



современные технологии - в сельхозпроизводство и переработку!

Агропромышленная газета юга России

№ 29 - 30 (294 - 295) 15 - 28 октября 2012 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

Электронная версия газеты: www.agropromyug.com

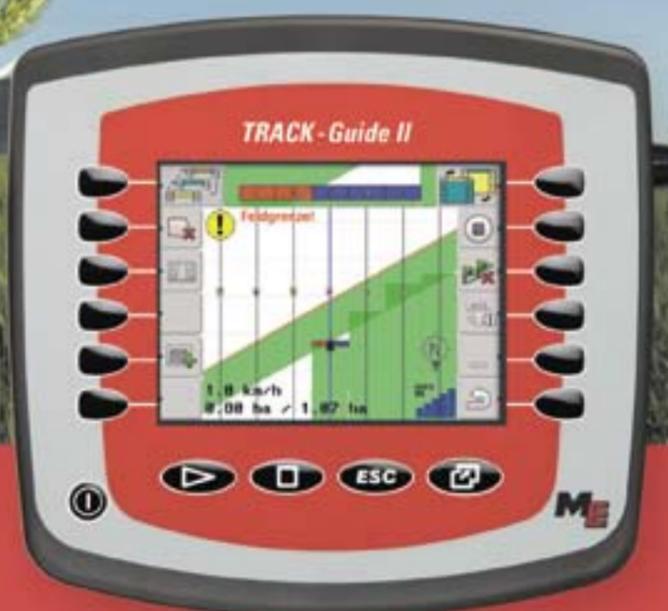


С AgCelence®
ожидай
большего!

TRACK-Guide II

Высокопродуктивная система
параллельного вождения

Ждем вас
С 20 по 23 ноября 2012 г.
Выставочный центр "Кубань ЭКСПОЦЕНТР"
Агропромышленная выставка "ЮГАГРО-2012"
Немецкий павильон, стенд № 4702



M E MÜLLER® Elektronik

Технология лидера рынка

Müller-Elektronik является ведущим инноватором и лидером рынка аграрной промышленности в Европе. На протяжении почти 40 лет мы разрабатываем и производим продукцию специально для сельского хозяйства. Наша электроника «Made in Germany» принадлежит к самой высококачественной продукции на рынке. Наши технологические решения упрощают работу фермера и делают её эффективной и прибыльной.

- возможность дооборудования до автоматического руления
- возможность расширения до ISOBUS терминала
- работа по картам предписания
- SECTION-control
- уверенность в будущем благодаря подключаемым приложениям
- тотальное документирование выполняемых работ
- обмен данными с компьютером агронома
- выгодная начальная инвестиция

Официальный дилер в России

ООО "Агро-Софт"

г. Ставрополь,
ул. Краснофлотская, 66
тел/факс: +7 (8652) 46-45-61
+7 903 418 50 93

г. Краснодар,
ул. Трамвайная, 5
тел/факс: +7 861 237 96 98
+7 928 424 05 84

г. Гулькевичи,
ул. Крестьянская, 1
тел/факс: +7 (86160) 3 25 53
+7 989 800 99 85



Сделано в Германии

www.agro-soft.ru



Компания «Август» приглашает посетить свою экспозицию на 19-й Международной агропромышленной выставке «ЮгАгро-2012», которая пройдет с 20 по 23 ноября 2012 года в Краснодаре, в выставочном центре «Кубань Экспоцентр» (ул. Зиповская, 5). Специалисты фирмы будут рады принять посетителей на стенде № 3100 в павильоне № 3.

В рамках выставки «Август» проведет «Агрономическую олимпиаду-2012», которая, безусловно, станет ярким событием «ЮгАгро». На старт интеллектуального соревнования выйдут агрономы лучших хозяйств Краснодарского края. Впервые на Кубани олимпиада будет проходить в виде интерактивного опроса по вопросам агротехники выращивания сельскохозяйственных культур и защиты растений. Она состоится 21 ноября в конференц-зале № 1 павильона № 2 на 1-м этаже, начало в 13.30. Победителей ждут ценные подарки. Мероприятие проводится в открытом формате.

С нами расти легче

www.avgust.com

avgust
crop protection

Всех участников Акции приглашаем на розыгрыш главного приза - бесплатную обработку 1000 га посевов зерновых комплексной системой защиты!

- Всех, кто приобрел у компании "Агро Эксперт Групп" или ее официальных дистрибьютеров протравители Виннер® не менее 50 л или Клад® не менее 10 л в период с 1 июля по 31 октября 2012 г., приглашаем на розыгрыш главного приза.
- **Дата проведения розыгрыша** - 21 ноября 2012 г.
- **Место проведения** - международная агропромышленная выставка "ЮГАГРО", г. Краснодар, стенд компании "Агро Эксперт Групп" - павильон № 3, стенд 3102.
- **Время розыгрыша** - 13 : 00.
- При себе иметь заполненные купоны на приобретенные препараты.
- Для участников Акции, не сумевших попасть на розыгрыш главного приза, будет организован розыгрыш поощрительного приза. Для этого заполненные и заверенные печатью купоны необходимо выслать по адресу: 1-й Тверской - Ямской пер., д. 18, Москва, 125047 с пометкой "Отдел маркетинга. Акция". Победитель будет объявлен **15 декабря** на сайте www.agroex.ru.

Более подробную информацию вы можете получить на сайте www.agroex.ru, по телефону (495) 781 - 31 - 31 или у региональных представителей компании "Агро Эксперт Групп".



РОЗЫГРЫШ ПРИЗА!

Хорошее начало – отличный урожай!



www.agroex.ru



ЭХО ВЫСТАВКИ

В Москве с 10 по 13 октября состоялась международная специализированная выставка сельхозтехники «Агросалон-2012». На этом крупнейшем международном аграрном форуме все его участники стараются представить свои последние разработки, которые в будущем должны стать локомотивом развития АПК.

В этом году особое внимание посетителей выставки было обращено к демонстрационной площадке немецкого производителя сельскохозяйственной техники – фирмы Amazone. Помимо уже известных моделей она презентовала многочисленным гостям (которых, кстати, во все дни выставки было невероятно много у стендов с техникой Amazone) два новых опрыскивателя: Pantera 4001 и UX 11 200.

Пришёл, увидел – и купил!

Именно так обычно действуют посетители павильона Amazone на любой сельскохозяйственной выставке, в которой немецкая фирма принимает участие. Немаловажный факт – абсолютно вся техника Amazone, выставленная на «Агросалоне-2012», была тут же продана.

Рассказывает Евгений ЖИЛКИН, генеральный директор ООО «Амазоне»:



– 2012 год стал для нашей компании несколько противоречивым: весной из-за сильной засухи на юге России упали продажи нашей техники, однако затем ситуация в аграрной отрасли стабилизировалась, многие крестьяне выгодно продали зерно, что позволило им приобрести высококачественную технику Amazone. В итоге общий объем продаж текущего года превысил таковой в 2011-м. А в 2013 году мы планируем увеличить рост продаж, основания для этого у нас есть.

Эта выставка оказалась для нас очень успешной: стенд Amazone посетило множество представителей крупных аграрных холдингов, что позволило заключить целый ряд соглашений. К тому же на выставке мы смогли максимально полно представить ассортимент техники Amazone: от уже известных моделей до абсолютных новинок.

На площадке Amazone был представлен мульчирующий культиватор Senius 400-T Super, который может выполнять широкий спектр работ: от поверхностной обработки стерни до глубокого рыхления почвы на высокой скорости. Оптимальное качество обработки почвы достигается при помощи различных рабочих органов в зависимости от вида работ (перемешивание, выравнивание, крошение почвы), а также благодаря использованию двух рядов сферических дисков с эластичными резиновыми элементами, не нуждающимися в техобслуживании. Отличное ведение по глубине и уплотнение почвы после прохода

«ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ» – ВРЕМЯ НОВИНОК ОТ AMAZONE

агрегата происходят при помощи клиновидного зубчатого tandemного или трубчатого катка.

Также на нашей экспозиции были выставлены: приспособление для подсева промежуточных культур и трав GreenDrill, прицепной опрыскиватель UG 3000, компактная дисковая борона Catros+, прицепные разбрасыватели удобрений ZG-B, ZA-M (с рабочей шириной захвата 10–36 м), разбрасыватель ZA-M Ultra с шириной захвата 15–52 м, вертикальная фрезерная борона KE 303, механическая сеялка D9-6000, пневматическая сеялка Citan 12001, сеялка точного высева EDX 9000. Но более подробно хотелось бы остановиться на двух новинках в классе опрыскивателей Amazone: Pantera 4001 и UX 11 200. На них акцентирована вся наша экспозиция.

«Пантера» сельхозполей

– Самые современные технологии и системы объединены в самоходном опрыскивателе Pantera 4001, – продолжает Евгений Жилкин. – Расположенная впереди комфортная кабина облегчает работу механизатора. Позади кабины находится бак вместимостью 4000 л и штанга Super-L шириной захвата до 40 м, благодаря которым при благоприятных условиях можно достичь часовой производительности более 20 га.

Pantera работает очень быстро, скорость опрыскивания – до 20 км/ч, на дорогах общего пользования развивает максимальную скорость 40 км/ч. Уникальное tandemное шасси Pantera обеспечивает стабильное горизонтальное положение штанг на неровностях и склонах, а механизатору – повышенный комфорт при работе.

Машина имеет автоматическую регулировку ширины колеи от 1,8 м до 2,25 м. Минимальный радиус разворота Pantera составляет всего 4,5 м.

За счет оптимизированной регулировки числа оборотов Pantera всегда работает с наибольшей эффективностью топлива. Концепция освещения Pantera предоставляет механизатору хороший обзор дороги, поля и машины даже в сумерках и в темное время суток, – подчеркнул Евгений Николаевич.

UX 11200 – машина больших возможностей

Фактический объем бака UX 11200 составляет 12 000 л – этим достигается максимальная дневная производительность при незначительных затратах времени на обслуживание.

Допустимая скорость движения 40 км/ч, серийный автоматический регулятор тормозного усилия, опорная нагрузка до 3 т при креплении в

нижние тяги – всё это делает UX 11200 привлекательным как на дороге, так и в поле.

Возможна даже полная загрузка жидкими удобрениями за счёт хорошего распределения веса с размером шин трактора R520. Это шасси обеспечивает более устойчивое ведение штанг Super-L с шириной захвата от 24 до 40 м, которые компактно складываются в транспортное положение.

Задняя ось (SingleTrail) шасси является управляемой для удобного вождения и незначительных повреждений колеи. В качестве опции UX 11200 может оснащаться управляемой осью с электронным управлением DoubleTrail. Особенно важно для пропашных культур, таких как картофель, свёкла, электронное управление обеими осями. При этом достигается отличное ведение в след трактора, а штанга не подвергается негативному воздействию колебаний при движении.

Круглая форма бака для раствора позволяет использовать меньше успокоительных стенок без внутреннего бака чистой воды. Бак чистой воды на 1000 л с нейтральным центром тяжести расположен между двумя осями. За счёт большого объёма чистой воды, восьми форсунок для внутренней очистки и дна бака для оптимального количества остатков UX 11200 приобретает новые масштабы качества очистки – разумеется, с серийным пакетом Comfort для автоматической остановки заполнения, регулировки мешалки и автоматической очистки.

Новые опрыскиватели Amazone – самые производительные на больших площадях, – завершил Евгений Жилкин.

Новые горизонты с прогрессивными партнёрами

Ассортимент машин Amazone охватывает все сферы растениеводства. Компания предлагает также качественный сервис для своих партнёров. Amazone славится своими прогрессивными, крепко стоящими на ногах партнёрами. Одним из них является ЗАО «Агрокомплекс «Мансуров» (Курская область), где проводится комплекс образовательных программ, при помощи которых механизаторы из различных хозяйств обучаются работе с техникой Amazone.



Слово – Наталье ХАРИТОНОВОЙ, директору ЗАО «Агрокомплекс «Мансуров»:

– Наше хозяйство динамично развивается. Сейчас площадь пашни составляет 27 000 га, хотя в прошлом году было всего 16 000 га. Увеличение площади на 11 000 га произошло благодаря приобретению рядом расположенных сельхозпредприятий. Наша цель – создать замкнутый производственный цикл, включающий в себя растениеводство, животноводство и собственный перерабатывающий комплекс.

С 2010 года мы используем технику Amazone, у нас есть почти вся продуктовая линейка этого производителя. Особенно нам нравятся сеялки моделей EDX и ED, дисковая борона Catros. Помимо этого в нашем производстве задействованы различные модели опрыскивателей и разбрасывателей минеральных удобрений Amazone. Данная техника очень высокого качества, что неудивительно, ведь Amazone – один из лидеров среди производителей сельхозмашин.

Хочу отметить, что 2012 год для нас и Amazone стал выдающимся: мы впервые провели большое обучающее мероприятие на базе своего хозяйства, показали новинки. Я считаю, только в совместной работе можно добиться высоких урожаев, поэтому мы создали учебный центр в партнерстве с Amazone.

Для проведения мастер-класса нашими специалистами заранее был подготовлен участок поля (стерня зерновых) площадью 15 га. На нём были выставлены основные образцы техники Amazone, которая уже на протяжении трёх лет эксплуатируется в ЗАО «Агрокомплекс «Мансуров»: распределители удобрений, опрыскиватели, дисковые бороны, культиваторы и сеялки. Вся прицепная техника была выставлена в агрегате с тракторами различных моделей. В течение двух дней участники семинара последовательно, от машины к машине, изучали особенности ее настройки, эксплуатации, сервисного обслуживания.

Я убеждена, такая организация мастер-класса очень эффективна. Минимальное количество участников в группе, практические занятия прямо в поле, у техники гарантируют отличное усвоение материала и максимальное вовлечение аграриев в процесс.

Amazone постоянно совершенствует всю линейку своей техники и очень щепетильно относится к каждой мелочи. Уверена, новые машины Amazone, представленные на «Агросалоне-2012», очень хорошо покажут себя в работе и помогут их владельцам достичь великолепных результатов в производстве, – подвела итог Наталья Евгеньевна.

Р. ЛИТВИНЕНКО
Фото Е. КОРОСТЫЛЕВОЙ

Представительство завода «Амазоне» в ЮФО

г. Ростов-на-Дону, тел. +7 961 270 27 77, Пётр Бровков
E-mail: Petr.Brovkov@amazone.ru

Официальные дилеры компании «AMAZONE WERKE»

ООО «АСТ»
г. Краснодар, ул. Красных партизан, КНИИСХ им. Лукьяненко, ЦУ.
Тел. +7 861 222 69 10

ООО «Бизон-Трейд»
г. Ростов-на-Дону, ул. Днепропетровская, 81/1.
Тел. 8 (863) 290 86 86.

ООО «СтавропольАгроПромСнаб»
Ставропольский край, Шпаковский район, г. Михайловск, ул. Коллективная, 1. Тел. 8 (8652) 95 38 15



Весомый портфель «Яровита»

ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

ООО «Яровит» работает на рынке Краснодарского края на протяжении трех лет. Эта многоотраслевая компания ведет работу по следующим направлениям: поставка в коллективные и фермерские хозяйства высокопродуктивного семенного материала основных полевых культур, эффективных средств защиты растений от ведущих мировых производителей, микроудобрений для внекорневых подкормок, а также предоставление сервисных услуг. В основном продукция компании реализуется в центральной и восточной частях Краснодарского края, в Ставрополье и Ростовской области. Сегодня ООО «Яровит» активно старается найти партнеров и на других территориях Южного федерального округа.



Основная задача компании «Яровит» – получение партнерами желаемых результатов от совместной работы и, конечно, долгосрочное сотрудничество. Поэтому «Яровит» поставляет аграриям только качественные, проверенные препараты ведущих производителей в этой отрасли. Не работает с теми фирмами, препараты которых не отвечают всем необходимым требованиям. «Яровит» также отказался от продажи препаратов, которые на протяжении нескольких лет не дают стабильных и ожидаемых результатов. Такое позиционирование себя компании делает ее надежным поставщиком качественных, а главное – надежных препаратов.

В прайсах компании с осенними предложениями СЗР можно увидеть таких мировых производителей, как «Байер», «Сингента», BASF, «Дюпон» и др., которые давно зарекомендовали себя как надежные и, самое главное, проверенные временем. В особом представлении они не нуждаются.

Особое внимание хотелось бы обратить на препараты венгерской компании «Берлуга КФТ». Внесение препаратов этой фирмы в общую линейку продаж «Яровита» продиктовано несколькими факторами, но прежде всего возрастающим спросом на эти средства защиты со стороны конечных покупателей. Поставляет их на территорию РФ компания «Гарант Оптима», производит – предприятие «Берлуга» (Венгрия). «Берлуга» – это европейская компания, поставляющая свою продукцию в страны Центральной и Восточной Европы. Данное предприятие относится к разряду экологически безопасных по нормам Евросоюза, поэтому производимые препараты и закупаемые компоненты к ним подлежат обязательной проверке как в лаборатории завода, так и в государственной лаборатории в Будапеште.

