



# Агропромышленная газета юга России

№ 15 - 16 (166 - 167) 11 - 24 мая 2009 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

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

## Идеи, воплощенные в металле

### АДРЕС ПЕРЕДОВОГО ОПЫТА

Группа компаний ООО «Кубаньсельмаш» широко известна не только на Кубани. Ее продукция давно перешагнула границы нашего края и с успехом применяется аграриями многих регионов России. Своим достижениям группа компаний «Кубаньсельмаш» во многом обязана личности ее организатора и бессменного руководителя Николая Михайловича Белобрицкого. Николай Михайлович – один из тех кубанских аграриев, кто стоял у истоков внедрения в производство края новых энерго- и ресурсосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур.

В годы так называемых радикальных экономических реформ, когда сельское хозяйство страны находилось на краю пропасти, Н. М. Белобрицкий приложил немало усилий для преодоления кризиса. Проанализировав громадный опыт, накопленный учеными-практиками

нашей страны и аграрно развитых стран мира, Николай Михайлович пришел к выводу, что для реализации современных технологий возделывания сельскохозяйственных культур необходима новая, специфическая система машин и оборудования.

Перемены в технологиях возделывания, имевшие место в течение последних 10 – 12 лет, способствовали полному воплощению в реальность замыслов талантливого инженера и организатора, а также подтвердили верность выбранных им ориентиров.

Предлагаем читателям рассказ об истории становления, сегодняшнем дне и перспективах развития группы компаний «Кубаньсельмаш», в основу которого легла беседа нашего корреспондента с Н. М. Белобрицким.

### Философия выбора

Подготовка почвы к посеву – наиболее важная и самая энергозатратная часть технологий возделывания сельскохозяйственных культур. По оценкам ученых, она составляет 40–50% всех энергозатрат и 25% людских затрат. Именно в этой части затрат стараются сегодня сэкономить аграрии многих стран.

Как показала многолетняя практика земледелия, существующая в настоящее время классическая технология обработки почвы с применением отвального плуга не является идеальной. Она расточительна и не позволяет в достаточной степени сохранять почвенные ресурсы. Почвы стремительно теряют плодородие и постепенно превращаются в пустыню. За последние сто лет наши почвы лишились практически половины содержащегося в них гумуса. Идет опустынивание целых территорий. Если не принять решительных мер по сохранению почвенного плодородия, наши потомки в ближайшие пятьдесят – сто лет будут наблюдать на своих полях лунный ландшафт.

Сегодня ученые многих стран заняты разработкой ресурсо- и энергосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур. Прежде всего рассматриваются возможности минимизации почвообработок, вплоть до их полной отмены, т. е. прямого посева в неподготовленную почву. Такие технологии иногда называют технологиями XXI века.

Ключевым звеном технологии минимальной обработки почвы является обработка почвы после уборки предше-

ствующей культуры. Применяемые для этой цели орудия должны разрыхлять верхний слой почвы до мелкокомковатой структуры, хорошо разделять растительные остатки как зерновых, так и пропашно-технических культур, переминая их с верхним слоем обрабатываемой почвы. При этом растительные остатки в верхнем слое играют роль мульчи, предохраняя почву от потерь влаги, выдувания во время пыльных бурь, а также являются источником пищи для почвенной микрофлоры, обогащают почву органическим веществом, что в конечном итоге приводит к повышению плодородия и улучшает физические свойства почвы. Непременным условием работы таких орудий является сохранение влаги в верхнем почвенном горизонте.

В конце прошлого века на полях края широко применялись дисковые бороны серии БДТ. Они не обеспечивали необходимого качества обработки почвы – часто забивались при работе, а их очистка требовала больших затрат времени и труда механизаторов. Зачастую один тракторист в полевых условиях был не в состоянии справиться с ремонтом батареи БДТ. Добавили забот и радикальные экономические реформы. Многие колхозы и совхозы в 1996 – 2000 годах развалились. В металлом было сдано все, включая дисковые бороны. Оставшись без обработки, земля начала интенсивно зарастать.

### Первое орудие – дисковая борона

В это время, по словам Николая Михайловича, его начали беспокоить



Н. М. Белобрицкий (слева) и его детище – дисковая борона на «дне поля» выставки «Золотая Нива-2009»

мысли о том, что делать с землей. На многих полях вырос бурьян в рост человека. Плугом такие поля не обработаешь. Существовавшим в то время дисковыми боронами такая масса была не под силу. Они просто катились по полю, прижимая к земле растительные остатки. При влажности почвы более 20 – 25% никакие старые дисковые орудия не работали. Диски у них расположены на одной оси. При работе в условиях повышенной влажности почвы грязь вместе с растительными остатками намазывалась на вал. В результате из батареи дисков получался каток, который катился по полю и ничего, кроме вреда, не делал. Аграриям необходимо было многофункциональное всепогодное орудие.

с указанием примерных размеров основных деталей: стойки, корпус подшипников, соединение с рамой, параллелограммный механизм, система навески и т. д. Затем подключил к работе конструктора. Тот создал первые чертежи, по которым в 1998 году собрали первое орудие.

Идея расставить диски один за другим не нова. На таком принципе работает дисковый плуг. Установив несколько таких плугов на одну раму, Николаю Михайловичу удалось создать почвообрабатывающее орудие, которое давало отличный эффект не только на сильно заросших полях, но и при обработке полей с растительными остатками кукурузы и подсолнечника. Первую машину создавали на заводе имени К. Седина

в цехе, которым руководил Игорь Анатольевич Довгаль.

Затем ее продемонстрировали в работе тогдашнему губернатору края Н. И. Кондратенко. После сильного дождя вывели на поле серийные марки машин и машину, изобретенную Н. М. Белобрицким. Серийные орудия не прошли и 50 метров по полю – заклипили и остановились, а новая машина в таких условиях качественно выполняла свою работу. Глядя на нее, Николай Игнатович Кондратенко спросил: «А что это за дискатор там бегаёт?». Так в обиход аграриев вошел новый термин – «дискатор». По результатам офи-

циальных испытаний Новокубанской МИС дисковая борона конструкции Н. М. Белобрицкого признана орудием для работы в экстремальных условиях. Орудие может работать при влажности почвы до 40%.

Николай Михайлович никогда не считал созданное им новое почвообрабатывающее орудие совершенным. Работа по его совершенствованию проводится постоянно во многом благодаря тесной обратной связи с покупателями этих машин. Сначала добивались особой прочности узлов машины, изменили размер диска со стандартных 650 мм до 560 мм. Большое внимание уделяли совершенствованию курсоустойчивости машины.

(Окончание на 2-й стр.)





С заместителем директора Департамента научно-технологической политики и образования Минсельхоза РФ Н. Т. Сорокиным на «Золотой Ниве-2009»

чизельный плуг мог работать, обеспечивая высокое качество рыхления почвы, одновременно давая экономию средств.

Общаясь с американскими учеными из Северной Дакоты, Николай Михайлович выяснил, что у них, как, впрочем, и у нас, нередки пыльные бури. В 30-х годах прошлого века для защиты своих почв от ветровой эрозии американцы произвели массовые посадки лесополос, которые, однако, не оправдали себя. Ущерб от пыльных бурь был настолько велик, что фермеры подали в суд на ученых штата за неверные рекомендации. В результате

успешно разрушить плужную подошву, которая не пропускает влагу в нижние горизонты и является причиной заболачивания.

После обработки такими орудиями весной не требуется дополнительного выравнивания почвы. По обработанной таким образом почве весной проходит посевоподготовитель, а уже вслед за ним может работать сеелка. В итоге получается солидная экономия средств. Оба орудия – чизель и дисковая борона – окупают себя полностью за один год работы только на прямых затратах (ГСМ, рабочая сила). Имея в хозяйстве такие орудия, можно позволить себе не замечать многочисленные проблемы, имевшие место в прошлом, когда таких машин в хозяйстве не было. Швейцарский писатель Макс Фриш, творивший в середине прошлого века, по этому поводу сказал: «Технология — это искусство переделать мир так, чтобы с ним уже можно было не сталкиваться».

### Новая модель – ротационная борона

Николай Михайлович сообщил, что они получили патент на эту машину. Такого орудия в России пока нет. Изобретением заинтересовались

По истечении срока работы в ЗСК Николай Михайлович понял, что ему надо работать самостоятельно, чтобы реализовывать свои идеи, осуществлять авторский контроль над производством и постоянно совершенствовать орудие, дабы оно соответствовало всем агротехническим параметрам. Кроме того, Николаю Михайловичу было тяжело работать с такими молодыми и весьма энергичными людьми, как С. Б. Мерников. Это тип современного предпринимателя-бизнесмена. Себя же Николай Михайлович не считает современным. Эти обстоятельства и подвигли Николая Михайловича на создание в 2003 году собственного семейного предприятия ООО «Кубаньсельмаш».

### История ООО «Кубаньсельмаш»

Становление группы компаний «Кубаньсельмаш» началось в ст. Новопокровской, где на территории завода «Ферммаш» арендовали старый цех и начали производить машины практически с нуля. Первоначально штат состоял из шести человек: директора, бухгалтера и четырех рабочих. Денег катастрофически не хватало. Для

Михайловичу, обеспечивая агрономическое сопровождение при разработке новых и совершенствовании существующих машин. По мнению Николая Михайловича, семейный бизнес – это самое лучшее, что можно придумать. Сюда после окончания Кубанского государственного аграрного университета придут и его внуки.

На сегодняшний день ООО «Кубаньсельмаш» выпустило примерно 1000 орудий, среди которых основное место занимают дисковые бороны. Производство чизелей только набирает обороты, поскольку хозяйства начинают перестраивать свою технологию.

Ассортимент продукции предприятия довольно широк. Дисковые орудия марок БДМ-2х4, БДМ-2,5х4, БДМ-3х4, БДМ-4х4, БДМ-5х4, БДМ-6х4 предназначены для работы с разными моделями (отечественными и зарубежными) тракторов, имеющихся в России. Все выпускаемые предприятием «Кубаньсельмаш» бороны – трансформеры, т. е. любое орудие может работать как в навесном, так и в прицепном варианте. Выпускаются складные варианты для удобства транспортировки в регионах, где проходят автомобильные трассы. Чизельные плуги марок ПЧГ-3, ПЧГ-4,2, ПЧГ-5,4 предназначены для глубокого безотвального рыхления почвы на глубину до 35 см. Они комплектуются дополнительным оборудованием, позволяющим проводить обработку почвы на глубину 45 – 50 см. Чизельные плуги марок ПЧ-2,1, ПЧ-2,7, ПЧ-4,5 и ПЧС-6,9 предназначены для безотвальной обработки почвы на глубину до 35 см.

География поставок предприятия довольно широка: вся европейская часть России и Зауралье (Курганская область). В каждом регионе ООО «Кубаньсельмаш» имеет своих дилеров. Орудия производятся только под заказ.

### Малому бизнесу – достойные условия деятельности

По мнению Николая Михайловича, власть в нашей стране вышла из крупного бизнеса. Поэтому она хорошо представляет себе, как построить крупный бизнес, но о малом, как правило, понятия не имеет. Поэтому законы, касающиеся малого бизнеса, ориентированы в основном на торговлю, сферу

# Идеи, воплощенные в металле

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

Николай Михайлович отметил, что ни одна из существовавших в то время в России почвообрабатывающих машин не выпускалась в комплекте с катками. Дисковые орудия при работе без катков способствуют большим потерям влаги из обработанного слоя почвы. В те времена не было хороших катков, и поэтому Николаю Михайловичу и его соратникам пришлось самостоятельно разрабатывать конструкцию катка, которая отвечала бы всем агротехническим требованиям. Первые катки делали вручную, и они конструктивно существенно отличаются от тех, что выпускаются в настоящее время. Каток должен быть в состоянии постоянного контакта с почвой, давить на нее, не допуская разрывов. Наиболее приемлемой оказалась конструкция рабочих органов катка, выполненных в виде пружинной навивки, где ее элементы расходятся от центра к периферии. Такая конструкция позволяет не только уплотнять почву, но и планировать ее, выравнивая по ходу движения агрегата.

В целом дисковая борона серии БДМ позволяет за один проход трактора полностью подготовить почву к посеву, а с помощью старых орудий не получалось разделить растительные остатки и выровнять почву за один проход при любом состоянии почвы. Требовались дополнительные обработки и, следовательно, еще большие затраты. Благодаря дисковым орудиям конструкции Н. М. Белобрицкий многие хозяйства, особенно фермерские, сегодня без проблем управляют с осенним объемом предпосевных работ. Это позволяет качественно и в срок провести озимый сев, не затягивая его до декабря и даже января, как это имело место в прежние времена.

### Чизельный плуг

Создав дисковую борону и убедившись в ее соответствии всем современным требованиям, Николай Михайлович стал задумываться над созданием следующего орудия, которое бы органически дополняло первое. Этим орудием стал чизельный плуг.

Чизельный плуг известен крестьянам давно, но как-то не было веры, что это именно то орудие, которое может и должно заменить обычный плуг, а вопрос о переходе на безотвальную обработку почвы тогда еще не стоял. Безотвальный плуг, созданный академиком Т. С. Мальцевым, был очень металлоемким и по производительности не превосходил обычный плуг. Поэтому надо было сделать так, чтобы



Семейный бизнес – лучший бизнес (вместе с сыновьями Алексеем и Михаилом)

лесополосы выкорчевали, а ученые начали разработку технологии, надежно защищающей верхний слой почвы от выдувания ветром. Важными элементами такой технологии являются обработка верхнего слоя почвы, безотвальная обработка с оставлением стерни и регулированием количества растительных остатков на поверхности почвы. Такой подход на практике показал высокую эффективность, и американцы в этом направлении продвинулись далеко вперед. Использование обычных плугов в этом штате законодательно запрещено.

На Кубани под лесополосами занято 400 тыс. га плодородной земли. От ветровой эрозии они не спасают, зато служат резервантами для накопления численности многих вредителей и мышевидных грызунов.

Николай Михайлович отметил, что на чизеле собственного производства они установили шлейф-катки, которые являются опорными. При перемещении чизельного плуга по ходу движения трактора происходит рыхление верхнего горизонта почвы, подрыв нижних горизонтов и уплотнение почвы катками.

В технологии обработки почвы после предшествующей культуры рекомендуется провести рыхление верхнего слоя при помощи дисковой бороны, а уже осенью обработку зяби провести чизелем. Подрывая почву, чизель уничтожает сорняки, а каток вычесывает их. В итоге получается мощный взрыхленный горизонт, куда без труда проникают корни культурных растений, воздух и влага. Чизельный плуг рыхлит почву на глубину до 35 см. А при использовании чизельного плуга-глубококорыхлителя глубина может быть увеличена до 45 – 50 см. Глубокое рыхление почвы позволяет

финансирования работ Николай Михайлович использовал свою пенсию и накопления заработной платы. После реализации первых орудий все вырученные деньги были пушены в оборот для расширения производства, закупки нового оборудования, улучшения условий труда. Николай Михайлович до сих пор не допускает изъятия денег из оборота на цели, не связанные с производством. В результате в течение трех лет ООО «Кубаньсельмаш» не только развернуло производство, начало завоевывать рынок, нарабатывало положительную кредитную историю, но и смогло за счет своих средств приобрести собственную базу и землю под ней. С середины 2006 года одновременно с выпуском сельхозмашин предприятие занималось восстановлением купленных полуразрушенных



Площадка готовой продукции ООО «Кубаньсельмаш»

специалисты из Германии. По мнению Николая Михайловича, изобретенная им ротационная борона может заменить в будущем дисковые орудия. Она показывает хорошие результаты при обработке растительных остатков зерновых и пропашных культур.

### От «БДМ-Агро» к «Кубаньсельмаш»

После сборки и апробации первой машины занялись рекламой и раскруткой орудия. В этот период к работе присоединился С. Б. Мерников. Он неплохо понял идеологию рынка, значение рекламы и много труда вложил в создание положительного имиджа машины.

Затем подошел черед создания предприятия по производству и продаже дисковых борон. Предприятие назвали «БДМ-Агро». Аббревиатура БДМ расшифровывается по первым буквам фамилий его создателей – Белобрицкий, Довгаль, Мерников. Директором предприятия был избран С. Б. Мерников, который начал активную работу по становлению и развитию предприятия. Н. М. Белобрицкий работал в то время в Законодательном собрании края.

производственных корпусов. При этом коллективу удавалось обеспечить прирост объемов производства на уровне 30 – 40% в год, а также разрабатывать образцы новых машин.

Николай Михайлович с особым тщанием подходил к подбору кадров. Многие работники предприятия – бывшие сельские механизаторы. Большинство из них стали прекрасными слесарями, станочниками, сварщиками. Крестьянская жизнь при постоянном дефиците материалов и оборудования выработала у них привычку находить выход из любого положения. Сегодня, когда старые станки и оборудование полностью заменены новыми, современными, эти рабочие буквально творят чудеса. Удачным оказался союз бывших машиностроителей завода имени В. В. Воровского, которые пришли на работу в «Кубаньсельмаш», и бывших сельских механизаторов. Кроме того, на работу в семейную фирму Николай Михайлович пригласил своих сыновей. Оба они агрономы, работали в департаменте сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности края, хорошо знают проблемы сельского хозяйства Кубани и помогают Николаю

обслуживания, а не на инновационное производство.

Николай Михайлович отмечает, что в производстве сельскохозяйственных орудий ему очень помогает упрощенная система налогообложения. Она позволяет ему планировать свое производство, а не надеяться на авось (этой теме он посвятил свое выступление в Государственной думе РФ в декабре 2008 года). Между тем существуют серьезные разногласия между Постановлением Правительства от 22 июля 2008 г. № 566 «О предельных значениях выручки от реализации товаров (работ, услуг) для каждой категории субъектов малого и среднего предпринимательства» и требованиями Налогового кодекса. Установленные в Налоговом кодексе планки выручки больше подходят для ресторанов, кафе, СТО, швейных мастерских, но не дают возможности работать по «упрощенке» малым машиностроительным предприятиям. И такое положение вещей надо решительно менять.

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



# Придет «Август» — будет урожай

**ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!**

Фирма «Август» в представлении не нуждается. В течение 10 последних лет она является одним из лидеров российского рынка химических средств защиты растений. В трудные годы перехода экономики страны к рынку компания не раз приходила на выручку российским хозяйствам в их становлении, поставляя эффективные препараты, помогая защитить поля и приумножить урожай. Для многих аграриев Краснодарского края эта фирма всегда была и будет надежным партнером в получении высоких и устойчивых урожаев. Вместе со всей экономикой России фирма «Август» достойно прошла через горнило перемен и сегодня не только обеспечивает необходимыми пестицидами отечественное сельское хозяйство, но и поставляет свою продукцию в Беларусь, Украину, Казахстан, Узбекистан, Азербайджан и Молдову.

Работать в Краснодарском крае сложно. В нашем регионе сосредоточены интересы всех фирм — производителей средств защиты растений. Завоевать место на рынке в такой жесткой конкуренции удается не всем. Сегодня уже можно сказать, что фирме «Август» это удалось.

