



современные технологии - в сельхозпроизводство и переработку!

# Агропромышленная газета Юга России

№ 15 - 16 (244 - 245) 30 апреля - 13 мая 2011 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

Электронная версия газеты: [www.agropromyug.com](http://www.agropromyug.com)



Удобрения от мирового лидера для наилучшего урожая

ЗАО «Яра»: (495) 550-64-78  
(495) 728-41-62; -63; -64

[russia@yara.com](mailto:russia@yara.com)

[www.yara.com](http://www.yara.com) [www.yara.ru](http://www.yara.ru)

## «ЗОЛОТАЯ НИВА» - ШИРОКОЕ ПОЛЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ



### ВЫСТАВКА

19 - 21 мая близ города Усть-Лабинска (Краснодарский край) при поддержке Министерства сельского хозяйства России, департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края, администрации Усть-Лабинского района состоится выставка «Золотая Нива-2011». «Золотая Нива» - крупнейшая международная сельскохозяйственная выставка техники и оборудования АПК. С 2010 года экспозиция и все выставочные мероприятия проходят в поле общей площадью 40 га!

### Разделы «Золотой Нивы»

● Сельскохозяйственные машины и оборудование: тракторы, комбайны, культиваторы, плуги и др.; оборудование для обработки земли, посадки и орошения.

● Спецтехника: транспортные и погрузочные средства, а также элеваторы, зерносушилки.

● Запасные части: большой выбор запчастей и комплектующих для сельскохозяйственных машин и оборудования.

● Животноводство, птицеводство: домашний скот (свиньи; крупный рогатый скот) и птица, мясомолочное животноводство, генетика, селекция; ветеринария, дезинфекция; корма и кормовые добавки для животных и птиц.

● Перерабатывающее оборудование: техника и оборудование для переработки сельхозпродукции и производства продуктов питания.

● Селекция и семеноводство: удобрения, новейшие сорта и гибриды основных сельскохозяйственных культур, средства защиты растений, новейшие разработки в области борьбы с сорняками, болезнями и вредителями растений.

### Широкое поле возможностей

Индивидуальные показы техники состоятся 19 - 20 мая.

Участники и гости выставки могут ознакомиться с современной отечественной и зарубежной сельхозтехникой в теории и на практике. С первого дня ра-

боты «Золотой Нивы» будут проходить индивидуальные показы, своеобразный агротехнический «тест-драйв» в реальных полевых условиях. На 14 делянках в поле разместятся комбайны, тракторы, сеялки, плуги и другие агрегаты - более 40 единиц техники.



На традиционный «день поля» 21 мая в этом году ожидается свыше 4 тысяч человек.

В демонстрационных показах будет задействовано более 80 единиц почвообрабатывающей, посевной и кормозаготовительной техники от более 30 предприятий нашей страны и ближнего и дальнего зарубежья.

### Технология No-Till в действии

Акцент на выставке будет сделан и на внедрение новых технологий. На опытных делянках ведущие российские компании презентуют посевы, возделываемые по технологии No-Till.

### Ярмарка изобилия

Продовольственное направление выставки проходит в формате ярмарки продукции предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности Юга России. «Золотая Нива» объединила несколько агропромышленных проектов с учётом разных потребностей участников рынка: «Кубанский винодел», «Готовая/живая рыба», медовая ярмарка.

Обширные площади выставки, отведённые под ярмарку, позволяют предприятиям пищевой и перерабатывающей промышленности края полнее изучить рынок южного региона, наладить новые каналы сбыта и, конечно же, представить свою продукцию участникам и посетителям выставки наиболее ярко и выигрышно!

### Экспозиция

#### по животноводству

Особое внимание в комплексе мероприятий выставки уделяется развитию животноводства.

В специальном разделе, посвященном животноводству, будет представлена «живая масса» лучших животных из ведущих племенных и базовых хозяйств региона: коровы, кролики, норки, гуси, козы, куры.

«Золотая Нива» - аграрный форум Юга России. Деловую программу «Золотой Нивы» традиционно открывает пресс-

конференция. Следом внушительную аудиторию соберет краевой семинар-совещание «Задачи инженерной службы АПК края на период уборки урожая зерновых, колосовых и зернобобовых культур в 2011 году».

Заметным событием «Золотой Нивы» для практических специалистов уже стал «Аграрный форум Юга России» - серия «круглых столов» и семинаров.

### Союз выставок «Вместе к успеху»

«Золотая Нива» с каждым годом приобретает новые масштабы, разделы и события. Так, был создан новый проект - «Союз сельскохозяйственных выставок России».

«Золотая Нива - 2010» объединила сельхозвыставки многих регионов России: «Агросалон» (Москва), «Воронежагро» (Воронеж), «AGROTECH» (Москва), «Вятка-ЭКСПО» (Киров), «Агропромышленный комплекс» (Волгоград), «Интерагромаш» (Ростов-на-Дону). Это позволяет специалистам экспонентам приобрести новые деловые контакты, обменяться опытом, ознакомиться с нововведениями и прогнозами в сфере АПК на семинарах и «круглых столах» деловой программы выставки, оценить особенности мероприятия в полевых условиях.

Мы надеемся, что «Союз сельскохозяйственных выставок России» благоприятно повлияет на развитие выставочного дела, даст новый толчок сотрудничеству и совместному решению многих актуальных задач в АПК.

### Развлекательная программа

Посетителей и участников выставки, как всегда, привлечет и порадует насыщенная, яркая культурная программа: концерты коллективов из Усть-Лабинска, Гомеля, Краснодара, фестиваль кавказской кухни, традиционный конкурс «Мисс «Золотая Нива» - 2011».

### Приветственная телеграмма

«За десять лет выставки и известность ежегодной выставки широко перешагнули границы Кубани, и она стала важным событием для специалистов - ученых и инвесторов всего агропромышленного комплекса страны.

«Золотая Нива - 2010» - это инновационные технологии, новые решения, передовые методики, широкий обмен опытом - всё то, что сегодня так необходимо производителям и переработчикам сельскохозяйственной продукции для повышения конкурентоспособности отечественной продукции, укрепления агрохолдингов и крестьянских хозяйств, обеспечения продовольственной безопасности России».

Депутат Государственной думы РФ, член Комитета по аграрным вопросам Алексей ЕЗУБОВ

### АВТОРИТЕТНОЕ МНЕНИЕ

Заместитель Председателя Правительства, министр сельского хозяйства Пензенской области Владимир ВОЛКОВ:

«Выставка - это всегда обмен опытом, общение и новые контакты. Порой за 2 - 3 дня на выставке можно заключить договоренностей в разы больше, чем за год обычной работы».

Председатель торговой палаты Краснодарского края Юрий ТКАЧЕНКО:

«Здесь, на выставке, хорошее соперничество, хорошее сотрудничество, конкуренция. Все это будет влиять в хорошем смысле на ценообразование сельхозпродукции».

Генеральный директор Фонда экономического развития Юга России Юрий РЯБЧЕНЮК:

«Выражаю надежду, что выставка «Золотая Нива» положительно скажется на росте продаж, на благосостоянии компаний - всех тех, кто представил свою технику и услуги сегодня».

Под занавес мероприятия, после демонстрационных показов, всех ждет зрелищное тракторное шоу Traktor-Pulling, комби-драйв-шоу - соревнования комбайнов.

На прошедшем 11 мая в ст. Вышестеблиевской Темрюкского района семинаре «Системы защиты винограда препаратами BASF» специалисты получили исчерпывающие ответы на свои вопросы.

**BASF**  
The Chemical Company

# «МИНЕРАЛ ТРЕЙДИНГ КУБАНЬ»: КУРСОМ ИННОВАЦИЙ

## ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

В мае 2011 г. исполняется 5 лет с момента основания ООО «Минерал Трейдинг Кубань». Эта компания с 2006 года поставляет на рынок Южного федерального округа продукцию ОАО «Сильвинит» - крупнейшего российского горнопромышленного комплекса по добыче и производству калийных удобрений и различных видов солей. Сегодня ООО «Минерал Трейдинг Кубань» занимается также реализацией средств защиты растений и удобрений - как зарубежных, так и отечественных ведущих производителей.

Поздравив с первым юбилеем компании ее генерального директора Евгению Левкоеву, мы попросили рассказать об основных итогах деятельности коллектива и ближайших планах.

- Как уже знают читатели «Агропромышленной газеты юга России», до 2009 года ООО «Минерал Трейдинг Кубань» занималось оптовой продажей - вагонными поставками минеральных удобрений. Продвижение продукции ОАО «Сильвинит» на юге России по сей день остается нашей стратегической целью. Мы всегда подчеркивали важность калийных удобрений для формирования качественных параметров будущего урожая и стараемся донести информацию об этом до руководителей и агрономов хозяйств.

В то же время, поставив задачу расширить сферу услуг, ООО «Минерал Трейдинг Кубань» арендовало базу в

городе Новокубанске. С этого момента появилась возможность реализации более широкого спектра средств химизации сельского хозяйства - для крупных и мелких сельхозтоваропроизводителей, как в розницу, так и мелким оптом - в Новокубанске, Армавире, Белореченске, Черкесске и через фирменный магазин «Урожайная грядка».

Сегодня наша компания помимо минеральных удобрений и СЗР отечественных и транснациональных производителей мирового уровня реализует стимуляторы и регуляторы роста растений, микроудобрения, прочие агрохимикаты, а также семена различных сельхозкультур. Кроме того, мы занимаемся продажей лечебной соли «Ахиллес» и спелеоклиматических камер.

ООО «Минерал Трейдинг Кубань» оказывает также услуги по хранению и логистике. Все это позволяет аграриям оперативно решать вопросы обе-



спечения своего сельхозпроизводства, экономить время и средства.

Таким образом, за прошедшие пять лет ООО «Минерал Трейдинг Кубань» стало динамично развивающимся предприятием с современной системой маркетинга и менеджмента. Если учесть, что специалисты компании обладают большим практическим опытом реализации и использования поставляемой продукции, а все предлагаемые товары имеют соответствующие сертификаты и другую разрешительную документацию, то можно с уверенностью сказать, что сегодня нам по силам выполнить задачи любой сложности.

Подводя предварительные итоги, отмечу, что выбранная стратегия

работы оказалась весьма успешной. И, хотя 5 лет - период сравнительно небольшой, компании удалось достичь весомых результатов и завоевать прочные позиции на рынке, оправдав доверие своих партнеров. О существенном укреплении позиций свидетельствуют возросшие объемы продаж и расширение их ассортимента на протяжении периода деятельности. 7 февраля 2009 года в Краснодаре наша компания в рамках программы «Агропромышленный Олимп Юга России», организованной Экспертной службой «Юг-Регион», стала обладателем приза и диплома в номинации «Крупнейший поставщик калийных удобрений в Краснодарском крае».

Тем не менее мы не склонны почитать на лаврах, - отметила Евгения Владимировна, - поскольку прекрасно понимаем, что в нашей работе использованы еще не все резервы и впереди очень много работы по совершенствованию качества обслу-

живания и удовлетворению спроса. Кстати, от имени коллектива ООО «Минерал Трейдинг Кубань» хочу выразить благодарность всем нашим коллегам и партнерам по бизнесу за взаимовыгодное сотрудничество и стимул к совершенствованию нашей работы.

Что касается ближайших перспектив нашей деятельности, то необходимо отметить, что компания будет и впредь принимать активное участие в региональных и федеральных проектах, в том числе в аграрных выставках, в первую очередь таких, как «Золотая Нива» и «Золотая осень». Мы по-прежнему намерены уделять особое внимание научно-техническому сопровождению своих поставок и продаж - как пестицидов, так и удобрений. Словом, во главу угла в работе мы ставим потребности наших покупателей.

