сельскохозяйственной и спецтехники



ООО «ЮГ Черноземья»

www.negabarit36.ru

e-mail: yugchern@mail.ru

В р.п. Ольховатка:
Т./ф.: 8 (47395) 31-3-26,
31-3-94,
сот. 8-905-049-19-81

В г. Воронеж:
сот. 8-961-029-99-90.
e-mail: agroresurs36@mail.ru



Именно мы обеспечим
Вашу перевозку «ОТ И ДО»
с учетом ВСЕХ возможных затруднений

Для предпосевной обработки семян и некорневой обработки (в баковой смеси)

АЛБЬИТ

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
- Защищает растения от болезней, повышая иммунитет растений к болезням: корневым гнилям, бурой ржавчине, бактериозам, мучнистой росе, белой и серой гнилям
- Биологическая эффективность против болезней составляет в среднем 50 - 80%.
- Снимает стресс от применения химических пестицидов
- Сокращает расход удобрений и пестицидов
- Улучшает плодородие почв
- Совместим с протравителями, фунгицидами, гербицидами и удобрениями

Использование АЛБЬИТА способно заменить:

- до 18 кг д. в./га азотных удобрений,
- до 14 кг д. в./га фосфорных удобрений,
- препарат усиливает действие калийных удобрений

Содержит:

поли-бета-гидроксимасляную кислоту (ПГБ) - 6,2 г/кг, магний сернокислый - 29,8 г/кг, калий фосфорнокислый двузамещенный - 91,1 г/кг, калий азотнокислый - 91,2 г/кг, карбамид - 181,5 г/кг

Цена: 2200 руб. - 1 литр

г. Воронеж: (4732) 32-32-80, 919-187-11-62, 905-65-80-726-000 «АгроГумат»;
г. Белгород: (4722) 37-29-35 - 000 «ГуматАгро»;
г. Краснодар: (861) 299-99-05, ф.: 257-76-00, 918-474-48-19 - 000 «ГУМАТ»;
г. Ростов-на-Дону: 918-25-25-383, 928-140-60-19 - 000 «Лигногумат-Ростов»;
г. Ставрополь: (8652) 455-069, (9624) 455-069, 928-268-06-94 - 000 «АгроХимМаг»;
Консультации по применению: (918) 25-25-383, (928) 210-06-57.

Кто применяет наш ЛИГНОГУМАТ тот на урожай богат!

ГУМАТ КАЛИЯ 20%-ный с микроэлементами жидкий

в 1 литре содержит: 140 - 160 г высокомолекулярных гуминовых кислот, 36 - 45 г фульвокислот, N - 1,0 - 1,5 г, P - 150 - 220 мг, K - 20 - 25 г, сера - 5 - 7 г, железо - 100 - 150 мг, цинк - 220 - 350 мг, бор - 130 - 320 мг, медь - 120 - 200 мг, молибден - 36 - 50 мг, кобальт - 170 - 260 мг и другие микроэлементы

ГУМАТ КАЛИЯ с НРК 12%-ный с микроэлементами

наиболее эффективен для применения по озимым зерновым с химпрополкой в фазу кушения при недостатке удобрений

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

- Усиливают устойчивость к неблагоприятным условиям
- Повышают урожайность и качество продукции
- Совместимы со СЗР и минеральными удобрениями, увеличивая их эффективность и снимая стресс после применения СЗР

Цена: 120 руб. - 1 литр

г. Воронеж: (4732) 32-32-80, 919-187-11-62, 905-65-80-726-000 «АгроГумат»;
г. Белгород: (4722) 37-29-35 - 000 «ГуматАгро»;
г. Краснодар: (861) 299-99-05, ф.: 257-76-00, 918-474-48-19 - 000 «ГУМАТ»;
г. Ростов-на-Дону: 918-25-25-383, 928-140-60-19 - 000 «Лигногумат-Ростов»;
г. Ставрополь: (8652) 455-069, (9624) 455-069, 928-268-06-94 - 000 «АгроХимМаг»;
Консультации по применению: (918) 25-25-383, (928) 210-06-57.