О сегодняшнем дне Краснодарского представительства фирмы, его проблемах и перспективах развития нашему корреспонденту рассказал новый руководитель представительства Геннадий Иванович ВИКТОРОВ.



## Новый руководитель

Геннадий Иванович Викторов возглавил Краснодарское представительство чуть более полугода назад. До этого он руководил представительством фирмы «Август» в Волгограде. Охарактеризовать себя как руководителя и специалиста Геннадий Иванович из скромности отказался, но, по отзывам знающих его людей, он имеет большой опыт работы в области защиты растений и обладает незаурядным талантом управления персоналом. В фирме «Август» он работает 10 лет и хорошо знает проблемы сельхозпроизводителей. Находясь на посту главы представительства фирмы в Волгограде, Г. И. Викторов сумел организовать системную работу с хозяйствами, руководители и агрономы которых доверяли его мнению и прислушивались к его советам. Как следствие, Волгоградское представительство фирмы «Август» по объемам продаж обогнало своих краснодарских коллег. Поэтому, когда возникла необходимость усилить работу представительства в Краснодаре, выбор пал на опытного, преуспевающего менеджера фирмы Г. И. Викторова.

Сегодня перед ним стоит непростая задача. Ему, как человеку «со стороны», предстоит завоевать авторитет и доверие кубанских аграриев, выстроить отношения с каждым районом края, а также в сложных экономических условиях кризиса, работая на условиях 100%-ной предоплаты, сохранить связи с большинством хозяйств —

партнеров фирмы «Август» в нашем крае.

В нынешних непростых условиях удалось сохранить и укрепить костяк специалистов Краснодарского представительства «Августа». Сегодня здесь работают семь высококвалифицированных сотрудников, способных оказать необходимую помощь сельхозпроизводителям. По оценке Г. И. Викторова, сотрудники представительства — мастера своего дела, настоящие профессионалы. Они постоянно выезжают в партнерские хозяйства для обследования полей на предмет выявления вредителей, болезней и сорняков, выработки рекомендаций по применению химических средств защиты растений, а также контролируют проведение химических обработок полей препаратами фирмы. Кроме того, в ряде случаев там же на отдельных полях организуют агрономическое технологическое сопровождение выращивания основных сельскохозяйственных культур, направленное на достижение максимального экономического эффекта.

Фирма осуществляет, как правило, доставку в хозяйства края приобретенных препаратов сертифицированным транспортом. Причем стоимость доставки заложена в цену препарата. Возможно, надеется Г. И. Викторов, в будущем представительство сможет предоставить аграрным предприятиям полный пакет товаров и услуг, включающий помимо пестицидов удобрения, семена, сельхозтехнику и оборудование.

## Почему предоплата?

В сезоне 2009 года компания «Август» перешла на продажи по 100%-ной предоплате. Конечно, это никоим образом не связано с назначением Г. И. Викторова на новую должность. Решение было принято руководством фирмы. И в какой-то мере оно осложнило работу Краснодарского представительства. По словам Г. И. Викторова, в этом году рассчитывать на приобретение значительного числа новых клиентов, увы, не приходится. Удалось отстоять в основном только тех, с кем работали раньше по предоплате. В трудные времена рядом всегда остаются проверенные друзья и партнеры. К их числу можно по праву отнести предприятия группы компаний «АгроГард» в Выселковском, Брюховецком и Павловском районах, ЗАО «Агрофирма «Кавказ» Тбилисского района и ООО «Галан» Курганинского района Краснодарского края.

Есть такая шутка: «Ничто так не укрепляет доверие к человеку, как 100%-ная предоплата». Однако в каждой шутке есть доля правды. С одной стороны, продавец получает полную сумму за проданный им товар, а это, в свою очередь, повышает его ответственность перед покупателем за качество и ассортимент поставляемой продукции. Такой вид экономических взаимоотношений заставляет покупателя особенно тщательно относиться к выбору партнера по бизнесу и необходимого ему товара, заранее планировать и закладывать в бюджет предприятия расходы на приобретение средств защиты растений.

Стопроцентная предоплата — веле время. В настоящее время Россия находится в преддверии вступления в ВТО. Вполне возможно, вопрос о членстве нашей страны в этой международной торговой организации будет решен в ближайшие один-два года. Смогут ли отечествен-



Менеджер фирмы «Август» А. Г. Лукьяненко (слева) проводит учеты засоренности по полям хозяйств

наблюдается тенденция сохранения и укрепления банковской системы. Не зря говорят: «Кризис — время для умных». Именно им принадлежит будущее.

## Вопросы качества под контролем

Среди насущных проблем регионального рынка пестицидов Геннадий Иванович особенно выделяет вопрос качества препаратов. Вполне логично, что, приобретая средства защиты растений по предоплате, кубанские земледельцы должны быть абсолютно уверены в их высоких потребительских характеристиках. Викторов за качество продукции своей фирмы ручается. Он вполне справедливо полагает, что только компания, выпускающая высококачественные, высокоэффективные современные препараты, может 19 лет обеспечивать отечественные хозяйства пестицидами и, более того, в течение 9 лет оставаться лидером на рынке ХСЗР. По мнению Геннадия Ивановича, те или иные

часто раздуваются ими до вселенского масштаба и старательно подерживаются в сознании агрономов. Г. И. Викторов советует: чтобы не попасть впросак, необходимо приобретать препараты у надежных, проверенных временем и практикой дилеров, а еще лучше — непосредственно у фирмы-производителя. «Август» большую часть собственной продукции продает напрямую, минуя дилерскую сеть.

Техническая оснащенность и уровень производства на предприятии ведущего российского производителя — фирмы «Август» сегодня настолько высоки, что дают возможность выпускать препараты, по эффективности и качеству не уступающие зарубежным. Они позволяют российским аграриям не только эффективно защитить свои поля от вредных организмов, но и получить весомую прибыль. Другими словами, девиз компании «Придет «Август» — будет урожай» полностью соответствует основной идее и цели фирмы, позиционирует ее как солидного и надежного партнера аграриев.

Уверенность Г. И. Викторова в высокой эффективности и качестве препаратов «Августа» подтверждается многолетней практикой их применения, а также экспертной оценкой технических аудиторов крупнейших зарубежных пестицидных компаний. По их мнению, филиал фирмы «Август» — «Вурнарский завод смесевых препаратов» является одним из лучших предприятий по выпуску химических средств защиты растений в Восточной Европе. Компания постоянно осуществляет строгий контроль за качеством производимой продукции, которое обеспечивается передовыми технологиями. «Август» — первая и единственная отечественная специализированная компания по производству пестицидов, прошедшая сертификацию по трем международным стандартам: ISO 9001:2000 (система менеджмента качества), ИСО 14001:2004 (экология) и OHSAS 18001:2007 (профессиональная безопасность).

В настоящее время фирма производит более 50 наименований препаратов, и их ассортимент постоянно расширяется. Такое многообразие позволяет использовать продукцию фирмы в системах комплексной защиты зерновых, сахарной свёклы, сои, кукурузы, рапса, картофеля, подсолнечника, льна и семечковых садов. Кроме того, компания «Август», пожалуй, единственная из российских фирм, наладившая в больших объемах производство и фасовку препаратов для личных подсобных хозяйств.

А. ГУЙДА,  
к. с.-х. н.

Фото из архива фирмы «Август»



Ведется опрыскивание картофельных посевов препаратами фирмы «Август»

ные аграрные предприятия, работая на условиях товарного кредита, конкурировать на российском рынке со своими зарубежными коллегами? Конечно же, нет. Товарный кредит скоро исчезнет из экономических отношений, как ушел в небытие некогда популярный бартер. В ближайшее время на смену товарному кредиту придет денежный кредит. И тот, кто поймет это раньше других, будет в выигрыше. Нет сомнения, что в недалеком будущем примеру фирмы «Август» последуют другие производители средств защиты растений. Неспроста в период мирового экономического кризиса во всех государствах мира, включая Россию,

проблемы с качеством отдельных препаратов периодически возникают у большинства фирм — производителей пестицидов, в том числе и зарубежных, однако это не повод отказываться от их приобретения и использования.

Имиджу препаратов любой фирмы сильно вредят подделки, изготовленные не чистыми на руку дельцами. Чаще всего фальсифицируют широко известные марки. Информация о подделках препаратов той или иной фирмы часто используется в неблагоприятных целях недобросовестными конкурентами, чтобы очернить ее продукцию и вытеснить с рынка. Такой единичный случай



Представительство в г. Краснодаре: ул. Гаврилова, 60.

Тел.: (861) 215-25-47, 215-84-74, 215-84-88.

Склад в ст. Тбилисской: ул. Элеваторная, 71.

Тел.: (861-58) 3-23-92, 2-32-76.



# TUCANO: немецкое качество сделано в России

## СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

Пока в мире идут дебаты о путях выхода из экономического кризиса, руководство компании CLAAS продолжает держать курс на увеличение выпуска сельскохозяйственной техники, в том числе зерноуборочных комбайнов в Краснодаре. Намечено, например, в ближайшие годы пятикратное расширение производственных площадей завода ООО «КЛААС» в краевом центре, соответственно, годовой выпуск техники будет исчисляться уже не сотнями, а тысячами единиц.

Сегодня же на конвейере базовая модель комбайна отечественной сборки — TUCANO, при создании которой применены лучшие конструкторские решения, воплощенные в моделях MEGA и LEXION. Эта машина производится с конца прошлого года в Германии и на краснодарском заводе, что стало очередным этапом реализации инвестиционного проекта компании CLAAS в нашей стране.

Почему базовая? TUCANO идеально подходит для уборочных работ практически в любом регионе России — как в крупных холдингах, так и в средних хозяйствах. Поэтому руководителям и специалистам российского АПК в преддверии страды будет небезынтересно узнать подробности о выпуске комбайнов TUCANO и их технических характеристиках.

С этой целью мы встретились с генеральным директором краснодарского предприятия компании CLAAS Ральфом БЕНДИШЕМ.

— Доктор Бендши, расскажите, пожалуйста, о главных достоинствах TUCANO.

— В конструкцию комбайна, который выпускается в двух модификациях 4-й серии — 5-клавишная 430-я и 6-клавишная 450-я — внесен целый ряд новшеств. Прежде всего изменилась компоновка машины: в отличие от модели MEGA, например, за кабиной размещен не двигатель, а бункер. Это существенно повысило комфортность работы, улучшило баланс машины и позволяет визуально следить за содержимым бункера. Кстати, у 6-клавишной модификации TUCANO 450 бункер вмещает теперь 9000 л, т. е. можно значительно дольше работать до очередной выгрузки. Шестицилиндровый двигатель марки Mercedes Benz (с различной мощностью для каждой модификации) соответствует экологическим требованиям ступени III европейской директивы 97/68/CE.

Новая серия машин соединила в себе систему обмолота и сепарации APS с тремя барабанами от модели MEGA и технологию работы с молотильным барабаном и отбойным битером от MEDION. Универсальное подбарабанье CLAAS Multigror позволяет легко перестроить комбайн под любые культуры. Интенсивный клавишный сомотря позволяет работать без потерь, тем самым обеспечивает дополнительную прибыль от качественной уборки. Благодаря этим и другим техническим усовершенствованиям производительность комбайна значительно увеличилась.

Дополнительное преимущество — возможность использовать ряд приставок: стандартную жатку «С» с шириной захвата от 3,7 до 9 м, а также с удлиненным лотком для рапса; жатку «V-VARIO» с шириной захвата от 5,4 до 9 м; складную жатку «С» с шириной захвата от 4,5 до 5,4 м; кукурузный початко-отделитель Cornspeed с 6 или 8 рядами; жатки для сои, риса, подсолнечника и подборщик.

Новая кабина более просторна, условия работы механизатора стали еще комфортнее. Информационная бортовая система CLAAS SEBIS с удобным интерфейсом позволяет контролировать все рабочие параметры машины (режим работы двигателя, жатки, молотильного аппарата, очистки, измельчителя, уровень зерна в бункере). Удобство управления позволяет оперативно реагировать на изменения условий уборки и обеспечивает высокую производительность.

— Что послужило толчком для внедрения этой модели комбайна в российское производство?

— Разработке TUCANO предшествовало тщательное изучение российского рынка сельхозтехники и специфических условий работы машин на полях страны.

Дилерская сеть компании CLAAS в РФ охватывает практически всю территорию, на которой ведется сельское хозяйство, поэтому немецкие конструкторы получали всю информацию, необходимую для создания поистине универсального комбайна — высокопроизводительного и экономичного, способного удовлетворять самым различным требованиям российского агрария.

годом. Это серьезный шаг в развитии предприятия.

— За счет чего удалось добиться роста производства?

— Выпуск техники увеличился прежде всего благодаря продлению производственного цикла завода. Если комбайн модели MEGA выпускали 5–6 месяцев до начала сезона уборки, то теперь, при изготовлении TUCANO, в сентябре прошлого года были получены первые комплектующие, а в октябре начато производство.

Кроме того, с учетом повышения трудоемкости при производстве TUCANO, а также его технического уровня в процессе сборки и наладки внедрен целый ряд новшеств. Это средства малой механизации, в частности подъемно-транспортные механизмы, а также специальный испытательный стенд с новым программным обеспечением и средствами симулирования при испытаниях узлов и агрегатов. Это оборудование применяется и на головном предприятии компании. После целого комплекса проверок, испытаний и настроек комбайн полностью готов к работе. Все параметры при этом документируются, записываются, чтобы при необходимости можно было их использовать при ремонте.

Отмечу, что в планах компании рост производства был заложен давно, однако мы не ожидали, что оно будет развиваться столь бурными темпами и придется срочно решать вопрос о его расширении с увеличением заводских площадей в 4–5 раз по сравнению с существующими. Более того, поставлена задача перевода

Краснодарского края. Кубань при этом потеряет реальную возможность ежегодно значительно пополнять краевой бюджет.

— Что делается сегодня для повышения качества машины, ее надежности?

— Отмечу прежде всего, что нынешние 30% локализации никоим образом не идут в ущерб качеству. Дело в том, что в компании CLAAS существует единый уровень качества для всех ее предприятий. Нет никаких различий между техникой, произведенной в России, Индии или Германии. Мы говорим: комбайн произведен в компании CLAAS, и мы ругаемся за качество.

За время существования краснодарского завода он заработал себе хорошую репутацию. И если 6 лет назад были какие-то сомнения, что произведенное в России не может быть качественным, то вскоре все убедились в обратном.

Забывая о качестве, мы проводим обучение собственного персонала, а также с прицелом на будущее сотрудничаем с Кубанским государственным аграрным университетом (факультет механизации), готовящим кадры для нас. Несколько лет действует программа производственной практики, в ходе которой студенты еженедельно занимаются на предприятии несколько часов по специальной тематике. Создаются группы стажеров, которые проходят обучение и у нас, и в других странах, где производится техника компании CLAAS. В КубГАУ мы передали большое количество техники CLAAS для технической базы учебных классов.



Делегация Торгово-Промышленной палаты РФ прибыла на краснодарский завод «КЛААС», чтобы ознакомиться с производством современной модели комбайна TUCANO. 20 мая 2009 г.

предприятия на полный технологический цикл производства, что предусматривает установку оборудования для раскроя, гибки и сварки металла, линии окраски по самым современным, экологичным технологиям. При этом мы должны довести долю комплектующих собственного изготовления минимум до 50% в стоимостном выражении против нынешних 30%.

Взять, например, зерновой бункер. Этот узел состоит из деталей, очень неудобных для транспортировки на наш завод с головного предприятия из-за больших габаритов и сложной конфигурации. Приходится платить, условно говоря, за перевозку воздуха. Подобные детали мы станем изготавливать на месте. Это существенно снизит издержки производства.

Но на имеющихся производственных площадях, как отмечалось выше, нам уже тесно. А вопрос о предоставлении дополнительной территории под строительство новых заводских корпусов все еще в стадии рассмотрения. Руководству компании CLAAS не хотелось бы размещать новые заводские цехи за пределами

предприятия на полный технологический цикл производства, что предусматривает установку оборудования для раскроя, гибки и сварки металла, линии окраски по самым современным, экологичным технологиям. При этом мы должны довести долю комплектующих собственного изготовления минимум до 50% в стоимостном выражении против нынешних 30%.

Взять, например, зерновой бункер. Этот узел состоит из деталей, очень неудобных для транспортировки на наш завод с головного предприятия из-за больших габаритов и сложной конфигурации. Приходится платить, условно говоря, за перевозку воздуха. Подобные детали мы станем изготавливать на месте. Это существенно снизит издержки производства.

Но на имеющихся производственных площадях, как отмечалось выше, нам уже тесно. А вопрос о предоставлении дополнительной территории под строительство новых заводских корпусов все еще в стадии рассмотрения. Руководству компании CLAAS не хотелось бы размещать новые заводские цехи за пределами

предприятия на полный технологический цикл производства, что предусматривает установку оборудования для раскроя, гибки и сварки металла, линии окраски по самым современным, экологичным технологиям. При этом мы должны довести долю комплектующих собственного изготовления минимум до 50% в стоимостном выражении против нынешних 30%.

Взять, например, зерновой бункер. Этот узел состоит из деталей, очень неудобных для транспортировки на наш завод с головного предприятия из-за больших габаритов и сложной конфигурации. Приходится платить, условно говоря, за перевозку воздуха. Подобные детали мы станем изготавливать на месте. Это существенно снизит издержки производства.

Но на имеющихся производственных площадях, как отмечалось выше, нам уже тесно. А вопрос о предоставлении дополнительной территории под строительство новых заводских корпусов все еще в стадии рассмотрения. Руководству компании CLAAS не хотелось бы размещать новые заводские цехи за пределами

## КОММЕНТАРИЙ СПЕЦИАЛИСТА

Игорь СОЛОМИН, исполнительный директор ООО «Мировая Техника – Кубань»:

— TUCANO 450 на сегодняшний день оптимальная машина для России, в том числе южного региона, где урожайность выше 50 ц/га. В ней сконцентрировано все лучшее от предшественников — комбайнов MEGA и LEXION. И цена соответствует качеству. Новые комбайны перед началом серийного производства проходили испытания во всех сельхозрегионах страны. Выявленные недостатки устранены.

Машина не требует больших затрат при обслуживании. Все регулировки можно производить во время движения из кабины, рабочие параметры выводятся на компьютер. Отмечу удачную конструкцию измельчителя пожнивных остатков: он регулируется на требуемую ширину.

На прошедшей в середине мая Международной сельскохозяйственной выставке «Золотая Нива-2009» TUCANO пользовался популярностью у посетителей: желающих приобрести эту прогрессивную машину немало.

вряд ли было бы возможно в сервис-центрах. Думаю, уровень их квалификации существенно повысился, и этот опыт мы, возможно, распространим в других дилерских центрах, которых в РФ полтора десятка.

— Как вы оцениваете перспективы выпуска TUCANO и другой сельхозтехники на вашем предприятии?

— Независимо от политических и экономических сложностей сельское хозяйство производит и будет производить продукты питания. Поэтому высокоэффективные, экономичные комбайны всегда будут нужны российским аграриям. Так что наша техника — отличный помощник на селе и в период кризиса.