На сегодня на территории РФ зарегистрировано 33 препарата этого производителя и порядка 20 находятся в стадии регистрации. Их выход на рынок ожидается в 2013 году.

Из гербицидной группы в России зарегистрировано 19 препаратов. Для озимых – Тризлак, ВДГ (750 г/кг трибенурина) против однолетних двудольных сорняков; кукурузы – Римапол, ВДГ (250 г/кг римсульфурина) против многолетних и однолетних злаковых и двудольных сорняков. Широкая линейка представлена для работы по сахарной свекле. Это Сокол,

КЭ (104 г/л галаксифоп-Р-метила) против однолетних злаковых сорняков; Доцент, КЭ (160 г/л фенмедифама + 160 г/л десмедифама) против однолетних двудольных сорняков; Пираклид, ВДГ (750 г/кг клопиралида) против всех видов ромашки, горца, осота, бодяка; Профессор, КЭ (112 г/л этофумезата + 91 г/л фенмедифама + 71 г/л десмедифама) против однолетних двудольных сорняков; Карнаби, ВДГ (500 г/кг трифлусульфурон-метила) против однолетних двудольных сорняков.

Фунгицидная группа представлена пестицидом Пеон, КЭ (250 г/л пропиконазола).

Из инсектицидов хотелось бы выделить Фатрин, КЭ (100 г/л альфакиперметрина).

Есть в портфеле компании и высокоэффективные протравители семян. Следует выделить Тритон, КС (60 г/л тиабендазола + 60 г/л требуназола + 40 г/л имазалила), успешно применяющийся при протравке семенного материала против твердой, пыльной и покрытой головни, фузариозной корневой гнили, гельминтоспориозной корневой гнили, плесневения семян, полосатой и темно-бурой пятнистости.

Сельхозтоваропроизводителям предлагается также десикант Скорпион, ВР (150 г/л диквата) для обработки подсолнечника.

Средства защиты растений производства компании «Берлуга» в первую очередь могут заинтересовать хозяйства, которые хотят получить от применения препаратов качественный и надежный результат по более экономичной цене.



Сегодня «Яровит» предлагает своим клиентам высококачественный элитный посевной материал подсолнечника и кукурузы. В портфеле компании – 7 гибридов подсолнечника и 3 – кукурузы. Еще несколько проходят регистрацию и появятся на рынке в 2013 году. ООО «Яровит» предлагает аграриям гибриды производства Института полеводства и овощеводства г. Нови Сад (Сербия). Семена этого производителя обладают высоким генетическим потенциалом, подходят для различных условий и регионов возделывания. Многолетние испытания этих гибридов

Акция

Уже по традиции в конце года компания «Яровит» запустит акцию по приобретению семенного материала и средств защиты растений. По прогнозам, с 1.01.2013 г. цена на семена и СЗР поднимется более чем на 10%. ООО «Яровит» предлагает партнерам до конца этого года оплатить товар на 100% и получить его в новом году со значительной скидкой.



показали высокую урожайность в производственных посевах Краснодарского, Ставропольского краев, Ростовской области, Центрального Черноземья.

Также в портфеле «Яровита» – семена гибридов подсолнечника и кукурузы, выращенные компанией «Нертус-Агро» в Украине из родительских форм с использованием современных средств защиты растений под руководством ученых из г. Нови Сад, Калибровка, сушка, чистка и протравливание семян проведены на оборудовании компании «РЕТКУС Technologie GmbH», которая на сегодняшний день является одним из ведущих поставщиков механической очистительной техники для семян. Данное оборудование включает все необходимые компоненты технологического процесса обработки семян, хранения и транспортировки под контролем систем автоматического управления.

Все гибриды из ассортимента компании адаптированы для выращивания в России, отличаются высокой урожайностью, устойчивостью к болезням, вредителям и стрессовым условиям. Внесены в Реестр селекционных достижений, допущенных к использованию на территории РФ.

Остановимся на наиболее продуктивных и прошедших всестороннее испытание на Кубани гибридах кукурузы. НС2012 – трехлинейный гибрид для возделывания на зерно, ФАО 220–240. Среднеранний, высота стебля до 2 м. Потенциальная урожайность более 110 ц/га. Возможно использование на силос. Початок конусовидной формы, число рядов зерен – 14. Зерно зубовидного типа, желтого цвета, масса 1000 шт. – 390 г. Рекомендуемая густота стояния в условиях нашего региона – 60 тыс/га. Гибрид устойчив к засухе, а также к пузырчатой головне, гельминтоспориозу, фузариозу.

НС 402 – простой среднепоздний гибрид, используемый на зерно, силос. ФАО 380–400. Высота растения – 2, 20–3,0 м. Генетический потенциал урожая – более 120 ц/га на зерно, на силос – более 450 ц/га. Початок большой, конусовидной формы, число рядов зерен – 14. Зерно зубовидного типа, желто-красного цвета. Масса 1000 зерен – 410 г.

НС 3033 – среднеранний гибрид для выращивания на зерно. ФАО 300. Высота растения – 2,0 м. Потенциальная урожайность по зерну – более 130 ц/га, по силосу – более 450 ц/га. Початок конусовидной формы, число рядов зерен – 14, количество зерен в ряду – 35–48. Зерно зубовидного типа, желтого цвета, масса 1000 шт. – 390 г. Устойчив к болезням и стрессовым условиям, особенно к полеганию.



Рекомендуемая густота стояния в нашем регионе – 50 тыс/га на зерно, на силос – 65 тыс/га. Устойчив к засухе и болезням, особенно к пузырчатой головне. В этом году гибрид показал наибольшую урожайность в центральной части края, в Усть-Лабинском районе, – 97 ц/га (СПК «Восток») и 96 ц/га (ОПХ «Тимирязево»).

НС 3033 – среднеранний гибрид для выращивания на зерно. ФАО 300. Высота растения – 2,0 м. Потенциальная урожайность по зерну – более 130 ц/га, по силосу – более 450 ц/га. Початок конусовидной формы, число рядов зерен – 14, количество зерен в ряду – 35–48. Зерно зубовидного типа, желтого цвета, масса 1000 шт. – 390 г. Устойчив к болезням и стрессовым условиям, особенно к полеганию.

Из гибридов подсолнечника выделим следующие.

НС-Х-6006 – выращивается по технологии SUMO. Технология SUMO позволяет бороться с однолетними и многолетними двудольными сорняками после появления всходов подсолнечника. Технология SUMO – это комбинация гербицида Экспресс (или Прометей) и высокоурожайных гибридов подсолнечника, устойчивых к этим гербицидам (например, НС-Х-6006, НС-Х-6007). НС-Х-6006 – простой гибрид масличного направления, период вегетации – 110–112 дней, генетический потенциал урожайности – более 50 ц/га. Высота растения – 1,6–1,8 м, обладает интенсивным ростом в начале вегетации, в фазе начала бутонизации полностью закрывает межрядное пространство. Устойчив к засухе. Толерантен к ржавчине, мучнистой росе. Устойчив фомопсису и фомозу, серой и белой гнилям, подсолнечниковой моли. Выполненность корзинки – 100%, корзинка тонкая, выпуклая, диаметром 18–20 см. Семена черного цвета, масса 1000 зерен – 55–65 г. Содержание масла – 46–48%. Рекомендуемая густота стояния – 50 тыс/га.

НС-Х-6009 – простой гибрид масличного направления, период вегетации – 106–114 дней, с интенсивной вегетацией в начале роста. Генетический потенциал урожайности – 40 ц/га. Высота растения – 1,4–1,6 м. Устойчив к заразику, применим в системе «Чистое поле», обладает высокой устойчивостью ко многим болезням и вредителям, в т. ч. ржавчине, фомопсису, фомозу, белой гнили. Хорошо переносит засуху. Корзинка тонкая, выпуклая, диаметром 20–24 см. Выполненность 100%, семена черные, удлиненные. Масса 1000 шт. – 60–70 г. Содержание масла – 42–46%. Рекомендуемая густота стояния – 55–60 тыс/га.

НС-Х-6318 – простой гибрид кондитерского направления, период вегетации – 115–120 дней, генетический потенциал урожайности – более 45 ц/га. Высота растений – 1,8–1,9 м, высокая интенсивность роста на начальном этапе вегетации. Очень устойчив к засухе, полеганию и осыпанию. Устойчив к заразику (расы А, В, С), ржавчине, фомопсису, подсолнечниковой моли. Корзинка выпуклой формы, диаметром 20–24 см, выполненность – 100%. Семена черного цвета, с полосками по краям, масса 1000 шт. – 95–115 г. Содержание масла – 35%, белка – 25–26%. Лузжистость – 40–42%. Рекомендуемая густота стояния – 42–48 тыс/га. Гибрид характеризуется нектарной продуктивностью.



Сотрудники ООО «Яровит», а также привлекаемые компанией ученые и консультанты-практики готовы оказать аграриям необходимую помощь, обеспечить технологическое сопровождение и консультирование. Компания располагает собственными складскими помещениями и транспортом. Поэтому приобретенная партнерами продукция может храниться сколько потребуется, а в назначенный срок быть доставлена по назначению по первому требованию.



В компании «Яровит» в индивидуальном порядке по каждому препарату рассматриваются скидки и условия оплаты, по возможности выработывается наиболее удобный для клиента вариант.

Подготовила М. СКОРИК

Для получения более полной информации и обсуждения всех интересующих вопросов компания «Яровит» приглашает своих партнеров на выставку «ЮГАГРО-2012»: павильон № 2, стенд 2204.

ООО «Яровит»:

г. Краснодар, ул. Зиповская, 5, корп. 8, оф. 310. Факс (861) 278-22-38. Тел. (861) 278-22-39. Моб. тел.: 8 (918) 46-28-516, 8 (989) 80-72-060. www.yarovit-torg.ru



* - Прометей (трибенурион-метил, 750 г/кг) в заключительной стадии регистрации.

ПОЛЕВОЙ «ЛАМБОРДЖИНИ» ОТ КОМПАНИИ «ГОМСЕЛЬМАШ»



ЭХО ВЫСТАВКИ

С 10 по 13 октября в Москве проходила четвертая международная специализированная выставка сельхозтехники «Агросалон-2012», которая позиционируется как самый масштабный российский проект в области сельхозмашиностроения. Большое внимание ее посетителей привлекла совместная экспозиция компаний «Палесемаш» и «Брянсксельмаш», представлявших на «Агросалоне» семейство машин «ПАЛЕССЕ».



О конструктивных изменениях в линейке этой техники и о перспективах ее дальнейшего развития – наш разговор с В. А. СЕМЧЕНКО, заместителем директора департамента региональных продаж – начальником управления продаж по Югу России производственного объединения «Гомсельмаш».

«ПАЛЕССЕ» В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ

– Василий Алексеевич, чем можно объяснить повышенный интерес к технике «ПАЛЕССЕ» на выставке «Агросалон-2012»?

– Безусловно, стабильным потребительским спросом на эти машины, в том числе в регионах России. В его основе лежит выгодное для покупателя соотношение цены, качества и производительности, отличающее технику «ПАЛЕССЕ» от аналогов. В силу этого и других преимуществ надежные машины узнаваемой марки продолжают оставаться экономичной альтернативой дорогостоящим «иностранным», приобретение и обслуживание которых по силам далеко не всем российским сельхозпредприятиям.

– Какие модели техники «ПАЛЕССЕ» были представлены на выставке «Агросалон-2012»?

– На совместной экспозиции компании «Гомсельмаш» и ее стратегического российского партнера ЗАО СП «Брянсксельмаш» экспонировались модернизированные образцы серийно выпускаемых машин, а также последние разработки, пополняющие модельные ряды зерно- и кормоуборочной техники «ПАЛЕССЕ».

Среди ноу-хау – высокопроизводительный и одновременно ресурсосберегающий зерноуборочный комбайн «ПАЛЕССЕ GS16». Главным резервом его экономичности является оригинальная конструктивная схема с нижним расположением бункера, куда зерно поступает самотеком прямо с решета очистки. Реальная экономия энергетических затрат достигается также за счет внушительного размера самоходной молотилки – 1,8 метра. Принципиально новое компоновочное решение машины отмечено золотой медалью Международного профес-

сионального независимого конкурса инновационной сельскохозяйственной техники «Агросалон-2012», результаты которого были подведены еще до проведения выставки. Награждение победителей конкурса, в числе которых была и компания «Гомсельмаш», стало центральным событием «Агросалона».

– А какие новые образцы кормоуборочных машин «ПАЛЕССЕ» можно было увидеть на «Агросалоне-2012»?

– Это кормоуборочный комплекс «ПАЛЕССЕ FS8060», которому сегодня нет равных по производительности среди выпускаемых в СНГ кормоуборочных машин. Ориентированный на потребности крупных хозяйств с развитым молочно-товарным животноводством, он способен работать с максимальной производительностью на заготовке всех видов измельченных кормов. О потенциале комплекса свидетельствуют его технические характеристики: двигатель мощностью 600 лошадиных сил, два топливных бака общим объемом 1100 литров, 6-валыевый питающий аппарат, 3-рядный ускоритель выброса. К достоинствам машины следует также отнести бортовую информационно-управляющую систему на базе компьютера. В ходовой части применены шины повышенной проходимости с автоматической подкачкой. Имеется встроенная система дозированного внесения консерванта. Первая партия этих машин, а их с полным правом можно назвать «Ламборджини» среди кормоуборочных комбайнов, сошла с конвейера в нынешнем году.

Не остался не замеченным посетителями «Агросалона-2012» и новый зерноуборочный комбайн «ПАЛЕССЕ FS6025» с двигателем мощностью 250 лошадиных сил и 630-литровым топливным баком. Он рассчитан на производительность при уборке кукурузы на силос не менее 115 тонн в час, при уборке трав – не менее 55 тонн в час. FS6025 отличается современным техническим

уровнем и лучшими инженерными решениями. В то же время это бюджетный вариант, доступный широкому спектру сельхозпредприятий. Изготовлены первые образцы этих комбайнов, которые проходят опытные испытания.

– Совместная экспозиция компаний «Гомсельмаш» и «Брянсксельмаш» привлекла большое число посетителей. Какая машина осталась по популярности вне конкуренции?

– Это хорошо знакомый российским крестьянам высокопроизводительный зерноуборочный комбайн «ПАЛЕССЕ GS12» с двигателем мощностью 330 лошадиных сил и двухбарабанной системой обмолота. Важной составляющей его экономической эффективности является широкая универсальность, отвечающая всему многообразию выращиваемых в России культур и технологиям их уборки. На выставке экспонировался модернизированный GS12 с многочисленными прогрессивными изменениями, внесенными в его конструкцию в преддверии жатвы-2012. Повышение сменной производительности, качества работы в сложных условиях, удобства сервисного обслуживания – эти и другие конструктивные результаты обновления приписались как нельзя кстати в нынешнем сезоне, который экзаменовал и хлеборобов, и технику аномальной засухой и другими природными катаклизмами.

НОВЫЕ МАШИНЫ – НОВЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ

– Компания «Гомсельмаш» сегодня ориентируется исключительно на своих российских партнеров?

– Безусловно, «Гомсельмаш» прилагает усилия к дальнейшему развитию сотрудничества с российскими партнерами. В их числе кроме ЗАО СП «Брянсксельмаш», ЗАО «Шимановский

машиностроительный завод «Кранспецбурмаш» (Амурская область), ООО «Леньковский сельмашзавод» (Алтайский край) совместные предприятия и сборочные производства в Ульяновской области, Красноярском крае и других регионах. Они выпускают зерно- и кормоуборочную технику «ПАЛЕССЕ» с использованием машинокомплектов «Гомсельмаша». Вместе с тем по аналогичной схеме работают совместные предприятия в Казахстане, Украине, а также Китае. Открыты филиалы компании «Гомсельмаш» в Аргентине и Чешской республике. Если говорить о географии экспорта, то кроме России и перечисленных стран техника «ПАЛЕССЕ» эффективно используется в сельхозпредприятиях Словакии, Узбекистана, Ирана, Южной Кореи. О позициях «Гомсельмаша» на мировом рынке сельхозтехники говорят следующие факты: по объемам производства зерноуборочных комбайнов компания занимает четвертое место на планете и входит в первую тройку мировых производителей кормоуборочных машин.

– Какие производственные задачи стоят сегодня перед компанией «Гомсельмаш» как перед основным разработчиком и изготовителем машин «ПАЛЕССЕ»?

– Среди задач на ближайшую перспективу – отшлифовка и совершенствование конструкции зерно- и кормоуборочного комбайнов «ПАЛЕССЕ GS16» и «ПАЛЕССЕ FS6025», полевые испытания которых продолжатся и в следующем сезоне. По результатам эксплуатации в сельхозпредприятиях улучшения будут внедрены и в конструкции новых высокопроизводительных кормоуборочных комплексов «ПАЛЕССЕ FS8060».