Агропромышленная газета юга России

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

Редакционная коллегия:

Р. АМЕРХАНОВ, д. т. н., профессор,
Л. БЕСПАЛОВА, д. с.-х. н., академик,
профессор,
В. БРЕЖНЕВА, д. с.-х. н.,
В. БУТАЕВСКИЙ, д. с.-х. н.,
П. ВАСЮКОВ, д. с.-х. н., профессор,
Г. ВЕТЕЛИН, к. т. н.,
Д. 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. ЛЮКОВИЧ, д. с.-х. н., чл.-кор. РАСХН,
Ю. МОЛОТОВ, 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. ШАЗЗО, д. т. н., профессор,
чл.-кор. РАСХН,
В. ШЕВЦОВ, д. с.-х. н., академик

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

Газета перерегистрирована. Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-24713 от 16 июня 2006 г. Федеральная служба по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия. Газета отпечатана в типографии ОАО «Печатный двор Кубани» по адресу: г. Краснодар, ул. Тополиная, 19. Тираж 10 000 экз. Подписано в печать 5.02.2008 г. в 15.00. Заказ 552. 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.

Нужная обновка к новому сезону

Так чем же покорили американские машины хозяйственников? Рассказывает главный инженер СПК колхоза «Гигант» А. С. ПЕСКОВ:

- Основное направление нашего сельхозпредприятия - растениеводство. Выращиваем зерновые, в том числе яровую и озимую пшеницу, ячмень, овес, другие культуры. В прошлые годы 50% пашни оставляли под пар и на 50% сеяли пшеницу. Сегодня сократили пар до 5-6 тыс. га. За счет этого увеличили посевные площади под озимой пшеницей с 15 до 25 тыс. га.

Мы стараемся идти в ногу со временем, поэтому начали использовать в растениеводстве ресурсосберегающие технологии. Их важная составляющая - техническое обеспечение.



Уже несколько лет подряд мы планомерно модернизируем наш машинно-тракторный парк, сокращая количество устаревшей и затратной техники. На данный момент у нас сформировался большой парк техники как отечественного, так и зарубежного производства: примерно 90 культиваторов, столько же сеялок, 11 дисковых борон, другие машины и орудия. Раньше вся эта громада техники была задействована в сельскохозяйственных работах. После покупки новых машин из 200 старых моделей тракторов - от Т25 до К700 - в хозяйстве осталось только 109. Но и с ними возникают определенные трудности: для их обслуживания требуется большее количество трудовых ресурсов, с подбором которых в последнее время в нашем хозяйстве возникли проблемы. К тому же старые модели значительно уступают современным по показателям эффективности. Во многих хозяйствах России высокопроизводительные экономичные импортные трактора уже показали свои преимущества по сравнению с сельхозтехникой, отработавшей на полях определенный срок.

Изучив опыт коллег - аграриев из других регионов, мы решили приобрести машины производства североамериканской корпорации AGCO. Вот уже два года на почвообработке и севе используем 5 тракторов марки Challenger: два трактора MT 855B, два - MT 865B и один - CAT Challenger 85E. Эти гусеничные машины идеально подходят для почвенных условий нашего региона. Давление на почву у них минимальное, а по скорости работы они не уступают колесным тракторам. Причем каждая из моделей по-своему уникальна. Так, энергонасыщенные MT 865B и MT 855B предназначены для больших полей и справляются с

работой в кратчайшие сроки, а маневренный, с меньшей шириной захвата CAT Challenger 85E прекрасно справляется со своими задачами на полях площадью около 400 га.

Для основной обработки почвы мы агрегируем тракторы Challenger с культиваторами Lemken и Horsch. Результаты нас впечатлили. К примеру, производительность трактора Challenger в тандеме с культиватором Lemken - 220 - 250 га/сутки, с Horsch - 450 - 470 га/сутки. При этом расход ГСМ зависит от глубины обработки. При работе мощных тракторов с культиватором Lemken горючего уходит в среднем 6 - 8 л/га, с Horsch - 3 - 4 л/га. Наиболее высокие показатели производительности показывает Challenger MT 855B, ненамного отстает от него и Challenger MT 865B. Производительность менее энергонапряженного CAT Challenger с навесными орудиями составляет 190 - 200 га/сутки.

Назвать точные показатели по севу мы пока не можем: последние два года сеяли с помощью старых агрегатов. Новый посевной комплекс приобрели лишь в декабре прошлого года, опробуем его с нашими Challenger в предстоящем сельскохозяйственном сезоне. Надеемся получить высокие показатели.