При этом у нас есть большое преимущество перед целым рядом других производителей сельхозтехники. Мы единственное предприятие сельхозмашиностроения иностранного концерна, которое предлагает западную технику, сделанную в России. Мероприятия по защите отечественного производителя предусматривают введение повышенных таможенных пошлин при ввозе импортных комбайнов и самоходной уборочной техники. Комбайны же MEGA и TUCANO, производимые на заводе ООО «КЛААС», отпускаются без этих дополнительных введенных таможенных сборов. Статус отечественного производителя позволяет нашим покупателям сэкономить около 40% денежных средств, а также использовать все схемы государственного субсидирования, в том числе государственного лизинга.

Таким образом, у российских аграриев есть не только желание приобретать новую сельхозтехнику фирмы CLAAS, но и немалый стимул для этого. Мы со своей стороны сделаем все необходимое, чтобы ее было в достатке. В прошлом году, например, в РФ было продано примерно 6000 комбайнов, из них около половины приходится на импорт. И наша цель — внести свой весомый вклад в решение важной задачи: обеспечить ежегодное поступление на российский рынок сельхозтехники 6–7 тысяч комбайнов в основном отечественного производства. Это обеспечит требуемый уровень технического перевооружения АПК страны, повышение производительности труда и, соответственно, снижение себестоимости сельхозпродукции, что в конечном счете будет способствовать продовольственной безопасности.

Беседовал В. ЛЕОНОВ  
Фото С. ДРУЖИНОВА





**РЕКОМЕНДАЦИИ**

Виноград – одна из важнейших сельскохозяйственных культур. По данным ФАО, более 80% насаждений используют для производства вина. В настоящее время производится более 30 млн. тонн вина ежегодно.

Столовые сорта винограда занимают около 10% мировых площадей, занятых виноградниками, остальные используются для производства изюма. Обычно виноградники расположены на относительно небольших пригодных для этого площадях – между 50° северной широты и 50° южной широты. В странах СНГ производство винограда сосредоточено на юге Украины и России, в Молдавии, Грузии, Азербайджане, Армении, а также в среднеазиатских республиках.

Виноград выдерживает морозы до -18°С, однако с началом весеннего оттаивания даже слабые заморозки почти полностью повреждают молодые побеги.

Активный рост побегов начинается со времени достижения средней дневной температуры 10°С.

Сезон между цветением и созреванием может быть выражен как сумма дневных температур, превышающих 10°С. Для ранних сортов необходимо 900 таких градусов/дней, для позднеспелых – до 2000 градусов/дней.

**ЭХО ВЫСТАВКИ**

На территории выставочного центра «Подшипник-Экспо» завершила свою работу IX Международная сельскохозяйственная выставка «Золотая Нива-2009» – важнейшее событие аграрной жизни Краснодарского края.

# «Золотая Нива-2009» – событие аграрной Кубани

О РГАНИЗАТОРАМИ мероприятия выступили: Министерство сельского хозяйства РФ, администрация и департамент сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края, администрация Усть-Лабинского района, Группа компаний «Подшипник».

В церемонии официального открытия приняли участие: заместитель директора Департамента научно-технологической политики и образования Министерства сельского хозяйства Российской Федерации Н. Т. Сорокин, депутат Государственной думы Федерального собрания РФ А. П. Езубов, первый заместитель председателя Законодательного собрания Краснодарского края И. М. Петренко, руководитель департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края И. А. Лобач, глава администрации муниципального образования Усть-Лабинский район И. В. Мячин, председатель совета директоров Группы компаний «Подшипник» Д. В. Квиткин.

Участниками выставки, проходившей с 14 по 16 мая 2009 года, стали 307 компаний из 40 регионов России, стран ближнего и дальнего зарубежья (Германия, Италия, Швеция, США, Франция, Польша, Украина, Белоруссия и др.). На площади 36 530 кв. метров были представлены свыше 500 самых современных образцов сельхозтехники и оборудования, банковских, лизинговых и страховых услуг для АПК, селекционных достижений и новейших разработок в области растениеводства и животноводства.

За время работы выставку посетили более 14 000 человек. Основной процент посетителей составили руководители и специалисты хозяйств, профильных вузов и НИИ. В мероприятиях приняли участие представители региональных министерств и ведомств из 25 субъектов РФ. Организованные группы специалистов прибыли из Волгоградской, Саратовской, Самарской, Челябинской, Ростовской областей, северокавказских республик, а также республик Башкортостан, Татарстан. Информационную поддержку выставки осуществляли более 50 информационных изданий по всей России.

В рамках деловой программы выставки состоялась ряд презентаций, конференций, семинаров и форумов. Ключевыми событиями стали: краевой семинар-совещание «Основные задачи инженерной службы АПК края на период уборки урожая зерновых колосовых и зернобобовых культур в 2009 году», заседание совета Кубанской ассоциации крестьянско-фермерских хозяйств

«Южнороссийский фермер». Не менее важным и полезным для практических специалистов мероприятием стал Аграрный форум, включивший в себя ряд конференций и семинаров по современным агротехнологиям. На них обсуждались перспективы развития соеводства в России, современные способы хранения зерна, представлялись инновационные технологии микроэлементного питания в растениеводстве, обсуждались вопросы повышения рентабельности сельхозпроизводства с применением современной техники в условиях кризиса. Организаторы выставки уделили особое внимание теме ресурсосберегающих технологий.



Большой интерес у специалистов сельхозпредприятий региона вызвали темы «Технология no-till в мире. Современное состояние и перспективы» и «Особенности применения нулевой обработки почвы на Юге России».

В рамках выставки состоялся ряд крупных бизнес-встреч: съезды дилеров Группы «Газ» и ПО «Гомсельмаш» (Республика Беларусь), а также подвели итоги конкурса «Лучший молодой специалист АПК в ЮФО».

Стоит отметить, что только на «Золотой Ниве» участники и гости выставки имеют уникальную возможность ознакомиться с инновационными технологиями сельхозпроизводства и ресурсосберегающего земледелия не только в теории, но и на практике.

16 мая на поле партнера выставки агрохолдинга «Кубань» прошел традиционный «день поля», вот уже 5 лет пользующийся неизменной популярностью у аграриев. В этом году было зарегистрировано свыше 3000 посетителей. Большинство из них – руководители и специалисты районов, сельскохозяйственных предприятий и главы крестьянско-фермерских хозяйств ЮФО.

На площади 100 гектаров были представлены 94 единицы сельхозтехники, продемонстрированные кормозаготовку, пахоту и чизелевание, дискование, предпосевную обработку почвы, сев и внесение удобрений, опрыскивание. Участниками полевой демонстрации стали 35 компаний, 11 из которых являются эксклюзивными дилерами зарубежных производителей и 9 – крупными российскими производителями сельхозтехники.

С уверенностью можно сказать, что мероприятие послужит отличной платформой для продвижения современных агротехнологий и принятия правильного инвестиционного решения для развития агробизнеса.

Пресс-служба ВЦ «Подшипник-Экспо»

# Капельное орошение винограда

Для успешного роста и развития винограда в условиях промышленного производства технических и столовых сортов необходимо наличие определенных факторов среды выращивания, которые следует отнести к следующим показателям:

- природные факторы:**
  - все элементы климата почвы;
  - температура воздуха и почвы;
  - солнечная инсоляция;
  - осадки;
  - физико-химическое состояние почвы;
- факторы воздействия на виноградное растение и почву:**
  - система обработки почвы;
  - способы внедрения удобрений;
  - водный режим;
  - площади питания;
  - система обрезки и формирования кустов;
  - стеблевая нагрузка и др.

Все эти факторы взаимосвязаны и определенным образом влияют на продуктивность растений винограда. В этой системе при прочих равных условиях вода, удобрение и фитосанитарное состояние растений – основополагающие факторы урожайности. Потребность растений во влаге изменяется в период вегетации: большая – в начале вегетации, затем к началу цветения она снижается, во время цветения – наименьшая, затем возрастает и достигает максимума в начале созревания ягод, а к началу усиленного созревания побегов – уменьшается. Несответствие влажности почвы и потребности растений отрицательно влияет на урожай и качество ягод. Особенно неблагоприятно на растение винограда влияют резкие колебания влажности почвы, приводящие иногда к отмиранию листьев, увяданию и частому высыханию зеленых побегов или их верхушек.

С учетом приведенных данных капельное орошение повсеместно позволяет оптимизировать водный режим почвы по периодам вегетации, а значит, получать высокие и устойчивые урожаи. Одновременно с поливом капельное орошение позволяет оптимизировать поступление в растения элементов питания в сбалансированном по концентрации и соотношению элементов питания виде за

счет совместного внесения воды и растворенных в ней элементов питания, то есть фертигации.

Виноград может произрастать на любой почве, но интенсивность роста и урожайность зависит от типа почвы. Оптимальной является почва, средняя по механическому составу, с достаточным количеством извести, известняка. Виноград может хорошо произрастать на почвах, до 40% объема которых составляют известковые материалы. Корни винограда переносят определенную повышенную засоленность. Виноград может произрастать на маломощных почвах глубиной 50 - 70 см, ниже которой находится пропускающая воду каменная порода.

Виноград умеренно чувствителен к засоленности почвы. При ЕС (электропроводности) почвенного раствора до 1,5 мСм/см (1 мСм/см равен 0,7 г солей на 1 л почвы) снижения урожайности за счет этого фактора не наблюдается, при засоленности почвы выше 2,5 мСм/см на 1 л почвы падение урожая достигает 10%, при 4 мСм/см – 25%, при 6,7 мСм/см – 50%, при засолении порядка 12 мСм/см – 100%. Поэтому засоленные почвы необходимо регулярно рассолять за счет осенне-зимних и весенних осадков, осенней промывки почв, а при орошении следить за тем, чтобы не повышать уровень грунтовых вод выше допустимого, особенно при крупномасштабном поверхностном орошении (система Фрегат, ДДУ и др.).

Кроме общей засоленности субстрата необходимо контролировать концентрацию отдельных элементов в почве. Бор: допустимая концентрация в водной вытяжке из 1 л почвы – 0,7 мг/л, токсичной является концентрация 2 мг/л. Натрий: токсичная концентрация – более 400 мг/л. При кислотности почвы ниже 5 проявляется токсичность алюминия.

Если засоленность достигает 3 мСм/см, необходимо проводить промывку почвы в процессе выращивания, что хорошо удается на дренированных почвах. Если к концу сезона выращивания накапливается до 3 г солей на 1 литр почвы (более 4 мСм/см), рассоление необходимо проводить в период покоя растений винограда.

Виноград растет при уровнях pH в пределах 5,5 – 8,5. В летний период винограду нужна не менее чем в 400 мм осадков при общем годовом количестве 800 - 1000 мм. Оптимизация влажности почвы очень важна. Чем больше листовая поверхность растения, тем выше водопотребление. Столовые сорта потребляют несколько больше воды, чем технические.

Наряду с водопотреблением важным фактором является активная аэрация почвы, так как корням активно растущих растений необходим воздух.

Особенностью применения капельного орошения является полив вдоль рядов выращиваемых растений, в результате чего создается зона оптимального увлажнения шириной 1 - 1,5 м, в зависимости от типа почв, где сосредотачивается основная масса корней в слое глубиной от 20 - 30 см до 100 см. Остальная часть междурядий остается слабо увлажненной, за исключением времени естественных осадков. Капельный полив способствует лучшей аэрации почвы со стороны междурядий. Хорошим приемом является ежегодное глубокое безотвальное рыхление междурядий, в результате которого изменяются архитектура расположения корневой системы, степень ее развития в более глубоких горизонтах, которые характеризуются достаточной влагоемкостью.

(Окончание на 6-й стр.)

**АГРОМАГАЗИН**

**ЗАО «ХЛАДОКОМБИНАТ ЗАПАДНЫЙ»** - отечественный производитель замороженной плодовоовощной продукции заключает договора на поставку томатов, сладкого перца, баклажанов.

**Адрес поставки:** Республика Адыгея, Тахтамукайский район, пос. Отрадный.

**Контактная информация:** Андрей Назаренко, тел. моб. +7 (919) 108-01-73; электронная почта: andrey.n@nkzapr.ru; сайт: www.4sezona.ru



В период сбора урожая воду следует подавать очень часто, что при капельной системе сложности не представляет.

После сбора урожая полив следует резко ограничить, чтобы не вызвать вторичного роста боковых побегов, что не дает какой-либо пользы для растения. Только в случае снижения влажности почвы ниже уровня точки увядания необходимо умеренно пополнять запасы воды в средних и нижних слоях (60 - 90 см). Тензиометры, установленные на глубину 60 и 90 см, позволяют оптимально следить за уровнем влажности почвы в этих горизонтах. В случае опадания листьев осенью нельзя применять полив для вторичного роста.

В течение лета в поверхностном слое почвы в зоне расположения основной массы корней (обычно 30 - 70 см глубины) могут накапливаться соли. Поэтому, если осенью выпадает мало осадков, для рассоления почвы следует применять позднеосенний полив. Количество воды и частота полива зависят от качества поливной воды, типа почвы. К началу сезона подрезки корней почва должна быть достаточно увлажнена.

питательной способностью, бедных запасными питательными веществами. Фертигация экономит затраты труда и энергии на внесение удобрений в сравнении с традиционными методами. В отличие от обычной ирригации с использованием больших доз полива фертигация позволяет не только эффективно использовать удобрения, но и предотвращать загрязнение грунтовых вод, не создает условий вторичного засоления почвы.

Применение фертигации требует соблюдения определенных требований к использованию удобрений. Для фертигации пригодны только полностью растворимые удобрения, свободные от натрия и других вредных примесей.

Программа фертигации должна учитывать тип почвы и наличие в ней доступных для растений подвижных форм основных элементов питания. На основании агрохимических анализов по стандартным методикам и планируемому уровню урожайности составляют программу внесения удобрений. Она может основываться не только на применении фертигации, но и на внесении части удобрений при подготовке по-

Нормы внесения удобрений для столовых сортов в условиях фертигации

1 - 3 года выращивания		
N - 30 - 100 кг/га	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> - 70 - 100 кг/га	K <sub>2</sub> O - 70 - 100 кг/га
4 года и старше		
N - до 120 кг/га	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> - до 100 кг/га	K <sub>2</sub> O - до 100 кг/га

По данным фирмы «Hi-Agri S.R.Z.» (Италия, 1998), у столовых сортов винограда при урожайности 300 ц/га рекомендуют вносить:

N - 160 - 180 кг/га, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> - 80 - 100 кг/га, K<sub>2</sub>O - 230 - 280 кг/га,

в том числе в основное внесение дают N - 120 кг/га, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> - 80 кг/га, K<sub>2</sub>O - 160 кг/га, остальное - в фертигацию.

Примерный удельный вес удобрений из общего количества для фертигации по периодам выращивания составляет:

а) весной, до цветения, примерно за 3 - 3,5 недели: - 30% N, 35% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 20%, K<sub>2</sub>O;

# Капельное орошение винограда

(Окончание. Начало на 5-й стр.)

Это позволяет обеспечить наиболее благоприятный для жизнедеятельности корней водно-воздушный режим в более глубоком слое почвы. Это особенно важно при выращивании винограда на глубоких глинистых и суглинистых почвах. Создается определенный горизонт шириной до 1 - 1,5 м и глубиной до 1 м с большой массой корней, что обеспечивает рациональное использование воды и удобрений.

В результате сочетания капельного полива с ежегодным двусторонним безотвальным рыхлением каждого междурядья на глубину плантажа, обычно на 40 - 50 см, и на расстоянии 50 - 55 см от куста в подплантажном горизонте почвогрунта перемещается до 40% тонких всасывающих корешков. При применении капельного орошения необходимо установить зону (ширину и глубину) увлажнения в конкретных почвенных условиях для определения глубины и места проведения безотвальных рыхлений в междурядьях винограда.

Это обеспечивает формирование и рыхление на каждом растении большого количества однолетних побегов, в том числе сильных, пригодных в качестве плодовых лоз, увеличение количества гроздей, более высокий показатель плодоношения, в конечном итоге - более высокий прирост урожая и его величину.

Часто используют различные типы орошения, в том числе полив по бороздам, крупнообъемное поверхностное дождевание и другие способы. Эффективность капельного орошения по сравнению с другими поверхностными способами ирригации состоит в экономии затрат ручного труда на производство полива, поддержание оптимального водно-воздушного режима с одновременным внесением удобрений, а также в возможности проводить качественную обработку почвы и другие механизированные работы по уходу за растениями в процессе капельного орошения.

Важным показателем при капельном орошении является его режим. Как указывалось выше, потребность в воде изменяется по периодам выращивания винограда.

В фазу цветения рекомендуется избегать переувлажнения почвы. Недостаток воздуха в почве в начале фазы отрастания побегов текущего года может привести к развитию хлороза на молодых листьях. Потребность в воде в этот период незначительная и составляет 0,2 - 0,3 объема суточного испарения с водной поверхности эвапориметра. В этот период продолжается не только развитие побегов и созревание ягод но и рост ствола, корней, закладываются почки для следующего года. Одновременно идет интенсивный вегетативный рост, который может отрицательно влиять на созревание ягод, закладку цветочных почек для следующей вегетации. Оптимальные режимы фертигации при одновременной подрезке растущих побегов - оптимальное решение этой проблемы.

Фаза созревания винограда характеризуется большим водопотреблением. Важно не допустить любого кризиса, так как распределение воды между зеленой массой листьев и ягодами не всегда идет в пользу ягод. В течение жарких дней возможно движение влаги от гроздей к листьям, что может привести к снижению твердости (упругости) ягод. При условии правильного полива недостаток воды в гроздьях компенсируется ночью.

## Система питания

Совместное нормированное внесение в почву воды и удобрений является организационной, технологической и экологической основой оптимизации условий выращивания высоких урожаев сельскохозяйственных культур и их качества. В основу этого метода положено использование различных систем капельного орошения с одновременной подачей раствора удобрений, что позволяет постоянно поддерживать влажность почвы в оптимальной пропорции в системе «вода - воздух» и подавать растениям удобрения небольшими дозами. Это способствует повышенной их усвояемости, меньшей выщелачиваемости в сравнении с традиционными методами внесения удобрений и, как результат, более высокому коэффициенту усвояемости растениями питательных веществ.

Кроме того, такая система внесения удобрений с поливом - фертигация позволяет вносить сбалансированное количество азота, фосфора, калия и других элементов питания с учетом фаз роста растений. Подача растворов удобрений с поливной водой приводит к более равномерному распределению их во всем увлажняемом слое. Капельно увлажняемый слой почвы расположен в зоне основной массы корней, имеет определенные горизонтальный и вертикальный размеры в зависимости от типа почв и дозы полива. При фертигации увлажняют не всю поверхность почвы участка, а полосы определенной ширины, что дает экономии воды, препятствует росту сорняков, уменьшает затраты на поддержание почвы в чистом от сорняков состоянии.

При использовании капельного орошения с системой автоматического управления осуществляются точное дозирование поступления всех находящихся в растворе удобрений, контроль количества раствора на единицу площади орошения.