В. ЛЕОНОВ

**ООО «Минерал Трейдинг Кубань»:**  
352240, Россия, Краснодарский край, г. Новокубанск, ул. Нева, 2.  
Телефон (86195) 30342.  
Электронный адрес: [MineralKuban06@rambler.ru](mailto:MineralKuban06@rambler.ru)



Наука работает  
на урожай

Профессиональная система защиты сои, разработанная компанией «Август», включает комплекс высокоэффективных препаратов:

фунгицидный протравитель семян **ТМТД ВСК**; почвенный гербицид против однолетних злаковых и некоторых двудольных сорняков **Трефлан**; гербицид против однолетних и некоторых многолетних двудольных и злаковых сорняков **Фабриан**; гербицид против однолетних двудольных сорняков, в том числе устойчивых к 2,4-Д и МЦПА, **Корсар**; граминициды **Миура**, **Граминион**, **Зеллек-супер**; гербицид для подготовки полей под посев культуры **Торнадо 500**; инсектицид против комплекса вредителей **Шарпей**.

Представительства ЗАО Фирма «Август» в Краснодарском крае

г. Краснодар  
тел./факс: (861) 215-84-74, 215-84-88  
ст. Тбилисская  
тел./факс: (86158) 2-32-76, 3-23-92

С нами расти легче

[www.avgust.com](http://www.avgust.com)

**avgust** crop protection

**СТРАНИЧКА** **BASF**  
The Chemical Company

11 мая в ст. Вышестеблиевской (ЗАО «Победа») Темрюкского района компания BASF провела семинар «Системы защиты винограда препаратами BASF». В его работе приняли участие более 60 виноградарей – руководители, главные агрономы хозяйств, специалисты по защите, ученые.

и второстепенные. Защитные мероприятия с использованием пестицидов целесообразно проводить против доминирующих и основных вредных организмов, т. е. против тех объектов, которые могут привести к потере более 10% урожая или снизить качество ягод (по сахару на 2 - 3 г/100 см<sup>3</sup>).

Адаптивно-интегрированная система защиты виноградарей от сезонных вредных организмов обеспечивает сохранность более 92% урожая и при четком выполнении комплекса мероприятий, начиная от выбора участка, фитосанитарного мониторинга посадочного материала и ротации пестицидов, позволяет реализовать свыше 95% биологического потенциала сорта. В на-



Участники семинара BASF

# ХОРОШИЙ СТАРТ – ЗАЛОГ УСПЕХА

Новинки-2011

Открывая семинар, сотрудник Краснодарского филиала ЗАО BASF Андрей Орлов выразил уверенность, что семинар будет не только интересным, но и весьма полезным, т. к. в его работе принимают участие авторитетные ученые и специалисты России и Украины в области защиты винограда.

Менеджер по маркетингу BASF АГРО, Россия, Юрий Демидов рассказал о компании BASF, истории ее создания, современных направлениях деятельности и достижениях. Он отметил, что препараты для защиты винограда, как и остальные специальных культур, всегда являлись для BASF приоритетными. Именно поэтому компания выбрала в России стратегию обеспечить регистрацию новых препаратов для защиты винограда каждый год. И такое разнообразие фунгицидов оправдано, т. к. всем известно, что для эффективной борьбы с патогенными микроорганизмами необходимо обеспечить многообразие действующих веществ для преодоления резистентности.

В 2011 году компания BASF представила на российский рынок два новых фунгицида: АКРОБАТ® ТОП для борьбы с милдью и КАНТУС™ для борьбы с серой гнилью. Каждый из указанных фунгицидов имеет свои особенности. АКРОБАТ® ТОП, сочетающий два действующих вещества – диметоморф и дитианон, отличается высокой эффективностью против возбудителя милдью винограда и имеет замечательное свойство – высокую дождеустойчивость, что обусловлено наличием дитианона. Препарат незаменим в условиях неблагоприятной погоды, когда частые дожди могут повлиять на результаты обработок. Фунгицид КАНТУС™, созданный специалистами компании BASF для борьбы с серой гнилью винограда, представляет новый класс химических соединений, что расширяет возможности борьбы с этим опасным заболеванием. Кроме того, в результате собственных исследований компании BASF установлена также высокая эффективность данного препарата против оидиума винограда.

## Эффективные системы защиты винограда

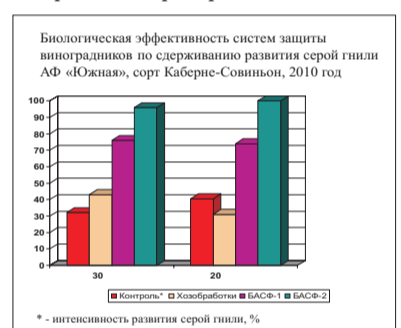
Заведующая лабораторией мониторинга и методов управления энтомо-патосистемами ампелопенозов ГНУ СКЗНИИСиВ Россельхозакадемии, кандидат сельскохозяйственных наук, заслуженный деятель науки Кубани А. И. Талаш изложила основные положения адаптивно-интегрированной системы защиты виноградарей от вредных организмов, в разработке которой принимали участие три поколения исследователей СКЗНИИСиВ на протяжении более 60 лет.

В агроценозе виноградарей известно более 700 видов вредителей и возбудителей болезней, в условиях юга России встречается около 100 видов, из них особо вредоносны 10 - 15. Вредные организмы условно разделены на три категории: доминирующие, основные

стоящее время в хозяйствах края активно применяются отдельные элементы этой системы защиты, и биологический потенциал сорта используется в лучшем случае на 70 - 80%. При использовании всего комплекса мероприятий при существующем соотношении сортов средняя урожайность винограда в Краснодарском крае должна быть выше 100 ц/га.

В условиях Северного Кавказа наиболее опасными заболеваниями виноградарей являются милдью, оидиум и серая гниль.

Анна Ивановна подчеркнула, что компания BASF, с которой СКЗНИИСиВ плодотворно сотрудничает более 15 лет, постоянно обновляет и расширяет ассортимент препаратов для защиты



виноградарей. За последние два года испытано несколько фунгицидов для сдерживания развития милдью. В 2009 году на сорте Каберне Совиньон при среднем развитии милдью испытан АКРОБАТ® ТОП (1,5 кг/га). Он обеспечил 80-90%-ную эффективность. Аналогичные результаты получены и в 2010 году. При этом содержание сахара в ягодах увеличилось на 1,3 г/100 см<sup>3</sup>. А КАБРИО® ТОП при эпифитотийном развитии милдью на 10 - 14-й день сохранил высокую биологическую эффективность – 86%, грозди были тяжелее контрольных на 18 г. Одновременно этот фунгицид проявил высокую эффективность (92 - 98%) в сдерживании развития оидиума.

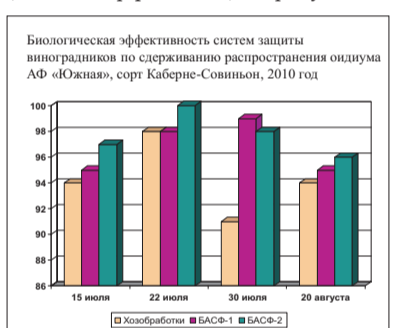
В рамках регистрационных испытаний апробованы новые для России фунгициды ВИВАНДО и КОЛЛИС с биологической эффективностью против оидиума 94 - 100%.

На сорте Каберне Совиньон в ЗАО «Приморский» в условиях эпифитотийного развития оидиума их эффективность составила 91 - 100%. В ОАО «Южная» на сортах Шардоне и Каберне Совиньон система защиты БАСФ-2 с использованием новых фунгицидов АКРОБАТ® ТОП, КАНТУС™, ВИВАНДО показала лучшие результаты в сдерживании развития как оидиума, так и серой гнили.

## Опыт Украины

Ведущий научный сотрудник Национального института виноградарства и виноделия «Магарач» (Ялта, Украина), доктор сельскохозяйственных наук Е. П. Странишевская отметила, что для защиты виноградарей в Украине используется широкий спектр препаратов BASF. (Процесс регистрации в Украине и Молдове более оперативен, поэтому виноградары там имеют возможность использовать инновационные продукты на 2-3 года раньше, чем в России). В своем интересном и нестандартно построенном докладе она акцентировала внима-

ние на особенностях применения фунгицидов АКРОБАТ® ТОП и КАНТУС™ и их месте в системе защиты винограда. В Украине самым опасным заболеванием винограда считается милдью, которое характеризуется быстрым развитием: в течение 4 - 5 суток может поражаться 100% листового аппарата. Шесть из последних десяти лет здесь были эпифитотийными по этому заболеванию, и текущий год ожидается таким же, поскольку весна затяжная, сильные дожди. Против милдью уже третий год используется фунгицид АКРОБАТ® ТОП. Его особенностью по сравнению с препаратом АКРОБАТ® МЦ является повышенное содержание системного д.в. (диметоморф, 150 г/кг) и присутствие



контактного продукта (дитианон, 350 г/кг), который входит в состав известного фунгицида ДЕЛАН™, обладающего уникальной способностью равномерно распределяться по листу даже при 100%-ной влажности воздуха; он не смывается дождем, а, наоборот, лучше растекается, равномерно покрывая поверхность листового аппарата.

Самые уязвимые фазы развития винограда – начало цветения (5% цветов раскрылось) и его окончание (85 - 90%

дополнительное действие на черную пятнистость и краснуху.

Результаты широкого использования фунгицида АКРОБАТ® ТОП в Украине подтвердили, что по всем показателям он соответствует уровню самых высококачественных продуктов, а иногда и превосходит их.

Второй отличной зарекомендовавший себя препарат – КАНТУС™. Производители знают, хотя и сокрушаются о неожиданном проявлении на винограде такого заболевания, как серая гниль, что процесс этот закономерен и является результатом тех или иных упущений и/или недоработок в агротехнике возделывания культуры. Потери урожая от этого заболевания быстро нарастают и могут достигать 40% и более. Система защиты от серой гнили в Украине включает 4 обработки, но мало кто их делает, т. к. это достаточно дорого. Фунгицид КАНТУС™ в этом случае выступает в качестве палочки-выручалочки. Наиболее оптимальными сроками его применения являются фазы «конец цветения» и «перед смыканием гроздей». Фунгицид ликвидирует проникновение спор в кисти, создает защитный слой на плодonoжке и ягодах. Обработку следует проводить тщательно, чтобы покрыть все грозди, т. к., хотя препарат способен перемещаться с верхней обработанной стороны листа на нижнюю необработанную или к верхушке и краям листовой пластинки, он не может переходить с обработанной части растения вниз на необработанную гроздь.

Докладчик отметила, что, к огромному удивлению украински виноградарей, в 2010 году в стране зарегистрирован новый акарицид компании BASF - МАСАИ. Его уникальность в

## Кратность обработок фунгицидами на сортах винограда различной устойчивости к возбудителям болезней (данные СКЗНИИСиВ)

Заболевание	Кратность обработок на сортах		
	высоковосприимчивых (3-4 балла)	среднепоражаемых (2 балла)	относительно устойчивых
Милдью	4-7	2-3	0-1
Оидиум	5-8	2-4	1-2
Антракноз	3-4	0-1	0
Белая гниль	2-3	0-1	0
Серая гниль	2-4	1	0
Черная пятнистость	2-4	0-1	0

отцвело). Применение фунгицида АКРОБАТ® ТОП именно в эти сроки позволяет эффективно и надежно бороться с милдью. Е. Странишевская «козырной картой» препарата считает возможность проведения третьей обработки за 30 дней до уборки урожая, когда появляется зимующая стадия развития возбудителя. В результате резко снижается запас инфекции на следующий год.

В Украине все виноградары поражены черной пятнистостью, причем она накапливается в растении из года в год и улетает его. Черная пятнистость относится к болезням многолетней древесины. Одной из основных причин является увлечение препаратами системного действия, в достаточной мере не защищавшими виноград от заболевания. Важным достоинством фунгицида АКРОБАТ® ТОП является

то, что он работает против всех стадий развития клеща (от яиц до взрослых особей) в течение 30 - 35 дней. Такой препарат очень нужен, и в 2011 году он будет широко использоваться в украинском виноградарстве. (Российским производителям приходится не первый год ожидать завершения регистрационных испытаний этого препарата.)