Комплекс послеуборочных работ, так называемую вспашку полупара, выполняем с помощью тракторов Challenger, агрегированных с орудиями Lemken. Для меньшей потери влаги на полях сразу после комбайнов на них заходят тракторы. Благодаря тому, что

Наша справка

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

Одним из ведущих зарубежных производителей надежной и высокопроизводительной сельхозтехники во всем мире является северо-американская корпорация AGCO, продукцией которой на рынок России поставляет компания «Цепелин-Русланд». Техника производства AGCO востребована в крупнейших хозяйствах страны, а потому заслуживает внимания аграриев. К примеру, передовое сельхозпредприятие Благодарненского района Ставропольского края и одно из крупнейших в стране - СПК колхоз «Гигант» уже использует тракторы производства AGCO и планирует приобрести еще несколько.

Накануне новой посевной впечатления специалистов хозяйства об использовании современной сельхозтехники приобретают особую ценность. Эта информация придется как нельзя кстати руководителям хозяйств, которые столкнулись с проблемой обновления машинно-тракторного парка и выбора нужной модели среди царящего сегодня на рынке изобилия.

каждый из Challenger «делает» до 200 га/сутки, вместе они «закрывают» порядка 1 тыс. га/сутки. Таким образом, в 20-дневный срок мы справляемся со всем объемом работ.

Практика показала, что один Challenger заменяет несколько старых машин. В частности, на культивации паровых участков Challenger MT 865B продемонстрировала в 10 раз большую производительность, чем старая модель Т4, обрабатывающая только 40 га/сутки.

Так что теперь нам стало проще работать. В обычном графике, без напряжения мы спокойно справляемся с поставленными целями, при этом и прибыль получаем, и деньги экономим. Сейчас хозяйство готовится к новому сезону. При этом мы обязательно учтем опыт, накопленный за годы использования Challenger. Специалисты хозяйства оценивают состояние полей, просчитывают экономические расходы, планируют урожайность. Большое внимание уделяем профилактике и ремонту своих машин, т. к. давно поняли: важной составляющей в достижении постав-

ленных задач является наличие надежной сельхозтехники.

Не буду лукавить: в процессе эксплуатации тракторов Challenger мы уже сталкивались с поломками. Качественное сервисное обслуживание сельхозмашин проводили специалисты компании «Цепелин-Русланд» - дистрибьютора корпорации AGCO в Ставропольском крае. Уровнем предоставляемого ими сервиса вполне довольны. Единственное пожелание с нашей стороны - наладить поставки в Ставрополье оригинальных запчастей, так как простои такой техники даже в течение нескольких часов во время пахоты недопустимы.

В целом мы очень довольны работой Challenger, поэтому к новому сезону заказали в компании «Цепелин-Русланд» еще пару тракторов MT-865B. Кстати, советуем руководителям и специалистам сельхозпредприятий южного региона присмотреться к этим машинам внимательнее - они незаменимые помощники на полях!

Серия MT 800B - новое поколение мощных сельскохозяйственных тракторов на резиновых гусеницах. На всех машинах серии MT800B установлены новые дизельные двигатели Caterpillar ACERT™, соответствующие правилам ЕС по экологии сельского хозяйства к сельхозмашинам. Флагманом серии является модель MT875B - наиболее мощный из представленных на рынке серийно производимых сельскохозяйственных тракторов.

Эти машины (MT835B мощностью 350 л. с., MT845B мощностью 400 л. с., MT855B мощностью 460 л. с., MT865B мощностью 510 л. с. и MT875B мощностью 570 л. с.) сочетают в себе новейшие технологии и поразительную универсальность.

Просторная кабина превосходной обзорности оснащена эксклюзивной системой вентиляции Surround-Flow™.

Новая гидравлическая система тракторов предлагает высочайшие стандарты потоков масла.

Проверенная опытом трансмиссия специально разработана для тракторов с

резиновыми гусеницами и выдерживает полную мощность на всех передачах.

Спектр опций ходовой части, включающий 4 варианта ширины гусениц и 3 диапазона ширины колеи, позволяют приспособить Challenger серии MT800B для выполнения всех необходимых работ.

Усовершенствованный центр управления трактором, объединяющий в себе инновационный дисплей и эргономичные механизмы управления, позволяет на ходу изменять настройки трактора.

Эксклюзивная поворотная навеска и контролируемый тяговый брус улучшают работу при поворотах под нагрузкой и позволяют регулировать соединение орудий с трактором.

Система Mobil-Trac™ отличается наибольшей в отрасли колесной базой (3000 мм) и прямой системой натяжения, не создающей нагрузок на линию привода и ходовую часть трактора.

Подвеска Opti-Ride™ обеспечивает плавное движение по пересеченной местности.