Фертигацию проводят в течение всего цикла ирригации или в середине - конце цикла, но так, чтобы в конце цикла фертигации подавать чистую воду для промывки системы капельного полива.

Фертигация позволяет поддерживать в почве необходимый уровень концентрации элементов питания на почвах с низкой погло-

чивой - основное внесение + фертигация. Однако международная практика фертигации показывает, что на песчаных и супесчаных почвах все удобрения лучше вносить методом фертигации. На средних по механическому составу (легко- и среднесуглинистых) почвах при низком уровне содержания элементов питания совмещают основное внесение удобрений с фертигацией, а при среднем и высоком уровне обеспеченности элементами питания применяют только фертигацию. На тяжелых по механическому составу почвах - различных типах черноземов и тяжелосуглинистых оподзоленных почвах - при низком и среднем уровне обеспеченности элементами питания совмещают основное внесение удобрений с фертигацией, при высоких показателях - только фертигацию. Обычно в основное внесение дают до 10% азота, 40% фосфора и 30% калия. Для основного внесения можно использовать различные виды плохо растворимых удобрений: суперфосфат, аммофосы, хлористый калий, нитроаммофоска и другие.

При расчетах норм внесения элементов питания делают перерасчет с использованием коэффициентов, учитывающих степень использования растениями удобрений. Для азотных удобрений в основном внесении используют коэффициент 1,2, при фертигации - 1,1, для фосфора соответственно 1,9 - 2,25 и 1,6, для калия - 1,4 и 1,2 - 1,6. С учетом местных условий коэффициенты можно уточнять.

## Нормы использования удобрений

На виноградниках технических сортов нормы внесения минеральных удобрений рассчитываются, исходя из возраста насаждений.

### Нормы внесения удобрений для молодых насаждений винограда

1 год	N - 15 - 25 кг/га	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> - 5 - 15 кг/га	K <sub>2</sub> O - 5 - 10 кг/га
2 года	N - 20 - 40 кг/га	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> - 10 - 25 кг/га	K <sub>2</sub> O - 10 - 15 кг/га
3 года	N - 30 - 70 кг/га	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> - 20 - 35 кг/га	K <sub>2</sub> O - 15 - 30 кг/га

Плодоносящие виноградники технических сортов с урожайностью 200 ц/га удобряют более высокими нормами, особенно в условиях фертигации: N - 60 - 100 кг/га, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> - 20 - 25 кг/га, K<sub>2</sub>O - 30 - 50 кг/га.

б) в период от цветения до начала завязывания ягод, примерно в течение 3 недель, - 35% N, 30% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 30% K<sub>2</sub>O;

в) от массового завязывания ягод до начала их налива, примерно 4 - 5 недель, - 25% N, 30% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 40% K<sub>2</sub>O.

Затем фертигацию прекращают, а ирригацию продолжают.

Виноградная лоза нуждается в азоте, фосфоре, калии, кальции, магнии и ряде микроэлементов. Очень важна реакция винограда на внесение азота. Нехватка азота вызывает низкие урожаи и слабый рост. Излишний же азот вызывает анемичный рост и плохой цвет ягод. Нехватка калия снижает урожайность, но в основном влияет на качество и вызывает хлороз листьев. Для качества ягод и ослабленных веток крайне важен фосфор. Нехватка железа и цинка вызывает проблемы с ростом, поэтому они должны добавляться в воду либо распыляться над листвой.

Для повышения физиологической активности растений, урожайности и качества сока ягод применяют некорневые подкормки винограда во всех зонах 1 - 3 раза за вегетацию путем опрыскивания кустов водными растворами, содержащими макро- и микроэлементы. Из макроэлементов используют азот, фосфор и калий, а из микроэлементов - бор, марганец, цинк, молибден, кобальт и др. Их можно сочетать также с бордоской жидкостью или, лучше, с ее заменителями (цинеб, купрозан, фталан). Азот применяют в виде 0,2 - 0,3%-ного водного раствора по препарату мочевины или 0,3 - 0,5%-ного раствора аммиачной селитры или сернокислого аммония, фосфор - 3 - 4%-ной вытяжки суперфосфата, настоянного в течение суток, а калий - 0,7 - 1%-ного раствора хлористого калия. Для повышения усвояемости фосфора листьями растений вместе с бордоской

жидкостью применяют суперфосфат с хлористым калием. Сначала смешивают водные растворы этих удобрений, причем образуется легкоусвояемый для растений K<sub>2</sub>PO<sub>4</sub> и добавляют в приготовленную бордоскую жидкость. Нейтрализуют кислотную реакцию комбинированного раствора известковым молоком.

Концентрация микроэлементов (по препарату): борной кислоты - 0,03 - 0,1%, буры - 0,1, сернокислого цинка - 0,03 - 0,1, сернокислого марганца - 0,05 - 0,1, молибденового аммония - 0,02 - 0,03%.

Опрыскивать кусты лучше утром или вечером. Расход раствора 600 - 1000 л/га в зависимости от силы роста и обильности кустов. Лучшие сроки подкормок по видам удобрений: перед цветением за 3 - 7 дней применяют азот, фосфор, калий, бор, цинк, во время роста ягод - фосфор, калий, молибден, марганец, перед началом созревания - калий, цинк, марганец. Некорневая подкормка виноградников микроэлементами на фоне внесения органических и минеральных удобрений способствует лучшему усвоению основных питательных веществ, снижению хлоротичности листьев, повышению продуктивности кустов.

В. ХРАПОВ,  
агроном ООО «Юг-Полив»

### Примерные ежедневные нормы внесения удобрений (кг/га д. в.)

	Азот	Фосфор	Калий
<b>Молодая виноградная лоза</b>			
До пробуждения	0,25	0,03	0,25
Расцветание	1,00	0,10	1,00
Цветение	2,50	0,25	2,00
Появление первых ягод / сбор урожая	4,00	0,40	3,00
Конец сбора урожая	4,00	0,40	3,00
Осень	4,00	0,40	3,00
<b>Зрелая виноградная лоза</b>			
До пробуждения	0,25	0,04	0,25
Расцветание	0,80	0,12	0,80
Цветение	2,00 - 4,50	0,30 - 0,50	3,00 - 5,00
Появление первых ягод / сбор урожая	5,00	0,50	5,00
Конец сбора урожая	3,00	0,25	2,00
Осень	1,50	-	2,00



# НУТРИВАНТ ПЛЮС на виноградниках Краснодарского края



## СТРАНИЧКА КОМПАНИИ «АГРОПЛЮС»

В структуре виноградных насаждений Краснодарского края около 80% занимают технические сорта. Если в недалеком прошлом основной задачей виноградарей было получение максимальных урожаев, то в настоящее время требуется получать качественное сырье для производства конкурентоспособных виноматериалов.

Качество винограда, как известно, определяется в первую очередь сахаристостью и кислотностью сока ягод. Хотя на накопление сахаров в соке ягод оказывают влияние многие факторы, важнейшее значение среди них имеют элементы минерального питания. По данным различных исследователей, наибольшее влияние на накопление сахаров в соке ягод оказывают калий, фосфор, бор, магний и некоторые другие макро- и микроэлементы.

**Ф**ОСФОР принимает участие в очень многих процессах обмена веществ, вследствие чего положительно влияет на созревание ягод и, таким образом, на образование сахаров в их соке. Особенно ценным является тот факт, что это свойство фосфора проявляется и в неблагоприятных температурных условиях.

Калий повышает продуктивность фотосинтеза, способствует передвижению углеводов в растении, ускоряет созревание ягод, вызревание лозы. Он повышает сахаристость и снижает кислотность сока ягод. Улучшая общее состояние растений, калий повышает их устойчивость к заболеваниям, засухе и морозам.

Магний участвует в построении хлорофилла в процессе фотосинтеза, а также в образовании углеводов и других органических соединений.

Бор также играет важную роль в развитии виноградного растения. Он способствует продвижению углеводов, особенно сахаров, из листьев в ягоды, ускоряет рост, развитие и созревание последних, повышает сахаристость сока ягод (до 1,5 - 2,0%) и снижает его кислотность. Кроме того, бор способствует большему накоплению в ягодах дубильных и красящих веществ, небелковых и белковых форм азота, фосфора.

К сожалению, в почвах основных виноградных районов края данных макро- и микроэлементов, особенно в доступной для растений форме, содержится мало. Единственным источником снабжения ими виноградных кустов являются подкормки различными удобрениями.

**С**УЧЕТОМ физиологической роли перечисленных элементов, особенно способности стимулировать накопление сахаров в соке ягод и созревание урожая, в Израиле был создан препарат Нутривант для некорневого питания растений.

Как известно, некорневая подкормка имеет ряд преимуществ перед корневой: при подкормке через листья устраняется влияние почвы на

удобрение, чем повышается использование питательных веществ; удобрения наносятся на листья в значительно меньшем количестве, чем при внесении их в почву при корневой подкормке; такая подкормка – менее затратный агроприем; опрыскивание питательными растворами можно совмещать с обработками против болезней и вредителей.

Кроме того, некорневая подкормка усиливает физиологические процессы в растении (фотосинтез, отток ассимилянтов и др.), в связи с чем становится интенсивнее и корневое питание.

Нутривант представляет собой растворимое в воде фосфорно-калийное удобрение, обогащенное магнием и бором. В отличие от других фосфорно-калийных удобрений оно содержит фертивант – вещество, представляющее собой систему контролируемой доставки элементов минерального питания в растение. Благодаря фертиванту питательные вещества из Нутриванта, нанесенного на листья растений, поглощаются ими быстрее и в большем количестве.

Испытания, проведенные в Израиле, показали высокое влияние данного препарата на сахаронакопление у винограда, а при использовании в повышенных концентрациях (1%) выявились его фунгицидные свойства – подавление развития милдью. Первые испытания Нутриванта на виноградниках Кубани, проведенные в 2005 году, подтвердили его эффективность.

В 2006 году при помощи аспирантов кафедр виноградарства (В. Черкунов) и агрохимии (М. Зекох) Кубанского госагроуниверситета в двух виноградных хозяйствах Темрюкского района (ЗАО «Победа» и ОАО АФ «Южная», отделение № 4 «Прогресс») была заложена серия опытов по обработке основных элементов технологии применения препарата Нутривант в конкретных почвенно-климатических условиях основного виноградарского района Кубани и России.

Целью исследований было установление влияния сроков и кратности обработки виноградных кустов Нутривантом, а также норм расхода препарата и концентраций рабочего раствора на основные агробиологические и технологические показатели технических сортов винограда. Для исследований были использованы белые устойчивые районированные технические сорта винограда – Виорика и Первенец Магарача и черные классические – Каберне Совиньон и Мерло.

Проводившееся в течение трех лет перед уборкой урожая определение сахаристости сока ягод в динамике показало, что обработка кустов Нутривантом на всех изучаемых сортах значительно стимулировала этот

речь урожай от ненастных погодных условий, которые нередки в сентябре во время уборочной кампании. В дождливую погоду каждый день с запаздыванием уборки приводит к потере части урожая и снижению его качества.

К началу уборки сахаристость сока ягод в опытных вариантах на 0,5 - 1,6 г/100 см<sup>3</sup> превышала этот показатель в контрольных вариантах. В начале созревания, как уже говорилось выше, эта разница была значительно больше. Но поскольку виноградарь несколько передерживал урожай на кустах, дожидаясь максимального накопления сахаров, то разница по сахаристости между контрольными и опытными вариантами несколько сглаживалась.

Что касается величины урожая, то, поскольку Нутривант применяли в основном во второй половине вегета-

правило, не- высокой сахаристостью. Двукратная обработка кустов данного сорта привела к значительному увеличению массы грозди (на 71 г) и, как следствие, повышению урожая с куста и с гектара соответственно на 1,8 кг и 40 ц. Несмотря на значительное увеличение урожая в опытном варианте, сахаристость сока ягод оказалась примерно такой же, как в контрольном варианте. А ведь обычно при таком повышении урожайности сахаристость может снизиться до двух и более единиц.

Производственные испытания были заложены также в АФ «Мирный» Темрюкского района. Здесь Нутривантом были обработаны плодоносящие виноградники на площади 100 га, в том числе сорта Молдова (26 га), Августин (14 га) и Цитронный Магарача (40 га). По данным главного агронома хозяйства, прибавка урожая составила в зависимости от сорта 8 - 25 ц/га. При этом по всем сортам наблюдались увеличение массы грозди и более раннее созревание урожая.

Со всех опытных вариантов были заготовлены образцы урожая массой 10 кг, из которых в научном центре СКЗНИИСиВ методом микровиноделия получены виноматериалы. Проведенные в ноябре-декабре дегустации молодых виноматериалов показали, что в большинстве случаев опытные образцы отличаются более высоким качеством. Под влиянием Нутриванта увеличилось содержание фенольных веществ, антоцианов, аминокислот, органических кислот и ароматических компонентов. А ведь известно, что все эти вещества обуславливают вкус, букет и аромат вина.

В ноябре с опытных кустов было заготовлено по 15 десятиглазковых черенков, на которых была определена эмбриональная плодоносность почек зимующих глазков, то есть закладка урожая на следующий год. Выяснилось, что Нутривант оказал сильное влияние на увеличение процента плодоносных почек, числа почек с двумя и тремя соцветиями, улучшил дифференциацию соцветий, повысил значения коэффициентов плодоношения и плодоносности. При этом во всех опытных вариантах наблюдается увеличение эмбриональной плодоносности почек в зоне 1 - 3 узлов. Высокий уровень потенциальной плодоносности нижних глазков имеет важное значение, так как появляется возможность короткой обрезки плодовых лоз.

Таким образом, результаты проведенных испытаний показывают, что препарат Нутривант является важным и надежным резервом повышения урожайности виноградников и качества продукции, в том числе виноматериалов.

**П. РАДЧЕВСКИЙ,**  
профессор кафедры  
виноградарства Кубанского  
госагроуниверситета,  
**В. ЧЕРКУНОВ,**  
ассистент кафедры



процесс. В отдельные дни разница между контрольными и опытными вариантами доходила до 3 г/100 см<sup>3</sup>. Лучшие результаты по сахаронакоплению на сорте Виорика получены при 3-кратной обработке (ягоды с горошину + начало созревания ягод + через 2 недели) и 2-кратной (начало созревания ягод + через 2 недели), а на сорте Мерло – также при 3-кратной и 2-кратной (ягоды с горошину + начало созревания).

Очень важен тот факт, что в вариантах с применением Нутриванта виноград созрел, то есть достигал минимального предела кондиционной сахаристости (18 г/100 см<sup>3</sup>), на 4 - 11 дней раньше контрольных растений. Для производства этот момент имеет громадное значение, так как более ранняя уборка позволяет снять напряженность в использовании рабочей силы и средств механизации, а также убе-

дья, он не смог оказать значительно- го влияния на этот показатель. Хотя в отдельных вариантах увеличение урожая все-таки наблюдалось. Так, на сорте Мерло при 2-кратной обработке урожай увеличился на 17,2 ц/га, Каберне Совиньон – на 9,3 ц/га. Причем, что интересно, сахаристость сока ягод в этих вариантах была на 0,8 г/100 см<sup>3</sup> больше, чем в контрольных. А ведь виноградарям хорошо известно, что чем выше урожай, тем сахаристость его ниже. Таким образом, под влиянием Нутриванта можно получить более высокий урожай, не только не снизив, но и повысив его качество.

**Е**ЩЕ БОЛЕЕ разительные результаты получены в производственном опыте, проведенном в ЗАО «Победа» на сорте Первенец Магарача, одном из более урожайных устойчивых сортов, но характеризующемся из-за этого, как



## СТРАНИЧКА КОМПАНИИ



The Chemical Company

**Виноград – уникальная культура. Его ягоды содержат легко усваиваемые сахара, органические кислоты, минеральные вещества, микро- и макроэлементы, витамины А, В, В<sub>2</sub>, В<sub>6</sub>, С. Гармоничное сочетание органических и минеральных веществ обуславливает приятный вкус и аромат свежих ягод винограда и продуктов его переработки (соки, вина, изюм). Доказано, что наиболее полезным для населения является виноград, произведенный в местных условиях.**

В Краснодарском крае сейчас около 25 тыс. га промышленных насаждений виноградников, находящихся в собственности крупных сельхозпредприятий. Кроме того, многие фермеры и садоводы возделывают на своих участках эту замечательную культуру. Наиболее сложной и затратной, но в то же время важнейшей частью технологии возделывания винограда является защита насаждений от болезней и вредителей.

Во ВСЕХ видах хозяйств края выращивается более 150 сортов, в значительной степени отличающихся устойчивостью к вредным организмам. Однако имеются общие наиболее вредоносные организмы, проводя целенаправленную работу с которыми можно обеспечить достаточно надежную защиту виноградных кустов и получить высокий урожай прекрасного качества. Из болезней это прежде всего милдью, оидиум, антракноз, черная пятнистость, серая гниль, а из вредителей – гроздевая листовёртка, листовая филлоксеры, трипсы, цикадки, растительноядные клещи.

Для построения системы защиты виноградников от болезней необходимо учитывать следующие показатели: устойчивость сорта к конкретным возбудителям болезни, спектр действия фунгицидов, фитосанитарное состояние насаждений в предшествующую вегетацию и условия текущего года, способствующие развитию определенного заболевания.

Устойчивость сортов к возбудителям болезней специалисты хозяйств, как правило, хорошо знают и при закладке новых виноградников подбирают в один массив сорта одинаковой устойчивости к болезням и вредителям. Несколько сложнее эта проблема у садоводов-любителей, но и они, получив определенные знания и наученные собственным опытом, более внимательно относятся к подбору сортов и размещению их на своих участках.

В 2008 году складывались очень благоприятные условия для развития оидиума, не очень – для милдью, антракноза, черной пятнистости и малоблагоприятные для белой и серой гнилей. Условия прошедшей зимы (2008/09 года) способствовали сохранению запаса инфекции как на неукрывных, так и на укрывных виноградниках.

Развитие заболеваний на виноградниках в этом году в значительной степени будет зависеть от погодных условий.

**Милдью:** если осадки будут идти до 25 мая, можно ожидать эпифитотийного развития заболевания уже в третьей декаде месяца практически на всех сортах независимо от устойчивости, так как запас инфекции присутствует на виноградниках, а ее развитие в значительной степени определяют осадки в течение вегетационного периода и то, чем и когда будут проводиться обработки. При влажной погоде в июне и развитии болезни во время цветения возможна 100%-ная гибель соцветий от возбудителя милдью. Развитие болезни в более поздние сроки непременно скажется на снижении зимостойкости лозы.

**Оидиум:** запас инфекции с прошлого года был огромным, и существует большая вероятность активного развития болезни на соцветиях и ягодах винограда при благоприятных погодных условиях (высокая температура и низкая влажность атмосферного воздуха). Поэтому следует особенно серьезно отнестись к планированию мероприятий по борьбе с этой болезнью, поскольку проявление инфекции

## Препараты компании BASF на защите виноградников

перед смыканием ягод может привести к снижению качества и даже полной гибели урожая, ухудшению зимостойкости и закладке урожая следующего года.