## Задачи текущего года

Начальник Темрюкского отделения Россельхозцентра В. М. Сокиркин познакомил присутствующих с прогнозом развития болезней и вредителей на текущий год. В своем выступлении он акцентировал внимание на том, что работу в этом направлении не следует затягивать, поскольку именно сейчас закладывается основа урожая текущего года. Отметил смену приоритетов на вино-

градниках: если раньше альтернария, черная гниль, краснуха, эска и др. считались второстепенными объектами, то сейчас приобретают важное значение. Европейский опыт показывает: если на винограднике одновременно выявлены альтернария, листовая форма филлоксеры, бактериальный рак и не проводится полный комплекс защитных мероприятий, то гибель кустов через 3 года достигает 50%.

Виктор Михайлович отметил, что уже на 94% виноградарей Тамани проявляется черная пятнистость. Ее развитию способствуют погодные условия - теплая зима и затяжная весна. Рост побегов винограда задерживается и уже на 18 дней отстает от прошлого года. А чем дольше «сидит» побег, тем больше заражение листьев, тем выше влияние болезни на урожай текущего года. Поэтому необходимо активно и целенаправленно бороться с возбудителем этого заболевания: виноград нужно интенсивно защищать до цветения, во время и после него. Если до 20 июня провести полный комплекс защитных мероприятий от черной пятнистости, антракноза, милдью, оидиума, то дальше нет необходимости интенсивно защищать насаждения. Если же не сделать того, что положено, то остаток лета придется наращивать листовую аппарат для следующего года и чеканить, чеканить, чеканить... А урожая не будет.

Докладчик уверен, что препараты BASF эффективны, универсальны, хорошо включаются в любую систему защитных мероприятий, которую формируют хозяйства. Фунгициды КАБРИО® ТОП, АКРОБАТ® МЦ, АКРОБАТ® ТОП высокоэффективны в борьбе с краснухой - заболеванием, трудно искоренимым и наносящим большой ущерб урожаю; КАБРИО® ТОП и СТРОБИ™, кроме указанного производителем спектра возбудителей заболеваний, проявили высокую эффективность против альтернарии.

Против вредителей (трипсы, цикадки, микроскопические клещи, хлопковая совка, листовая форма филлоксеры) хорошо работает проверенный временем и уважаемый производителями БИ-58™ НОВЫЙ, один или в комплексе с пиретроидами. К сожалению, некоторые виноградары не уделяют должного внимания листовой форме филлоксеры (а в Европе это объект № 1, т. к. она снижает зимостойкость растения на 60 - 70%). Поэтому нужно работать по объектам, а не искать причины неудач.

\*\*\*

По мнению участников, работа семинара оказалась очень продуктивной, были получены ответы на все интересующие вопросы. Слушатели, прибывшие из Ростовской области, Кабардино-Балкарии и других регионов, не пожалели о затраченном времени, поскольку уверены, что знания, полученные на семинаре, окупятся сторицей.

Ю. ШИЛЕНКО,  
научный консультант BASF  
на Северном Кавказе, к. б. н.  
Фото С. ДРУЖИНОВА

# СЕСВАНДЕРХАВЕ ОСВАИВАЕТ СТАВРОПОЛЬЕ

ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

Наша газета уже рассказывала об СПК «Колхоз Терновский» Труновского района Ставропольского края. Это крепкое хозяйство, возглавляемое Героем труда Ставрополья Иваном Андреевичем Богачевым, занимается возделыванием целого ряда агрокультур, включая сахарную свеклу. Аграрии отвели под нее около 500 га — 2,5% общей площади пашни. Выращивают свеклу на орошаемых участках, а чтобы минимизировать затраты, отработали каждый элемент технологии.

Важное место в этом отводится приобретению семенного материала. Специалисты «Терновского» испытали немало сортов и гибридов - как отечественных, так и зарубежных. Остановили выбор на высокоурожайных гибридах производства бельгийской компании «СЕСВАНДЕРХАВЕ» - одной из крупнейших в мире по селекции, производству и продаже семян сахарной свеклы. Семенной материал предложило хозяйству ООО «Агротек», которое обеспечило также технологическое сопровождение в течение всего сезона возделывания сахарной свеклы.

Мы встретились в СПК «Колхоз Терновский» с исполняющим обязанности главного агронома Виталием СУХИНИНЫМ и попросили поделиться секретами выращивания этой высокорентабельной и в то же время высокзатратной культуры.

## Подкормка определяет урожайность

В начале рассказа В. Сухинин отметил, что руководство СПК «Колхоз Терновский» ставит целью повышение урожайности сельскохозяйственных культур на основе использования современных технологий возделывания. Площадь пашни в хозяйстве - более 19 тыс. га, почти половину (46%) занимают озимые зерновые, их выращивается 11 сортов. Кроме того, здесь сеют озимый и яровой ячмень, горох, подсолнечник, лен, озимый рапс, кукурузу на зерно и силос, сою, гречиху, овощи, а также многолетние травы и овес на нужды животноводства.

- При таких масштабных объемах агропроизводства мы находим время и земельные площади для опытов, отбираем урожайные, рентабельные сорта и гибриды, в наибольшей степени подходящие для местных почвенно-климатических условий, - подчеркнула Виталий Егорович. - Это позволяет поддерживать экономические показатели хозяйства на высоком уровне.

Подобным образом подошли специалисты СПК «Колхоз Терновский» и к вопросу выращивания сахарной свеклы. Да, эта культура доходная, потому что всегда востребована как сырье для производства сахара. Но затрат на возделывание требует значительных, поэтому очень важно оптимально подобрать сорта и гибриды.

В нынешнем году аграрии сделали ставку на гибриды производства компании «СЕСВАНДЕРХАВЕ»: на них приходится половина всего семенного материала сахарной свеклы.

- В этом году у нас заложено 19 делянок на площади 57 га под гибриды производства «СЕСВАНДЕРХАВЕ», - продолжил рассказ В. Сухинин. - В технологии возделывания этой культуры мы придерживаемся разумного консерватизма. Почвообработка - традиционная: осенью, после уборки предшественника, дискование, культивация, выравнивание почвы. Весной проводим внесение удобрений при предпосевной культивации: аммофос из расчета 300 кг/га под вспашку, затем сев. В этом году на площади 250 га под предпосевную культивацию внесли аммиачную селитру 200 кг/га (в физическом весе). Это эксперимент, в конце лета станет ясно, оправдал ли себя такой агроприем.

Сеют на обычную глубину — 2-3 см, норма высева 1,4 посевной единицы на 1 га. Этой весной уложились в обычные сроки сева, несмотря на высокую влажность. Всходы получились дружные, равномерные — 110 тыс./га, они активно развиваются. На участках с этими гибридами используем соответствующую технологию и препараты. Семена протравлены Круйзером, Форсом, Максимом и др. Это позволило нам сократить норму высева до 1,3 п. е./га. Равномерность высева обеспечили четыре воронежские пневматические сеялки точного высева ТС-8000.

Дальнейшую химобработку против сорняков будем производить по вегетирующим растениям: 2-3 обработки препаратами бетанальной группы производства компании «Мактешип Аган». Не обходимся и без фунгицидов,

т/га и увеличение содержания сахара на 0,5 — 1%; улучшение потребления элементов питания корневой системой растений из удобрений и почвы; стимулирование биохимических процессов и устойчивости растений к грибным и вирусным болезням; устранение стрессов, особенно при обработке СЗР; высокую окупаемость внесенных в почву удобрений.

Как известно, сахарная свекла выносит с урожаем значительные количества фосфора и калия, чувствительна к дефициту магния, марганца и бора. Специалисты знают, что в период формирования 4 — 6 листьев происходит образование вторичных камбиальных колец в корнеплоде. Количество и толщина этих колец определяют величину будущего урожая. Дефицит влаги или элементов минерального питания за-



Надежным партнерам в хозяйстве всегда рады

накопления сахара, но не позднее, чем за 20 дней до уборки. Доза 3 — 4 кг/га. Отмечу также, что подкормка повышает отток сахаров из листьев в корень, в условиях засухи предотвращает раннее отмирание листьев, - завершил рассказ В. Сухинин.

К этой полезной для свекловодов информации остается добавить, что Полигро Битс 15-7-30 можно приобрести в ООО «Агротек». По данному вопросу можно звонить по телефону в Краснодаре 221-71-13.

## От испытаний до производства

О продукции компании «СЕСВАНДЕРХАВЕ» и ее внедрении на Юге России мы попросили рассказать менеджера Вадима ПАНИНА.

- Ежегодно компания «СЕСВАНДЕРХАВЕ» совместно со своими дистрибьюторами проводит опытно-демонстрационную работу по испытанию новых гибридов сахарной свеклы во всех свеклосеющих регионах России, - отметил Вадим Васильевич. - Целью этих мероприятий является сравнительный анализ показателей: полевой всхожести, динамики развития по декадам (прирост корня, дигестия, учет развития листового аппарата). Итогом работы, конечно же, становятся учеты урожая и сахаристости каждого гибрида. Немаловажным моментом является также устойчивость гибридов к основным болезням сахарной свеклы и неблагоприятным климатическим факторам.

На юге России заложено 30 опытно-демонстрационных участков. Расположены они в Краснодарском и Ставропольском краях, Ростовской области. При распределении по хозяйствам мы старались разместить их во всех климатических зонах. Наиболее крупные по площади делянки сахарной свеклы находятся в ОАО «Агрохолдинг «Кубань» и СПК «Восток» Усть-Лабинского района, ОАО «Родина» Новокубанского района, ООО КФХ «Лх В. А.» Крыловского района, СПК «Колхоз Терновский» Труновского района Ставропольского края, ООО «Кубанские консервы» Тимашевского района Кубани. На опытных участках представлен весь ассортимент гибридов сахарной свеклы, которые компания «СЕСВАНДЕРХАВЕ» предлагает свекловодам Юга России. На этих участках мы также разместили гибриды, которые компания произвела в России. Это Орикс, Адидже, Крокодил, Каньон, Койот, Леопард. С продукцией отечественного производства можно будет ознакомиться также и в ЗАО «Нива» Каневского района, ЗАО им. Ильича Ленинградского района.

Последние два года нам представлена возможность испытывать гибриды на орошаемых землях. Весной 2011 года мы

заложили такие участки в вышеупомянутых СПК «Колхоз Терновский» и ООО «Кубанские консервы». Площадь опытного орошаемого участка в первом из этих хозяйств составляет 57 гектаров. Здесь представлено 19 гибридов сахарной свеклы компании «СЕСВАНДЕРХАВЕ», шесть из которых — бельгийской селекции, но произведены в РФ.

Мы высеем на опытных участках не только новые гибриды, но для сравнения размещаем и уже хорошо зарекомендовавшие себя, проверенные временем Крокодил, Каньон, Орикс, Адидже. Новый ассортимент включает в себя Бикини, Шайенн, Талос, Магистр, Эльдорадо, Оригинал, Плутон, Кэмел, Федерика, Леопард, Койот. Последние два гибрида получили широкую известность и успешно продаются третий год по всей России.

Леопарди Койот-гибриды урожайно-сахаристого направления, весьма пластичны к различным почвенно-климатическим условиям, а также обладают хорошей устойчивостью к основным болезням сахарной свеклы, в том числе к гнилям. В производстве



Специалисты довольны состоянием свекловичного поля

чтобы обезопаситься от церкоспороза и других болезней (1-2 обработки).

Затем В. Сухинин перешел к очень важному для свекловодов вопросу: современным технологиям минерального питания. В данном случае был затронут аспект внекорневых подкормок комплексными водорастворимыми удобрениями.

- Урожайность сахарной свеклы может достигать 700 - 900 ц/га, но это только при использовании высокоэффективных агротехнологий, - подчеркнул и. о. главного агронома. - В этой связи хочу рассказать читателям вашей газеты о предложенном специалистами компании «Агротек» удобрении нового поколения греческого производства — Полигро (хелатная форма). Внекорневая подкормка этим препаратом обеспечивает: повышение урожайности на 8 — 10

держивает рост камбиальных колец, и соответственно снижается выход продукции. Как-то изменить потенциал сформировавшихся камбиальных колец агротехническими методами даже при благоприятных условиях практически невозможно. Поэтому удобрение Полигро Битс 15-7-30, восполняющее дефицит магния, марганца и бора, имеет огромное значение для повышения рентабельности производства сахарной свеклы.