К стадии серийного производства приближается не менее перспективный проект «Гомсельмаша» – самоходный свеклоуборочный комбайн «ПАЛЕССЕ BS624», который выполняет все операции по уборке сахарной свеклы за один проход. Кроме этого ведется разработка самоходной косилки, предназначенной для скашивания зерновых и кормовых культур с укладкой в валок. Еще один важный отрезок работы – создание новых образцов зерноуборочной техники, в частности, производство комбайна, рассчитанного на пропускную способность по хлебной массе 14 килограммов в секунду. Найдет продолжение также и такое стратегическое направление, как модернизация серийно выпускаемых машин.

Вместе с тем продолжится техническое перевооружение заводов компании «Гомсельмаш» на основе гибких техноло-

гических комплексов с числовым программным управлением, эффективно работающих на снижение издержек производства. Впрочем, ощутимый экономический эффект, который дает непрерывное обновление, неотделим от технического: сокращение затрат труда, металла и энергии, существенно снижающее себестоимость машинокомплектов и готовой техники, сопровождается повышением ее качества и надежности. Это дает возможность поддерживать выгодный для потребителя баланс цены, качества и производительности машин «ПАЛЕССЕ».

– Следующее крупное событие в отрасли АПК – выставка «ЮГАГРО-2012». Что планируют показать производители техники «ПАЛЕССЕ» гостям Краснодарского форума?

– Компании «Гомсельмаш» и «Брянсксельмаш» представят на этой масштабной выставке их генеральный дилер в Южном федеральном округе Торговый дом «Гомсельмаш-Юг». Будут экспонироваться все образцы серийно выпускаемых машин: модернизированные зерноуборочные комбайны «ПАЛЕССЕ GS12» и «ПАЛЕССЕ GS812», полутракторный ход для модификации GS12, предназначенной для уборки риса, а также кормоуборочная и прицепная техника. Такой внушительный перечень обусловлен тем, что модельные ряды «ПАЛЕССЕ» не только нашли широкое применение в сельхозпредприятиях Юга России, но и продолжают оставаться для многих из них основой модернизации технических парков. В общей сложности аналогичные тенденции прослеживаются в хозяйствах более чем 50 регионов России, где сегодня эффективно используются машины «ПАЛЕССЕ».

– Что даёт участие в подобных сельскохозяйственных выставках?

– На выставках мы презентуем нашу продукцию и знакомим с ней потенциальных покупателей, показываем направления своего развития, наши достижения, что позволяет находить новых партнеров и покупателей. В этом смысле результативным был и «Агросалон-2012». По его итогам со многими сельхозпредприятиями из разных регионов России заключены далеко не один договор на приобретение машин «ПАЛЕССЕ».

– Россия недавно вступила в ВТО. Это как-то повлияет на работу компании «Гомсельмаш» и ее российских партнеров?

– Производители техники «ПАЛЕССЕ» по-прежнему делают ставку на надежность и прочность выпускаемой техники, качество и оперативность сервиса. И опыт эффективного использования машин, который накоплен российскими крестьянами, убеждает: их конкурентные преимущества не утратят своей убедительной силы для аграриев и в новых условиях. А это не только оптимальное соотношение цены и качества, а также технологическая надежность машин «ПАЛЕССЕ», рассчитанная на сложные условия уборки, которые преобладают в России. Есть другие важные факторы, определяющие экономическую целесообразность эксплуатации этой техники. Один из самых значимых – выгодные условия приобретения, действующие в рамках государственных программ поддержки сельхозтоваропроизводителей, в реализации которых принимают участие в том числе Россельхозбанк, компании «Росагролизинг» и «Промагролизинг», а также администрации регионов. Вместе с тем с 2012 года все российские дилеры техники «ПАЛЕССЕ» увеличили срок ее бесплатного гарантийного обслуживания до трех лет. А это дополнительный резерв сокращения эксплуатационных затрат.

Таким образом, поддержка потребителей техники «ПАЛЕССЕ» в России постоянно усиливается. И, надо сказать, число сельхозпредприятий, заинтересованных в установлении долгосрочного и взаимовыгодного сотрудничества с производителями этих машин, постоянно растет.

Р. ЛИТВИНЕНКО
Фото Е. КОРОСТЫЛЕВОЙ

Торговый дом «Гомсельмаш-Юг»:

Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, ул. Заполотняная, 21, тел.: (86135) 4-09-09, доб. 437, 435, 431, (903) 410-55-66.

Официальные представители:

КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ

ЗАО Торговый дом «Подшипник»
г. Усть-Лабинск, ул. Заполотняная, 21,
тел.: (86135) 4-09-09 доб. 530, (903) 453-00-08

ООО «Полесье», ст. Каневская
ул. Длинная, 236, тел. (86164) 7-02-26

РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ООО Торговый дом «ПодшипникМаш Ростов»
Константиновский р-н, г. Константиновск, п. КГУ-1,
территория АТП-6,
тел.: (928) 148-40-08, (928) 148-40-12

СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ

ООО Торговый дом
«ПодшипникМаш Ставрополь»
г. Михайловск, ул. Ленина, 162а,
тел.: 8 (86553) 6-61-60, 5-20-05,
8 (905) 47-27-771

Влияние листовых подкормок на урожайность и технологические качества корнеплодов сахарной свеклы

ТЕХНОЛОГИИ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ

Сахарная свёкла – важнейшая сельскохозяйственная культура во многих регионах мира. В нашей стране это основная культура, из которой получают сахар.

Основные показатели качества сахарной свеклы помимо спелости, состояния тургора, степени загрязненности, сахаристости – доброкачественность сока, т. е. процентное содержание сахара в растворенном сухом веществе, а также содержание инвертного сахара (глюкозы и фруктозы) и «вредного» (небелкового) азота, растворенной золы, потери сахара в мелассе.

В РАЗЛИЧНЫЕ годы выращивания технологические качества сахарной свеклы и величина полученного урожая значительно отличаются. Это связано с тем, что на технологические качества сырья сахарной свеклы оказывает значительное влияние множество факторов. Вот некоторые из них:

Характеристика выращиваемых гибридов по группе спелости и сроки уборки

В неспелых корнеплодах увеличено количество инвертного сахара (0,15%), растворимых пектиновых (0,20%) и вредных азотистых веществ, понижены чистота сока и содержание сахара, так как он не успевает накопиться. В спелых же корнеплодах почти не содержится этих веществ.

ПОГОДНЫЕ УСЛОВИЯ

Обильные осадки в июне, июле и августе обеспечивают бурное развитие свеклы, а их отсутствие в сентябре и октябре гарантирует хорошее качество сырья (высокое содержание сахара и чистоту сока). В засушливых условиях во время вегетации в свекле накапливается большое количество вредного азота и уменьшается чистота сока, при этом масса корнеплодов снижается, а процентное содержание сахара в них повышается. При обилии осадков в период вегетации в свекле обычно содержится больше углеводов и меньше сахара.

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

На Северном Кавказе, где обычно бывают засушливые периоды, особенно в конце июля и в августе, когда температура воздуха и почвы является экстремальной для выращивания свеклы, рост свеклы задерживается, часть листовой массы отмирает.

После выпадения дождей и при теплой погоде в осенний период начинается вторичный рост свеклы, на что затрачивается часть накопленного сахара. Потери сахара в этот период могут достигать 10 - 15%.

НАЛИЧИЕ БОЛЕЗНЕЙ И ВРЕДИТЕЛЕЙ ЛИСТЬЕВ

Пик развития вредителей и болезней, как правило, приходится на критические для накопления сахара периоды роста свеклы: конец июля - начало августа. В это время потеря листового аппарата от комплексного воздействия болезней, вредителей и высоких температур является определяющим фактором в получении урожая качественного сырья сахарной свеклы.

МИНЕРАЛЬНОЕ ПИТАНИЕ И АГРОТЕХНИКА

Образование корнеплода и накопление в нем сахарозы являются конечным результатом многих сложных физиолого-биохимических процессов, происходящих в органах растений сахарной свеклы в период вегетации. Течение этих процессов прежде всего определяется генетическими свойствами самого растения, но на интенсивность их проявления большое влияние оказывают соответствующие условия питания, а именно: количество питательных веществ в почве, удобрениях, их соотношение и способ поступления в растение.

В разные периоды развития сахарная свекла испытывает потребности в различных макро-

и микроэлементах. В начале роста сахарная свекла поглощает относительно небольшое количество азота, фосфора и калия, однако в этот период она очень чувствительна к недостатку фосфора. Для формирования корнеплодов растениям требуется умеренное азотное и усиленное фосфорное и калийное питание. Максимальное поступление элементов питания в растения свеклы отмечается в июле-августе. В это время растения свеклы наиболее требовательны к наличию доступного калия, кальция (особенно на выщелоченных черноземах), бора, марганца, магния и других микроэлементов. Обеспеченность фосфором, калием и кальцием важна еще и тем, что эти элементы не только участвуют в процессах накопления сахара, но и повышают устойчивость растения к болезням и неблагоприятным климатическим условиям.

Рост сахарной свеклы в первый год жизни условно можно разделить на три этапа:

1-й этап: активно образуются листья и корневая система, рост корнеплода в толщину отстает от роста листьев (май-июнь);

2-й этап: усиленно разрастаются корнеплод и листья (июль-август);

3-й этап: прирост листьев снижается, сухое вещество интенсивно накапливается в корнеплоде (сентябрь-октябрь).

Наиболее важным этапом в формировании урожая и качества сахарной свеклы в Краснодарском крае является период с конца июля до середины сентября. В это время необходимо максимально сохранить листовую массу и помочь растению преодолеть стрессовую ситуацию от высоких температур и недостатка влаги.

Доступным и эффективным средством сохранения и повышения урожайности и сахаристости в этот период является проведение листовых подкормок смесью водорастворимых удобрений и препаратов, содержащих аминокислоты.

НАШИ ИСПЫТАНИЯ

Из водорастворимых удобрений мы использовали Нутрисол (20:20:20) + микроэлементы производства компании Руссипи (Италия). Нутрисол - эффективное водорастворимое азотно-фосфорно-калийное удобрение с микроэлементами в хелатной форме для подкормок технических, зерновых, овощных и плодово-ягодных культур. Способствует вегетативному росту, пригодно для всех фаз развития культуры при повышенной потребности в азоте.

Химический состав (водорастворимые соли):

азот ($\text{NO}_3 + \text{NH}_4 + \text{NH}_2$) 0 - 20%;
фосфор (P_2O_5) 0 - 30%;
калий (K_2O) 15 - 36%;
кальций 8%;
бор (B) 0,01%;
железо (Fe) EDTA 0,05%;
марганец (Mn) EDTA 0,03%;
молибден (Mo) 0,004%;
медь (Cu) EDTA 0,006%;
цинк (Zn) EDTA 0,01%.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

ЗАО «Агрофирма «Агрокомплекс» (Выселковский район)
Цель опыта: повышение сахаристости и урожайности сахарной свеклы.
Гибрид Каньон (уборка 13.09.2012). Обработанная площадь – 10 га

Название препарата	Обработка-22.06.12 (в смеси с фунгицидами)	Норма внесения препарата, л, кг/га	Урожайность, ц/га	Прибавка, ц/га	Сахаристость, %		Прибавка сахаристости, %
	Фаза культуры				(на 25.08.2012)	(на 10.09.2012)	
Терра Сорб Фолиар (+фунгицид)		2,0	530	24	14,5	15,86	+1,86
Контроль (фунгицид)	Смыкание листьев в междурядьях	-	506	-	13,81	14,0	-



Уборка сахарной свеклы в ЗАО «Агрофирма «Агрокомплекс» (Выселковский район)

ООО «Колхоз Родина» (Группа компаний «Аметист», Белоглинский район)
Цель опыта: повышение сахаристости корнеплодов сахарной свеклы.
Гибрид Крокодил (уборка 10 - 15.10.12). Обработанная площадь – 20 га

Название препарата	Обработка 22.07.2012	Норма внесения препарата, кг, л/га	Содержание сахара в корнеплодах, %	
	Фаза культуры		31.08.2012	10 - 15.10.2012
Терра Сорб Фолиар + Нутрисол (9-18:36) + Авенрол		2,0 + 2,0 + 0,14	16,4	14,01
Контроль	Период активного роста листьев	-	14,5	13,00
				+1,01



10 дней после обработки Терра Сорб Фолиар 2,0 л/га + Нутрисол (9:18:36) 2,0 кг/га + Авенрол 0,14 л/га. В варианте с применением Терра Сорб Фолиар, Нутрисол (9:18:36) и Авенрол отмечался более интенсивный зелёный цвет листьев

Группа компаний «Разгуляй» («Курганинск-Агро», Курганинский район)
Цель опыта: повышение сахаристости при позднем сроке уборки.
Гибрид Шериф (уборка 15 - 20.10.2012). Обработанная площадь – 63 га

Название препарата	Обработка 29.09.2012	Норма внесения препарата, кг, л/га	Содержание сахара в корнеплодах, %		
	Фаза культуры		На момент обработки 29.09.2012	На момент уборки	Прибавка, (+/-), %
Нутрисол (14:9:21+8 Са)+ микроэлементы + Terra Сорб Фолиар + Авертрол (как ПАВ)	За 1 месяц до уборки	2,0	15,4	16,5	+1,1
		2,0			
		0,14			



Обработка сахарной свеклы смесью Нутрисол (14:9:21+8Са) + микроэлементы, Terra Сорб Фолиар и Авертрол (как ПАВ). Группа компаний «Разгуляй»

На обыкновенных чернозёмах мы использовали Нутрисол с повышенным содержанием калия (9:18:36), а на выщелоченных – с повышенным содержанием кальция (14:8:21+8Са).

Также в качестве листовой подкормки для сахарной свеклы совместно с Нутрисол мы применяли Terra Сорб Фолиар – биостимулятор на основе аминокислот, полученных методом ферментативного гидролиза, производства компании Bioiberica (Испания).

Состав Terra Сорб Фолиар:
свободные аминокислоты (*)... 9,3% (w/w)
общий азот (N)..... 2,1% (w/w);
органический азот (N)..... 2,1% (w/w);
бор (В) 0,02% (w/w);
марганец (Mn) 0,04% (w/w);
цинк (Zn) 0,07% (w/w);
органическое вещество 14,8% (w/w).

(*) В формуле содержатся все свободные биологически активные аминокислоты, влияющие на многие процессы, происходящие в растении.

Свободные аминокислоты проникают в ткани растения, улучшают проницаемость клеточных мембран, повышая содержание хлорофилла. Эти действия активизируют в растении фотосинтез, нормализуют обмен веществ, направляя энергию растений на формирование полноценного урожая лучшего качества. Эти последствия особенно ощутимы, когда растения подвержены действию стрессовых факторов: холод, жара, засуха, переувлажнение, фитотоксичные дозы пестицидов и др.

Для применения на сахарной свекле в эти периоды особое значение имеет содержание в Terra Сорб Фолиар аминокислот, повышающих:

- устойчивость к стрессовым ситуациям: пролин, валин, серин, лизин, глутаминовая кислота и цистеин;
- осморегуляцию: пролин;

- антиоксидантное действие (продление вегетации): гистидин, цистеин, триптофан, лизин, метионин и треонин;
- комплексную устойчивость: глицин, глутаминовая кислота, аспаргиловая кислота;
- фотосинтез и содержание хлорофилла: аланин, глицин, лизин, глутаминовая кислота и пролин;
- открывание устьиц: аланин, глутаминовая кислота, лизин, пролин и метатион.

В связи с тем что листья сахарной свеклы имеют восковой налет, а в период внесения раствора препаратов стоят высокие температуры и наблюдается высокая солнечная активность, в качестве адьюванта мы использовали Авертрол производства компании «Миллер» (США) в дозе 70 мл/100 л рабочего раствора. Применение Авертрола позволяет наиболее эффективно использовать потенциал применяемых препаратов за счет качественного распределения и прилипания раствора на поверхности листа и образования защитной пленки, предохраняющей от воздействия ультрафиолета и высоких температур.

ВЫВОДЫ

Листовые подкормки являются важным элементом повышения сахаристости и улучшения технологических качеств корнеплодов сахарной свеклы.

Также листовые подкормки напрямую влияют на повышение урожайности сахарной свеклы.

Основными факторами получения положительных результатов являются:

- наличие хорошо развитого листового аппарата;
- сроки применения (наилучший результат получают при применении за 20 - 25 дней до уборки);
- качественное нанесение препарата;
- выбор гибрида (очень важны продолжительность вегетационного периода и время наступления физиологической спелости выбранного гибрида).

Н. ВЯЛЬЦЕВА,
представитель

Юг Российской Федерации, «Авертро Сарл.»