**Антракноз:** заболевание уже сейчас активно развивается на восприимчивых сортах (Молдова, Дойна и др.), поразив первые 2 - 4 листа на побеге в микрозонах, где была высокая влажность воздуха в апреле и первой половине мая.

**Черная пятнистость:** виноградные листья в сильной степени поражены на участках, где имелся большой запас инфекции, проходили дожди с момента набухания почек на виноградной лозе и не проводились профилактические обработки. Велика вероятность того, что пораженные болезнью листья преждевременно опадут уже к началу июня.

**Серая гниль:** развитию эпифитотии способствуют механические повреждения ягод, высокая влажность и температура воздуха. Резко снижается качество ягод и продуктов их переработки, возможна гибель до 80 - 100% урожая. В текущем году пока нет предпосылок к развитию этого заболевания, способного в течение короткого времени уничтожить уже созревающий урожай. Но горький опыт 2004 года, когда погиб практически весь урожай, свидетельствует о коварности этого заболевания и требует самого серьезного подхода к планированию защитных мероприятий.

**Гроздевая листовёртка:** в 2009 году остается одним из основных вредителей виноградной лозы. Ее первое поколение может уничтожить 50 - 80% потенциального урожая, последующие поколения, повреждая ягоды, способствуют развитию серой гнили. Вредоносность гроздевой листовёртки зависит от своевременности прогнозирования динамики развития и численности вредителей, а также проведения защитных мероприятий на конкретных участках. Следует учитывать, что в личных подсобных хозяйствах численность гроздевой листовёртки в 2 - 3 раза выше, чем на промышленных виноградниках. Для определения численности этого вредителя уже должны вестись наблюдения по отлову самцов феромонными ловушками, а в частном секторе – дополнительно пищевыми ловушками.

**Листовая филлоксеры:** представляет большую опасность на восприимчивых сортах (Дойна, Молдова, Августин, Страшенский и др.), продуктивность и зимостойкость кустов снижаются в 2 и более раз.

**Трипсы и цикадки** могут оказаться вредоносными на сильно засоренных,

неухоженных виноградниках. Вредоносность растительноядных клещей зависит от исходной плотности заселения вредителями в вегетацию 2008 года и должна учитываться на каждом конкретном участке.

**КОМПАНИЯ BASF** предлагает ассортимент препаратов, способных надежно защитить виноградники от основных болезней и вредителей.

**АКРОБАТ® МЦ** – комбинированный фунгицид локально-системного действия, действующие вещества – диметоморф и манкоцеб. Препарат обеспечивает отличную защиту листьев, соцветий и ягод от милдью, сдерживает развитие антракноза.

**ПОЛИРАМ™ ДФ** – контактный фунгицид широкого спектра действия, действующее вещество – метирам. Высокоэффективен против милдью и антракноза, эффективен в борьбе с черной пятнистостью.

**ДЕЛАН™** – контактный фунгицид, действующее вещество – дитианон. Высокоэффективен в борьбе с милдью. Оказывает дополнительное действие против антракноза и черной пятнистости. Обладает высокой прилипаемостью, что позволяет применять его в условиях высокой влажности.

**КУМУЛУС™ ДФ** – контактный фунгицид, действующее вещество – сера. Один из лучших фунгицидов в профилактике и лечении виноградной лозы от оидиума, проявляет высокую биологическую эффективность при температуре воздуха от 18°С до 32 - 35°С. Одновременно сдерживает развитие садового паутинного клеща.

**СТРОБИ™** – системный фунгицид, действующее вещество – крезоксимметил. Высокоэффективен против оидиума, обладает дополнительным действием против черной пятнистости, милдью и антракноза.

Широкое применение препаратов из группы триазолов привело к сложностям в вопросах эффективной защиты виноградников от оидиума. В этой связи особый интерес вызывает инновационный фунгицид компании BASF **КАБРИО® ТОП** – комбинированный препарат системно-контактного действия, в состав которого входят два действующих вещества – пираклостробин и метирам. (Пираклостробин не только эффективно уничтожает биопатогены, но и существенно повышает жизнеспособность растений. По мнению руководителя отдела исследований и разработок BASF Х. Райнерса, препараты на основе данного действующего вещества знаменуют собой новую эру в развитии технологий защиты растений, и на них компания возлагает особые надежды.)

Основные достоинства препарата: одновременно и надежно борется с милдью и оидиумом, успешно подавляет проявление антракноза, черной пятнистости, черной гнили, оказывает негативное действие на возбудителя серой гнили; высокоэффективен даже при высоком инфекционном фоне; комбинация двух действующих веществ снижает вероятность проявления резистентности; создает запасы действующего вещества на поверхности растений, которые при минимальном количестве влаги (достаточно даже росы) высвобождаются и усиливают действие препарата на вредные объекты; длительный период действия допускает большие интервалы между обработками.

**КАБРИО® ТОП** отлично проявил себя в регистрационных испытаниях, проведенных в 2004 - 2006 гг. в Краснодарском крае. Он показал очень высокую биологическую эффективность: 98 - 99% в борьбе с милдью при эпифитотийном развитии болезни. В условиях эпифитотии оидиума **КАБРИО® ТОП** надежно сдерживал распространение инфекции при трехкратном применении с интервалом в две недели. Данные исследований, проведенных в условиях Краснодарского края, подтверждают результаты масштабных опытов с препаратом **КАБРИО® ТОП** в странах Западной и Восточной Европы, в Молдове и Украине этот фунгицид также показал блестящие результаты в защите виноградников от милдью и оидиума.

**КАБРИО® ТОП** в РФ зарегистрирован в 2007 году, и в прошлом сезоне началось его широкое применение. Фунгицид был использован на площади около 5 тыс. га в Темрюкском и Анапском районах. Виноградари высоко оценили

района. Опытный участок занимает площадь 20 га. В 2008 году в нем испытывали три системы защиты виноградников. Биологическая эффективность в борьбе с оидиумом (при эпифитотийном развитии заболевания) на гроздях составила 94,3 - 97,4%. **КАБРИО® ТОП** был использован во всех системах.

**ЗАТРАТЫ** на применение системы BASF для защиты 1 га виноградников на 1200 рублей меньше в сравнении с системой, которая применялась в хозяйственных обработках ЗАО «Приморское» в 2008 году.

На опытных участках кроме оидиума в начале сезона отмечалось интенсивное развитие черной пятнистости, в контроле оно достигало 49,2%. Последовательные обработки фунгицидом **ПОЛИРАМ™ ДФ** в дозе 2 кг/га показали биологическую эффективность 90,5%. Это высокий и экономически выгодный показатель, т.к. все остальные препараты, способные контролировать это заболевание, имеют более высокую стоимость.

В арсенале компании BASF имеются два инсектицида, обладающих высокой эффективностью, которая проверена временем: фосфорорганический **БИ-58™ НОВЫЙ** и пиретроид **ФАСТАК™**. Они надежно борются с гроздевой листовёрткой и листовой формой филлоксеры (на подвойных сортах), с эффективностью



его достоинства, так как на сегодняшний день на рынке СЗР не найдется препарата, который обладает таким широким спектром действия, имеет высокую эффективность и надёжное продолжительное действие в борьбе с широким спектром болезней.

### МНЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТА

**К. И. Мартынков, агроном по защите растений ЗАО «Приморское»:**

– В прошлом сезоне мы использовали инновационный фунгицид **КАБРИО® ТОП** от компании BASF и остались весьма довольны его работой. Отработав до цветения, мы увидели одновременно и высокую эффективность препарата, и физиологический эффект, который проявился в более зелёной окраске виноградных листьев и более мощных побегах. В этом сезоне мы уже заказали **КАБРИО® ТОП** на всю обрабатываемую площадь виноградников хозяйства. Также в наших системах защиты используем фунгициды BASF (**ПОЛИРАМ™ ДФ**, **КУМУЛУС™ ДФ**, **СТРОБИ™**) и инсектициды (**БИ-58™ НОВЫЙ** и **ФАСТАК™**). В ближайшее время ждем выхода на рынок новых препаратов компании BASF.

Многолетние исследования препаратов компании BASF (2001 - 2005 гг., Анапо-Таманская зона, АФ «Ахтанизовская» и АФ «Залив»; 2006 - 2008 гг., демонстрационный центр BASF по винограду) показали их высокую эффективность против доминирующих возбудителей и болезней винограда.

Демонстрационный центр BASF расположен в живописном месте на берегу Таманского залива, в ЗАО «Приморское» Темрюкского

района. В 2008 году в нем испытывали три системы защиты виноградников. Биологическая эффективность в борьбе с оидиумом (при эпифитотийном развитии заболевания) на гроздях составила 94,3 - 97,4%. **КАБРИО® ТОП** был использован во всех системах.

Начиная с 2009 года компания BASF надеется вывести на российский рынок средств защиты растений препараты, содержащие новейшее действующее вещество – боскалид (**BOSCALID®**). Боскалид относится к классу карбоксанилидов, обладает очень широким спектром действия на возбудителей болезней большого числа культурных растений, но наибольшее признание он получил у виноградарей, садоводов и овощеводов. На виноградниках он блестяще справляется с возбудителем серой гнили (что особенно актуально для нашей страны), а также позволяет эффективно сдерживать развитие оидиума. Данное действующее вещество входит в состав двух новых перспективных препаратов (**КОЛИС®** и **КАНТУС®**) для защиты виноградной лозы. Эти фунгициды в течение ряда лет успешно применяются в странах Европы, в т.ч. Молдове и Украине. К сожалению, из-за того что в РФ все еще до конца не отрегулирован процесс регистрации СЗР, наши виноградары пока не имеют возможности эффективно бороться с серой гнилью.

**А. ТАЛАШ,**  
к. с.-х. н.,  
**ГНУ СКЗНИИСиВ,**  
**Ю. ШИЛЕНКО,**  
к. б. н.,  
**А. ОРЛОВ,**  
**ЗАО «БАСФ»**

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



# В семье погрузчиков — удачное пополнение



## НОВИНКА

**В 2009 году в ОАО «Амкодор» начат серийный выпуск новой модели погрузчика универсального – АМКОДОР 320. Новинка, по техническим параметрам соответствующая мировому уровню, успешно прошла испытания на строительных объектах, работах по благоустройству территорий и в сельскохозяйственных организациях.**

АМКОДОР 320 грузоподъемностью 2 т относится к классу легких универсальных машин и представляет собой самоходное пневмоколесное шасси с шарнирно-сочлененной рамой. Высокие потребительские качества погрузчика достигаются за счет оптимального сочетания силовых и геометрических параметров, применения погрузочного оборудования параллелограммного типа, комфортабельной кабины, гидрообъемной трансмиссии, специально подобранных узлов гидросистем погрузочного оборудования и рулевого управления, гидростатических тормозов.

Установленный на погрузчике дизель серии Д-245S2 Минского моторного завода мощностью 84 л. с. соответствует экологическим требованиям ступени II европейской директивы 97/68/СЕ, имеет пониженные выбросы вредных веществ в атмосферу и шумность.

Гидрообъемная трансмиссия с программным обеспечением на базе регулируемых гидромашин фирмы SAUER-DANFOSS (Дания), выполненная по замкнутой схеме, обеспечивает плавное бесступенчатое изменение скорости погрузчика от 0 до 28,5 км/ч. В рабочем режиме торможение обеспечивает замкнутый контур гидрообъемной трансмиссии без участия колесных тормозов. Гидростатическая тормозная система, действующая на колеса, используется только в транспортном режиме и в экстренных ситуациях, что значительно повышает долговечность ведущих мостов.

Высокая проходимость машины достигается за счет применения ведущих мостов с самоблокирующимися дифференциалами фирмы Saargro (Италия), широкопрофильными шинами, возможностью качания заднего моста в вертикальной плоскости на ±8° и клиренсом в 380 мм.

Новая современная кабина обеспечивает комфортные условия труда, хорошую обзорность, безопасность, тепло- и шумоизоляцию. Встроенный

каркас безопасности соответствует требованиям защиты при опрокидывании и от падающих сверху предметов (ROPS/FOPS). Использование специального профиля SADEF (Бельгия) позволило значительно снизить количество сварных швов и улучшить товарный вид. В кабине предусмотрены стеклоочистители и стеклоомыватели лобового и заднего стекол, внутреннее зеркало заднего вида, два наружных сферических зеркала заднего вида повышенной обзорности. Потребители особо отмечают хорошую обзорность, звукоизоляцию и вентиляцию кабины.

Эта универсальная машина, по своим габаритам не превышающая трактор «Беларус», способна работать в стесненных условиях, что делает ее незаменимой при работе внутри сельскохозяйственных построек, на фермах, в зернохранилищах, парниках, на складах и стройплощадках.

стрелой АМКОДОР 527 унифицированы, что дает возможность совместно использовать ряд рабочих органов. Такая концепция совместного использования одинаковых рабочих органов на машинах разного типа и назначения в странах СНГ реализована впервые.

АМКОДОР 320 может агрегатироваться с четырьмя быстросменными рабочими органами, разработанными для АМКОДОР 527: захват для рулонов, вилы грузовые, вилы с захватом и вилы универсальные с захватом. Для погрузчика АМКОДОР 320 разработан ряд специализированных быстросменных рабочих органов. Помимо основного ковша вместимостью 1,15 м³ погрузчик можно оснастить зерновым и увеличенным ковшами. Любой быстрос-

органов предназначен также для производства монтажных и такелажных работ. Может использоваться в промышленном, гражданском и дорожном строительстве, в сельском хозяйстве. Успешно применяется в коммунальном хозяйстве для круглогодичного обслуживания городских дорог.

В ходе эксплуатационных испытаний в организациях Минской и Витебской областей АМКОДОР 320 работал на погрузке и перемещении зерна и зерносмеси на зернотоках и в помещениях зернохранилищ; очистке навозохранилищ; подборе, транспортировке и погрузке соломы в тюках; разработке и планировании грунта; погрузке строительных материалов; погрузке органических и минеральных удобрений. Новая машина прекрасно

**Погрузчик универсальный АМКОДОР 320 с различными быстросменными рабочими органами может применяться на самых разных работах:**

- с захватом для рулонов он удобен при складировании соломы, сена, льна (может захватить одновременно четыре рулона льнотресты высотой 1,2 м и диаметром 1,5 м);
- с вилами с захватом применяется для погрузки сенажа и длинноволокнистых материалов: сено, солома, ветки и т. д.;
- с вилами универсальными с захватом – для выполнения работ в строительстве, сельском хозяйстве, при обустройстве садов и парков;
- с вилами грузовыми – для работы с грузами, расположенными на поддонах.



Погрузчик с бортовым поворотом АМКОДОР 211

**Концепция совместного использования одинаковых рабочих органов на машинах разного типа и назначения в странах СНГ реализована впервые**



Погрузчик АМКОДОР 211 с экскаваторным оборудованием

АМКОДОР 320 оснащен погрузочным оборудованием с простой и надежной параллелограммной схемой, обеспечивающей плоскопараллельное перемещение рабочего органа во всем диапазоне подъема, что очень важно при работе с сыпучими и штучными грузами: зерном, поддонами с кирпичами или емкостями с жидкостями. Машина может загружать большегрузные самосвалы с высотой борта до 3 м.

Быстросменные устройства погрузчика универсального АМКОДОР 320 и погрузчика с телескопической

рабочий орган заменяется в течение 1 – 2 минут.

Сосновым ковшом АМКОДОР 320 может использоваться на загрузке в транспортные средства кормов (зерна, силоса, соломы, комбикормов, жома), различных сыпучих и кусковых материалов, штучных грузов объемной массой до 1,8 т/м³. Погрузчик подходит для выполнения землеройно-транспортных работ на грунтах I – II категорий без предварительного рыхления.

Погрузчик универсальный АМКОДОР 320 с набором сменных рабочих

продемонстрировала себя в СПК «Нурово» Верхнедвинского района Витебской области, теперь хозяйство ее покупает. Хорошие отзывы об этой машине получены и от руководства СПК «Валевачи» Червенского района Минской области. Здесь погрузчик использовался при транспортировке оборудования и материалов для хозяйственных нужд, на планировочных работах, подсыпке грунта, подвозе бетона при ремонте помещений, очистке помещений ферм от органики, погрузке сельхозпродукции в транспортные средства и т. д.

Потенциальные покупатели смогут познакомиться с универсальным погрузчиком АМКОДОР 320 на крупнейших специализированных выставках: «СТТ-2009» в Москве на территории Международного выставочного центра «Крокус Экспо» (2 – 6 июня 2009 г. на стенде ОАО «Амкодор») и «Белагро-2009» в Минске на территории выставочного комплекса «Минск Экспо» (2 – 5 июня 2009 г.), а также на постоянно действующей выставке ООО «Амкодор-Юг» по адресу: г. Краснодар ул. Е. Бершанской, 345/9.

Посетители выставки смогут также увидеть: погрузчик одноковшовый фронтальный АМКОДОР 371-01, погрузчик с бортовым поворотом АМКОДОР 211 с двенадцатью сменными рабочими органами и сравнительно недавнее пополнение производственной программы ОАО «Амкодор» – погрузчики с телескопической стрелой АМКОДОР 527 с быстросменными

рабочими органами, а также новинку – АМКОДОР 540-105. Уникальность этой техники в том, что благодаря своей гибкости и многосторонности телескопический погрузчик способен совмещать возможности нескольких машин.

АМКОДОР 540-105 оснащен дизелем Минского моторного завода Д-245С2 мощностью 81 кВт, соответствующим ступени II европейской директивы 97/68/СЕ, и гидрообъемной трансмиссией на основе гидромашин фирмы Sauer-Danfoss, позволяющей плавно и бесступенчато регулировать движение на рабочей и транспортной скоростях. Управляемые ведущие мосты фирмы Saargro со встроенной блокировкой дифференциала повышают проходимость и маневренность машины в тяжелых дорожных условиях. Грузоподъемность новинки составляет 4 т, а максимальная высота погрузки достигает 11 м.

Начиная с 2003 года шасси погрузочные многофункциональные производства ОАО «Амкодор» – постоянные участники выставки «СТТ». С той поры модельный ряд техники значительно модернизировался и пополнился новинками. С учетом конкретных потребностей заказчиков выросла номенклатура сменных рабочих органов. В этот раз предприятие продемонстрирует посетителям выставки АМКОДОР 352С грузоподъемностью 4,7 т, АМКОДОР 332С4-01 грузоподъемностью 3,4 т, а также АМКОДОР 342С4 грузоподъемностью 3,8 т с целым шлейфом быстросменных рабочих органов.

В сегменте машин по уплотнению грунта, дорожных оснований и покрытий ОАО «Амкодор» можно будет увидеть каток вибрационный самоходный двухвальцовый АМКОДОР 6223А, а также катки вибрационные комбинированный АМКОДОР 6632 и самоходный АМКОДОР 6712В.

На стенде ОАО «Амкодор» также будет представитель линейки экскаваторов-погрузчиков – АМКОДОР 702ЕМ-03. Эта модель оснащена фронтальным погрузочным оборудованием, двухчелюстным ковшом и экскаваторным оборудованием со смещаемой осью копания. Машину на выставке представит ЗАО «Амкодор-Пинск».