Рекомендуется проводить три обработки этой культуры удобрением Полигро Битс 15-7-30. Первую листовую подкормку проводят в дозе 3 кг/га, начиная с 5-й пары листьев, в период, когда формируется потенциал будущей продуктивности. При этом внесение удобрения можно совместить с применением гербицидов, снижая их стрессовое воздействие. Подкормка совместима с обработкой против церкоспороза.

Вторую подкормку следует проводить с фазы смыкания листьев в рядках в дозе 3 — 5 кг/га, что позволит сбалансировать питание растений, а также ослабить влияние стресс-факторов. Третью подкормку проводят в фазе



Посевы сахарной свеклы «СЕСВАНДЕРХАВЕ» дали дружные всходы

гибридов сахарной свеклы компания «СЕСВАНДЕРХАВЕ» использует только собственный генетический материал, т. к. располагает командой высококвалифицированных опытных специалистов-семеноводов. Ежегодно мы передаем в Госсортоцентр новые гибриды для регистрации. В 2011 году на госсортоучастках Юга России были представлены наши новые достижения — гибриды Бизон, Эксперт, Гармония, Верди, Вапити, Жираф. Надеемся, все они пройдут конкурсное испытание, будут включены в Госреестр России и найдут достойное применение в свекловичном производстве, - заключил В. Панин.

В. ЛЕОНОВ  
Фото С. ДРУЖИНОВА

ООО «СЕСВАНДЕРХАВЕ»:

109174, г. Москва, ул. Марксистская, 16.  
Тел. (495) 232-67-42, факс (495) 232-67-43.  
E-mail: seskuban@mail.ru

ООО «Агротек»:

350012, г. Краснодар, ул 2-я Линия, 128 (район КубГАУ).  
Тел. (861) 221-71-13, факс (861) 221-71-16.  
E-mail: agrotekkrasnodar@mail.ru

# ПРОЗАРО - НАДЕЖНЫЙ ЗАСЛОН ФУЗАРИОЗУ



**ПОЛЕВАЯ АКАДЕМИЯ** Bayer CropScience

**ПОЛЕВАЯ АКАДЕМИЯ**

В конце апреля на заводе ООО «КЛААС» в Краснодаре состоялась рабочая встреча «Фузариоз колоса - опасность возникновения и возможный ущерб», организованная компанией «Байер КрокСайенс» в рамках Полевой Академии. Ее участниками стали руководители и специалисты «Байер КрокСайенс», КубГАУ, агрохозяйств Кубани, ФГУ «Россельхозцентр», профильных российских НИИ, дистрибьюторы ЗАО «Байер».

## Грибы идут в наступление

Открывая семинар, Александр Лысенко, региональный руководитель «Байер КрокСайенс Кубань», отметил несомненную пользу от инноваций, которые немецкие компании представляют на российском рынке для сельхозтоваропроизводителей. Не исключение и методы решения проблемы, ставшей темой данного семинара. Несмотря на то что на нее пока обращают мало внимания, связанные с этой темой вопросы становятся год от года все более актуальными из-за существенных изменений в технологии возделывания озимой пшеницы.

Затем слово было предоставлено ведущему научному сотруднику лаборатории микологии Всероссийского научно-исследовательского института защиты растений (ВИЗР, Санкт-Петербург), к. б. н. Татьяне Гагкаевой. Выступив с подробным докладом «Микотоксины - причины возникновения и опасность», специалист доходчиво и убедительно показала остроту проблемы развития фузариоза колоса зерновых культур как для всего мира, так и для России в частности. Грибы рода *Fusarium* - возбудители этого заболевания - одни из самых опасных для человека, поскольку даже в незначительно пораженном зерне образуются высокотоксичные микотоксины. Источником инфекции является как зараженный семенной материал, так и перезимовавший мицелий, плодовые тела и споры патогенов на пожнивных остатках зерновых культур и сорняках.

Предшественники и системы обработки почвы - вот основные факторы, влияющие на развитие патогенных грибов наряду с почвенно-климатическими условиями. Причем список неблагоприятных предшественников включает не только кукурузу или свеклу, он достаточно широк. Кроме того, неблагоприятное действие предшественника может проявляться на второй год - после вполне благоприятствующих предшественников - рапса, бобовых и т. п.

Выступивший далее Роман Дробязко, региональный менеджер по продуктам и культурам компании «Байер КрокСайенс», рассказал о значении микотоксикозов в животноводстве, подчеркнув, что по степени отношения к заболеваемости человека и животных микотоксикозами в той или иной стране можно судить об уровне ее развития.

Особую опасность в силу токсических свойств и повсеместного распространения представляют трихотененовые токсины, такие как дезоксиниваленол (ДОН), ниваленол, токсины Т-2, НТ-2, диацетоксисцирпинол (ДАС), зеараленон, фузаренон Х, фумонизины и другие.

## И лечение, и профилактика

Ознакомившись с достаточно тревожной информацией о распространении заболевания в регионах РФ, участники семинара с неослабным вниманием заслушали выступление

руководителя отдела стратегического маркетинга ЗАО «Байер» Кирилла Калакуцкого на тему «Фузариоз колоса и технологии контроля, предлагаемые компанией «Байер».

В начале докладчик отметил, что флагоый лист зерновых культур - фабрика питательных веществ, и, проводя обработку фунгицидами для защиты от ранней инфекции, мы защищаем его. Сравнительно недавно аграрии стали практиковать вторую обработку, чтобы не допустить накопления инфекции на листовом аппарате до появления флагового листа, когда ее уже трудно будет сдержать.

В то же время вклад колоса в формирование урожая больше, чем флагового листа, до 45%. Урожайность зерновых колосовых на Кубани пошла к максимуму, и необходимы уже дополнительные шаги для ее дальнейшего повышения. Это, в частности, своевременная обработка фунгицидами, поскольку научными опытами доказано, что эффективная



Участники семинара «Фузариоз колоса - опасность возникновения и возможный ущерб»

содержащий 125 г/л пропиконазол и 125 г/л тебуконазола. Хотя оба действующих вещества относятся к одному классу (ингибируют биосинтез стеролов, нарушая целостность клеточных стенок патогенов), механизм их действия различен, и эти триазолы дополняют друг друга, обеспечивая достаточно широкий спектр контроля заболеваний как на пшенице, так и на ячмене, в частности, хорошую эффективность по фузариозу колоса.

Наличие двух активных компонентов и градиента скорости их проникновения создает не просто двухфазное, но и удвоенное воздействие. Протиоконзол отличается продолжительным действием и равномерным распределением пре-

повышению их устойчивости к перезимовке в случае осенних обработок. Такая избирательность и точки приложения действия препарата возможны только на основе высоких технологий.

Далее К. Калакуцкий перешел к наиболее интересной для присутствующих части доклада: практическому аспекту применения Прозаро против *Fusarium graminearum*. Где и когда следует использовать этот препарат для обработки колоса?

Для исчерпывающего ответа на эти вопросы необходимо учитывать несколько факторов. Прежде всего были ли признаки фузариоза, по каким предшественникам посеяны колосовые. Надо принять во внимание также наличие резистентности к стробилуринам.

Практика применения показывает: в лечебных целях Прозаро следует использовать через 2 дня после инокуляции возбудителем, т. е. после попадания возбудителей болезни внутрь растения. Наиболее распространенная точка заражения заключается в том, что обработка фунгицидами по колосу должна производиться в начале фазы цветения. При заражении в процессе цветения в пыльниках образуются гифы гриба, а при своевременной обработке фунгицидом формирование гриба значительно тормозится: эффективность действия препарата приближается к 80%.

Необходимо при этом учесть, подчеркнул докладчик, что при обработке вне оптимальной фазы происходит накопление токсинов, но Прозаро в сравнении с другими фунгицидами обеспечивает хороший результат и в этом случае - до двукратного снижения количества микотоксинов. При норме внесения 0,8 - 1 л/га эффективность Прозаро выше, чем у Фоликура (1 л/га) для контроля фузариоза. Биологическая активность действующих веществ этого фунгицида позволяет успешно применять его также для профилактики и лечения целого ряда других болезней зерновых культур и рапса, отметил К. Калакуцкий.



Р. Дробязко, региональный менеджер по продуктам и культурам компании «Байер КрокСайенс»



К. Калакуцкий, руководитель отдела стратегического маркетинга ЗАО «Байер»

защита колоса - резерв повышения урожайности.

Перейдя к вопросу выбора фунгицида для защиты колоса, К. Калакуцкий подчеркнул, что с учетом риска сопутствующего заболевания фузариозом целесообразно использовать наиболее эффективный фунгицид, который позволяет снизить зараженность фузариозом и уменьшить содержание микотоксинов. Таким образом, контроль должен быть не только визуальным, но и на содержание токсинов.

Докладчик напомнил, что в прошлом году был зарегистрирован фунгицид Прозаро, который уже используется во многих странах, в частности в Белоруссии, Польше, Прибалтике, Германии, Франции, США и других, против листовых инфекций. В то же время он широко применяется и для защиты колоса от фузариоза и его можно рассматривать как своевременную альтернативу стробилуриносодержащим препаратам для защиты зерновых культур и рапса от листовых инфекций.

Прозаро - двухкомпонентный системный фунгицид профилактического и лечебного действия для зерновых озимых и яровых культур, рапса озимого и ярового. Препаративная форма - концентрат эмульсии,

ингибирует биосинтез стеролов в клетках патогенных грибов. Тебуконазол обеспечивает быстрое начало действия, разрушает мицелий, минимизируя заражение.

Защитный эффект препарата проявляется за счет предотвращения проникновения возбудителей болезни в здоровые растительные ткани. Это способствует стимулированию фотосинтетических процессов у подвергшихся обработке растений и



После доклада Т. Гагкаева (слева) ответила на многочисленные вопросы участников семинара

## ГОВОРЯТ УЧАСТНИКИ СЕМИНАРА

**Людмила ШУЛЯКОВСКАЯ, исполняющая обязанности руководителя филиала ФГУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю:**

- Семинар, организованный компанией «Байер КрокСайенс», получился познавательным и актуальным. Проблема фузариоза колоса поставлена своевременно и подана профессионально, на должном уровне. С большим вниманием все выслушали доклад специалиста ВИЗР Татьяны Гагкаевой, сделали для себя необходимые выводы. Действительно, признаки фузариоза мы замечаем нередко, но порой инфекционное начало определить непросто. Теперь мы понимаем, что надо уделить больше внимания определению наличия фузариоза в почве и т. д.

Компания «Байер» очень своевременно поставила данную проблему и обозначила пути ее решения. Мы пока не видели новый препарат Прозаро в работе, в нынешнем году будем его испытывать в своих производственных опытах на двух участках. И, если его заявленная эффективность подтвердится, он наверняка найдет широкое применение. Пока же требуются детальное изучение свойств в условиях Краснодарского края, определение дозировки, сроков обработки, системы, экономической отдачи. Но этот препарат определенно имеет хорошие перспективы использования на полях нашего региона.

**Виктор ЖИГУЛИН, глава КФХ «Эверест» Тихорецкого района Краснодарского края:**

- Земельных угодий в нашем хозяйстве около 280 га, из них под пшеницу занято 115. Тема семинара для нас актуальна, т. к. единичные проявления фузариоза у нас встречаются, а поскольку в севообороте есть кукуруза и подсолнечник, то сведения о предшественниках, прозвучавшие в докладе Татьяны Гагкаевой, представляют большой интерес. Немало полезных сведений получил и из выступления Романа Дробязко.