Дистрибьютор в России:

350010, Россия, г. Краснодар, ул. Зиповская, 5, корпус 8. Тел./факс 8-861-200-13-02.
E-mail: Alpika-agro@mail.ru

Эксклюзивный представитель компании «Миллер»:

Украина: +38 067 502 56 63. Россия: +7 918 296 81 17; nadezhda.vyalitseva@aventro.net
Швейцария: +41 79 353 73 87; info@aventro.net



amkodor-yug.tiu.ru www.amkodor-yug.ru
амкодор - юг
350912, г. Краснодар,
ул. им. Евдокии Бершанской, 345/9
тел.: (861) 227-72-21, 260-42-40, 260-43-65

ПРОДАЖА Ⓜ СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ Ⓜ РЕМОНТ

Поставка техники

- погрузчики фронтальные;
- погрузчики универсальные;
- погрузчики с бортовым поворотом;
- погрузчики с телескопической стрелой;
- катки дорожные;
- экскаваторы-погрузчики;
- бульдозеры-погрузчики;
- экскаваторы

Сервисное обслуживание и ремонт

- ремонт ГМП У35.615 (Минск); ГМП У35.605 (Польша);
- ремонт дизельных двигателей Д-245, 260; А-01;
- ремонт мостов ОДМ.73.001 (Харьков); У 2210 (Минск);
- ремонт гидравлической системы погрузчиков;
- проведение диагностических работ;
- капитальный ремонт фронтальных погрузчиков всех модификаций марки «Амкодор»

Поставка запасных частей и комплектующих

- мосты, «ОДМ» Украина 342 - Белоруссия «Дана», «Карраро»;
- ножи, зубья, ковши, навесное оборудование;
- гидрораспределители, гидрорули, гидроклапана;
- обода колесные, шины, шпильки колесные, гайки, болты;
- запасные части, ГМКП У35.615; У35.605 (РТИ, диск фрикционный);
- валы карданные «Белкард», промпопы, фланцы
- рамы, стрелы, тяга, коромысло, пальцы, втулка, шарнирные сочленения



Биотехагро
ПЕРВАЯ
БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
КОМПАНИЯ

Биопрепараты для растениеводства и животноводства
Краснодарский край, г. Тимашевск, ул. Выборная, 68
тел. 8 (86130) 9-06-66, 8-918-389-93-01
bion_kuban@mail.ru www.biotechagro.ru

ЗА МОРЕМ ТЕЛУШКА - ПОЛУШКА, ДА РУБЛЬ - ПЕРЕВОЗ? И ВСЕ РАВНО ВЫГОДНО!

ВСЕ ВЫШЕПЕРЕЧИСЛЕННОЕ – круг задач, которые стоят перед ООО «Агро-Перспектива». Рассказывает генеральный директор предприятия, председатель координационного совета агросоюза «Юг», доктор экономических наук Виталий ПУШКИН:



– Мы прекрасно понимаем, что предложить технологию, – это первый шаг. Нужно еще научить аграриев работать по этой технологии и поставить для нее соответствующую технику. Мы остановили свой выбор на аргентинской технике. Объясню почему. В период работы в Новокубанском районе, а затем вице-губернатором Краснодарского края мне представилась возможность изучать передовые аграрные технологии и ведущих мировых производителей сельскохозяйственной техники. Особенно заинтересовал опыт Аргентины. Там удалось при колоссальной государственной поддержке развить машиностроительную отрасль. Более того – аргентинские предприятия встали в один ряд с мировыми производителями сельхозтехники.

Но и это не все. Двадцать лет назад аграрная программа в этой стране была возведена в ранг государственной. Соответственно ужесточились требования к аграрному производству: получить максимальную прибыль с одного гектара с минимальными издержками; применять определенные агроприемы, чтобы уйти от переуплотнения почвы; использовать на уборке сельхозкультуры такой технологический транспорт, который не превышает предельно допустимые нормы нагрузки на 1 кв. см, т. е. после разуплотнения почвы не уплотняет ее снова; выравнивать почву. Соответствующим образом была разработана система налогообложения. К примеру, если фермер отстает от утвержденной Национальным институтом сельскохозяйственных технологий (INTA) программы по способу возделывания или обработки почвы, то налоги для него неоднократно возрастают. В результате переход на минимальную

Покажу, самая актуальная в аграрном производстве тема на сегодня – повышение плодородия почвы за счет сочетания минимальной обработки с применением биологических препаратов, т. н. биологизация почвы. Причем не только в России, а во всем мире. Но, прежде чем следовать какой-то технологии, нужно понимать, что она представляет собой цепочку определенных агроприемов, где не может быть выпадающих звеньев. И выполнять их нужно неукоснительно. Только в этом случае можно добиться и повышения плодородия, и, как следствие, повышения производительности, увеличения объемов выпускаемой продукции. Для России этот вопрос приобретает особое звучание в связи со вступлением в ВТО и необходимостью выпускать конкурентоспособную продукцию.

технологии обработки почвы в Аргентине составил 100%! Там полностью отказались от вспашки и получают великолепные урожаи.

Скептики могут сказать: там выпадает 1000 мм осадков, чего удивляться. Это так, но осадки могут выпадать крайне неравномерно, и эти 1000 мм могут выпасть за каких-то пару месяцев. Поэтому во главу угла минимальной технологии ставится сохранение влаги в почве. Сделать это можно одним путем: добывать из нижних слоев, защищая верхний слой от испарения, а в период переувлажнения пропускать воду в глубь почвы. Примерно по такой схеме работают аргентинские земледельцы. Отсюда и высокие урожаи (к примеру, порядка 100 – 120 ц/га кукурузы), и низкая себестоимость (на порядок ниже, чем в России, при том что аргентинские аграрии не получают ни копейки государственных дотаций).

Кроме того, в сельском хозяйстве этой страны широкое распространение получили биологические препараты: для протравливания семян, для оздоровления почвы, для накопления азота, фосфора и т. д.

В Аргентине для работы по минимальной технологии нужно три единицы техники: сеялка, опрыскиватель и комбайн. В наших условиях, применительно к местным черноземам эта цепочка расширяется. К ней необходимо добавить дискомудыл (чтобы измельчать пожнивные остатки на глубину не выше 5 см) и чизель (чтобы один раз в четыре года разуплотнять почву).

Почему мы обратили внимание на технику аргентинского производства? Причины – доступность и конкурентоспособность аргентинских машин и агрегатов по сравнению с другими. Так, они значительно дешевле аналогов, выпускаемых мировыми лидерами сельхозмашиностроения, а по надежности и качеству не только не уступают им, но по некоторым показателям и превосходят. Например, по сроку эксплуатации. Конкурентное преимущество, к примеру, сеялки Super Walter в том, что она прекрасно справляется с пожнивными остатками таких сложных предшественников, как кукуруза на зерно и подсолнечник, и формирует ложе для семени на точно заданном программой расстоянии. Образно говоря, Super Walter способна сеять даже в асфальт. Еще одна ее особенность – одновременное внесение двух типов

удобрений: азотных и фосфорных. Конструкция сеялки может показаться кому-то несколько громоздкой, зато она выполняет сразу несколько операций: сев и внесение удобрений.

ПРЕЖДЕ ЧЕМ начать поставки этой техники, мы тщательно изучили своих аргентинских партнеров. И пришли к выводу, что овчинка, как говорится, стоит выделки. Мы перевозим технику на расстояние 24 000 километров в течение 45 суток (сначала морем до Буэнос-Айреса, затем до Рабата, следом перегрузка в Израиле, и лишь затем – Новороссийск), потому что ее использование в наших сельхозпредприятиях экономически целесообразно.

Мы ни в коем случае не призываем слепо копировать аргентинский опыт. Да это и не получится: у нас разные климатические условия, разная структура почвы и т. д. Нам нужно тщательно изучить аргентинскую технологию, взять из нее все самое положительное и применить в нашей почвенно-климатической зоне. Чем, собственно, и занимается ООО «Агро-Перспектива».

В ряде хозяйств в течение последних четырех лет мы уже апробируем эту технологию. В результате содержание гумуса в почве увеличилось на 1%. Это беспрецедентный показатель, если учесть, что последствием применения интенсивных технологий на Кубани является вынос питательных веществ из почвы, значит, значительно опережающий их восполнение, а значит, ее полная деградация. Далее, себестоимость производимой сельхозпродукции в результате применения минимальной технологии снизилась почти на 30%. А урожайность значительно выросла. Несмотря на засуху или, наоборот, переувлажненность в отдельные годы, наши хозяйства-партнеры стабильно получают 70 ц/га зерновых колосовых.

Если в Аргентине для биологизации почв применяются препараты собственного производства, то мы остановили выбор на отечественном производителе – ООО «Биотехагро». Прежде чем применить биопрепараты, сделали микробиологический анализ наших почв. Результат неутешительный: в крае не оказалось ни одного здорового поля! Во всех образцах почвы преобладал гриб рода фузариум, наносящий наибольший вред сельскохозяйственным посевам. По результатам анализа специалисты «Биотехагро» приняли решение, каким препаратом, в какой дозировке и в какой период работать.

Работу по внедрению на Кубани минимальной технологии почвообработки мы ведем в тесном сотрудничестве с наукой: КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко, КубГАУ. Более того, Законодательное собрание Краснодарского края, понимая важность проблемы, выделяет КНИИСХ средства на внедрение минимальной технологии.

Не скрою, ООО «Агро-Перспектива» первым не только на Кубани, но в целом в Южном федеральном округе проявило комплексный подход к внедрению минимальной технологии. Раньше нас такую работу начали вести в Казахстане. Сейчас это направление получило бурное развитие в Украине, Татарстане, Башкирии. Что касается российских территорий, за помощью в ООО «Агро-Перспектива» обратились представители из Челябинска, Оренбурга, Новосибирска, других зернопроизводящих регионов. Они хотят организовать у себя дилерские центры по поставке аргентинской техники и продвигать не только орудия, но всю технологию в целом.

Я считаю, Кубань сохранила свой потенциал во многом благодаря определенному консерватизму

в области аграрной политики. Наши, кубанские руководители сельхозпредприятий отличаются тем, что, прежде чем внедрить у себя что-то новое, передовое, двадцать раз подумают. И этому есть разумное объяснение: специфика аграрного производства в том, что один день в нем может перечеркнуть результаты всего года. Только если технология уже опробована, гарантированно обеспечивает повышение урожайности и снижение себестоимости продукции, руководитель хозяйства готов ее использовать.

ВСЕ ЖЕ, несмотря на эту и множество других причин, передовые земледельческие технологии в последнее время получили у нас бурное развитие: мы перестали жечь стерню, начали работать с соломой, с биологическими препаратами, все больше уходим от пахоты, даже при возделывании сахарной свеклы, и т. д. Одновременно растет число компаний, работающих в сфере сельского хозяйства: предлагающих технику, удобрения, средства защиты растений и т. д. Этот рынок в России достаточно плотный. Подавляющее большинство фирм работают на нем по дилерской схеме: берут у производителя технику, например, под реализацию и на месте ее продают. ООО «Агро-Перспектива» выбрало для себя принципиально иной метод ведения бизнеса. Мы выкупаем технику у аргентинских заводов полностью, со всеми техпаспортами и разрешительными документами, а затем продаем ее с собственных складов в Южном федеральном округе. Такой подход помимо неоспоримых преимуществ сопряжен и с некоторыми сложностями. Главная – непредсказуемость рыночного спроса. Бывают периоды, когда техника буквально разлетается со склада, или наоборот. Тем не менее динамика наших продаж из года в год положительная.

Уверенно стоять на ногах нашему предприятию удается и за счет того, что мы работаем под эгидой некоммерческой организации «Межрегиональный аграрный союз работодателей «Юг». Собственно говоря, ООО «Агро-Перспектива» стало инициатором его создания. Союз объединяет порядка 50 крупных сельскохозяйственных предприятий и несколько десятков поставщиков техники, средств защиты растений и удобрений. Основная идея, вокруг которой сплотились члены союза, – назревшая необходимость перехода на ресурсосберегающие технологии.

Интересный факт: когда мы начали сотрудничать с Аргентинским национальным институтом сельскохозяйственных технологий, его руководители обратились к нам с просьбой подобрать на Кубани два-три хозяйства, которые согласились бы работать по абсолютному «нулю» в сопровождении аргентинских ученых. К сожалению, в родном регионе нас не услышали, и аргентинцы нашли себе площадку в Ставрополе. Совместная работа там продолжается, и ставропольцы получают приличные урожаи. По моему мнению, «ноль» для Кубани пока преждевременен, но рано или поздно мы придем к нему. Особенно в режиме работы Всемирной торговой организации, когда на замену многоотраслевым неизбежно придут узко специализированные хозяйства.

В заключение напомним, что наивысшим результатом агробизнеса у нас считается получение с 1 га 10 000 рублей чистой прибыли. Так вот, пропагандируемая нами минимальная технология в сочетании с биопрепаратами и аргентинской техникой увеличивает эту цифру в разы! И этому есть реальные примеры. Один из них – ООО ПЗ «Наша Родина» Гулькевичского района. Практическое продолжение поднятая сегодня тема найдет в этом прогрессивном хозяйстве.



Аргентинская сеялка Super Walter одновременно выполняет несколько агроприемов



385140, Республика Адыгея, Тахтамукайский район, пос. Яблоновский, ул. Связи, 5.
Тел./факс: (861) 238-24-10, 238-24-11, +7 (918) 322-30-99, +7 (988) 248-35-38, +7 (905) 404-99-94.
E-mail: agro-perspektiva@mail.ru. www.agro-perspektiva.com



Опрыскиватель Metalflo идеален для работы на озимых колосовых и для внесения биопрепаратов



Зернопогрузчик Metalflo FSG 11.500 спроектирован специально для сеялки Super Walter

Прежде чем отправиться в хозяйство «Наша Родина», мы побеседовали с заместителем председателя координационного совета агросоюза «Юг», заслуженным работником сельского хозяйства Российской Федерации Н. А. Даном. Николай Антонович возглавлял ООО ПЗ «Наша Родина» в течение 18 лет, до 2011 года. Именно при нем в хозяйстве началась работа по оздоровлению почв и переходу на минимальную технологию.

О том, как было и чего добились, рассказывает Н. А. ДАН.

– В 2004 – 2005 годах мы обратили внимание на такую проблему: при использовании всего спектра современных пестицидов, качественных семян урожайность в хозяйстве перестала расти. Дальше – больше. На кукурузе и озимой группе культур обнаружили сильнейшее развитие заболеваний. Появился огромный разрыв в урожайности по отдельным полям, особенно на сахарной свекле: например, 266 и 586 ц/га.

В этих условиях нужно было немедленно действовать, и вместе с главным агрономом А. А. Гуцманюком мы повезли 46 образцов почвы с 34 наших полей на факультет защиты растений КубГАУ, профессору, доктору биологических наук В. С. Горьковенко. После анализа Вера Степановна взялась за голову: по части микрофлоры почвы на наших полях творилось нечто невообразимое. Например, наиболее вредоносный гриб фузариум был распространен на 70 – 90%, а полезный гриб триходерма обнаружен всего в одной пробе, и то в малом количестве. Что же делать? Профессор Горьковенко рекомендовала обратиться в фирму «Биотехагро», где занимались получением и размножением чистой культуры триходермы, являющейся природным антагонистом фузариума. Это мы и начали делать в своем хозяйстве под видом производственных опытов. В результате за три года количество гриба фузариума уменьшилось в 4 – 6 раз.

Затем была поездка в Аргентину, где я и другие приглашенные руководители хозяйств знакомы с технологией прямого сева. Благодаря ей в этой стране за сезон стали получать два урожая. Основной недостающий элемент этой технологии у нас на Кубани – сеялка. И мы приобрели аргентинскую Super Walter.

Конечно, мы немного подкорректировали технологию прямого сева для своих условий сельхозпроизводства. Так, под озимые мы продолжаем дисковать почву, а под яровые – чизелевать (под сахарную свеклу – на 30 – 35 см, под кукурузу – на 20 – 25 см).

Возвращаясь к биопрепаратам: их использование принесло нам большую пользу и выгоду. Первое: мы практически ушли от протравителей семян – получили экономию для нашего хозяйства в размере одного миллиона рублей. Второе – вносим их совместно с герби-

цидами в ранневесеннюю обработку против заболеваний. Третье – урожайность после их применения в среднем повысилась на 4,6 ц/га. Ну и четвертое – мы сохраняем экологию, отказываясь от «химии».

Что касается экономики, лучше всего ее характеризуют цифры. Если раньше мы получали стабильно 50 – 55 ц/га, то сейчас 65 ц/га для нас – средний показатель. В прошлом году выручка от реализации готовой продукции составила 700 млн. рублей, а чистый доход – 200 млн. рублей, т. е. более 20 тысяч рублей с каждого гектара (с 9200 га).

Более подробно о каждом этапе большой работы, проводимой в ООО ПЗ «Наша Родина», по приезду в хозяйство нашему корреспонденту рассказал главный агроном А. А. ГУЦМАНЮК:



Сеялки Super Walter

– Мы начали использовать аргентинскую технику ещё 6 лет назад, подходящие модели приобрели в ООО «Агро-Перспектива». Сеялкой Super Walter мы сеем пшеницу, ячмень, горох, рапс и люцерну (культуры сплошного сева).