Пресс-служба ОАО «Амкодор»



Погрузчик с телескопической стрелой АМКОДОР 527



**ООО «Амкодор-Юг»:**  
350912, г. Краснодар, ул. им. Е. Бершанской,  
345/9. Тел.: (861) 260-42-40, 260-34-90.



## ЭХО ВЫСТАВКИ

На Международной выставке «Золотая Нива-2009», прошедшей с 14 по 16 мая в г. Усть-Лабинске, фирменная продукция предприятия «БДМ-Агро» была представлена потребителям в широком ассортименте. На выставочном стенде демонстрировалась техника всех основных направлений деятельности компании «БДМ-Агро». Кроме того, 14 мая в г. Усть-Лабинске состоялось общее собрание учредителей Союза производителей сельскохозяйственной техники и оборудования Краснодарского края для АПК.

агропромышленного комплекса. Как подчеркнул **Дмитрий Решетняков, заместитель генерального директора ООО «БДМ-Агро» по работе с регионами**, «мы не перепродаем западную технику, копируя известные образцы. Мы проектируем новые орудия, учитывая многолетний опыт лидеров мирового и отечественного сельхозмашиностроения».

Дмитрий Решетняков, поделившись впечатлениями о «Золотой Ниве-2009», заметил, что выставка предоставила аграриям шанс свободного выбора техники, дала возможность ускорить процесс обеспечения всем необходимым для продуктивного земледелия, а предприятия-производители смогли продемонстрировать соответствие вы-

прекрасно подошли для почвенно-климатических условий республики. Отмечу, что среднее хозяйство у нас – это 4 – 5 тыс. га пашни. Всего в республике 300 тыс. гектаров посевных площадей. Выращиваем зерновые, пропашные культуры, сахарную свеклу. Севооборот довольно разнообразный, но в последние 15 лет мы сильно отстали в сельхозпроизводстве. Особенно это касается плодородия почв – здесь ситуация просто критическая. За время двух военных операций полностью выведено из оборота более 71 тыс. гектаров пашни, т. е. третья часть. Это огромная цифра. По официальным данным, на сегодняшний день под минами находится 5 тыс. гектаров

С ООО «БДМ-Агро» сотрудничаем третий год. Генеральный директор компании Сергей Борисович Мерников всегда с пониманием относился к проблемам, имеющимся в республике, даже технику поставлял первое время с отсрочкой платежа на выгодных для нас условиях.

Думаем, дискотеры «БДМ-Агро» помогут нам решить многие проблемы в почвообработке.

А вот мнение генерального директора «Юг-Агроснаб» Республики Ингушетия Хазира Усламбековича Галаева:

– Наша компания занимается обеспечением агропромышленного комплекса материально-техническими ресурсами. Учредители – правитель-

# Сельхозмашиностроители и аграрии определили лидера



Экспозиция компании «БДМ-Агро» на Международной выставке «Золотая Нива-2009»

## Профессионалы сделали достойный выбор

На собрании присутствовали представители различных предприятий, действующих на Кубани, такие как ООО «Седин-Техмашстрой», ООО «КЛААС», ООО «Югагромаш», ООО «Механик-Рем-Сервис», ЗАО «Гидропривод», ОАО «Новопокровск-ферммаш», ООО «Кубаньсельмаш», ЗАО «Староминская сельхозтехника», ОАО «Апшеронский завод «Лессельмаш», Группа компаний «Подшипник», ООО «Дон-Сервис». Собрание приняло решение о создании Союза производителей сельскохозяйственной техники и оборудования Краснодарского края для АПК «КубаньАгроПромМаш», утвердили устав и избрали совет директоров. Президентом Союза «КубаньАгроПромМаш» единогласно выбран Сергей Борисович Мерников, генеральный директор ООО «БДМ-Агро».

Некоммерческая организация «Союз производителей сельскохозяйственной техники и оборудования Краснодарского края для АПК «КубаньАгроПромМаш» – добровольное объединение юридических лиц, созданное в целях консолидации их усилий и действий по защите интересов российских производителей сельхозтехники, тракторов и оборудования для агропромышленного комплекса. Основными целями союза определены: содействие созданию организационных, экономических,

правовых и социальных условий, необходимых для развития производства и увеличения объемов продаж сельхозтехники и оборудования для АПК Кубани; представление и защита интересов производителей этой техники, членов «КубаньАгроПромМаш» на внутреннем и мировых рынках; защита, представительство и отстаивание общих интересов производителей сельхозтехники и оборудования для АПК в органах законодательной и исполнительной власти Краснодарского края и Российской Федерации; разработка проектов законодательных и нормативных актов, регулирующих производство и реализацию сельхозмашин и оборудования для АПК для представления их в органы законодательной и исполнительной власти различных уровней; подготовка предложений по разработке и пересмотру национальных стандартов в области сельхозмашиностроения; взаимодействие с национальными органами по стандартизации и техническими комитетами; выявление потенциальных рынков для предприятий – членов Союза «КубаньАгроПромМаш» и др.

## Орудия на любой вкус

На выставке «Золотая Нива-2009» компания «БДМ-Агро» представила свою продукцию, которая выгодно отличалась от аналогов тем, что спроектирована с учетом основных тонкостей и особенностей российских территорий и отечественного

пускаемой ими техники возросшим требованиям потребителей.

Анализируя работу выставки, **Виктория Пылева, старший менеджер по продаже запасных частей ООО «БДМ-Агро»**, отметила уникальность данного мероприятия, ставшего показательной площадкой сельхозтехники всех категорий, представленной на конкурентной основе. Она также подчеркнула большую посещаемость стенда компании «БДМ-Агро», что дало возможность расширения потребительской сети.

## Перекуем мечи на ора

На стенде ООО «БДМ-Агро» в выставочные дни побывали представители двух республик, в которых в последние годы ситуация складывалась весьма непростой, – Чеченской республики и Республики Ингушетия. Краснодарское предприятие плотворно работало с ними в течение ряда лет, поставляя технику, и теперь их связывают тесные дружеские отношения.

Рассказывает **заместитель министра сельского хозяйства Чеченской республики Али Джебирович Гучигов**:

– Если бы техника ООО «БДМ-Агро» не показала себя на наших полях с самой лучшей стороны, нас бы попросту не было сегодня на стенде предприятия. Мы приобрели 55 комплектов – и ни одного нарекания!

Почвообрабатывающие машины краснодарского производителя



На поля Чеченской республики вместо военной пришла мирная техника – идет сборка дискаторов «БДМ-Агро»

пашни, 7282 гектара лесных насаждений. Подлежат рекультивации еще 18 тыс. гектаров. Из 149 тыс. гектаров орошаемых земель в действии около 20 тысяч, на остальных оросительная система разрушена, и требуются огромные финансовые вливания для ее восстановления. Сегодня мы имеем минусовый баланс по всем почвенно-климатическим зонам республики. И в первую очередь необходимо срочно восстанавливать плодородие почв. Поэтому говорить о научно обоснованных севооборотах пока рано. Делаем все, что в наших силах.

Задача сегодняшнего дня – довести баланс питательных веществ в почве хотя бы до уровня 1990-х годов. А вообще президент Р. Кадыров поставил перед аграриями задачу за 3 года догнать и перегнать соседние регионы. Думаю, мы с ней справимся, ведь уже сейчас добиваемся хороших результатов.

республики Ингушетия в лице администрации сельского хозяйства, а также Росагроснаб. Мы являемся оператором Росагрозинга, дилерами и субдилерами многих заводов.

Что касается ООО «БДМ-Агро», то это один из ведущих российских производителей сельхозтехники, доказавший свой статус не только в России, но и за ее пределами. Всю работающую на полях Чеченской республики технику производства «БДМ-Агро» поставила наша компания – «Юг-Агроснаб». Мы выиграли тендер на поставку дискаторов не только в Чечню, но и в Ингушетию. На сегодняшний день 100 заявок на поставку дискаторов в Ингушетию передано в Росагрозинг.

Хочу особо подчеркнуть: дискотеры работают в наших республиках уже более двух лет, и за это время не пришлось заменить ни одного диска, ни одной стойки. Безупречная работа, высокое качество! Самая ходовая у нас в республиках модель – БДМ-3х4П. Недавно сделали еще один большой заказ на дискотеры «БДМ-Агро».

Сервис также на высоком уровне. Руководитель «БДМ-Агро» Сергей Борисович Мерников идет навстречу во всех вопросах, сам предложил нам стать дилером.

Я посетил краснодарское предприятие и лично убедился в высокой организации производства. Здесь и намека нет на халтуру – все процессы строго контролируются, все подчинено одной цели – выпуску качественной техники.

Бывая на многих сельхозпредприятиях северокавказских республик, везде слышу – нам нужны дискотеры только «БДМ-Агро». А это говорит о многом!

Пресс-служба ООО «БДМ-Агро»  
Фото С. ДРУЖИНОВА



Начало работы стало началом большой дружбы: (слева направо) А. Д. Гучигов, С. Б. Мерников, Х. У. Галаев

**БДМ-АГРО**

350007, г. Краснодар, ул. Захарова, 1. Тел./факс: (861) 210-04-86, 210-08-24, 267-71-93. www.bdm-agro.ru, mail@bdm-agro.ru



# Использование разных типов подбора при совершенствовании молочных стад



Стадо коров на выпасе ПЗ «Урупский»

## ПЛЕМЕННАЯ РАБОТА

**В соответствии с требованиями промышленной технологии производства молока животные, используемые в комплексе, должны быть рослыми, здоровыми, с хорошо развитым выменем, приспособленным к двухразовому доению, отличаться высокой резистентностью к различным заболеваниям.**

**П**РИ РАЗРАБОТКЕ мероприятий на перспективу в ведущих племенных хозяйствах края, занимающихся разведением голштинской породы, в том числе завезенного импортного поголовья для дальнейшего его совершенствования, определены параметры экстерьера коров желательного типа с удоем 7,5 – 8,0 тыс. кг молока за лактацию: высота в холке – 139 – 141 см, глубина груди – 71 – 74 см, ширина груди – 42 – 45 см, глубина туловища – 80 – 82 см и длина

племенного использования лучшего маточного поголовья и подбор к ним выдающихся по своим племенным качествам быков способствуют накоплению в потомстве ценного генетического потенциала продуктивности.

Нами совместно с селекционерами изучены результаты подборов животных предыдущих лет по основным хозяйственно-полезным признакам в шести ведущих племенных хозяйствах. В обработку вошли показатели более чем по 600 коровам и 252 телкам.

Таблица 1  
Молочная продуктивность коров, полученных путем внутрилинейного подбора

Хозяйства	Ферма	Кол-во коров	Продуктивность				Средняя продуктивность по хозяйствам		
			Удой, кг	Жир, %	Белок, %	Скорость молокоотдачи	Удой, кг	Жир, %	Белок, %
Новокубанский р-н, «Ленинский путь»	№ 5	46	7922	3,93	3,19	1,93	7530	3,50	3,32
Каневский р-н, «Колос»	Бригада № 5	51	8086	3,70	3,20	2,3	5429	3,80	3,15
Отраденский р-н, «Победа»	№ 2	28	7531	3,91	3,25	2,1	7295	3,48	3,02
Северский р-н, «Предгорье Кавказа»	№ 2	56	6935	3,80	3,23	1,7	6643	3,72	3,10
Павловский р-н, «Россия»	Компл.	34	7899	3,82	3,18	1,90	5577	3,71	3,14
Отраденский р-н, «Урупский»	№1 и №3	69	6693	3,85	3,14	1,80	5824	3,59	3,18

дос» и «Ленинский путь» дают более 10 тыс. кг молока за лактацию.

Получению и закреплению ценной наследственности, обогащению генетического потенциала способствует использование целенаправленных инбридингов.

Наследственная основа в потомстве закладывается в процессе подбора родительских пар. При этом быки оказывают существенное влияние на генетическое улучшение стада, тем более если они получены в результате внутрилинейного подбора.

В ОАО «Краснодарское» по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных имеются быки, которые получены путем внутрилинейного классического инбридинга.

Например, бык Динар 3848 получен в результате инбридинга IV-IV на выдающегося быка Айвенго Белл в линии Монтвик Чифтейна. Отец матери Скалсуммер Сани Бой и отец Этазон Кельсигус являются лучшими быками в голландской селекции. Продуктив-



Корова Краля 465. Удой по первой лактации 7966 кг молока жирностью 3,92%. Живая масса 665 кг. Получена от умеренного инбридинга. Принадлежит племзаводу «Урупский» Отраденского района

ность матери Динара 3848 в среднем за несколько лактаций составляет 14 189 кг молока жирностью 4,10% и содержанием белка 3,66%.

В п/з «Колос» Каневского района на ферме № 7 удой дочерей быка Динара по первой лактации составил более 7600 кг молока (табл. 4).

От указанных быков получено высокопродуктивное потомство. Так, от быка Лад 4466 133 дочери в ЗАО им. Ильича Ленинградского района дали по 6402 кг молока за лактацию с содержанием жира 3,9%, белка - 3,3%. Удой 25 дочерей по первой лактации составил 8403 кг молока. Отдельные коровы дали от 90 до 10 тыс. кг молока.

От быка Лада получено более 200 тыс. доз семени. Широко используется семя на импортном поголовье немецкой и австралийской селекции.

Производитель Юнкер 1438 в п/з «Победа» Каневского района дал 20 дочерей с удоем 6522 кг молока. В этом хозяйстве получены и выращены быки Ястреб 9161 и Янтарь 9155 - полубраты по отцу Этазону 7093. Оба быка являются правнуками знаменитого быка Валианта 1650414.

Дочери быка Янтаря в количестве 46 голов дали в среднем по первой лактации по 7350 кг молока, а три из них - по 8800 кг.

Удой 70 дочерей Ястреба по первой лактации составил 7249 кг молока.

Биопродукция быков пользуется большим спросом в ряде хозяйств края.

Использование инбредных производителей создает прочный фундамент для получения однородных, конституционально крепких животных, со стойкой наследственностью, с повышенным иммунитетом к различным стрессовым ситуациям.

Таким образом, одним из важных вопросов углубленной племенной работы в племзаводах являются линейное разведение и удачно сочетающиеся кроссы, которые необходимо внедрять в более широком масштабе.

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

Таблица 2  
Продуктивность отдельных коров-рекордисток, полученных при линейном подборе

Кличка, инд. № коровы	Лактация	Удой за 305 дней лактации	Жир, %	Белок, %	Скорость молокоотд.	Хозяйство
Кассета 272	3	9253	4,19	3,24	2,0	п/з «Ленинский путь»
Челка 163	1	9860	3,75	3,07	2,1	
Шутка 241	2	9204	3,74	-	2,3	
Речка 17	1	10 572	3,67	3,16	2,4	п/з «Колос»
Малина 1205	2	10 153	4,09	3,20	2,7	
Чубатка 1236	2	9817	4,02	3,21	2,8	
Героиня 608	3	6631	4,73	3,30	1,4	АФ «Кухаривская» Ейского р-на Плем. хоз. «Предгорье Кавказа»
Касатка 7910	2	8438	3,69	3,29	1,6	
Пчелка 5116	3	8634	4,21	3,20	1,87	

туловища – 1,60 – 1,65 см. Живая масса первотелок – 560 – 580 кг.

В зоотехнической практике для получения животных желательного типа применяются разные системы подбора: разведение по линиям и кроссы линий. Эти приемы не всегда учитываются при совершенствовании племенного стада. Однако метод разведения по линиям остается наиболее прогрессивным, поскольку открывает большие возможности улучшения стада в направлении повышения продуктивности, создания однородных животных по типу телосложения.

Ведущая роль при чистопородном разведении принадлежит внутрилинейному подбору с использованием инбридинга в умеренных и отдаленных степенях родства, который применяется в племенных стадах с высоким уровнем кормления, хорошо поставленным зоотехническим и племенным учетом, соблюдением принципа индивидуального закрепления быков за маточным поголовьем.

При этом соблюдается генеалогическая сочетаемость пар для получения животных с лучшими хозяйственно-полезными признаками. Отбор для

Происхождение животных учитывалось до третьего ряда предков включительно. Животные оценивались по удою, содержанию жира и белка в молоке, скорости молокоотдачи, развитию ремонтного молодняка в основные периоды их роста в 12 – 18-месячном возрасте.

Из таблицы 1 видно, что в сравнении со средними показателями по стаду животные, полученные при линейном разведении, имеют выше надои и качественный состав молока с высокой интенсивностью молокоотдачи. Телочки в годовалом возрасте весили 273 кг, а в 18 месяцев - 398 кг (табл. 2).

Животные, полученные от умеренного и отдаленного инбридинга, биологически сочетают высокие надои, содержание жира и белка в молоке.

В племенных хозяйствах на основании данных зоотехнического учета установлена эффективность кроссов отдельных линий (табл. 3).

Наиболее удачными являются сочетающиеся кроссы линий: Вис Бек Идеала х Рефлекшн Соверинга. От такого сочетания надои коров по хозяйствам колеблются от 6735 до 8206 кг молока и содержание жира от 3,68 до 3,92%. Отдельные коровы от указанного кросса в племзаводах «Ко-

Таблица 3  
Сочетаемость линий полновозрастных коров

Кросс линий	Кол-во голов	Удой, кг	Жир, %	Белок, %	Хозяйство
Вис Бек Айдиала х Рефлекшн Соверинга	28	7904	3,89	3,20	п/з «Ленинский путь»
М. Чифтейна х Рефлекшн Соверинга	18	7942	3,72	3,25	
Вис Бек Идеала х Рефлекшн Соверинга	36	8206	3,68	3,21	п/з «Колос»
М. Чифтейна х Рефлекшн Соверинга	16	8538	3,69	3,19	
Вис Бек Идеала х Рефлекшн Соверинга	32	7421	3,86	3,18	СПК «Россия» Павловского р-на
Вис Бек Идеала х Рефлекшн Соверинга	31	6938	3,75	3,29	Плем. хоз. «Кухаривская» Ейского р-на п/з «Урожай»
Вис Бек Идеала х Рефлекшн Соверинга	36	6735	3,92	3,30	

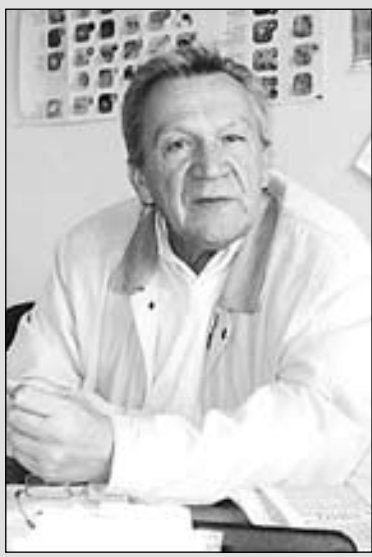
Таблица 4  
Характеристика инбредных быков по продуктивности их матерей

Кличка быка	Инв. №	Продуктивность матери			Плем. категория	Тип подбора Инбридинг	Линия
		удой, кг	жир, %	белок, %			
Лад	4466	10 416	4,86	3,36	A1B2	V-III-на Элевшина	Вис Бек Идеала
Юнкер	1438	14 638	4,61	3,74	A1	IV-V-на Арлинда Чиф	Вис Бек Идеала
Динар	3848	14 189	4,10	3,66	A1	IV-IV-на Айвенго Белл	М. Чифтейна
Тенор	20	9270	4,56	-	Провер	V-V-на Арлинда Чиф	Р. Соверинга



## НАУКА - СЕЛУ

Получение экологически чистой продукции сельского хозяйства предусматривает, как известно, полный отказ от применения на полях, в садах и виноградниках химического метода защиты растений от болезней, вредителей и сорняков. Хорошей альтернативой химическому методу защиты от вредителей и болезней является биологический метод, который при грамотном подходе позволяет надежно защитить посевы сельскохозяйственных культур от вредных организмов. Научные исследования и разработку новых методов биологической защиты растений ведут ученые Всероссийского научно-исследовательского института биологической защиты растений (ВНИИБЗР). Об истории развития научных исследований в области этого метода защиты растений и новейших перспективных разработках, предлагаемых учеными института сельскому хозяйству, нашему корреспонденту рассказал заместитель директора по научной работе кандидат биологических наук Владимир Яковлевич ИСМАИЛОВ.