С компанией «Байер» сотрудничаю давно, применяю на своих полях ее препараты, в частности, последние четыре года - трехкомпонентный системный фунгицид Фалькон. Результатами доволен, работаю, как рекомендует производитель, полными дозами. Прозаро, конечно, для нас новинка, но, если судить по характеристикам препарата, которые приведены на семинаре, его стоит проверить на практике.

Получил также много другой интересной и полезной информации, на основании которой уже появились идеи для внедрения в производство.

\*\*\*

Семинар, организованный компанией «Байер КрокСайенс», прошел в ставшем уже традиционным ключе: его участники не только получили массу полезной информации от высококлассных специалистов и в ответах на свои вопросы, но также поделились своими опытом и наблюдениями. Все это в совокупности и определяет высокий эффект от таких мероприятий, ставящих целью обучение передовым технологиям защиты растений от вредителей, сорняков, болезней на основе внедрения инновационных разработок.

В. ЛЕОНОВ  
Фото С. ДРУЖИНОВА

# «АМКОДОР» ДЕРЖИТ МАРКУ!

## СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

ОАО «Амкордор» уже более 85 лет производит различную технику в широком ассортименте и в огромном количестве. На сегодняшний день модельный ряд предприятия насчитывает более 90 видов машин и оборудования практически для всех отраслей экономики. Качество продукции ОАО «Амкордор» подтверждено сертификатом СТБ ИСО 9001-2001 и DIN EN ISO 9001:2000, отмечено премией правительства Республики Беларусь. Предприятие за годы существования зарекомендовало себя не только как крупный производитель спецтехники, но и как новатор, осваивающий разработку современных машин.

В Южном федеральном округе официальным дистрибьютором ОАО «Амкордор» является ООО «Амкордор-Юг». За свою 6-летнюю историю компания стала одним из ведущих поставщиков спецтехники на юге России и заслужила ряд почетных наград. Так, по итогам 2009 года компании было присвоено звание лучшего дистрибьютора в России, вручен диплом за самое активное продвижение техники производства ОАО «Амкордор» в Российской Федерации. Сервисный центр по итогам 2010 года за обеспечение качественного сопровождения техники признан лучшим в РФ, награжден дипломом и памятным подарком.

### Техника для сельхозработ

Наиболее востребованной продукцией предприятия являются погрузчики универсальные АМКОДОР 332С, АМКОДОР 342С и АМКОДОР 352С грузоподъемностью от 3 до 5 тонн. Машины могут агрегатироваться более чем с 40 видами различного навесного оборудования. Наибольшее применение в сельском хозяйстве получили следующие быстросменные органы:



■ **вилы сельскохозяйственные с прижимом** (для загрузки слежавшейся соломы и навоза, грузоподъемность 3 т);



■ **вилы для рулонов соломы** (для загрузки рулонов соломы, сена и других грузов, упакованных в рулоны);



■ **стогометатель** (для подборки, транспортирования на небольшие расстояния, загрузки и складирования сена и соломы, максимальная высота загрузки 6,6 м);

■ **крановая безблочная стрела** (для подъема и транспортирования груза, его укладки, штабелирования и пр.);

■ **ковш с увеличенной высотой загрузки** (для механизации погрузочно-разгрузочных работ с сыпучими и кусковыми материалами: зерно, торф, древесные опилки и пр., объем 4 куб. м, высота загрузки до 4,5 м);

■ **отвал бульдозерный** (для перемещения, планировки грунта, засыпки траншей и ям);

■ **отвал поворотный для снега** (для скоростной уборки снега);

■ **щетка поворотная** (для подметания асфальто- и цементобетонных покрытий);

■ **захват челюстной** (для захвата, подъема, перемещения или подачи в зону работы длинномерных материалов: труб, лесоматериалов и пр.);

■ **ковши различного объема, грузоподъемности и высоты загрузки**.

В 2010 году в серийное производство была запущена машина для трамбовки сенажа и силоса АМКОДОР 352С-02. В ходе испытаний машина показала хорошие технико-экономические возможности на укладке и трамбовке силосной массы в траншейные хранилища наземного типа. Она обеспечивает равномерную укладку силосной массы с необходимой плотностью. Машина удобна в управлении, высокая маневренность позволяет утрамбовывать труднодоступные места хранилищ (углы траншей вдоль стенок), экономична в плане расхода топлива и высокопроизводительна. Погрузчик оснащен широкопрофильными шинами 28LR26 Бел-83М, которые оказывают малое удельное давление на грунт. Благодаря этому машина обладает повышенной проходимостью по грунтам с низкой несущей способностью, не уплотняет почву на полях и эффективно трамбует сенаж и силос при их закладке на хранение.

Для повышения эффективности работы погрузчика со специфическими легкими сельскохозяйственными материалами и продуктами (зерно, сенаж, силос, торф, навоз и т. д.) управлением генерального конструктора ОАО «Амкордор» совместно с Научно-практическим центром Академии наук Республики Беларусь по механизации сельского хозяйства разработаны следующие специальные рабочие органы: увеличенные ковши объемом 3, 4,2 и 5 м<sup>3</sup> и ковш с прижимом объемом 2,9 м<sup>3</sup>.

В стадии разработки находятся ковш с прижимом объемом 4,2 м<sup>3</sup>, ковш с фрезой объемом 4,2 м<sup>3</sup>, вилы с прижимом шириной 2,8 м, вилы складывающиеся шириной 4,5 м для транспортировки и распределения зеленой массы, силоснотрезной захват, оборудование для внесения консервантов и обогатительных добавок при закладке в траншею сенажа и силоса.

АМКОДОР 352С-02 дополнительно комплектуется пневматической системой для накачки шин и продувки радиаторов, автономным подогревателем дизеля, предочистителем воздушного фильтра дизеля фирмы «Donaldson», системой смазки шарниров балансирной рамки заднего ведущего моста и дополнительными фарами для освещения рабочей зоны при работе ночью.

Проведенные функциональные и эксплуатационные испытания погрузчика АМКОДОР 352С-02 показали, что при уплотнении силоса в траншею он превосходит тяжелые трактора по многим параметрам, а именно:

- безопасность работы оператора обеспечивается наличием каркаса безопасности в кабине;

- экономичность (расход топлива составляет 12 л/час вместо 29 л/час у трактора «Кировец»);

- лучшая поперечная и продольная устойчивость;

- время переключения реверса составляет 1 – 2 сек. (до 20 сек. у трактора «Кировец»), за счет этого время рабочего цикла уменьшается почти в 1,5 раза;

- лучшая маневренность за счет большего угла складывания полурам и меньших габаритных размеров;

- большая транспортная скорость, до 45 км/час (против 33 км/час у трактора «Кировец»);

- универсальность за счет применения быстросменных рабочих органов.

Кроме того, машина комфортная и удобная. Рабочее оборудование погрузчика расположено впереди в оптимальной зоне видимости, и у оператора отпадает необходимость постоянно оборачиваться. Усилия на рычагах управления трансмиссий и рабочим оборудованием минимальны. В принципе, достаточно усилия пальца! При этом количество движений, совершаемых при управлении погрузчиком, на порядок меньше, чем на тракторе. Уровень шума и вибраций в кабине тоже ниже. Как отметили сельские механизаторы, работавшие на опытной машине при закладке силоса, условия труда по сравнению с трактором просто курортные!

В конце 2008 года к внушительному списку продукции ОАО «Амкордор» добавился телескопический погрузчик АМКОДОР 527. Телехэндер АМКОДОР 527 – это четыре в одном: именно столько разных машин комбинирует в себе эта новинка. Она представляет собой специальное самоходное шасси со всеми ведущими колесами, оснащенное телескопической стрелой грузоподъемностью 2,5 тонны с высотой загрузки до 7 метров и предназначено для механизации погрузочно-разгрузочных и выполнения землеройных работ на грунтах 1-й и 2-й категорий. При проектировании машины использовался опыт ведущих мировых производителей. Погрузчик создан на базе специального самоходного шасси собственного производства с гидрообъемной трансмиссией со всеми ведущими колесами и управляемым задним мостом. Кабина с хорошим круговым обзором обладает высоким уровнем комфорта, удобно расположенные органы управления облегчают работу оператора.

Погрузчик может комплектоваться набором сменных рабочих органов:



Универсальный погрузчик АМКОДОР 332С4-01 приспособлен для работы в сельском и коммунальном хозяйстве, в гражданском и дорожном строительстве

три различных ковша, захват для рулонов, вилы грузовые, для сенажа с захватом и универсальные с захватом, захват для четырех рулонов.

Новый погрузчик АМКОДОР 540-105 может применяться в промышленном, гражданском и дорожном строительстве, в коммунальном и сельском хозяйстве. Все это возможно благодаря широкой гамме быстросменных рабочих органов (ковшей, захватов, вил). Уникальность телехэндера заключается в том, что он может совмещать возможности одноковшового фронтального погрузчика, вилочного автопогрузчика и самоходного стрелового крана. Благодаря своей гибкости и многосторонности АМКОДОР 540-105 способен заменить сразу несколько машин. На нем установлен дизель серии Д-245С2 Минского моторного завода мощностью 81 кВт и гидрообъемной трансмиссией на основе гидромашин фирмы Sauer-Danfoss (Дания), позволяющей плавно и бесступенчато регулировать движение на рабочей и транспортной скоростях. Управляемые ведущие мосты фирмы Carraro (Италия) со встроенной блокировкой дифференциала повышают проходимость и маневренность машины в тяжелых дорожных условиях.

Погрузчик оснащен системой защиты от перегрузок и индикатором продольной устойчивости, а также ковшом вместимостью 1,3 метра.

Белорусские потребители уже оценили по достоинству новинку погрузчик универсальный АМКОДОР 320 грузоподъемностью 2 т. Это современная, производительная машина, не уступающая по своим параметрам ведущим зарубежным аналогам. Небольшой габариты позволяют использовать погрузчик на фермах, в зернохранилищах, парниках, на стройках и складах. Высокая маневренность обеспечивается гидрообъемной трансмиссией с полным реверсом в рабочем диапазоне, что дает также значительную экономию топлива. В качестве рабочих органов могут использоваться: ковши различного объема, захват для рулонов, вилы с захватом и др.

ОАО «Амкордор» продолжает расширять выпускаемый типоразмерный

ряд погрузчиков. Уже изготовлены и проходят испытания два опытных образца погрузчика универсального АМКОДОР 330С грузоподъемностью 3 т. Эта перспективная модель оснащена современными и надежными мостами и автоматической коробкой передач, шинами 20/60-22,5 повышенной проходимости и маневренности, в которых используется протектор с износостойкой резиной. Для рынка России машина комплектуется двигателем Д-245 С2 Минского моторного завода с рабочим объемом 4,75 л и мощностью 81 кВт, который соответствует экологическим требованиям Stage II (Tier II). Быстросменные рабочие органы АМКОДОР 330С унифицированы с рабочими органами погрузчика универсального АМКОДОР 320 и погрузчика с телескопической стрелой АМКОДОР 527.

По дополнительному заказу машина может комплектоваться ковшами различной вместимости, зерновым ковшом, ковшом двухчелюстным, ковшом с захватом, захватом для рулонов, вилами с захватом, вилами универсальными и грузовыми. В базовом исполнении АМКОДОР 330С поставляется с основным ковшом объемом 1,7 м<sup>3</sup>.

Погрузчик с бортовым поворотом АМКОДОР 211 – универсальная компактная машина грузоподъемностью 1200 кг. Малые габариты и высокая маневренность позволяют погрузчику работать в стесненных условиях, что делает ее незаменимой при работе внутри сельскохозяйственных помещений, на небольших закрытых площадках, во дворах и проездах. Благодаря гидравлическому устройству (адаптеру) погрузчик может оснащаться большим количеством быстросменных рабочих органов, замена которых происходит за 1 – 2 минуты прямо из кабины. С помощью этого погрузчика можно подавать корма, чистить территорию, выполнять различные строительные и другие виды работ.