Не могу сказать, что сеялка Super Walter сильно отличается от других сеялок для технологий no-till (Super Walter также предназначена для прямого сева и для технологий минимальной обработки почвы), но одно из главных ее достоинств – низкая стоимость: в 2 – 2,5 раза дешевле своих основных конкурентов. Вначале мы купили четыре сеялки Super Walter 3-й серии, потом ещё одну – 4-й. Сеялку 4-й серии мы взяли для пробы: благодаря дополнительному высевочному аппарату она может высевать и пропашно-технические культуры.

Могут отметить, что с приобретением Super Walter значительно улучшилось качество сева. Вначале мы экспериментировали, пробовали различные технологии сева и пришли к выводу, что для наших условий больше всего подходит технология минимальной обработки почвы (не глубже 5 см). (Нулевая технология хорошего эффекта на наших полях не дала, но в Аргентине применение no-till наиболее оптимально.) Для этого как дополнение к Super Walter специально купили три мульчировщика.

Главное достоинство сеялки – очень качественная заделка семян на нужную глубину с одновременным прикатыванием. Купив Super Walter, мы стали сеять в период посевной кампании круглые сутки. Сеялка не требует дополнительных людей для контроля качества сева (теперь в работе на одной машине занят только один человек – тракторист). Плюс ко всему она очень надёжна: за все годы эксплуатации у нас не было ни одного просева, поэтому мы без опасений сеем и ночью. Несмотря на то что Super Walter имеет ширину захвата всего 6,4 м, за сутки одна машина способна засеять до 80 га, а так как у нас пять таких сеялок – в сутки мы можем сеять по 350 – 400 га, что позволяет закончить все посевные работы за 10 суток (наш общий клин озимых – 3500 га). В этом году начали сеять 29 сентября, полностью закончили его уже 13 октября (чуть затянули со временем сева из-за дождей, прошедших в этот период).

Достоинства сеялки: высокое качество работы, экономия людских и технических ресурсов. Super Walter может работать и в условиях, когда почва не имеет необходимой структуры, что выгодно отличает её от сеялок, которые мы использовали ранее. Могут отметить, что с приобретением этих сеялок в нашем хозяйстве выросла урожайность. Конечно, не все зависит от сеялок, но свой весомый вклад они внесли. Сейчас в обычный год мы получаем 68 – 71 ц/га зерна (в нетипичном 2012 году урожайность составила 54 ц/га, что является лучшим результатом в Гулькевичском районе).

Особо отмечу, что благодаря применению новых сеялок удалось существенно сократить сроки сева: Super Walter не ломаются и проходят весь посевной марафон идеально, а это, как показал 2012 год, – один из определяющих аспектов. Теперь мы легко успеваем посеять озимые в оптимальные сроки. К примеру, в прошлом году 600 га озимых посеяли после 20 октября, в итоге на этих полях урожайность составила всего 39 – 40 ц/га. Это ли не свидетельство высокой важности сроков сева и применяемой техники?

Опрыскиватель Metalflo

– Мы используем один аргентинский самоходный опрыскиватель Metalflo Multiple, купили его 6 лет назад. На нём установлено итальянское оборудование (насосы, шланги, распылители) и двигатель «Мерседес» также аргентинской сборки. Этот опрыскиватель в два раза дешевле своих аналогов, выпускаемых в Европе.

Применяем опрыскиватель на всех культурах, кроме сахарной свёклы: на ней не позволяет работать ширина колёс и колеи машины. Опрыскиватель Metalflo идеален для работы на озимых колосовых и для внесения биопрепаратов. После уборки озимых с помощью Metalflo на площади 3500 га мы вносим биопрепараты. Поскольку биопрепараты – это живая культура гриба триходерма, у которой со временем (примерно через неделю после покупки) вырастают гифы из спор, они становятся гуще и могут забивать форсунки обычного опрыскивателя. У Metalflo Multiple есть специальные трубки для внесения жидких минеральных удобрений, которые мы устанавливаем и для внесения биопрепаратов с проросшими гифами гриба.

Внесение биопрепаратов после уборки озимых культур – напряженный период, но в нашем хозяйстве работает всего один опрыскиватель с одной единицей почвообрабатывающей техники для заделки препарата (работаем только ночью). На этих работах задействовано три человека (третий – на подвозе раствора), которые обрабатывают 3500 га. Один опрыскиватель проводит все необходимые обработки и в период вегетации (всего 4 обработки за сезон) на всей площади озимых. Также он может работать на кукурузе. Производительность машины в наших условиях составляет 400 га в сутки.

Зернопогрузчик Metalflo FSG 11.500

– В этом году мы купили два аргентинских погрузчика семян. Дело в том, что погрузчики, которые работали у нас до этого, не подходят для сеялки Super Walter: она очень высокая и широкая. Зернопогрузчики Metalflo FSG 11.500 спроектированы специально для сеялок Super Walter. Машина имеет 11-кубовый бункер, рассчитанный на одновременную загрузку удобрений и семян, может протравливать семена одновременно с загрузкой. У FSG 11500 очень большой объём загрузки, которого хватает на всю ночную смену для одной сеялки, длинный шнек позволяет удобно и быстро загружать семена. В будущем планируем закупить ещё несколько таких машин.

В целом скажу, что вся аргентинская техника очень проста и надёжна, в ней нет заумной электроники и гидравлики, в основном всё механическое. Этим она нам и нравится.

«АГРО-ПЕРСПЕКТИВА» В «НАШЕЙ РОДИНЕ»

ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

В последние годы значимость выращивания кукурузы и подсолнечника не уступает значимости озимых колосовых. Высокая рентабельность производства этих культур заставляет аграриев более щепетильно подходить к выбору гибридов: они должны иметь высокий потенциал урожайности и быть устойчивыми к стрессам. Этим требованиям отвечают гибриды французской компании «Лимагрэн».

Чтобы продемонстрировать особенности и потенциал гибридов кукурузы и подсолнечника селекции «Лимагрэн» в условиях юга России, специалисты компании провели на базе ЗАО «Ростовский» (Кагальницкий район Ростовской области) большой «день поля».

Площадка для обмена опытом

Кагальницкий район благодаря своему расположению (юг Ростовской области) представляет собой уникальную площадку для испытания новых гибридов для условий сразу трёх ведущих сельскохозяйственных регионов страны: Краснодарского и Ставропольского краёв, Ростовской области. Именно поэтому на семинар оценить результаты селекции французской компании съехались аграрии и дистрибьюторы «Лимагрэн» со всего юга России.

Перед тем как представить гибриды кукурузы и подсолнечника на демонстрационных полях ЗАО «Ростовский», к участникам семинара обратился Александр Семенихин, коммерческий директор компании «Лимагрэн».

«День поля «Лимагрэн» мы проводим ежегодно, – сказал А. Семенихин. – Показываем нашим партнёрам и дистрибьюторам новинки, рассказываем, как работать с уже известными гибридами. В различных климатических условиях гибриды ведут себя по-разному, а мы готовы подсказать, как получить максимально возможную прибыль в любой ситуации. В свою очередь, хотим услышать от партнёров оценку наших гибридов, чтобы двигаться дальше. Ведь конечная наша цель – создание гибридов, отвечающих всем требованиям сельхозпроизводителей.

Данные по урожайности кукурузы в 2012 году

	ЛГ 3232	ЛГ 3258	ЛГ 3255	ЛГ 30266	ЛГ 3330	ЛГ 3350	ЛАТИЗАНА	ЛГ 3395
Краснодарский край								
Брюховецкий район					76,6 ц/га		83 ц/га	88,2 ц/га
Гулькевичский район	71,4 ц/га		74,9 ц/га	73,9 ц/га	86,0 ц/га	99,4 ц/га	77,3 ц/га	95,0 ц/га
Крыловский район						53,1 ц/га		
Красноармейский район							67,0 ц/га	
Новопокровский район				73,2 ц/га				
Новокубанский район					84,2 ц/га	87,0 ц/га		
Тихорецкий район					68,1 ц/га	76,9 ц/га		84,8 ц/га
Ростовская область								
Зерноградский район		58,7 ц/га						
Кабардино-Балкария								
Прохладненский район	72,6 ц/га	83,9 ц/га	71 ц/га					



Демпоказ в ЗАО «Ростовский» предваряет комментарий коммерческого директора компании «Лимагрэн» А. Семенихина

ГИБРИДЫ «ЛИМАГРЕН» –



Гибриды «Лимагрэн» аграрии знают и ценят. Поэтому с удовольствием знакомятся с новинками



Генеральный директор ООО «АгроСоюз Юг Руси» Е. Н. Петрашов (второй слева) открыт для партнерства с такими прогрессивными компаниями, как «Лимагрэн»

«Лимагрэн» создавалась как компания, больше ориентированная на производство гибридов кукурузы, именно в этой области ее позиции очень сильны. Но на сегодняшний день «Лимагрэн» – это не только семена кукурузы. Перспективное направление для компании – селекция гибридов подсолнечника. В России этой культурой заняты большие площади. Следовательно, гибриды должны быть устойчивы к большому спектру заболеваний, в том числе к болезням.

Основа высокой урожайности

– Мы обращаем пристальное внимание на два аспекта, составляющих основу получения высоких урожаев кукурузы, – продолжил А. Семенихин. – Первый: все гибриды мы проверяем на устойчивость к полеганию и фузариозу. Всем известно, что при поражении початков кукурузы фузариозом в зерне обнаруживаются микотоксины, и реализовать его очень трудно. В частности, в этом году многие культуры поразились хлопковой совкой, что открывало ворота для инфицирования фузариозом и другими патогенами. Второй аспект – физиологический: все наши гибриды с ФАО до 250 имеют минимум 14 рядов зёрен в початке, а поздние – до 18 рядов. Количество зёрен в ряду наших гибридов – 50 – 55, масса 1000 зёрен колеблется от 300 до 360 г.

На опытных делянках в ЗАО «Ростовский» сев был проведен 6 мая, растения не дали дружных всходов (семена попали в сухую почву, а первые осадки выпали в конце мая). Было внесено предпосевное удобрение: 100 кг/га аммиачной селитры. Подкормок в период вегетации растений не было, но на кукурузе вносились цинковые микроудобрения. Гербициды не применялись. Несмотря на неблагоприятные погодные условия, на этапе закладки опыта кукуруза «выправилась» и ко «дню поля» выглядела очень достойно благодаря грамотной технологии, июньским осадкам и, конечно, качеству семян.

Кукуруза по программе Animal Nutrition

– В России кукуруза возделывается для трёх основных целей: получения высококачественной силосной массы, зерна и для производства крупы – проинформировал А. Семенихин. – В этих направлениях и ведёт селекцию компания «Лимагрэн».

Как известно, кукуруза на силос должна иметь облиственное растение и обладать другими характеристиками, чтобы стать ценным кормом для скота. В этих целях компания «Лимагрэн» более 30 лет назад открыла специальную программу селекционного выведения гибридов силосной кукурузы – Animal Nutrition. Эта программа строго адаптирована к потребностям КРС, особенно молочных коров. У гибридов кукурузы, созданных по программе Animal Nutrition, изменена структура стенок клетчатки, в связи с чем повышается потребление силоса и усвояемость кормов. Для европейцев также важно количество энергии, получаемой с гектара, от этого зависят удои. Наши специалисты подсчитали, что, если увеличить получаемую энергию на 0,2–0,4 МДж на 1 кг сухого вещества силоса (при урожайности 15 т/га сухой массы), дополнительно можно получить прибавку с 1 гектара до 1000 литров.

На семинаре были представлены три гибрида из технологии Animal Nutrition – ЛГ 3232 (ФАО 250), ЛГ 3285 (ФАО 270), ДЖОДИ (ФАО 370).

Кукуруза зернового направления

В зерновом направлении компания предлагает широкую линейку гибридов с различными сроками созреваниями.

ЛГ 3255 (ФАО 240) можно выращивать для получения как крупы, так и фуражного зерна. Этот гибрид имеет кремнисто-зубовидный тип зерна и хорош тем, что не требователен к интенсивной технологии. В настоящее время возрастает спрос на крупяные гибриды, поэтому ЛГ 3255 становится все более популярным среди аграриев. ЛГ 3255 – прекрасная замена гибридам ЛГ 2244 и Бангий.

ЛГ 3232 (ФАО 250) – топовый по урожайности и стабильности, а также толерантный к стрессовым условиям, в том числе к засухе. Подтвержденные высокие крупяные качества зерна делают его идеальным для переработки на крупу. Не стоит забывать, что этот гибрид показывает свои наилучшие результаты при возделывании по классической технологии.

ЛГ 3258 (ФАО 260) – новинка. Тип зерна кремнисто-зубовидный. В Европе гибрид показывает высокую урожайность. Компания рекомендует его в Ростовской области для

МНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ

Николай ФЕНЕНКО,
главный агроном ООО АФ «Терра»
(Кущёвский район):

– Высеваем гибриды подсолнечника производства «Лимагрэн» только второй год. Общая площадь под ними в хозяйстве составляет 190 га. А началось с того, что в прошлом году попробовали гибрид ЛГ 5665 М, получили 30 ц/га. Такой показатель нас полностью устроил, и мы решили попробовать другие гибриды.

В данный момент идет уборка гибрида подсолнечника ЛГ 5550, урожайность 24 – 25 ц/га. Гибрид ЛГ 5580 по виду превосходит ЛГ 5550, планируем получить с него 35 ц/га.

По технологии Clearfield выращиваем гибрид ЛГ 5663 КЛ. Он имеет большие корзинки, урожайность ожидаем высокую.

Владимир КОРШУНОВ,
директор ОАО «Плодосовхоз»
«Северный» (Белоглинский район):

– С компанией «Лимагрэн» сотрудничаем на протяжении многих лет. Выращиваем ее гибриды подсолнечника, каждый год получаем хорошие результаты, поэтому постоянно увеличиваем под ними площадь.

В «Лимагрэн» работают высококвалифицированные специалисты, которые дают нам ценные консультации. А проводимые компанией семинары позволяют сравнить различные гибриды, оценить их реакцию на условия возделывания.

У гибридов «Лимагрэн» лучше устойчивость к болезням, выше урожайность по сравнению с гибридами-конкурентами. Особо хочется отметить гибриды подсолнечника ЛГ 5580 и ТУНКА: получаем урожайность более 30 ц/га, а для нас это хороший результат.

ранней уборки. ЛГ 3258 требует интенсивной технологии возделывания, что обеспечивает высокую экономическую отдачу.

ЛГ 30266 (ФАО 270) – еще одна новинка года. Первый зубовидный гибрид компании «Лимагрэн» с низким ФАО. В испытаниях на данном демоучастке имел влажность зерна – одну из самых низких. Пластичен, неприхотлив, показывает хорошую урожайность.

ЛГ 2306 (ФАО 310) имеет кремнисто-зубовидный тип зерна. Отличается средней облиственностью, поэтому рекомендуется для использования на зерно. Неприхотливый, имеет початок среднего размера. Самый устойчивый к засушливым условиям гибрид из линейки компании.

ЛАТИЗАНА (ФАО 320) – высокопродуктивный гибрид, зернового направления, очень отзывчив на внесение удобрений, имеет удлиненный початок. Относится к типу стей-грин, впрочем, как и все гибриды «Лимагрэн». Высокий потенциал урожайности – до 100 ц/га.

В 2012 году компания «Лимагрэн» зарегистрировала два новых среднеспелых гибрида кукурузы: ЛГ 3330 (ФАО 330) и ЛГ 3350 (ФАО 340). Эти гибриды рекомендуется возделывать

ЭЛЕМЕНТ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ



Участники «Дня поля компании «Лимагрэн» в Ростовской области – 2012»

на зерно. Тип зерна зубовидный, тип растения – стей-грин.

ЛГ 3330 характеризуется надежностью и стабильностью. У данного гибрида довольно крупная зерновка, высокая масса 1000 зерен, початок равномерно озерненный, выполненный, показывает хорошую пластичность и стабильность в различных климатических зонах и на различных агрофонах.

ЛГ 3350 очень отзывчив на внесение удобрений, хороший агрофон, в этом случае его потенциал максимально раскрывается. Если сравнивать между собой ЛГ 3330 и ЛГ 3350, то первый больше предназначен для экс-

тенсивной технологии, а второй – для более интенсивной.

ЛГ 3395 (ФАО 390) в прошлом году был одним из лучших в демоиспытаниях. По влагоотдаче – на уровне гибридов с ФАО 350. Гибрид зернового направления. Потенциал урожайности очень большой. Имеет большой початок. Масса 1000 зерен – 350 – 360 г.