ВНИИБЗР был организован в 1960 г. как Северо-Кавказский научно-исследовательский институт фитопатологии. В то время ученые института были заняты изучением биологии возбудителей заболеваний, насекомых-вредителей и сорняков растений, распространенных на посевах сельскохозяйственных культур региона, а также разрабатывали методы профилактики и борьбы с ними. В 1992 г. Российская академия сельскохозяйственных наук приняла решение о перепрофилировании института. Он был переименован во Всероссийский НИИ биологической защиты растений (ВНИИБЗР).

## Компетентная команда

Сейчас в институте трудится 120 научных сотрудников, в том числе 11 докторов наук, 48 кандидатов наук, один академик РАСХН, 18 аспирантов и 7 соискателей ученой степени. Шесть научных сотрудников имеют звание «Заслуженный деятель науки».

Биологическая защита растений, подчеркнул В. Я. Исмаилов, очень наукоемкое направление. Здесь работают специалисты высокого класса, так как использование систем биологического контроля и средств биологической защиты растений требует значительно больше знаний, чем применение химических пестицидов. В институте работает ряд ученых, получивших мировую известность: профессора Е. С. Сугомяев, В. Г. Коваленков, М. В. Штерншис, кандидаты наук В. В. Костоюков и О. А. Монастырский. В биозащите растений без фундаментальных знаний работать нельзя, а непрофессионализм и некомпетентность здесь проявляются сразу.

Ученые института имеют большие зарубежные связи с коллегами из Китая, Канады, США, Германии, Польши, Венгрии, Индии, Таиланда и большинства стран СНГ.

## Биорегуляция — краеугольный камень биологической защиты

Процесс естественной биорегуляции длится миллионы лет. В результате совместной коэволюции возникло наибольшее биоразнообразие в природе среди видов растений и насекомых. Многообразие видов насекомых привело к образованию комплекса энтомофагов. Существующие в природе энтомофаги способны поддерживать численность вредителей на самом низком уровне. Примечательны в этом плане ценоз энтомофагов соевого поля. Ученые института насчитывают в нем около 1,5 - 2 тыс. энтомофагов. Причем для ряда из них очень трудно найти насекомых-хозяев, т. к. энтомофаги поддерживают их численность на таком низком уровне, что человек их просто не замечает. Огромное биоразнообразие энтомофагов и постоянно увеличивающаяся их численность позволяют за счет изменения места обитания (стационального перераспределения) особей популяции энтомофага контролировать численность вредных насекомых на других культурах, например, на кукурузе или в садах.

В качестве классического примера биорегуляции можно привести пшеничное поле. В последние годы пшеничные поля практически не обрабатывают инсектицидами против

# Биометод — на поля Кубани



тлей. В результате там сформировался комплекс афидофагов, включающий знаменитых божьих коровок, златоглозок, мух-журчалок, и комплекс других афидофагов, которые сейчас всецело контролируют размножение тлей в ценозе пшеницы. К моменту уборки на пшеничном поле накапливается огромное количество афидофагов, которые после усыхания пшеницы мигрируют на кукурузу, подсолнечник, сою и снижают количество тлей на этих культурах до минимальной численности.

## Перспективные разработки института

Разработки института в области биологической защиты растений могут быть использованы в сельскохозяйственных предприятиях разных форм собственности. При этом следует иметь в виду, что чем больше биоразнообразие возделываемых сельскохозяйственных культур в хозяйстве, тем более разнообразен видовой состав населяющих посевы насекомых и их энтомофагов.

В институте имеются две мощные лаборатории, которые занимаются разведением энтомофагов. Усилия ученых сосредоточены в основном на разведе-

нии хищников и паразитов вредных насекомых, применяющихся против вредителей защищенного грунта. Среди энтомофагов есть интродуцированные из Америки виды хищных клопов, используемых для контроля численности колорадского жука и других вредителей. Небезынтересна история одного из них - клопа *Perillus bioculatus*. Это специализированный вредитель колорадского жука. Сорок лет назад его завезли на территорию СССР и безуспешно пытались акклиматизировать. Затем эту затею оставили. И совсем недавно этот вид клопа был выявлен в огромных количествах на институтских полях. Этот хищник размножился на амброзиевом листоеде и перераспределился на картофель, где полностью уничтожил колорадского жука. За такой длительный срок клоп акклиматизировался и стал более агрессивным. Следует добавить, что амброзиевый листоед был в свое время завезен для борьбы с амброзией, но не оправдал возлагавшихся на него надежд, зато стал хорошей кормовой базой для клопа *Perillus bioculatus*. Предполагается разводить стартовую популяцию хищного клопа в лаборатории, а затем заселять ею картофельное поле. Развитие клопа приурочено к стадии картофеля. Там он питается яйцами и личинками колорадского жука и там же размножается. Интерес к этой разработке проявлен со стороны департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности края.

включены биопрепараты, такие как Фитоверм или Битоксибациллин против клещей, а против болезней биофунгициды Бактофит, Альбит в композиции с иммуномодулятором Иммуноцитофит и другими. Эта система прошла апробацию в ряде садоводческих хозяйств края, где показала высокую эффективность. Благодаря этой разработке у садоводов вновь возродился интерес к выращиванию сливы в своих садах.

Сейчас ученые института разрабатывают систему защиты яблони от вредных организмов. Решить эту проблему сложнее, чем на сливе, так как на яблоне более сложный комплекс вредных видов, а яблонная плодовая жорка требует к себе особого внимания. Для защиты яблони применяется метод дезориентации вредных видов с помощью феромонов, а также разработанный В. Я. Исмаиловым метод диссеминации. Исследования показали, что в производственных условиях только при помощи биометода можно полностью защитить яблоневый сад от яблонной плодовой жорки. В этом случае использование метода дезориентации позволяет поддерживать численность вредителя на определенном безопасном уровне, а применение на фоне дезориентации биологических препаратов Фитоверм или Лепидоцид позволяет прийти к естественному регулированию ценоза.

В странах, где выращивают экологически чистую продукцию, на фоне дезориентации применяют биологические препараты на основе энтомопатогенных бакуловирусов. Созданием таких биопрепаратов в последние годы интенсивно занимаются ученые Всероссийского НИИ биологической защиты растений в лаборатории известного

в России специалиста в области биометода Ж. А. Ширинян. Здесь начато экспериментальное производство биопрепаратов, содержащих бакуловирусы, среди которых гранулы яблонной плодовой жорки и ядерный полиэдроз хлопковой совки. Применение гранулы яблонной плодовой жорки в совокупности с Лепидоцидом позволяет уничтожить 85 - 90% вредителя, что соответствует уровню самых мощных химических инсектицидов и позволяет решить проблему яблонной плодовой жорки, особенно в ЛПХ. Весьма перспективно использование таких препаратов против хлопковой совки. Вредность этого вида растет из года в год. Ширится перечень повреждаемых ею культур. Сейчас совка стала вредить даже яблоне.

Ученые института ведут постоянный поиск и синтез биологически активных веществ, обладающих ростовыми, иммуностимулирующими и антистрессовыми свойствами. К ним относятся препараты на основе меланин-хитинового комплекса. Некоторые биопрепараты, такие как Бактофит или Псевдобактерин 2, также являются иммуномодуляторами и антидепрессантами. Применение иммуномодуляторов в совокупности с использованием устойчивых к болезням сортов позволяет увеличить устойчивость ценоза в целом, а выращивание мозаики устойчивых сортов приводит к повышению устойчивости всей экосистемы.

Опыты сотрудников института показали, что некоторые физические воздействия на растения, например лазерно-когерентное облучение семян или всходов в сочетании с биопрепаратами, позволяют обеспечить защиту растений на уровне лучших химических препаратов.

## Формы сотрудничества с аграриями

Кроме консультативной поддержки сельхозпроизводителей, которую ученые института оказывают безвозмездно, возможны более тесные фор-

## ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА

Исследования в области разработки биологических методов для борьбы с вредными организмами в институте начаты в 1966 г. известным российским ученым-биологом профессором Евгением Михайловичем Степановым, воспитавшим целую плеяду талантливых учеников - высококвалифицированных специалистов в области биологической защиты растений. Многие из них сейчас широко известны как в России, так и за рубежом. К их числу принадлежит и В. Я. Исмаилов.

В этот период исследования по биологической защите проводились в небольших объемах, т. к. тематика института была иной. В тяжелые перестроечные годы исследования в области биометода сократились до минимума, но институту удалось сохранить основной костяк ученых по всем направлениям биологической защиты.

Исследования в области биологической защиты растений получили дополнительный импульс с приходом нового директора, академика Российской академии сельскохозяйственных наук Владимира Дмитриевича Надкты. Тогда в институте были организованы пять новых лабораторий, занятых научными исследованиями в области биометода, и создана сеть опорных пунктов на территории России и края.

мы сотрудничества, предполагающие приобретение феромонов, энтомофагов с научным сопровождением технологий их применения. Специалисты института выезжают в фермерские хозяйства, где на месте показывают, как правильно применять и использовать феромонные ловушки, биопрепараты, проводят мониторинг посевов и дают рекомендации по вопросам агротехники и агротехнологии, а также помогают специалистам хозяйств выстроить системы защиты различных культур от вредителей, болезней и сорняков. Рекомендации ученых института по рациональному применению пестицидов помогают многим хозяйствам сэкономить немалые деньги за счет сокращения или полного отказа от применения дорогостоящих химических средств защиты растений. Например, в хозяйствах юга России химические инсектициды против личинок клопа вредной черепашки применяют уже при наличии 1 - 3 личинок вредителя на 1 м<sup>2</sup>. Вместе с тем ученые ВНИИБЗР рекомендуют проводить такие обработки лишь при наличии 10 и более личинок клопа на 1 м<sup>2</sup>. Подобный подход позволяет отказаться от проведения химических обработок на 70% площадей, занятых озимой пшеницей, в ЮФО, что в абсолютных цифрах составляет почти 7 млн. га. Обработка таких площадей химическими инсектицидами неизбежно ведет к глобальному загрязнению среды, а отказ от ее проведения позволяет не только сохранить в чистоте окружающую среду, но и создать благоприятные условия для естественной биорегуляции в агроценозах, повысив тем самым устойчивость агроэкосистемы.

Записал А. ГУЙДА,  
к. с.-х. н.



# «Альтаир»: к жатве готов!

## ЭХО ВЫСТАВКИ

Далеко не каждая компания, торгующая сельхозтехникой и запчастями, имеет такую устойчивую динамику развития, как «Альтаир», работающий в ЮФО. Успешно функционирует региональная сеть, расширяются предложения запасных частей, пополняется линейка предлагаемой техники.



В настоящее время «Альтаир» готовится к предстоящей уборочной кампании. Поэтому на выставке «Золотая Нива-2009» компания представила машины, которые помогут аграриям вовремя и без форс-мажоров провести жатву и получить высокие урожаи.

Об эффективной технике, о перспективах и о многом другом мы беседуем с генеральным директором компании «Альтаир» Владимиром БОЛДИНЫМ.

– Какую технику «Альтаир» предлагал на выставке?

– Планируя, какие бренды и машины будут представлены на нашем стенде, мы в первую очередь ориентировались на то, что усть-лабинская выставка традиционно считается предуборочной. На «Золотой Ниве» крестьянин выбирает ту технику, которая будет убирать будущий урожай. Однако уборка уборке рознь, поэтому «Альтаир» представил те машины, которые позволят провести уборочные работы максимально эффективно. Это уборочная техника Case IH и кормозаготовительные машины KUNN.

– В чем особенности этих машин? – Высокая производительность, качество обмолота, минимизация потерь – эти и другие показатели, характерные

для высокотехнологичной техники Case, гарантируют успешность уборочной кампании. Кроме того, уборочную технику Case отличает простота конструкции, что снижает затраты на сервисное обслуживание. В нашем регионе Case не новинка. Аграрии имеют представление об этой технике. И спрос на нее растет. Другой бренд, представленный на нашей экспозиции, – техника KUNN предназначена для эффективного животноводства. Комплекс высокотехнологичных решений и инновационных разработок, воплощенных в машинах KUNN, позволяет оптимизировать процесс заготовки кормов, дает гарантии окупаемости затрат и получения прибыли. Таким образом, повышается рентабельность животноводческих комплексов. Мы надеемся, что техника KUNN поможет

поменять отношение к животноводству, внесет вклад в повышение рентабельности отрасли, сделает труд животновода благодарным.

– Готовность стать надежным помощником в уборочных работах говорит о стабильном развитии «Альтаира». Другие операторы тоже вроде бы не лыком шиты, но заговорили о кризисе – и многие пропали с выставок, пошатнулись экономически. «Альтаира», получается, кризис не коснулся?

– Кризис, конечно, затронул и нас. Однако не настолько, чтобы впасть в панику и сворачивать деятельность. Наоборот, мы нацелены на развитие. Новых территорий мы в ближайшее время завоевывать не собираемся, однако в ЮФО продолжаем динамично развиваться. Например, скоро откроем сервисную площадку в Краснодаре, что станет подспорьем для наших клиентов в страду, поскольку позволит сделать сервис ещё более быстрым и удобным. Постоянно расширяется номенклатура запасных частей. Выше мы говорили про технику Case. Так вот, начали заниматься ею полгода назад, и уже за первый квартал 2009 года продали 14 единиц. И другая техника у нас продаётся – не так, как хотелось бы, кризис всё-таки, но и признаков какой-либо стагнации мы не наблюдаем.

– Вы ориентируетесь на определённый тип хозяйства – по уровню экономического развития, количеству земли?



– Ни в коем случае. Мы можем подобрать технику и агрегаты практически для любого хозяйства – от огромного холдинга до личного подсобного с 8–10 гектарами. Если говорить о каком-то особом предпочтении, то, конечно, удобнее работать с клиентом, который намерен развиваться и по площади пашни, и по уровню техники и технологий. Мы сами начинали с малого и сегодня помогаем хозяйству делать то, что сами научились делать, – зарабатывать деньги. То есть подсказываем наиболее выгодный путь развития, наиболее рациональный выбор техники – комплексно, учитывая и то, как она сочетается с уже имеющейся или запланированной.

– А аграрии ценят такой подход? Много у вас постоянных клиентов?

– Достаточно много. Я бы сказал, не просто клиентов, а партнёров. Они берут у нас технику много лет подряд, а мы на их полях устраиваем демонстрационные показы, испытания той или иной марки, что полезно и руководителям хозяйств, и нам. Вот только что одно из

хозяйств Тихорецкого района, «Родник», с которым мы сотрудничаем уже шесть лет, предложило организовать этим летом такой показ на своей земле.

– На выставке вы также пригласили посетителей стенда на демпоказы техники KUNN. В чем их суть?

– Практика показывает, что демпоказы дают возможность получить наиболее полное представление о технике, ее качествах и преимуществах. Во время планируемых нами показов будет представлена работа техники KUNN в поле, а также пройдет тест-драйв трактора Magnum (Case IH). Первый демпоказ проходит в Каневском районе Краснодарского края. Приглашаем всех аграриев Дона и Кубани стать участниками и зрителями этих событий и получить полную информацию о технике, которая станет их надежным помощником в уборочных работах.

Беседовала А. БЕЛИКОВА  
Фото автора

## СПЕЦИАЛИСТУ НА ЗАМЕТКУ

При возникновении стрессовых ситуаций, как правило, возникает необходимость применения антистрессантов. Для этой цели используют различные препараты, помогающие растениям сдвинуться с «мертвой точки» и обеспечить их дальнейшее развитие, максимально сократив возможные потери от неблагоприятных воздействий внешних факторов. Для того чтобы помочь растениям выйти из депрессии, необходимо прежде всего правильно оценить возможные и скрытые потери, определить, по какому типу поразились посевы, и, применяя знания физиологии растений и агрохимии, приложить усилия для оказания помощи посевам, пострадавшим от длительного холодного воздействия.

Реанимационные мероприятия на посевах озимых колосовых культур заключаются в применении антистрессантов и росторегуляторов, макро- и микроэлементов, способных поддержать растения и по возможности снизить потери урожая. Слаборазвитые посевы реанимировать можно и нужно; хорошо развитые посевы – в том случае, если после предварительной оценки состояния эти мероприятия будут экономически оправданы.

# Применение микроэлементов – антидепрессантов

ВТОРОЙ по значимости культурой в крае, также пострадавшей от морозов 2009 года, является сахарная свекла. Часть посевов уже пересеяна, часть ожидает своей участи, часть семян погибла еще на стадии раскрытия драже, другие погибли в фазе всходов, иные стоят примороженные, без движения, и как они будут развиваться дальше при всем при том, что посевы начинают зарастать сорняками, сказать трудно. Нужно срочно принимать решения по их реанимации или пересеву. Здесь также необходим дифференцированный подход: сохраненные посевы требуют применения антидепрессантов, а пересеянные – усиленного сбалансированного питания для активации жизнедеятельности растений и обеспечения своевременности наступления фаз развития.

Озимый рапс – культура, на которую периодически возлагаются большие надежды во всем крае. Однако основной зоной его возделывания является Южно-Предгорная, а также Республика Адыгея. И, хотя в этих зонах озимые колосовые пострадали в меньшей степени, озимый рапс в фазе бутонизации и начала цветения также попал под атаку периодических заморозков. Произошло растрескивание стеблей в связи с разрывом клеток от кристаллов льда в зависимости от развития: чем старше фаза и толще стебель, тем они значительнее. Таким образом, пострадали от 20 до 40% растений в посевах. Стебли, трещины которых оказались сквозными, деформировались и надло-

мились. Потери также пока трудно оценить: могут быть полегание и загнивание стеблей, а также неравномерность созревания посевов.

Одностороннее азотное питание может в данной обстановке непредсказуемо усугубить ситуацию, ввиду того что уже образуются стебли, в перспективе колососносные и пустые. Причем иногда стебли выходят из второго и третьего узлов, образуя как бы ветви, сопровождающиеся воздушными корнями, что совершенно не характерно для нормального физиологического состояния растения озимой пшеницы. Кроме этого первое и второе междоузлия загнивают и мацерировуют в связи с повреждением и, соответственно, проникновением различной инфекции.