Дочерним предприятием общества - ЗАО «Амкордор-Пинск» разработаны экскаваторы-погрузчики серии АМКОДОР 702Е. Одна из самых популярных машин этой серии - основанный в 2007 году экскаватор-погрузчик АМКОДОР 702ЕА. Это машина на базе трактора МТЗ, на котором смонтированы спереди фронтальное погрузочное оборудование, оснащенное двухчелюстным ковшом, и сзади экскаваторное оборудование типа «обратная лопата».

При полном раскрытии челюсти ковш можно использовать как бульдозерный отвал. Эта функция выполняется одним нажатием руки на рычаг гидрораспределителя, не выходя из кабины, что значительно экономит время. Также не выходя из кабины, оператор может менять угол атаки ножа бульдозера от 15° до 70°, что позволяет не только срезать дерновое



В 2010 г. запущена в серию машина для трамбовки сенажа и силоса АМКОДОР 352С-02

покрытие, но и производить планировочные работы.

В машине созданы комфортные условия для оператора: просторная кабина выполнена с учетом требований ROPS, есть механизм подъема сиденья водителя, заднее стекло открывается.

Хорошо известна в России модификация АМКОДОР 702ЕА - экскаватор-погрузчик со смещаемой (1,2 м) осью копания АМКОДОР 702ЕМ. Экскаваторное оборудование имеет поперечное перемещение, осуществляемое посредством гидропровода. Сегодня экскаватор-погрузчик АМКОДОР 702ЕМ со смещаемой осью копания (±600 мм) используется в промышленном, гражданском и дорожном строительстве, коммунальном, сельском хозяйстве, в морских и речных портах (для зачистки трюмов судов, очистки территорий портов от снега и мусора и т. п.), на железнодорожном транспорте и других работах. Может эксплуатироваться в различных климатических условиях при температуре от -40 до +40° С. Машина способна работать в стесненных условиях парков, при ремонте коммуникаций жилищного сектора (теплосетей) и т. п.

АМКОДОР 702ЕМ производится в нескольких исполнениях:

- АМКОДОР 702ЕМ-01 - фронтальное погрузочное оборудование с адаптером и основным ковшом;

- АМКОДОР 702ЕМ-03 - фронтальное погрузочное оборудование с двухчелюстным ковшом и экскаваторным оборудованием, имеющее гидравлическое поперечное перемещение.

Конструкторы ОАО «Амкор» разработали опытный образец экскаватора-погрузчика АМКОДОР 732. Это будет машина нового поколения на собственном шасси. На ней установлены ведущие мосты и ГМП компании Сагао (Италия), надежный и неприхотливый в эксплуатации

кушей, транспортировки и выгрузки в местах хранения или потребления. Стоговоз обеспечивает разборку скирд и загрузку со стяжек или куч высотой до 6 м.

### Оборудование для очистки и сушки зерна

Особое место в ряду машин сельскохозяйственного назначения производства ОАО «Амкор» занимают современные **колонковые зерносушилки**, предназначенные для сушки зерна и семян, зернобобовых, крупяных культур и рапса с исходной влажностью 35% и производительностью от 8 до 40 т/ч. Производит их с 1995 года ООО «Амкор-Мож» - одно из дочерних предприятий ОАО «Амкор». За 16 лет работы завод выпустил более 500 зерносушилок. Зерноочистительно-сушильные комплексы созданы конструкторами ОАО «Амкор» совместно с ведущими учеными Белорусского научно-практического центра по механизации сельского хозяйства Национальной академии наук и Белорусского национального технического университета. С 2011 года начались их поставки и в Россию.

Сегодня предприятие выпускает зерносушилки двух видов: колонкового типа производительностью 8, 10, 15, 20 и 30 плановых тонн в час и зерноочистительно-сушильные комплексы шахтного типа производительностью 10, 20, 30, 40 плановых тонн в час. Модульная система построения шахтных сушилок дает возможность производства ЗСК в 50, 60 и выше плановых тонн.

Совместно с научно-исследовательским институтом ПБ и ЧС МЧС Республики Беларусь разработана система пожаротушения, успешно прошедшая предварительные испытания, по результатам которых проводилась ее доработка. В послед-

зерносушилок имеется возможность получить производительность зерна до 40 пл. т/ч;

- разработан универсальный воздушнонагреватель, работающий на дровах, мощностью 1500 кВт, а при установке горелки, работающей на жидком или газообразном топливе, развивает мощность более 2000 кВт;

- разработана металлоконструкция для установки зерноочистительных машин. Имеется практика установки зерноочистительных машин производства завода «Воронежсельмаш», а также некоторых фирм Германии;

- разработан вентилируемый бункер для сырого зерна объемом 50 м³ с двумя нориями и возможностью подачи подогретого воздуха;

- разработан вентилируемый бункер для сухого зерна объемом 50 м³ с двумя нориями. Используется для накопления, охлаждения и отгрузки зерна на автотранспорт;

- разработана модульная операторская заводского исполнения с регулируемым микроклиматом для улучшения условий работы оператора;

- разработана система управления и контроля за технологическим процессом сушки зерна. Процесс управления может осуществляться как от местных пультов, так и при помощи компьютера из операторной.

Надо отметить, что все вышеперечисленные системы и большинство комплектующих производится на предприятиях РБ. Отличительной особенностью зерноочистительно-сушильных комплексов является возможность их работы в первую очередь на местных видах топлива (дрова, отходы деревообработки, кусковой торф, торфобрикеты), а также на газе и жидком топливе. Разработанная система модульного оборудования дает возможность построения зерноочистительно-сушильных комплексов различной конфигурации и производительности с последовательной или параллельной технологией обработки зерна.

Еще в 2008 году было освоено производство принципиально нового **зерноочистительно-сушильного комплекса ЗСК-40Ш** на основе новой сушилки зерновой шахтной ЗСШ-40М. Данный комплекс хорошо зарекомендовал себя в сезоны уборки урожая. Он представляет собой систему шахтного вида, которую обслуживают два вентилятора и два теплогенератора, что обеспечивает его повышенную надежность и возможность работать одной или двумя шахтами. Если сушилку загрузить полностью, в нее входит 90 тонн зерна, если таких объемов на току нет, можно использовать половину комплекса. И еще один штрих: оператор может контролировать качество сушки и влажность зерна, не выходя из кабины, прямо с монитора компьютера. Ошибочные действия оператора автоматически корректируются либо выводятся дополнительные сообщения. Сбой в работе сопровождается сообщениями с указанием возможной причины. В ручном режиме возможно включение/выключение каждого механизма комплекса.

Уровень влажности зерна измеряется поточным влагомером в режиме реального времени. Температура теплоносителя и нагрева зерна - датчиками автоматической системы управления. Собранные информация выводится на монитор, и оператор может контролировать разницу между заданными и фактически достигнутыми параметрами.

- В целом принцип работы комплекса прост, - отмечает главный конструктор управления генерального конструктора ОАО «Амкор» Борис Круталевич. - Сначала в машинах предварительной очистки зерно отделяется от примесей. Затем норией подается в сушилку, где вентилируется нагретым атмосферным воздухом. А отсюда - в накопительный бункер для охлаждения.



Зерноочистительно-сушильный комплекс ЗСК-30 обеспечивает комплексную механизацию сушки, очистки, погрузочно-разгрузочных работ

Если зерно очень влажное, его можно снова отправить в сушилку. Комплекс оборудован отлично зарекомендовавшей себя сушилкой ЗСШ-40М с двумя сушильными шахтами. Зерновая масса под действием собственного веса и выравнивающего шнека равномерно распределяется между их коробами. Шахты имеют две зоны: верхняя - зона сушки, где нагретый в воздушнонагревателях воздух протягивается вентиляторами сквозь всю массу зерна, нижняя - зона охлаждения, откуда высушенное зерно подается на выгрузной транспортер.

Очень важно и то, что служба сервиса «Амкор-Мож» оперативно реагирует на любой сигнал, поступающий из хозяйства, где используется комплекс ЗСК-40Ш. Считанные часы - и специалисты завода уже на месте.

Многие аграрии уже успели оценить преимущество этой модели. Прежде всего это надежность, качественный сервис, возможность сэкономить. Комплекс обеспечивает механизацию очистки, сушки, погрузочно-разгрузочных работ, его можно соединить с механизированным зернохранилищем. Помимо прочего конструкторы позаботились о привлекательном дизайне комплекса. Покупатели могут выбрать цвет материалов, из которых будет изготовлен их ЗСК-40Ш.

Наравне с производством зерносушильного оборудования налажено изготовление воздушнонагревателей, используемых для работы как в составе сушилки или комплекса, так и для отопления производственных помещений. К примеру, воздушнонагреватель является универсальным и может в кратчайшие сроки (2 - 3 часа) быть переоборудован на жидкое топливо - ВУ-Ж-2,0 или газовое - ВУ-Г-2,0.

Предприятие выпускает также следующие виды комплексов:

**ЗСК-15, ЗСК-20, ЗСК-20-1** - предназначены для послуборочной обработки (очистки и сушки) зерновых, зернобобовых и крупяных культур, кукурузы и рапса с исходной влажностью до 40% и предусматривает комплексную механизацию сушки, очистки и погрузочно-разгрузочных работ. Комплекс производительностью 15 - 20 пл. т/ч предназначен для хозяйств или хозяйственных подразделений с годовым объемом производства зерновых, зернобобовых и крупяных культур, кукурузы и рапса до 4000 - 5000 т в год. Комплекс может быть соединен с механизированным зернохранилищем. Комплектуется ВУ-Т-1,5, ВУ-Ж-2,0, ВУ-Г-2,0.

**ЗСК-30** - высокая производительность зернотока достигнута в результате применения 3-ступенчатой технологической схемы обработки зерна. Первоначально зерновой ворох высокой влажности вентилируется подогретым воздухом в бункере-накопителе, где происходит снижение влажности на

3 - 5%. Такой технологический прием дает возможность улучшить режим работы машины предварительной очистки зерна и зерносушилки в целом. Зерносушилка полностью переведена в режим нагрева, а камера охлаждения - в бункер-накопитель сухого зерна. Перенос камеры охлаждения в бункер-накопитель сухого зерна значительно повышает производительность зерносушилки и дает возможность производить выпуск зерна из зерносушилки на 1 - 2% выше требуемой конечной влажности. В бункере-накопителе сухого зерна за счет интенсивной вентиляции наружным воздухом происходит дополнительный сьем влаги на 1 - 2%. В результате применения научных рекомендаций по многоступенчатой сушке зерна с влажностью выше 20% получена возможность работы оборудования зернотока на потоке. Данная схема построения зерноочистительно-сушильного комплекса дает возможность уйти от такой проблемы, как большая усушка зерна при работе с зерновым ворохом высокой влажности и необходимость дополнять зерносушилку новой порцией сырого зерна, что приводит на выходе к большой неравномерности зерна по влажности.

**ЗСК-60(80)Ш** - предназначен для послуборочной обработки (очистки и сушки) зерновых, зернобобовых и крупяных культур, кукурузы, рапса с исходной влажностью до 40% и предусматривает комплексную механизацию сушки, очистки и погрузочно-разгрузочных работ. Принцип работы основан на вентилировании влажного зерна нагретым атмосферным воздухом (теплоносителем) для удаления влаги.

\*\*\*

Эту и другую продукцию можно увидеть на собственной выставочной площадке ООО «Амкор-Юг». С 2007 года открыт самый крупный демонстрационный склад, на котором представлены запчасти, узлы и агрегаты к спецтехнике ОАО «Амкор» в г. Краснодаре. Склад насчитывает более 5000 номенклатурных единиц запчастей.

Кроме того, помимо продажи спецтехники производства ОАО «Амкор» основными видами деятельности компании являются гарантийное и постгарантийное обслуживание спецтехники, капитальный ремонт всех ее узлов и агрегатов, обучение специалистов.

Сотрудничество с ООО «Амкор-Юг» - это гарантия своевременных поставок надежной спецтехники, конкурентоспособные цены и качественное сервисное обслуживание на всей территории ЮФО и Северного Кавказа.