Подсолнечник под любую технологию

О гибридах подсолнечника рассказал Ласло Харгитай, директор по разви-

тию подсолнечника в Европе компании «Лимагрэн». Он отметил, что больше всего посевам подсолнечника вредит зарази́ха. Существует два пути решения этой проблемы: использование устойчивых к зарази́хе (расы А-С) гибридов подсолнечника либо применение технологии Clearfield. «Лимагрэн» в данных демоопытах представил четыре гибрида, устойчивых ко всем расам зарази́хи, и шесть – для технологии Clearfield.

Гибриды ЛГ 5550, ГОЛДСАН, ТУНКА устойчивы к 7 расам зарази́хи и стеблевым заболеваниям. Новый гибрид ЛГ 5580 идентичен ТУНКЕ, но дополнительно устойчив ко

всем новым расам переноспороза. Эти четыре гибрида имеют самую высокую устойчивость к зарази́хе в линейке «Лимагрэн».

Для системы Clearfield «Лимагрэн» предлагает 6 гибридов с геном устойчивости к гербицидам: ЛГ 5654 КЛ, ЛГ 5543 КЛ, ЛГ 5658 КЛ, ЛГ 5633 КЛ, ЛГ 5669 КЛ, ЛГ 5663 КЛ. Эти гибриды разработаны методами традиционной селекции и обеспечивают урожайность более 3 т/га. Разработаны они в тесном партнёрстве с компанией BASF – мировым лидером в защите подсолнечника.

Вячеслав Бисеров, менеджер по работе с семенными компаниями BASF, напомнил участникам семинара, что система Clearfield представляет собой сочетание гербицида Евро-Лайтнинг и устойчивого к нему гибрида подсолнечника. Clearfield получил широкое распространение в России: если в 2010 году по этой технологии возделывалось 380 тыс. га, в 2011-м – 900 тыс. га, то в 2012-м – 1,2 млн. га.

Использование гибридов «Лимагрэн» в технологии Clearfield в сочетании с применением продуктов от BASF позволяет рассчитывать на максимальную отдачу от подсолнечника в любых условиях, считает представитель компании BASF.

Р. ЛИТВИНЕНКО
Фото автора

Компания «Лимагрэн» выражает благодарность руководству агрохолдинга ООО «АгроСоюз Юг Руси», руководителю ЗАО «Ростовский» за предоставленную возможность проведения семинара «День поля компании «Лимагрэн» в Ростовской области - 2012».



ООО «Лимагрэн РУ»:
г. Краснодар, ул. Коммунаров, 266, тел. 8 (861) 201 15 47/48.
E-mail: info-russia@limagrain.com
Web-сайты: www.lgseeds.ru, www.limagrain.ru



ГУМАТ РЕКОМЕНДУЕТ

ЛИГНОГУМАТ

КОНЦЕНТРИРОВАННОЕ, ПОЛНОСТЬЮ РАСТВОРИМОЕ ГУМИНОВОЕ УДОБРЕНИЕ

Применение Лигногумата® позволяет:

- повысить урожайность и качество продукции;
- увеличить полевую всхожесть и энергию прорастания семян;
- снять стресс при обработке пестицидами, заморозках, засухе;

- усилить рост и развитие растений, сократить сроки вегетации.
- Массовая доля компонентов, являющихся макро- и микроэлементами, в %:
S – 3, Fe – 0,04; Cu – 0,04; Mn – 0,02;
Mo – 0,01; Zn – 0,01; Se – 0,005; B – 0,15;
Co – 0,12.

АЛЬБИТ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РЕГУЛЯТОР РОСТА РАСТЕНИЙ СО СВОЙСТВАМИ ФУНГИЦИДА И КОМПЛЕКСНОГО УДОБРЕНИЯ

- Повышает урожайность в среднем на 5 – 20%. Обеспечивает прибавку урожая зерновых на 2,9 – 10,7 ц/га, сахарной свёклы – на 48,1 ц/га, подсолнечника – на 3,4 ц/га, картофеля – на 34,3 ц/га, сои – на 3,2 ц/га. Прибавка урожая в среднем в 2,25 раза выше, чем у аналогичных препаратов.
 - Усиливает засухоустойчивость растений на 10 – 60%.
 - Снимает гербицидный стресс.
 - Повышает качество урожая (клейковину у пшеницы – на 0,5 – 5,1%).
 - Защищает растения от широкого круга основных болезней.
 - Низкая цена (стоимость гектарной нормы для большинства культур – менее 100 руб.).
- Препарат Альбит содержит: поли-бета-гидроксимасляную кислоту (ПГБ) – 6,2 г/кг; магний серноокислый – 29,8 г/кг; калий фосфорнокислый двузамещенный – 91,1 г/кг; калий азотнокислый – 91,2 г/кг; карбамид – 181,5 г/кг.

ФИТОСПОРИН-М

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ФУНГИЦИД

Живая споровая бактериальная культура *Bacillus subtilis* 26Д, которая подавляет продуктами своей жизнедеятельности размножение многих грибных и бактериальных патогенов растений, обладает свойством повышения иммунитета и стимуляции роста растений, что важно для повышения их продуктивности и уменьшения повторных заражений.

Фитоспорин-М отличается высокой биологической эффективностью против корневых гнилей, листовых грибных болезней на зерновых, зернобобовых культурах (65 – 75%), фитофтороза и ризиктониоза на картофеле (60%), парши и гнили на плодовых культурах (85 – 97%), гомоза на хлопчатнике (90%) и обеспечивает повышение урожайности всех сельхозкультур от 10% до 100%.

МЕГАМИКС

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ ЖИДКОЕ УДОБРЕНИЕ

- Восполняет недостаток биогенных микроэлементов в период вегетации.
 - Повышает эффективность фотосинтеза, дыхания и ростовых процессов.
 - Увеличивает корневые выделения, которые стимулируют полезные почвенные микроорганизмы в зоне ризосферы.
 - Позволяет существенно снижать стрессовое воздействие неблагоприятной погоды и применения пестицидов, обеспечивая культурное растение конкурентным преимуществом перед сорняками в борьбе за питательные вещества и жизненное пространство.
- Содержит в своем составе (в г/л): N – 6; S – 29; Mg – 15; Cu – 7; Zn – 14; B – 1,7; Mn – 3,5; Fe – 3; Mo – 4,6; Co – 1; Cr – 0,3; Se – 0,1; Ni – 0,1.

ЗА КОНСУЛЬТАЦИЕЙ И ПО ВОПРОСАМ ПРИОБРЕТЕНИЯ ОБРАЩАЙТЕСЬ:
г. Краснодар, ООО «ГУМАТ»:
тел.: (861) 243 30 16, 257 76 00, (918) 474 48 19



ПРЕМЬЕРЫ СЕЗОНА – НА «АГРОСАЛОН»

ЭХО ВЫСТАВКИ

Международная специализированная выставка сельхозтехники «Агросалон», проходившая в г. Москве в МВЦ «Крокус Экспо» с 10 по 13 октября, стала самым значимым и обсуждаемым событием в агропромышленном комплексе. На площади 62 тыс. квадратных метров разместили свою продукцию 280 производителей сельхозтехники со всего мира. 27 зарубежных стран приняли участие в «Агросалоне-2012», 7 стран представили свои национальные стенды. На выставке традиционно выставляются последние инновационные разработки в области сельхозмашиностроения.



Компания «ЛЕМКЕН», немецкий производитель высококачественной и надежной техники для современного сельского хозяйства, представила на «Агросалоне-2012» множество новинок – все свои разработки за последние два года.

Наш корреспондент побеседовал на выставочном стенде «ЛЕМКЕН» с региональным менеджером ООО «ЛЕМКЕН-РУС» Владимиром БУГАЕВЫМ. Нам было интересно узнать, в чем же секрет многолетнего успеха компании помимо традиционно высокого немецкого качества. На примере демонстрировавшихся на выставке агрегатов Владимир Александрович ответил на этот вопрос.

«КРИСТАЛЬНО» ЧИСТАЯ БОРОЗДА, «РУБИНОВАЯ» ОБРАБОТКА ПОЧВЫ

Мини-экскурсию по стенду с техникой небесно-голубого цвета В. А. Бугаев начал с фирменных для компании «ЛЕМКЕН» орудий – плугов. Последние исследования показывают, что использование плуга для рыхления и насыщения воздухом слоя почвы, где образуется корневая система растений, не имеет альтернативы и создает хорошую основу для высокой урожайности. «ЛЕМКЕН» предлагает плуги для разных типов почв и для любых тракторов мощностью от 40 л. с. На «Агросалоне-2012» были представлены две последние разработки компании: плуг навесной 5-корпусный «Ювель» 7-го поколения и плуг «Диамант 11».

Новый «Ювель» пришел на смену старым модификациям, – рассказал В. А. Бугаев. – Теперь он совмещает надежность, комфорт управления и высокое качество работы. С новым управлением оборот плуга стал более безопасным. С помощью электрогидравлического управления оборотной башни наклон плуга можно установить и сохранить из кабины трактора. У данного «Ювеля» новые предплужники улучшенной формы. Вместе с новой позицией стойки они гарантируют работу без забиваний даже в самых тяжелых условиях. Ну и, что немаловажно, в производстве этого плуга используются особо износостойкие инструментальные стали, гарантирующие максимальную твердость и долгий срок службы изделия.

Новый полунавесной плуг с рамой сечения 160 мм «Диамант 11» призван потеснить «Диамант 10». Изготовленные из особо закаленных

сталей без сверлений и перфораций отвалы и откосы этого плуга гарантируют высокую стойкость к износу. Так как они не закреплены болтами, а просто навешены на крюки, их можно быстро менять. «Диамант 11» максимально производится с 9 корпусами. Может дополнительно оснащаться автоматической системой защиты «Гидроматик», усилителем тяги, благодаря которому обеспечиваются эффективная работа на высоких скоростях и минимальный расход топлива.

«ЛЕМКЕН» предлагает также широкий модельный ряд коротких дисковых борон и стерневых культиваторов, чтобы нынешний прогрессивный фермер мог выбрать соответствующую стратегию стерневой и основной обработки почвы для посева по мульче, с учетом типа почв и преобладающего севооборота. На «Агросалоне-2012» компания выставила новинку – культиватор «Кристалл», который заменит ранее выпускавшийся «Смарагд». Как рассказал региональный менеджер ООО «ЛЕМКЕН-РУС», новый культиватор объединил в себе испытанные преимущества двухрядного агрегата с достоинствами трех- или многорядного агрегата с достоинствами трех- или многорядного агрегата с достоинствами трех- или многорядного агрегата. Тем самым достигается оптимальное качество работы. «Кристалл» теперь имеет более короткую и компактную конструкцию и не требует трактора большой грузоподъемности. Оснащен стрельчатными лапами «Три-Микс» инновационной формы, обеспечивающими более интенсивное перемешивание почвы. Стойки и полусферические диски для выравнивания расположены таким образом, что позволяют работать без забивания и без эффекта образования вала. Кроме того, полусферические диски автоматически адаптируются к изменению глубины обработки.

Новый интенсивный культиватор «Карат», расположившийся рядом с «Кристаллом», теперь многофункциональный. Он предназначен как для первоначальной поверхностной и сплошной стерневой обработки почвы после уборки, так и для последующих глубоких проходов с интенсивным перемешиванием.

«Карат» имеет удобную регулировку рабочей глубины, – акцентировал В. А. Бугаев, – при этом автоматически настраиваются и полусферические диски. С помощью инновационной системы быстрой замены рабочих органов можно просто и быстро менять стрельчатые лапы без использования специнструментов. А полунавесной вариант «Карата» имеет дополнительные преимущества: гидравлический усилитель тяги переносит вес культиватора на заднюю ось трактора, за счет чего

увеличивается сила тяги трактора и сокращается расход топлива. Кроме того, в полунавесном варианте шасси расположено внутри рамы, что обеспечивает дополнительную маневренность агрегата.

А вот наша новая короткая дисковая борона «Рубин» в 3-метровой версии, – перешел к следующему орудью Владимир Александрович. – Даже в тяжелых почвенных условиях она обеспечивает интенсивное и равномерное перемешивание органической массы и почвы на глубину до 12 см, снижая потерю влаги от испарения. «Рубин» подходит для поверхностной и сплошной стерневой обработки почвы при высокой рабочей скорости.

СЕЕТ И ЗАЩИЩАЕТ ТОЧНО И ЭФФЕКТИВНО

Конструкторы «ЛЕМКЕН» прекрасно понимают, что современные зерновые сеялки должны отличаться тем, что могут использоваться как при традиционной, так и при минимальной технологии обработки почвы. Поэтому компания предлагает обширный ассортимент сеялок, отвечающих требованиям как фермеров, так и крупных сельхозпредприятий. Из новинок – прицепная пневматическая посевная комбинация «Компакт-Солигэр» (6-метровый вариант) с одновременным внесением удобрений.

– В этом году новинка вышла на рынок, – продолжает В. А. Бугаев. – Надеемся, она оправдает ожидания наших аграриев. Бункер этой производительной комбинации объемом 5000 литров разделен на две части. Его подвижные перегородки позволяют легко менять размеры отсеков и загружать удобрения и посевной материал в необходимом соотношении. Дозирующие валы с электрическим приводом позволяют плавно устанавливать норму внесения независимо друг от друга. Управлять, настраивать и контролировать все функции «Компакт-Солигэра» водитель может прямо из кабины трактора. Для этого комбинация оборудована графическим терминалом «ЛЕМКЕН» и системой электронного управления «Солитроник». В целом как при традиционной, так и при минимальной обработке почвы достигается хороший темп развития молодых растений, что способствует высокой урожайности.

Из опрыскивателей на «Агросалоне» был представлен прицепной «Альбатрос» 5000-й серии. Теперь у него более компактная форма и низкое

расположение центра тяжести. Этим обеспечиваются высокая устойчивость и безопасная транспортировка по любым дорогам. У «Альбатроса» новый бак из стеклопластика объемом от 2200 до 6200 л со встроенным баком для чистой воды. Благодаря смешивающему устройству большого объема обеспечивается быстрое и безопасное внесение средств защиты растений. К неоспоримым достоинствам этого профессионального опрыскивателя относятся также уникальная штанга из Z-образного профиля, устойчивого к скручиванию, с рабочей шириной от 15 до 39 м и универсальное дышло с далеко сзади расположенным центром вращения, гарантирующим минимальную потерю устойчивости.

– Данная серия «Альбатроса» вышла на рынок и активно продавалась в этом году, – заметил В. А. Бугаев. – За столь небольшой срок машина довольно хорошо себя зарекомендовала, что дает нам основания надеяться на достойные продажи.

Наши орудия агрегируются почти со всеми тракторами, выпускаемыми в мировых масштабах. Для этого у нас имеются специальные адаптационные наборы, которые мы можем включить в любую вариацию орудия. От клиента требуется лишь указать, какой трактор будет использоваться при тех или иных сельхозработах.

СЕКРЕТ УСПЕХА ПРОСТ

Помимо представления посетителям выставки «Агросалон-2012» новых агрегатов «ЛЕМКЕН» традиционно провел на ней встречи с дилерами, множество переговоров, обменов мнениями профессионалов, которые позволят сформировать картину рынка сельхозтехники в России на текущий момент.

– Самое ценное для нас на выставке – пообщаться с покупателями, – подчеркнул В. А. Бугаев. – Мы говорим об их проблемах, ожиданиях – какую технику они хотят видеть на своих полях, совпадают ли наши интересы в этом плане, какие плюсы и минусы производимых компанией орудий они могут отметить. Мы открыты для такого диалога, ведь пожелания наших клиентов – вектор в дальнейшей работе предприятия. В этом и кроется многолетний успех «ЛЕМКЕН». Ведь мы разрабатываем технику не для себя, а для фермеров, крупных сельхозпредприятий. Условия у всех разные, поля разные, поэтому мы уже сегодня должны позаботиться о пожеланиях клиентов, которые появятся завтра. И в большом ассортименте «ЛЕМКЕН» можно найти сельхозмашины, отражающие различные пожелания аграриев.

Российский рынок является для «ЛЕМКЕН» одним из ключевых (компания занимает второе место по объемам продаж среди экспортных рынков). И участие в крупнейших сельскохозяйственных выставках, проводимых на территории России, рассматривает как важный маркетинговый ход.

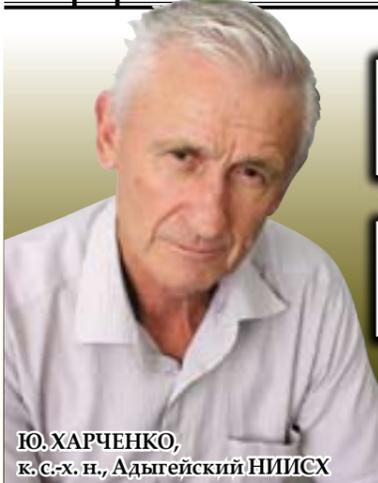
После московского «Агросалона» приходит черед Международного агропромышленного форума «ЮГАГРО» в г. Краснодаре.