Растения свеклы и рапса, пережившие заморозки, больше похожие на морозы, также с трудом выходят из стресса и требуют применения антистрессантов и баланса питательных веществ.

Стармаксы и Олигомаксы (фирма «Агро-трисион») – препараты нового поколения, полностью отвечающие современным представлениям о технологичности применения, эффективности воздействия, мягком срочном и пролонгированном действии, полном наборе элементов питания, необходимым для получения максимальных урожаев. Целенаправленное их применение с учетом потребности растений поможет с наименьшими затратами обеспечить наилучший выход из критической ситуации.



Прибор флюориметр

При помощи новейшей разработки – прибора флюориметра можно определить на поле в течение 20 минут дефицит любого элемента питания, участвующего в процессе фотосинтеза, и оперативно принять решение о необходимости применения того или иного элемента для восстановления стабильного состояния растений.

Ю. ХАРЧЕНКО,  
начальник НКЦ, к. с.-х. н.,  
Т. ЦИКУНКОВА,  
главный специалист по защите растений,  
к. б. н.,  
А. СВИСТУЛА,  
зам. начальника отдела НКЦ,  
ООО «РосАгроТрейд»

Все заинтересованные лица и организации могут получить необходимую дополнительную информацию в ООО «РосАгроТрейд» по адресу: г. Краснодар, ул. Зиповская, 5, корпус 8, офис 206а, или по телефонам: 8 (861) 278-22-41, 278-22-42, 278-23-26, 8-918-34-30-338, 8-928-411-48-10.



РосАгроТрейд



# Оригинальные запасные части - основа безотказной работы



## Запасные части



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

Оригинальные запасные части Вы можете приобрести у официального дилера.

**Официальный дилер ЗАО «РемСельМаш»**

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

**РОСТСЕЛЬМАШ**  
Агротехника Профессионалов



**БОРЕЙ®**

Вредителей как ветром сдуло!

© - зарегистрированный товарный знак ЗАО Фирма "Август"

Реклама. Товар сертифицирован.

## ВРЕДИТЕЛЕЙ КАК ВЕТРОМ СДУЛО!

Борей® – новейшая разработка фирмы «Август» в области создания современных высокоэффективных инсектицидов. Этот комбинированный препарат для борьбы с широким спектром вредителей зерновых культур обладает целым рядом преимуществ:

- содержит оригинальную, не имеющую аналогов на рынке, комбинацию двух действующих веществ из разных химических классов, отличающихся по спектру инсектицидной активности и механизму действия;
- благодаря системной активности уничтожает скрытоживущих вредителей и питающихся на нижней стороне листьев;
- эффективен против популяций вредителей, устойчивых к пиретроидам и фосфорорганическим соединениям;
- сочетает быстроту действия (так называемый «нокдаун»-эффект) с продолжительным периодом защитного действия;
- по стоимости гектарной обработки более экономичен, чем баковые смеси фосфорорганических и пиретроидных инсектицидов.

Борей® выпускается в форме суспензионного концентрата, содержащего имидаклоприд, 150 г/л, и лямбда-цигалотрин, 50 г/л. Эти действующие вещества относятся к разным

химическим классам, обладают разным механизмом действия, поэтому их комбинация в одной препаративной форме приводит к очень высоким результатам.

Имидаклоприд относится к классу неоникотиноидов, проявляет системную трансламминарную активность, проникает в растения через листья, стебли и корни, распределяется по паренхиме и передвигается по ксилеме. Он обладает контактно-кишечным действием на многие виды грызущих и сосущих вредных насекомых. Лямбда-цигалотрин относится к синтетическим пиретроидам, остается снаружи на поверхности растений и оказывает контактно-кишечное действие на вредителей.

Борей® поражает центральную нервную систему насекомых. Спустя несколько минут после поступления препарата в организм вредителей они прекращают питаться и гибнут в течение 24 часов. Действие Борей® продолжается в среднем 14 - 21 день.

Инсектицид уничтожает всех основных вредителей зерновых культур. Благодаря системной активности Борей® поражает и скрытоживущих насекомых, таких как стеблевые пилильщики, а также вредителей, которые питаются на тех частях растений, на которые рабочий раствор может не попасть.

Культура	Вредитель	Норма расхода, л/га
Пшеница	Клоп вредная черепашка, тли, хлебные жуки, пшеничный трипс, хлебные блошки	0,08 - 0,1
Ячмень	Пьявица, шведские мухи, пшеничный трипс, стеблевые пилильщики, тли	0,08 - 0,1



**Представительство в Краснодаре**  
тел./факс: (861) 215-84-74, 215-84-88

**Склад в ст. Тбилисской**  
тел./факс: (86158) 2-32-76, 3-23-92

ООО «МИРОВАЯ ТЕХНИКА» - ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР КОМПАНИЙ

**CLAAS** **BOURGAULT** **MANITOU** **HARDI** **LEMKEN**

Сделано в России

**ПРОДАЖА** **СЕРВИС** **ЗАПЧАСТИ**

**Мировая Техника**

E-mail: sales@mirtech.ru www.mirtech.ru

**МЫ ПРЕДЛАГАЕМ:**

- КОМБАЙНЫ КОРМО/ЗЕРНОУБОРОЧНЫЕ
- КОРМОЗАГОТОВИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА
- НАВЕСНОЕ И ПРИЦЕПНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
- ТРАКТОРЫ

ООО «Мировая Техника» – наши сервисные центры:

<b>Саратов</b> ул. Новоузенская, 8 Тел. (8452) 20-86-00 Факс (8452) 20-11-11	<b>Волгоград</b> ул. Землячки, 31 Тел. (8442) 54-48-40 Тел./факс (8442) 91-73-22
<b>Краснодар</b> ул. Уральская, 134 Тел. (861) 260-40-03 Факс (861) 260-34-48	<b>Белгород</b> ул. Корочанская, 132а, оф. 12 Тел. (4722) 21-31-25 Тел./факс (4722) 21-32-25
<b>Ставрополь</b> Старомарьевское шоссе, 19 Тел. (8652) 28-51-53 Тел./факс (8652) 28-17-90	

**Агропромышленная газета юга России**

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

**Редакционная коллегия:**  
Р. АМЕРХАНОВ, д. т. н., профессор,  
Л. БЕСПАЛОВА, д. с.-х. н., академик,  
профессор,  
В. БРЕЖНЕВА, д. с.-х. н.,  
В. БУГАЕВСКИЙ, д. с.-х. н.,  
П. ВАСЮКОВ, д. с.-х. н., профессор,  
Г. ВЕТЕЛКИН, к. т. н.,  
Л. ГОРКОВЕНКО, к. с.-х. н.,  
Е. ЕГОРОВ, д. э. н., профессор,  
Л. КАЗЕКА,  
В. КОМЛАЦКИЙ, д. с.-х. н., академик, профессор,

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

Адрес редакции и издателя: 350010, г. Краснодар, ул. Зиповская, 5, корп. 7, офис 305, тел./факс: (861) 278-23-09, тел. 278-22-09. E-mail: agropromyug@mail.ru

Газета перерегистрирована. Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-24713 от 16 июня 2006 г. Федеральная служба по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия. Газета отпечатана в типографии ОАО «Печатный двор Кубани» по адресу: г. Краснодар, ул. Тополиная, 19. Тираж 7000 экз. Подписано в печать 27.05.2009 г. в 15.00. Заказ 2720. Мнения, высказанные на страницах газеты, могут не совпадать с точкой зрения редакции. За содержание рекламы и объявлений ответственность несут рекламодатели. Перепечатка материалов - с согласия редакции.



# МТЗ: сделано на совесть!

## ЭХО ВЫСТАВКИ

Участие производственного объединения «Минский тракторный завод» в IX Международной сельскохозяйственной выставке «Золотая Нива-2009», прошедшей с 14 по 16 мая в г. Усть-Лабинске Краснодарского края, было, без преувеличения, событием незаурядным. Достаточно сказать, что даже в первый день, дождливый и не по-майски холодный, на демонстрационной площадке ООО «Торговый дом МТЗ-Краснодар» буквально не было отбоя от посетителей. Их интересовала вся линейка представленных здесь тракторов марки МТЗ – от внушительных размеров 300-сильного «Беларус-3022.1» до миниатюрного «Беларус-132», братья по конвейеру которого с успехом трудятся на многих личных подворьях.

Многие десятилетия марка «Беларус» была своего рода символом неприхотливости и универсальности, простоты и надежности. Машины МТЗ знают и ценят крестьяне на огромной территории – от Дальнего Востока и казахстанских целинных степей до обильных житниц Краснодарского края и Украины. Правда, сегодня назвать этот трактор по старинке рабочей лошадкой просто язык не поворачивается. Вот уже больше десятка лет «Беларус» – солидное семейство современных машин, которые уверенно себя чувствуют и в поле, и на лесозаготовках, и на стройках, причем трудятся они в десятках стран мира. Словом, марка МТЗ стала мировым брендом, за которым стоит универсальное производство (в том числе и на лицензионной основе в ближнем и дальнем зарубежье) многопрофильной качественной техники и запчастей к ней. Кстати, ПО МТЗ входит в восьмерку крупнейших производителей сельхозтехники, а колесные тракторы МТЗ составляют четверть объема подобной продукции на мировом рынке.

О работе представительства ПО МТЗ в Краснодарском крае – ООО «Торговый дом МТЗ-Краснодар» рассказывает его генеральный директор Сергей ЕСАУЛЕНКО.

– Сергей Васильевич, какую технику МТЗ вы представляли на престижной международной выставке «Золотая Нива-2009» и какие тракторы участвовали в демонстрационном показе?

– Мы показали следующие модели колесных тракторов «Беларус»: 3022.1, 2022, 1523, 921, 922, 1021, 1025, 422, 622, 320МУП и ПО4, 132 и мотоблок «Беларус-09». Этот модельный ряд включает наиболее популярные машины – под любые функции, на любой вкус, любые виды работ. У «Беларус-3022.1», например, очень широкие возможности: тяговый класс 5 позволяет с оптимальными затратами на ГСМ (двигатель американской компании «Детройт», экономичный, соответствует современным экологическим требованиям) пахать и рыхлить землю, машина предназначена также для посева зерновых и других культур с применением широкозахватных и комбинированных агрегатов, кормозаготовительных работ в составе высокопроизводительных уборочных комплексов. Малые – для садоводства, виноградарства, небольших фермерских хозяйств.

«Беларус-921» прекрасно подходит для работ на полях и фермах, а также в садах и виноградниках, поскольку ширина машины не превышает 1,5 метра и она не наносит вреда плодам и кроне деревьев. Эта модель, которую, кстати, конструкторы МТЗ испытывали именно на виноградниках Краснодарского края, может оснащаться фрезой и опрыскивателем. Она прекрасно зарекомендовала себя и в животноводческих комплексах, и в крестьянско-фермерских хозяйствах.

Модель 320 – мини-трактор тягового класса 0,6 – поистине универсальная

машина может применяться в сельском (вплоть до личного подворья) и коммунальном (уборка улиц, земляные работы и т. д.) хозяйстве, в промышленности – в зависимости от используемых навесных, полунавесных и прицепных орудий, целая гамма которых производится белорусскими заводами.

«Беларус-622», универсальный трактор малой мощности тягового класса 0,9, предназначен для фермерских хозяйств, но может также найти применение в жилищно-коммунальном хозяйстве, строительстве, дорожной службе. Его «коллега» модели 422 почти не отличается по внешнему виду, но имеет двигатель меньшей мощности.

На демонстрационном поле 16 мая трактор модели 3022.1 был агрегатирован с комбинированным дисковым почвообрабатывающим агрегатом АПД-75 производства ОАО «Бобруйсксельмаш» в комплексе с итальянской селялкой. Он продемонстрировал возможности этого сравнительно нового агрегата при неглубокой, смешивающей обработке стерни (лушени), а также при обработке почвы перед посевом.

«Беларус-1523» был показан в работе с пятикорпусным оборотным плугом Миннойтовского ремзавода, предназначенным для гладкой пахоты на глубину до 27 см, а тракторы модели 1025 демонстрировали работу пресс-подборщиков РУПП «Бобруйсксагромаш» – рулонного ПР-Ф-145 и тюкового ПТ-165.

– Как вы оцениваете результаты участия ООО «ТД МТЗ» в выставке и демтоказе?

– Отмечу такой момент: в первый же день «Золотой Нивы-2009» – не самый, заметьте, благоприятный для посещения выставки из-за дождливой погоды – мы окупили средства, затраченные на подготовку к экспозиции. Ожидаем увеличения объемов продаж. Потенциал для этого есть, и немалый, несмотря на кризис в мировой экономике. Прошлый год, например, мы завершили с ростом продаж 11% по сравнению с 2007-м.

– Есть ли новшества в работе вашего торгового дома?

– Главная особенность сегодня – стремление показать наиболее интересные для потребителя модели в общей линейке техники МТЗ, которая насчитывает порядка 60 единиц. Всю ее продемонстрировать, конечно, нереально, да и потребность в ней в разных регионах различается. Поэтому представляем те модели тракторов, к которым, по нашему мнению, есть



Трактор «Беларус-3022.1», агрегатированный с селялкой производства завода «Бобруйсксельмаш», на демонстрационном показе

сам. Увеличена также численность работников сервисной службы: теперь у нас работают четыре механика и два сервисных инженера. Это вызвано производственной необходимостью: все больше крупных хозяйств в Краснодарском крае и Республике Адыгея заключают с нами договоры на сервисное обслуживание техники МТЗ. Например, нашими услугами пользуется ЗАО «Мысхако», где задействовано 6 тракторов МТЗ 1523.

Стоит подчеркнуть, что работа на тракторах МТЗ основного модельного ряда осваивается механизаторами легко, поэтому к обучению специалистов мы прибегаем в случае необходимости. В прошлом году, например, поставив ейскому «Маяку» 20 300-сильных машин, насыщенных электроникой, организовали обучение механизаторов и инженеров с помощью специалистов учебного центра МТЗ.

– Будут ли внесены изменения в существующие финансовые схемы во взаимоотношениях с заказчиками?

– Главная проблема на сегодняшний день – отсутствие кредитования покупки техники ПО МТЗ через Рос-

в то же время, отмечу, Сбербанк без помех кредитует белорусскую технику и субсидирует процентные ставки по кредитам.

Что же касается продаж минских тракторов по лизинговым схемам, то в Краснодарском крае они пока недостаточно активизированы из-за малого количества работающих лизинговых компаний.

Подытоживая сказанное, можно сделать вывод, что всю продукцию ПО МТЗ сельхозтоваропроизводители вынуждены приобретать по предоплате за полную стоимость. Конечно, хорошо, что большинство фермеров Кубани в период кризиса оказались достаточно устойчивыми в финансовом плане, но, если бы они могли покупать нашу технику в кредит, техническое перевооружение хозяйств пошло куда более высокими темпами.

Тем не менее и в этих сложных условиях многие хозяйства предпочитают «Беларусы» импортным аналогам. Это ЗАО «Победа» Брюховецкого района, ТОО «Юбилейное» из Армавира, Лекраспром, агрофирма Кухаревская Ейского района, Выселковский «Агрокомплекс», которые уже в этом году приобрели по несколько единиц, и многие другие. 7 мини-тракторов модели 921 покупает ЗАО «Мысхако», контракт с отсрочкой платежа уже подписан. Популярна малая техника с большими возможностями и у фермеров.

– Каковы, на ваш взгляд, основные преимущества минских тракторов перед зарубежными аналогами?

– Главное и неоспоримое преимущество тракторов «Беларус» перед импортной техникой – ценовое. То есть российский сельхозтоваропроизводитель может сегодня приобрести качественную технику по доступной цене. Это очень важный фактор. Кроме того, территориальная близость Беларуси к России позволяет оперативно решать все вопросы со снабжением запчастями. И, конечно же, традиционная для техники МТЗ простота в обслуживании не дает оснований сомневаться в ее надежности.

Хочу подчеркнуть, что, осваивая зарубежные рынки, ПО МТЗ провело сертификацию в институте Silsoe (Великобритания) всех выпускаемых тракторов на соответствие стандартам Евросоюза. Получен сертификат соответствия системы качества по ИСО-9001 на проектирование и производство тракторов. А это значит, что на Минском тракторном заводе создана система качества, соответствующая требованиям международных стандартов.

– Сергей Васильевич, что вы хотели бы в заключение беседы пожелать аграриям юга России?

– Пожелаю им не терять надежды на то, что проблема с кредитованием через Россельхозбанк будет решена, несмотря на существующие препюны. Ведь с учетом финансовых возможностей многих сельхозтоваропроизводителей минским тракторам альтернативы нет, особенно моделям 1025, 952, 1523: техника спроектирована и сделана добротно, на совесть, а цена на нее вполне по карману большинству крестьян.

Беседовал В. ЛЕОНОВ  
Фото С. ДРУЖИНОВА



Генеральный директор ООО «Торговый дом МТЗ-Краснодар» С. Есауленко (второй справа) в компании гостей выставки и сотрудников предприятия



Все модели тракторов ПО МТЗ вызвали неподдельный интерес аграриев

интерес именно на Кубани, и время от времени вносим коррективы в соответствии с изменением спроса. Например, в этом году показали на выставке 422-ю модель, сделав выводы из демонстрации «Беларус-622» на прошлогодней выставке «Золотая осень»: их с тех пор продали уже штук 8.

Начали активно продвигать реализацию запчастей ко всем моделям тракторов МТЗ. Расширяем ассортимент, увеличиваем объемы реализации. Словом, действуем в интересах потребителя, поскольку покупка оригинальных запчастей – это гарантия качества и, соответственно, долговечности деталей. Ресурс работы техники при этом в 2-3 раза больше, чем в случае применения контрафактных запчастей.

– Какие изменения происходят в работе сервисной службы торгового дома?

– Планируем ее расширение, даже в штатном расписании предусмотрена новая должность – заместитель гендиректора по техническим вопро-

сельхозбанк. На наши запросы по этому поводу ответ один: существует указание Правительства РФ о запрете на кредитование закупок импортной сельхозтехники. К таковой почему-то отнесли и продукцию братского союзного государства Республика Беларусь. То есть на тракторы «Беларус» поставили клеймо «зарубежная техника», несмотря на то что они производятся в одной таможенной зоне с Россией. В итоге страдает российский сельхозтоваропроизводитель, которому, естественно, предпочтительнее покупать «Беларусы» в кредит, ведь сегодня ему приходится считать буквально каждую копейку.

И это происходит в то время, когда МТЗ пошел на беспрецедентные меры – предоставляет тракторы с отсрочкой платежа на 90 дней. Сейчас у нас на площадке около 500 единиц такой техники, и она отгружена с завода с отсрочкой платежа. Но кредитная программа, увы, не работает, иначе объемы продаж выросли бы очень существенно.

### ООО «ТД МТЗ-Краснодар»

(Краснодарский край и Республика Адыгея):  
350038, г. Краснодар, ул. Уральская, 111/1.  
Тел.: (861) 240-53-00, 8-928-404-91-84.