М. СКОРИК



Новая модель «АМКОДОР 732» - погрузчик-экскаватор на собственном шасси

двигатель Минского тракторного завода Д-245С2 2-й степени мощностью 80 кВт. Гидросистема оснащена насосом производства Parker (США). Передние колеса управляемые, задние неуправляемые.

Новинка придется по вкусу коммунальщикам и строителям, ведь АМКОДОР 732 - это машина «два в одном»: она сочетает в себе возможности экскаватора и малого погрузчика грузоподъемностью 2,1 тонны. Благодаря высоким усилиям отрыва эта мощная и производительная машина может разрабатывать твердые грунты. Она прекрасно справится с погрузкой материалов, выемкой траншей, рытьем котлованов под фундамент, засыпкой, планировкой и т. д.

Необходимо также упомянуть производимый заводом стоговоз СТП-2М, который не имеет аналогов и является незаменимой сельскохозяйственной техникой для каждого из предприятий данной отрасли. Стоговоз тракторный прицепной предназначен для механизированной погрузки сена и соломы из скирд, отдельно стоящих копен, а также куч, предварительно образованных копновозом или воло-

них конструкторских разработках ЗСК «Амкдора» применяется теплогенератор, который может работать не только на дизельном топливе и газе, но и на местном сырье - дровах, отходах деревообработки, рапсовом масле, что значительно снижает себестоимость сушки зерна. Комплекс может работать и при 50-процентной загрузке вместимости сушилки, что выгодно хозяйствам в неблагоприятных погодных условиях и при малых объемах определенной культуры. Он удобен в сервисном обслуживании и ремонте.

Что же представляют собой зерноочистительно-сушильные комплексы?

В основу их разработки заложена модульная система построения с учетом возможности использования отдельных модулей для реконструкции существующих зернотоков:

- приемное отделение разработано и поставляется в виде металлоконструкции заводского изготовления заданных размеров;

- разработан типоразмерный ряд зерносушилок производительностью 8, 10, 15, 20, 30, 40, 50 плановых тонн в час. При параллельной установке

**ООО «Амкор-Юг»:**  
 350912, г. Краснодар, ул. им. Е. Бершанской, 345/9.  
 Тел.: (861) 260-42-40, 260-34-90.  
 E-mail: amkodor.yug@mail.ru  
 www.amkodor.by

# АВЗ – БИОТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ СЕЛЬХОЗКУЛЬТУР КАК ИННОВАЦИОННАЯ ОСНОВА СОВРЕМЕННОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

## НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Успешное решение проблемы повышения урожайности сельскохозяйственных культур наряду с подбором высокоурожайных сортов, соблюдение агротехнических условий обуславливаются также применением в технологии возделывания биологически активных веществ, которые повышают устойчивость самих растений к неблагоприятным факторам среды, резко усиливают иммунитет растений к грибным и бактериальным болезням.

На основе применения биопрепаратов в онтогенезе растений была разработана современная инновационная антистрессовая АВЗ-технология возделывания сельскохозяйственных культур.

Основа АВЗ-технологии – обеспечение природного взаимодействия между растениями, микроорганизмами и почвой, без которого нет устойчивости растений.

Современное инновационное антистрессовое высокоурожайное земледелие (АВЗ-технология):

### снижает:

- в 1,5 – 2 раза затраты на химические средства защиты растений;  
- в 1,2 – 1,3 раза затраты на удобрения;

### повышает:

- на 20 – 35% (до 50% в засушливые годы) урожай;  
- качество и сохранность (лежкость) сельхозпродукции.

Полноразмерное использование биоактивированных комплексных удобрений: Бионекс-Кеми основной и растворимый, Борогум, Богатый – позволяет еще более значительно повысить урожай и качество.

За счет чего достигается такой эффект?

Антистрессовые и фунгицидные биопрепараты Фитоспорин-М, Гуми, Гуми-М, Борогум обеспечивают мощное корнеобразование, увеличивая долю корней в общей биомассе.

Формирование урожая начинается с момента прорастания семени, когда начинается формирование габитуса растения: количество и биомасса корней. Хорошая корнеобеспеченность растения – одна из основ получения хорошего урожая. А в кончиках корней образуются гормоны – цитокинины, которые участвуют в защите растений. Много корней – значит, много цитокининов. Обработка семян мягкими биопрепаратами Гуми-20М и Фитоспорин-МЖ Экстра обеспечит быстрое прорастание семени и хорошее формирование габитуса, тем самым заложит основы урожая и устойчивости к фитопатогенам и другим стрессам.

### Биотехнологические приемы симбиотического воздействия биопрепаратов АВЗ-биотехнологии в фазе развития надземной части растений

Важным направлением в области повышения урожайности и скорости развития растений является выяснение точек приложения отдельных факторов, ограничивающих продуктивный процесс. Величина урожая сельскохозяйственных культур зависит как от климатических и почвенных факторов (освещенности, газового состава атмосферы, обеспеченности почвы влагой и

мероприятием как в экономическом, так и в производственном плане. Главное преимущество листовой подкормки – быстрая доставка питательных элементов к растущим органам в критические периоды развития растений, такие как начало роста, фаза развития растения, а также замедление роста развития в результате гербицидных, погодных и других стрессов. Для этих целей разработано и выпускается достаточно большое число стимуляторов роста и водорастворимых комплексных удобрений макро- и микроэлементного состава. Однако применение их на практике сводится лишь к использованию одного или в лучшем случае двух препаратов с комплексом ценных свойств. На наш взгляд, применением одного препарата, как бы он ни был сбалансирован, достичь желаемого и большого результата достаточно сложно.

В этой связи специалистами НВП «БашИнком» разработана АВЗ-технология возделывания сельскохозяйственных культур, основанная на антистрессовой стимуляции роста, защите от болезней, питании макро- и микроэлементами в критические периоды развития растений. С этой целью предприятие выпускает биофунгицид Фитоспорин-М, антистрессовые гуминовые стимуляторы роста с полным набором макро- и микроэлементов – Гуми-20М и Гуми-20М Богатый, биоактивированные водо-

## Биотехнология сахарной свеклы



- Обеспечивает прибавку урожая на 20-96 ц/га;
- Повышает сахаристость корнеплодов на 0,2-2,0 %;
- Улучшает сохранность корнеплодов;
- Увеличивает устойчивость к стрессам, активацию роста и защиту растений от грибных и бактериальных болезней;
- Повышает КПД использования имеющихся в почве питательных веществ до 20 - 30 %.



Контроль Борогум (1 л/га)  
Фаза смыкания в рядках



Контроль Бионекс-Кеми 15:11:25 (2 кг/га)  
Фаза смыкания в рядках

выше, уже на стадии обработки семян биоконкомплексом Гуми-20 М – 0,2 л/т – Фитоспорин-М – 1 л/т.

После образования 2 – 4 настоящих листьев в АВЗ-технологии предусмотрены дальнейшая стимуляция роста с одновременной подкормкой элементами макро- (в основном азотное) и микропитания, а также защита от болезней. Это внекорневая подкормка Гуми-20 М Богатый 5:6:9 – 1 л/га, БИОНЕКС – КЕМИ РАСТВОРИМЫЙ 40:0:0 + 0,7 – 3 кг/га и Фитоспорин-М – 1 л/га. В дальнейшем подкормка осуществляется в зависимости от культуры либо универсальными водорастворимыми удобрениями БИОНЕКС – КЕМИ РАСТВОРИМЫЙ 15:11:25 + 1,0, либо с большим или меньшим содержанием того или иного макроэлемента - БИОНЕКС – КЕМИ РАСТВОРИМЫЙ 2:40:27 + 1,0 и т. д.

Важно отметить, что указанные выше препараты совместимы со многими синтетическими физиологически активными средствами и химическими средствами защиты растений. Наличие в АВЗ-технологии гуминовой составляющей практически на всех этапах внекорневой обработки приводит к существенному снижению гербицидной нагрузки на растения.

Таким образом, грамотное использование 4-компонентного комплекса биоактивированных удобрений, несущих в себе разную функциональную нагрузку (защиту от болезней, антистрессовую стимуляцию роста с иммуностимулирующим эффектом, микроэлементное в хелатной форме и макропитание в различных комбинациях NPK), является составляющим

элементом в инновационной технологии возделывания сельскохозяйственных культур.

На основе многолетних испытаний разработаны технологии применения биопрепаратов для каждой культуры. АВЗ является основой инновационного сельскохозяйственного производства за счет применения разработанных НВП «БашИнком» 4-компонентных сбалансированных по составу препаратов, содержащих в составе:

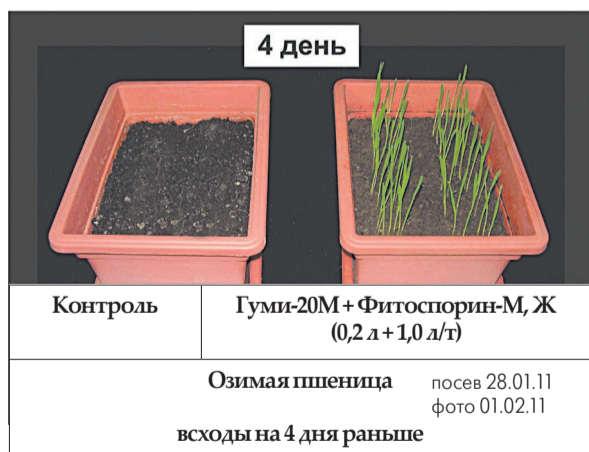
- 1) небольшие дозы NPK – скорая помощь при дефиците элементов минерального питания;
- 2) гуминовые вещества, характеризующиеся высокой биологической активностью, являющиеся дополнительным источником энергии;
- 3) микробиологический препарат (Фитоспорин-МЖ), выполняющий фунгицидную функцию;
- 4) комплекс микроэлементов – источник ферментов.

Испытания АВЗ-технологии во всех регионах РФ показали высокую экономическую эффективность одного вложенного рубля в биотехнологию и от 3 до 20 рублей чистой прибыли.

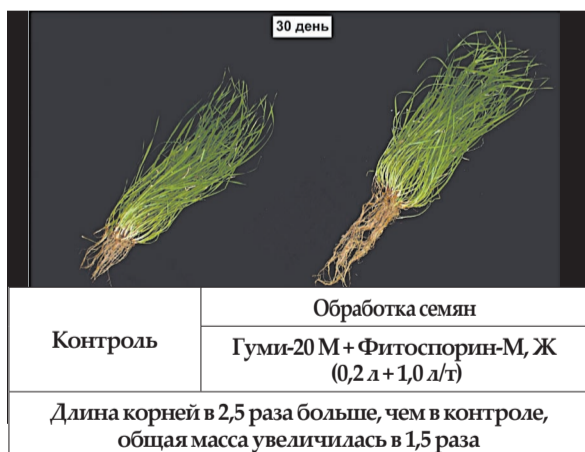
Вышеизложенное свидетельствует о том, что применение эффективных комплексных биопрепаратов как при протравливании семян, так и при обработке посевов в период вегетации способствует значительному повышению урожайности как в благоприятные, так и в засушливые годы. При этом существенно возрастает устойчивость растений к болезням.

Р. ГИЛЬМАНОВ,  
зам. директора  
ООО НВП «БашИнком»,  
К. С.-Х. Н.

### Биотехнологические средства активации всхожести и развития растений на начальных стадиях этапа онтогенеза



Контроль Гуми-20М+Фитоспорин-М, Ж (0,2 л+1,0 л/т)  
Озимая пшеница посев 28.01.11 фото 01.02.11  
всходы на 4 дня раньше



Контроль Обработка семян Гуми-20М+Фитоспорин-М, Ж (0,2 л+1,0 л/т)  
Длина корней в 2,5 раза больше, чем в контроле, общая масса увеличилась в 1,5 раза

За счет большей корнеобеспеченности растения легче преодолевают такие стрессы, как нехватка влаги, похолодания, нарушения питательного режима в почве, засоленность, загрязненность почвы ядохимикатами и тяжелыми металлами, и т. д.