– Мы обязательно будем участвовать в этом важном агрофоруме, – заверил Владимир Александрович. – На совместном с дилером стенде представим аграриям Южного федерального округа плуги в новой версии, борону «Рубин», культиваторы, опрыскиватель – все последние разработки «ЛЕМКЕН». Выслушаем мнения профессионалов сельскохозяйственной отрасли, после чего подкорректируем наши планы на следующий производственный год. Прежде всего они касаются расширения линейки опрыскивателей, сеялок с одновременным внесением удобрений и, конечно, нашей традиционной продукции – плугов.

М. СКОРИК
Фото Е. КОРОСТЫЛЕВОЙ

По всем техническим вопросам в вопросам вас проконсультируют специалисты ООО «ЛЕМКЕН-РУС»: тел. (48431) 57 000, факс (48431) 57 004. E-mail: v.petrov@lemken.ru, www.lemken.ru





Ю. ХАРЧЕНКО,
к. с.-х. н., Адыгейский НИИСХ

КРИЗИС ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ И ПУТИ ВЫХОДА ИЗ НЕГО

(По материалам специальной литературы и научно-практических конференций, посвященных этой проблеме)

(Окончание.
Начало в № 27 – 28 (292 – 293)
от 1 – 14 октября)

Необходимость пересмотра теоретической базы землепользования – требование времени

По ироничному признанию одного из ведущих российских ученых-аграриев, в России нет и быть не может «закона убывающего плодородия почвы» при использовании пашины, но симптомы этого «закона» (падение содержания гумуса в почве, ухудшение физических и других ее свойств, рост затрат на производство единицы продуктов питания и др.), как это ни странно, проявляются на каждом шагу.

Совершенствование технической оснащенности сельского хозяйства, разработка новых, современных технологий возделывания сельскохозяйственных культур, введение новейших систем земледелия и другие приемы и методы, опирающиеся на теоретическую базу прошлых веков, лишь способствуют процветанию «закона убывающего плодородия почвы» или симптомов, связанных с этим «законом». Поэтому в первую очередь необходимо пересмотреть теоретические основы землепользования и с позиций данных современной естественной науки возвратиться к переоценке нашего понимания почвенного покрова, почвы, ее сущности и происхождения.

Почва – составная и неотъемлемая часть живой природы

Повторюсь, великий В. В. Докучаев никогда не занимался теорией происхождения почвы. Последующие поколения почвоведов, приняв его версию за аксиому, направили все свои усилия на устранение противоречий его теории с современными данными естественных наук. На основании своих исследований В. В. Докучаев убедительно доказал, что почва есть особое природное тело, которое заслуживает самого пристального изучения, и в этом его историческая миссия. Современное состояние изучения почвенного покрова и его роли в существовании жизни на нашей планете позволяет нам утверждать, что без почвенного покрова присутствие живых организмов на Земле невозможно. А поэтому, следуя элементарной логике, возникновение жизни на нашей планете произошло одновременно: первичные растительные организмы, первичные животные организмы, первичная почва. Почва – такой же равноправный представитель живой природы, как растения, животные, насекомые и т. д. Первичные живые организмы, взаимодействуя между собой и испытывая на себе влияние окружающей среды (климата, рельефа, особенностей материнских горных пород), совершенствовались, изменялись, развивались на протяжении многих сотен миллионов лет, в конце концов приняли современный вид, современный габитус. Почва не «благородная ржавчина» материнских пород, не «удивительный субстрат» (как ее представляют в современных учебниках и специальной литературе), наполненный бактериями, вирусами и другими микроорганизмами. Почва – особое живое природное тело, составной и неотъемлемой частью которого являются бактерии, вирусы и другие микроорганизмы. Как в человеке, как в любом живом организме, который не может существовать без этих микроорганизмов.

Исходя из этого элементарного понимания почвы с позиций современной науки, знаменитая формула происхождения русского чернозема (а именно это изучал В. В. Докучаев) становится понятной не только в теоретическом, но и в практическом смысле:
РЧ = П (К, О, Г, Р) Т, где
РЧ – русский чернозем как особый вид почвы,
П – первичная почва как организм, развивающийся под влиянием внешних условий,

К – климат,
О – организмы (растительного и животного происхождения и т. д.),
Г – материнские горные породы,
Р – рельеф,
Т – время.

Исходя из версии, что почва есть природное тело из «царства минералов», В. В. Докучаев не понял сущности и происхождения гумуса, приняв народную версию – что гумус есть результат «перегнивания органических остатков». Он даже не связывал наличие гумуса с почвой, считая присутствие гумуса в некоторых видах почвы случайным явлением. Это ошибочное понимание сущности гумуса. В почве органические остатки не перегнивают, а утилизируются, превращаясь в гумус. Гумус – результат жизнедеятельности почвы.

Ни растения, ни животные организмы, ни почва не способны существовать друг без друга. Их существование и взаимодействие являются самым наглядным примером проявления законов диалектики в природе.

Отсюда практический вывод: успешное ведение сельского хозяйства возможно лишь при гармоничном развитии растениеводства, животноводства и почвоведения (как науки о почве, представляющей собой особое живое природное тело).

Законы земледелия и как с их помощью убивают почву

Следующим краеугольным камнем современного землепользования являются так называемые «законы земледелия», первые из которых были сформулированы тогда, когда люди не имели понятия о почве. Почва представлялась обычным субстратом, как песок, щебенка, в который можно добавлять удобрения и получать урожай. Все эти законы напрямую связаны с растениями, с растениеводством.

Поэтому необходимо размежеваться с этими двумя научными направле-

ниями (растениеводство и земледелие) в сельском хозяйстве, обозначив задачи каждого из них. Как говорил В. Р. Вильямс, земледелие – это наука делать землю. Делать ее здоровой, плодородной.

Большинство современных законов земледелия (равнозначности и незаменимости факторов, закон минимума и т. д., в том числе и закон возврата) используются только в интересах растений. Именно поэтому, используя на практике известные законы земледелия, мы имеем то, что имеем. А именно: потеря гумуса, падение плодородия почвы, процветание закона «убывающего плодородия почвы», потеря способности почвы к самовосстановлению.

Вся наука и практика сельского хозяйства прошлых эпох, вся современная действительность лишь на словах говорят о необходимости заботиться о почве, повышать ее плодородие. На самом деле, как утверждал известный классик марксизма, «ежедневно, ежедневно, стихийно (потому что не понимали сущности происходящего) и в массовом масштабе» уничтожали почву и ее плодородие.

Поэтому и в теоретическом, и в практическом плане необходимо вернуться к пониманию науки «земледелие» как к науке делать землю плодородной и здоровой. А для этого опять придется возвратиться к модифицированной формуле происхождения чернозема В. В. Докучаева (здоровой и плодородной почвы).

Путаница в понятиях плодородия почвы

В теории повышения плодородия почвы не последнюю роль играет понимание этого, казалось бы, очень ясного термина. Великий экономист 19-го столетия К. Маркс, говоря об экономике землепользования, вполне обоснованно указывал на различные формы земельной ренты, «экономического» плодородия почвы при определении экономической эффективности сельского хозяйства. И делал это он

вполне обоснованно. Однако перенос смысла этих терминов на почву с целью установления ее истинного плодородия наталкивается на неразрешимое противоречие. Так, исходя из современного понимания повышения плодородия почвы, человек пахнет ее, вносит удобрения, орошает и т. д. (именно так понимали К. Маркс и его последователи способы повышения плодородия почвы). Однако в конечном итоге почва под влиянием всех современных приемов и технологий повышения ее плодородия на самом деле теряет его и даже гибнет.

Чтобы разобраться в этом замкнутом круге, необходимо понять, что все наши нынешние усилия и приемы возделывания сельхозкультур не имеют никакого отношения к пониманию «повышения плодородия почвы». Это становится очень наглядным при возделывании сельскохозяйственных культур на гидропонике, где в качестве субстрата берут песок, мелкий щебень или другой инертный субстрат и, используя питательные растворы, получают урожай. Никому и в голову не приходит говорить о плодородии песка. Совершенствуя режимы питания, освещения, отопления и т. д., мы получаем более высокий урожай. И в этом случае мы не говорим о повышении плодородия песка, щебня и т. д., так как это абсурд. В данном случае речь идет об эффективности того или иного приема или технологии в целом. Почему же в полевых условиях мы говорим об экологическом, эффективном и т. д. плодородии почвы? Все это множество понятий повышения плодородия на базе того или иного приема и технологии лишь мешает решению важной проблемы: сохранение почвы живой и здоровой. С помощью того или иного приема можно получить более высокий урожай. Но, как правило, это происходит за счет ухудшения состояния почвы, так как человек никогда не учитывал интересов почвы, да и никогда не понимал ее.

Для каждого региона, каждого хозяйства, каждого поля нет и не может быть единых рекомендаций. Однако, пересмотрев теоретические основы современных почвоведения и земледелия и увязав с ними достижения аграрной науки, уточнив и перестроив направления исследований в сельском хозяйстве, человечество способно преодолеть современный кризис землепользования, доказать, что «закон убывающего плодородия почвы» есть частный случай неумелого использования земли.

Редакция приглашает ученых и специалистов АПК к обсуждению поднятой проблемы.

Поднятая Ю. А. Харченко в статье «Кризис землепользования и пути выхода из него» тема настолько злободневна, что в редакцию сразу начали поступать отклики. Сегодня мы публикуем один из них.

«НЕ ОСТАВИЛА равнодушной статья «Кризис землепользования и пути выхода из него». Хотелось бы выразить благодарность редакции и автору статьи, известному кубанскому ученому Юрию Андреевичу Харченко, за публикацию злободневного и весьма интересного материала.

О том, что наши почвы больны и стремительно теряют плодородие, у нас говорят мало и стыдливо. А надо бы бить в колокола. К слову, Ю. А. Харченко не первый, кто заостряет внимание научной общественности на наболевшей проблеме. Однако это не умаляет значимости его поступка.

Полностью солидарен с автором статьи в том, что создание в нашей стране «специального земельного аудита» нецелесообразно. Создание такой структуры скорее всего потребует принятия специальных законов, коих в нашей стране и без того пруд пруди. Правда, по меткому выражению поэта П. А. Вяземского, «Строгость российских законов компенсируется необязательностью их исполнения». Этот афоризм актуален и в наши дни.

Автор статьи справедливо отмечает, что ещё в советские времена почва была доведена до критического состояния. Однако современные

«эффективные собственники» не проявляют особого энтузиазма, чтобы исправить тяжёлое наследие прошлого режима.

Лично мне импонирует точка зрения на решение затронутой Ю. А. Харченко проблемы известного российского учёного почвоведца,

профессора, доктора биологических наук, академика РАН А. Н. Тюрюканова. Согласно библиографической справке, размещенной в Интернете, он является заместителем председателя Высшего экологического совета при Государственной думе Федерального собрания РФ. Еще в 1990 году Агропромиздат выпустил его небольшую книжечку (карманного формата) «О чем говорят и молчат почвы». Позволю себе привести цитату из названной работы учёного: «С биосферно-биогеоценотической точки зрения, сельское хозяйство в его растениеводческой части противоречит естественному природному процессу, а корни этого противоречия уходят далеко в доисторическую эпоху. В наши дни затраты на поддержание нужного для человече-

ского уровня сельскохозяйственной продукции настолько велики, а КПД настолько мал, что есть основания считать причиной такого противоречия несовпадение характера и направления (векторов) природного (биогеоценотического) и сельскохозяйственного процессов». С таким утверждением учёного трудно не согласиться.

По мнению А. Н. Тюрюканова, стратегию сельского хозяйства необходимо пересмотреть с точки зрения её соответствия, а не противоречия природным биосферным процессам. А

сам перевод сельского хозяйства на научную основу будет связан с созданием агросистем с оптимальной структурно-временной организацией, с многокомпонентными сообществами организмов, включая высшие растения, с высокой стабильностью, минимизированной в агротехническом аспекте, но максимизированной в биологическом смысле. Возможно, это один из правильных векторов движения в решении рассматриваемой проблемы.

И совершенно недопустимо рассматривать почву как некий субстрат для выращивания растений или, того хуже, как невозобновляемый природный ресурс. Было бы замечательно, если бы в каждом аграрном НИИ существовали научные подразделения, занятые исследованием

экологии почв, где была бы возможность оценить последствия применения новых сортов или гибридов, новых технологий на видовом составе почвенной микрофлоры и фауны, а также на способности почвы к восстановлению. В настоящее время если почвенная микрофлора и изучается, то в основном с целью выявления распространения патогенных видов бактерий или грибов.

В период развала колхозно-совхозной системы землю получили многие бывшие работники этих предприятий. В основном это трудолюбивые, привычные к нелегкому крестьянскому труду люди. Однако только этих качеств явно недостаточно для грамотного хозяйствования на земле. Нужны еще и специальные знания. Поэтому, чтобы сохранить плодородие почвы и передать её нашим потомкам здоровой и невредимой, мы все должны следовать заветам не популярного ныне классика марксизма, т. е. учиться, учиться и учиться.

А. Н. Тюрюканов сравнивал круговорот веществ в природе с банковским оборотом средств. «Чем он интенсивнее, тем устойчивее система биогеоценоза, тем выше «процент с оборота» в доход человечества. Биопродукция – это и есть тот «процент с оборота», на который мы можем позволить себе жить, не затрагивая «основного капитала», не подрывая общую производительность Земли».

Так давайте же жить по средствам!»

А. ГУЙДА, к. с.-х. н.

Спасите наши почвы!

Технологии антистрессового высокоурожайного земледелия

БИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

В среде агрономов принято считать, что технологии биологической защиты растений и органического земледелия сегодня ещё недостаточно эффективны. В умах современных сельян по-прежнему, как и десятилетия назад, засело твёрдое убеждение в том, что биометод – приём лишь для экстремальных новаторов, которые могут позволить себе риск на своих полях во благо аграрной науки. Однако, если отбросить все предрассудки и стереотипы и новым взглядом оценить положение дел в современных технологиях возделывания культур, то становится ясно, что они требуют применения биологических препаратов. Это требование не влечение моды и не дешёвый патриотизм. Сегодня использование научных разработок органического земледелия в широкой практике растениеводства – производственная необходимость.

Так, Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 апреля 2012 года № 1853пП-8, принятым весной 2002 года, предусмотрено развитие биотехнологий в стране, причем планируется увеличить производство биопрепаратов до 2015 года в 10 раз, а до 2020-го – в 30 раз по сравнению с 2011-м.

В основе смещения акцента новых технологий от химического земледелия к биологическому лежат две причины: резко ухудшающаяся экологическая обстановка и быстрое падение плодородия почв. К тому же, нужно добавить, применение биопрепаратов резко снижает себестоимость продукции. Как следствие, уже многие хозяйства РФ пришли к практике широкого производственного использования биопрепаратов.

Российским лидером в области производства биопрепаратов является уфимская компания «БашИнком». Первыми на юге России в своих производственных посевах продукцию башкирской фирмы испытывали в ООО «Агросоюз» Староминского района. В предыдущих номерах нашей газеты И. А. Белина, руководитель ТД «Аверс», рассказал о большой экономической и биологической эффективности биопрепаратов производства НВП «БашИнком».

С. Н. Бардак, глава КФХ «Хуторок» того же Староминского района, более 5 лет применяет биопрепараты НВП «БашИнком», что помогло ему решить проблему снижения себестоимости готовой продукции и увеличить урожайность выращиваемых культур.

В основе — опыт и энтузиазм

Более 20 лет назад ООО НВП «БашИнком» начало свою деятельность. Благодаря энтузиазму и профессионализму своих сотрудников предприятие смогло создать комплексные технологические решения для аграриев, позволяющие снижать пестицидную нагрузку на окружающую среду и добиваться существенной прибавки урожайности при уменьшении затрат на сельхозпроизводство.

Свой первый продукт – удобрение Гуми – «БашИнком» разработал и выпустил на рынок в 1992 г. Компании удалось получить препарат с уникальными характеристиками: биоактивированный, имеющий предельную концентрацию гуминовых веществ, с оптимальным молекулярным весом и микроэлементным составом. С тех пор популярность торговой марки «Гуми» постоянно растёт, а география применения неуклонно расширяется.

В последние годы «БашИнком» значительно расширил ассортимент продукции. Разработанный и промышленно выпускаемый биофунгицид марки «Фитоспорин-М» на сегодня приобрёл мировую славу и применяется на миллионах гектаров в России и за рубежом.

Вновь созданные органо-минеральные удобрения линии Бионекс-Кеми для внекорневых подкормок сельскохозяйственных культур, сбалансированные по питательным веществам, макро- и микроэлементам, обладают мощными ростостимулирующими свойствами. В настоящее время продолжается наращивание ассортимента агропрепаратов.



Посевы озимой пшеницы по биотехнологии

Технологии «БашИнкома» на полях Кубани

Сельское хозяйство Кубани находится на передовой аграрной индустрии нашей страны, как следствие, наши земледельцы первыми сталкиваются с новыми проблемами и первыми находят технологические решения для них. Поэтому неудивительно, что южный край вплотную уперся в проблему высокой засорённости земель и продукции пестицидами. К тому же всегда актуален вопрос дальнейшего повышения урожайности при помощи новых и недорогих средств. Но, чтобы применить инновационную технологию в производственных масштабах, необходимы смелость и точный расчёт. Всё это есть у фермера из Староминского района С. Н. Бардака, который наряду с И. А. Белиной первым на Кубани стал использовать технологии антистрессового высокоурожайного земледелия и добился великолепных результатов.

Бардак делает ставку на выращивание озимой пшеницы, кукурузы и подсолнечника – это «три кита» КФХ «Хуторок», на которых вначале Сергей Николаевич экспериментировал с применением

биопрепаратов, а затем в полном объёме «примерил» биотехнологии. Показатели средней урожайности в его хозяйстве за последние несколько лет таковы: озимая пшеница – 55 – 60 ц/га, подсолнечник – 32 ц/га, кукуруза – 70 ц/га. После начала широкого применения продукции «БашИнкома» на полях КФХ «Хуторок» урожайность выросла на 5 – 20% в зависимости от культуры.

Биопрепараты – против стресса растений

Рассказывает Сергей Бардак, глава КФХ «Хуторок»:

– Технологии антистрессового высокоурожайного земледелия (АВЗ) в нашем хозяйстве основываются на применении трёх видов препаратов производства «БашИнкома»: антистрессанты и стимуляторы (Гуми-20, Гуми-20М), биофунгицид (Фитоспорин-М) и микро- и макроудобрения (Борогум, Бионекс-Кеми, Гуми Богатый).

Препараты серии Гуми созданы на основе гуминовых кислот (вытяжка из бурого угля). В Гуми Богатый содержится ещё и NPK. Стресс после внесения гербицида у культурных растений (гербицидная яма) обычно длится 7 – 10

продукции и сделали её экологически чистой (у Фитоспорина нет срока ожидания).

На посевах озимой пшеницы Фитоспорин обычно вносим два раза – совместно с гербицидной и инсектицидной обработками весной (по 1,5 л/га), а также применяем для протравливания семян (1 л/т).

Внекорневые подкормки макро- и микроэлементами: минимум затрат – максимум результата

– Благодаря нашим партнёрам из «БашИнкома» я заново открыл для себя такие продукты, как микро- и макроудобрения, – делится Сергей Бардак. – К примеру, препарат Борогум (соли гуминовых кислот с насыщенным содержанием бора) помогает решить проблему дефицита бора в почве. Особенно хорошо видно действие бора на корнеплодах сахарной свёклы. При недостатке бора на корнеплоде образуется «борода», состоящая из множества корешков, он теряет свою выполненность (образуются полости внутри корнеплода), и может возникнуть гниение корней свёклы в период вегетации.

Бор крайне необходим и подсолнечнику, чтобы корзинка была по максимуму заполнена зёрнами, ведь в обычных условиях без использования борных удобрений она полностью не заполняется (центр корзинки обычно остаётся без зёрен). При применении Борогума урожайность подсолнечника повышается на 5 – 7 ц/га. Мы применяли Борогум в норме 1,5 л/га в фазе 6 листьев у подсолнечника.

Нами также были заложены опыты по обработке Борогумом озимой пшеницы (протравливание семян). По итогам первых испытаний прибавка урожайности составила до 5 ц/га, но эти опыты на данный момент ещё окончательно не завершены, испытания продолжаются.

В этом году на полях ООО «ТД «Нижегородсахар» (Нижегородская область), – продолжает С. Н. Бардак, – при применении Борогума получили урожайность сахарной свёклы 300 ц/га, хотя в прошлые годы, когда Борогум не применялся, урожайность выше 120 ц/га не поднималась.

Бионекс-Кеми – это целая линейка удобрений с содержанием макро- и микроэлементов, которые также применяются для внекорневой подкормки. Серия препаратов Бионекс очень большая, я расскажу лишь о тех, которые применял в своём хозяйстве.

Бионекс 40 (содержит 40% азота и микроэлементы в хелатной форме) применяется на всех культурах для увеличения листового аппарата, стимулирования роста и развития, а также для повышения качества зерна на озимой пшенице. При норме до 3 кг/га применяется как стимулятор роста, свыше 3 кг/га (до 5 кг/га) – как удобрение.

Бионекс 15-11-25 (по NPK) – универсальный препарат для всех культур, но очень хороший результат даёт на кукурузе (в фазе 6 – 8 листьев, когда закладываются початки) и озимой пшенице.

Бионекс 18-18-18 применяется также на всех культурах, но лучшие результаты показывает при применении на ранних этапах вегетации озимых колосовых (в начале весны для быстрого восстановления после зимовки).

Бионекс 9-12-33 – микроудобрение для сахарной свёклы (применяется в фазу смыкания рядков) и подсолнечника (фаза монетки – 6 листьев). К разработке Бионекс 33, Бионекс 40 и Бионекс Осенний я оказался даже причастным, помогая разработчикам подобрать оптимальный баланс элементов питания.

Бионекс Осенний (содержит все необходимые микроэлементы и серу для улучшения корневой системы с осени для лучшей перезимовки) применяется только осенью.

Все удобрения серии Бионекс-Кеми, кроме Бионекс 40, применяются с нормой 2 кг/га при расходе рабочего раствора 200 – 300 л/га. Бионексы можно применять и через капельное орошение.

С применением Бионекс-Кеми (Бионекс 18-18-18 ранней весной и Бионекс 40 вместе с инсектицидной обработкой) урожайность озимой пшеницы у нас повысилась на 7 ц/га и на один класс повысилось качество зерна. На подсолнечнике при использовании Бионекс 9-12-33 урожайность повысилась на 5 ц/га.

Наши поля – это наглядное подтверждение бионаправления. Мы были первопроходцами в применении этих технологий, но теперь я знаю немало успешных хозяйств, использующих продукцию и идеи ООО «БашИнком». Твёрдо уверен: будущее – за биотехнологиями, – оптимистично завершил Сергей Бардак.

Подготовил Р. ЛИТВИНЕНКО
Фото из архива ООО НВП «БашИнком»

ЗА КОНСУЛЬТАЦИЕЙ И ПРИОБРЕТЕНИЕМ ПРЕПАРАТОВ АВЗ-ТЕХНОЛОГИИ ОБРАЩАТЬСЯ:

**ООО ТД «Аверс», Краснодарский край, ст. Староминская,
тел.: (86153) 577-92, 572-92, 572-43, 8-988-24-673-70.**

РАЗРАБОТЧИК И ПРОИЗВОДИТЕЛЬ БИОПРЕПАРАТОВ:

**ООО НВП «БашИнком», г. Уфа, ул. К. Маркса, 37, корп. 1.
Тел.: (347) 29209-67, 292-09-94, 8-960-392-15-74.**

РЕКОМЕНДАЦИИ

Защитим посевы от мышевидных грызунов

Обследования, проводимые специалистами филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю, показывают, что начавшийся в летний период подъем численности мышевидных грызунов продолжается. Заселено более 70% обследованных площадей. Проведенные отловы показали, что доминирует обыкновенная полевка. В размножении участвует 75% самок, включая молодых. С августа по октябрь процент жилых нор увеличился с 4 - 6% до 50 - 60%. Размножение происходит в стациях резерваций, в основном это многолетние травы.

Анализ состояния популяции говорит о переходе грызунов в фазу размножения. В этой фазе идет расселение грызунов. Если в ближайшее время не принять мер по уничтожению вредителей, произойдет их переселение на другие станции обитания. В первую очередь под угрозой озимых колосовые. В крае уже заселено около 10 тыс. га всходов озимых колосовых культур: в Северной и Южно-Предгорной зонах края.

МНОГОЛЕТНИЙ опыт показывает, что огромные потери колосовых культур от мышевидных грызунов происходят в тех хозяйствах, где опаздывают с проведением истребительных работ в осенний период на многолетних травах, обочинах дорог до миграции их на всходы озимых.

Массовые обработки снижают плотность заселения и вредоносность мышевидных грызунов, но в условиях интенсивного размножения численность их восстанавливается в короткий срок. После внесения приманок необходимо определить эффективность обработок и при необходимости не позднее чем через 14 дней повторить обработку. Биологическая эффективность препаратов и в целом дератизационных работ зависит от качества приготовления и внесения отравленных приманок, своевременности, а также от погодных условий. При теплой погоде поедаемость зерновых приманок обыкновенной полевкой снижается.



Главная задача - своевременно провести истребительные мероприятия во всех станциях обитания. На посевах озимых обработки следует проводить по единичным норам в начале заселения посевов. При невысокой численности экономически оправдано применение готовых приманок на основе бродифакума и бромадиалона. Качество родентицидных обработок определяется не только подбором препарата, но и выполнением всех требований по подготовке и применению приманок. Приманочная основа для полевки не должна содержать грязи, плохо или почти не поедаемых компонентов (кукуруза), имеющих оболочку (овес, подсолнечник), которая не поедается грызунами. Зверьки очищают зерновку от чешуи, нанесенный на них препарат оказывается выброшенным. Кроме этого необходимо соблюдать нормы внесения родентицидных приманок. Приманки

на основе бромадиалона и бродифакума, по существующим регламентам, вносятся от 6 до 10 г в нору, а приманки с этилфенацином, изоцином и гелцином-агро - по 10 г. Превышение нормы приводит не только к повышению вреда окружающей среде, но и к экономически необоснованным расходам. Приготовленные приманки нуждаются в добавках, улучшающих поедаемость. Это в первую очередь подсолнечное масло хорошего качества (3% от массы любой приманки). При использовании пшеницы нужно помнить, что ее замачивание в течение 8 - 10 часов существенно улучшает поедаемость. Воду следует добавлять в объеме 20 - 25% от объема зерна. Использовать приманку на замоченном зерне целесообразно при температуре выше 10° С, при температуре воздуха 5 - 10° С и ниже применяют сухие приманки. Необходимо использовать каждый час для проведения защитных работ против мышевидных грызунов.

Л. ХОМИЦКАЯ,
начальник отдела защиты растений
филиала ФГБУ «Россельхозцентр»
по Краснодарскому краю

Специалисты филиала могут оказать квалифицированные консультационные услуги, провести обследовательские работы. В филиале в широком ассортименте имеются средства защиты растений, в том числе родентициды и готовые приманки против мышевидных грызунов.
Тел.: 8 (861) 224-72-31, 8 (861) 224-59-08, тел/факс 8 (861) 210-01-76.



Аргентинской компании требуется агроном для работы на территории Ростовской области, Краснодарского и Ставропольского краев

Требования: хорошее владение английским языком, выезд к клиенту и определение состава почвы на этапах посева, орошения, уборки, а также промежуточных этапах. Просьба отправлять резюме на адрес: info-dosbay@narod.ru



BERTHOUD® 2400 - 3200 литров
> Штанги от 18 до 33 м
> версии DPA или DP Tronic

Хорошие правила

- ОБОРУДОВАН ДВУМЯ НАСОСАМИ
- МЕНЬШЕ ОСТАТКОВ
- ПРОМЫВКА КОНТУРА ОПРЫСКИВАНИЯ
- ТОЧНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ОБЪЕМА РАБОЧЕГО РАСТВОРА
- БАК ДЛЯ ЧИСТОЙ ВОДЫ НА 330 Л

Гамма ШТАНГ
AXIALE C ЗАХВАТОМ ОТ 24 ДО 33 М
HLD C ЗАХВАТОМ ОТ 18 ДО 24 М

Эффективный дизайн

- ПРОСТОТА В УПРАВЛЕНИИ
- КОМФОРТ И БЕЗОПАСНОСТЬ
- ВСЕ ОБОРУДОВАНИЕ ИНТЕГРИРОВАНО
- ЛЕГКОСТЬ В ОБСЛУЖИВАНИИ

Больше обработанных гектаров

- ТОЧНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ
- ПОДВЕСКА ОСИ ACTIFLEX
- НАДЕЖНОСТЬ BERTHOUD

Официальный дилер на территории Краснодарского края
ХимАгро
350075, г. Краснодар, ул. Днепроvская, 1,
тел/факс: (861) 279-24-52, 279-24-89.
E-mail: mail@ximagro.ru, www.ximagro.ru

Агропромышленная газета юга России

Размещение рекламы
(861) 278-22-09, 278-23-09
8 (918) 075-98-60



ГРУППА КОМПАНИЙ

«КУБАНЬСЕЛЬМАШ»

ООО «Кубаньсельмаш» разрабатывает, производит и реализует принципиально новую, уникальную технику для энерго- и почвосберегающих технологий, безотвальной обработки почвы. Целесообразность применения комплекса подтверждается опытом эксплуатации во многих регионах России.

ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ТЕХНИКА ДЛЯ РЕСУРСО- И ПОЧВОСБЕРЕГАЮЩЕЙ ТЕХНОЛОГИИ

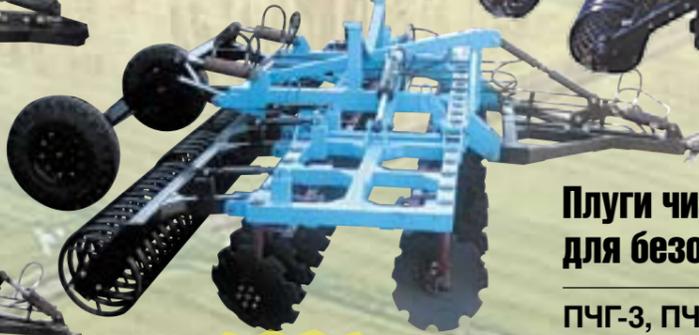
Бороны дисковые модернизированные серии БДМ (прицепные и навесные):

БДМ-2х4, БДМ-2,5х4, БДМ-3х4, БДМ-4х4, БДМ-5х4, БДМ-6х4, БДМ-8х4 (ПС) БДМ-2,5х2 П
БДМ-3,2х2 П, БДМ-3х2 П, БДМ-4х2 П, БДМ-6х2 ПС

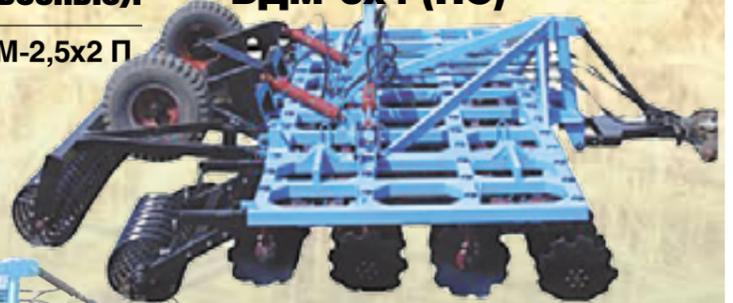
БДМ-3,2х2 П



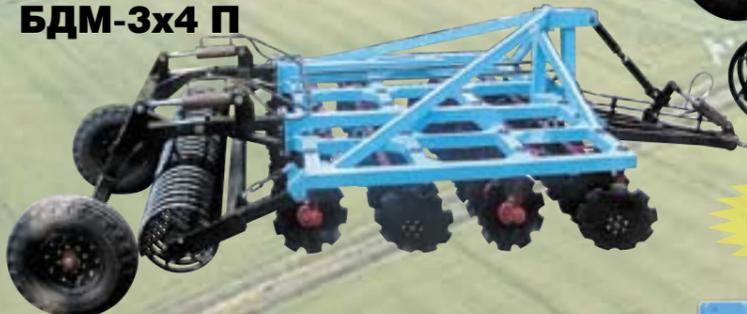
БДМ-6х2 (ПС)



БДМ-6х4 (ПС)



БДМ-3х4 П



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

ПЧ-2,1, ПЧ-2,7, ПЧ-3,3, ПЧ-4,5, ПЧС-6,9

ПЧ-3,3



Работают при влажности почвы до 40%

ПЧ-2,7



Плуги чизельные глубокорыхлители для безотвальной обработки почвы

ПЧГ-3, ПЧГ-4,2, ПЧГ-5,4.

Глубина обработки почвы до 35 см, комплектуются сменным дополнительным оборудованием для обработки до 45 - 55 см.

ПЧГ-4,2



Культиваторы для сплошной обработки почвы:

КСО-6, КСО-8, КСО-10

КСО-8



КСО-6



Плуги чизельные рисовые для обработки почвы на глубину 15 - 20 см:

ПЧР-3, ПЧР-5,3

ПЧР-5,3



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



ООО «КУБАНЬСЕЛЬМАШ»:

E-mail: kubselmash@mail.ru
www.kubselmash.ru

• 352106, Краснодарский край, Тихорецкий р-н, ст. Новорождественская, ул. Радужная, 1.
Тел.: 4-66-62, 4-66-64. Тел./факс (86196) 4-66-63.

• 353020, Краснодарский край, ст. Новопокровская, ул. Линейная, 15.
Тел./факс (86149) 7-24-55, моб. тел. 8 (918) 349-60-70.