соединениями биофильных элементов и пр), так и от физиологических особенностей культурных растений.

В этом отношении внекорневая подкормка как метод биологической коррекции и интенсификации урожайности является наиболее эффективным

растворимые комплексные удобрения БИОНЕКС – КЕМИ РАСТВОРИМЫЙ с различным содержанием NPK и с полным набором микроэлементов в полимерно-хелатной форме.

Эффект повышения урожайности закладывается, как указывалось

По вопросам приобретения препаратов и за консультациями по их применению обращаться:



ООО «ТД «АВЕРС» ООО ТД «Аверс», Краснодарский край, ст. Староминская, ул. Толстого, 2, тел.: (86153) 577-992, 572-43, 8-988-246-73-70





Гусеничный МТЗ «Беларус-2103» способен работать в самых экстремальных условиях

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

ПО «Минский тракторный завод» – огромное объединение, которое включает в себя восемь предприятий республики, а также их «дочки». Предприятие разрабатывает, изготавливает и экспортирует колесные тракторы, запасные части, организует на лицензионной основе их производство, оказывает услуги по наладке и проведению сервиса. В настоящее время ПО «Минский тракторный завод» ведет активную деятельность на рынках более чем 60 государств и имеет сборочные производства в ближнем и дальнем зарубежье в различных уголках планеты.

Доля тракторов «Беларус» на российском рынке за последние семь лет увеличилась с 44 до 88 процентов. МТЗ продолжает оставаться самым крупным импортером тракторов в Российской Федерации. Между белорусскими и российскими предприятиями сформировались тесные кооперационные связи. Интеграция продолжает активно развиваться, о чем свидетельствует и увеличившийся между Беларусью и Россией товарооборот.

# ТОРГОВЫЙ ДОМ МТЗ-КРАСНОДАР: КУРС НА ПОТРЕБНОСТИ АГРАРИЕВ



Генеральный директор ООО «ТД МТЗ-Краснодар» Владимир Гудко

Российский рынок является крупнейшим для МТЗ, его интересы здесь продвигают шесть торговых домов, представляющих собой совместные предприятия, контрольные доли уставного капитала которых принадлежат заводу. Это ЗАО «ТД МТЗ», ООО «ТД МТЗ-ЕлАЗ», ООО «ТД МТЗ-Краснодар», ООО «ТД МТЗ-Северо-Запад», ООО «ТД МТЗ-Сибирь», ООО «ТД МТЗ-Ставрополь». За каждым из торговых домов закреплены определенные регионы, в которых реализуется техника и обеспечивается ее сервис. Таким образом, товаропроводящая сеть Минского тракторного охватывает практически всю территорию РФ. Кроме того, на территории РФ работает шесть сборочных производств «Беларусов». Кстати, согласно статистическим данным, опубликованным в конце минувшего года, эти предприятия в России выпускают больше тракторов, чем в целом все заводы в СНГ, за исключением МТЗ, доля которого в общем объеме производства колесных тракторов на постсоветском пространстве в январе нынешнего года составила 96,5%.

**О деятельности ООО «ТД МТЗ-Краснодар» (Краснодарский край и Республика Адыгея) наш корреспондент беседует с его генеральным директором Владимиром ГУДКО.**

**- Владимир Геннадьевич, вы приступили к обязанностям главы этого торгового дома в конце апреля. Расскажите, пожалуйста, нашим читателям о себе.**

- Мне 28 лет, из них немало время проработал в ПО «Минский тракторный завод», где трудится мой отец, Геннадий Гудко. Пришел слесарем в бюро рекламаций, потом закончил заочно Белорусский национальный технический университет по специальности «эксплуатация транспортных средств», 2,5 года проработал инженером-конструктором 2-й категории в бюро трансмиссий ГСКБ. Затем решил попробовать себя в иной сфере деятельности: занялся продажей техники МТЗ по Белоруссии, а вскоре мне предложили ехать в Ставрополь, где два года отработал первым заместителем гендиректора ООО «ТД

МТЗ-Ставрополь». Так что, как видите, практически вся моя трудовая биография связана с деятельностью Минского тракторного и реализацией его продукции.

**- У вас есть знание производства, тенденций его развития, линейки выпускаемой заводом техники и ее конструктивных особенностей, опыт продаж в российском регионе. Как на этой основе вы намереваетесь построить дальнейшую деятельность торгового дома?**

- Чтобы ответить на этот вопрос, сначала хочу сделать акцент на том обстоятельстве, что в Краснодарском крае наблюдается острая нехватка белорусской сельхозтехники при большой — я подчеркиваю — потребности в ней. Поэтому будет логичным настроить дилерскую сеть на увеличение поставок. Ближайшая цель — оживление работы дилерских центров. Поступающую технику будем ставить на площадках на ответственное хранение, чтобы потенциальные покупатели видели, что машины и орудия МТЗ есть у нас в наличии. Их не должны приобретать у случайных продавцов, поскольку при нынешнем уровне конкуренции на рынке сельхозтехники реализация нельзя пускать на самотек — престиж торговой марки необходимо укреплять.

Сейчас в Краснодарском крае действует около 10 дилерских центров, мы будем подводить их работу под одну ценовую категорию — с минимальной продажной ценой. Т. е. будет рекомендованная продажная цена и минимальная, ниже которой дилер не имеет права опускаться. Тогда все наши центры продаж будут находиться в равных условиях, играть по честным правилам. Хочешь продать дороже — ищи способы привлечь клиента, а не просто сбивай цену. Важно понять: клиентов у нас достаточно, тем более здесь, на территории житницы России, где техника просто не может не обновляться.

**- Но вы сказали, что техникой МТЗ торгуют и случайные продавцы, делающие ставку на ценовой демпинг. Как в таких условиях решать поставленные задачи?**

- Повторюсь: наших сельхозмашин на Кубани остро не хватает. И если мы хотим взять ситуацию под контроль, то необходимо закрыть потребность в технике именно здесь. Кроме того, значительно больше внимания мы станем уделять реализации запасных частей. Это очень перспективное направление, и те объемы, что были прежде, нас не устраивают. Будем брать запчасти непосредственно у производителей, минуя посредников и, соответственно, без наценки.

Когда мы обеспечим бесперебойное поступление заказов с соответствующим

гарантийным и постгарантийным обслуживанием, технологическим сопровождением, оперативным снабжением запчастями, то вопрос приобретения техники у случайных продавцов упадет сам собой. Поскольку торговый дом — лицо предприятия-производителя, то есть намерение в ближайшем будущем перейти из арендованного помещения в собственное, сучастком земли, где разместится производственная база — региональный склад-накопитель, из которого будет отпускаться продукция дилерам и конечным потребителям.

**- Когда вы говорите о белорусской сельхозтехнике, то, похоже, имеете в виду не только тракторы...**

- Совершенно верно: в наших планах — расширить ассортимент продукции, предлагаемой кубанским сельхозтоваропроизводителям. Это будет также техника белорусского производства — как машины, так и орудия. Обратятся к нам за комбайном — поставим комбайн,

- Велосипеда мы здесь изобретать не будем: приобретем соответствующим образом оборудованные сервисные машины, создадим современную ремонтную базу с гарантийными комплектами запчастей и необходимым комплектом инструментов и станков, чтобы можно было выполнить любую операцию — от замены лампочки до переборки двигателя.

Специалисты-сервисники, работающие сегодня в ООО «ТД МТЗ-Краснодар», имеют уже немалый опыт, но нет предела совершенству, поэтому они будут постоянно учиться новому на предприятиях-изготовителях. Расскажу об одной новинке, разработанной и внедряемой в учебном центре МТЗ. Предполагается снабдить каждого сервисного инженера ноутбуком, с помощью которого можно будет выходить на постоянно работающую общую базу данных. В случае сложной поломки сервисник по горячей линии

- О полном модельном ряде техники, которая будет выставлена на нашей экспозиции, говорить не буду, но о некоторых экспонатах упомяну. Это, конечно, гусеничный МТЗ «Беларус-2103» 4-го класса тяги, который оснащается уникальной для СНГ резиноармированной (помимо металлической) гусеницей шириной 500 мм, что дает возможность двигаться по асфальту без вреда для дорожного покрытия. Давление на почву — всего 48 кПа, это позволяет технике работать на переувлажненных тяжелых почвах, не уплотняя их, а также в ранний весенний период.

Будем экспонировать 4-корпусный плуг производства Минского завода шестерен. Это в определенной мере подтверждение наших намерений в будущем поставлять кубанцам более широкий ассортимент белорусской сельхозтехники. Думаю, на следующей выставке мы увеличим площадь экспозиции и количество экспонатов.

На эту «Золотую Ниву» придут специалисты с МТЗ, которые продемонстрируют в работе образцы новой перспективной техники, в частности мощный колесный трактор «Беларус-3522». Мощность двигателя 355 л. с., дизель по выбросам вредных веществ соответствует ступени Tier IIIA. Машина предназначена для выполнения энергоемких сельскохозяйственных работ в тяговом и тягово-приводном режиме в составе широкозахватных и комбинированных агрегатов, в том числе при эшелонированной навеске, на основной и предпосевной обработке почвы, посеве зерновых и других культур, заготовке кормов, уборке корнеплодов, зерновых и технических культур. Может применяться для выполнения транспортных и стационарных работ в строительстве и промышленности.

Трактор снабжен гидронавесной системой с механическим управлением, комплектом для сдаивания задних колес, кондиционером, передним навесным устройством, передним валом отбора мощности. Гарантию на эту машину предполагается поднять до 2 лет, гарантийное сопровождение выполнят службы МТЗ: в любое время по звонку владельца выедет бригада специалистов для устранения неполадок или неисправностей.

В завершение беседы хочу подчеркнуть, что ПО «Минский тракторный завод» с уверенностью смотрит в будущее, постоянно разрабатывает и ставит на конвейер новую технику, соответствующую потребностям современного АПК. Для конструкторов и производственников очень важны замечания и пожелания, которые высказывают посетители выставок, поэтому приглашаем всех желающих ознакомиться с такими перспективными моделями на нашей площадке.



Энергонасыщенный «Беларус-3522» представляет собой новый класс колесных тракторов

гомельский или лидский, закажут пресс-подборщик — пожалуйста. Это позволит нам зарабатывать и в межсезонье, когда тракторное направление бизнеса малоэффективно. В придачу к трактору, комбайну, почвообрабатывающему орудью и т. д. предложим запчасти и технологии. Это и гораздо прибыльнее, и торговый дом в большей степени будет оправдывать свое название, т. е. это будет не просто офис.

Наберем дополнительные штаты специалистов, будем их обучать на тех предприятиях, чью продукцию мы продаем, чтобы соответствующим образом развивать сервисную базу для более качественного сопровождения проданной техники.

**- Этот вопрос всегда актуален, поэтому о сервисном аспекте работы торгового дома, пожалуйста, подробнее.**

связывается с центром, где постоянно дежурят технические консультанты, которые способны оперативно решить любую проблему. Имея свой ключ доступа, сервисник сможет также пользоваться интерактивно всеми необходимыми ресурсами — чертежами, инструкциями, пособиями и т. д.

Подобные новинки в значительной мере помогут продвижению нашей продукции на рынке, поскольку конечный потребитель хорошо видит преимущества оперативного и квалифицированного технического обслуживания и технологического сопровождения.

**- На весенней выставке «Золотая Нива», ежегодно проходящей в Усть-Лабинске, стенд ООО «ТД МТЗ-Краснодар» один из самых посещаемых. Чем вы хотите удивить посетителей в этот раз?**

**ООО «Торговый дом МТЗ-Краснодар»:  
350080, Россия, г. Краснодар, ул. Уральская, 111/1.  
Тел. 8 (918) 982-90-40. Факс: +7 (861) 260-63-91, 260-63-92.  
URL: www.tdmz-kr.ru**

# ЭКСТРАСОЛ: МИКСТУРА ДЛЯ НАШЕЙ ПЛАНЕТЫ

## ВИЗИТНАЯ КАРТОЧКА ПРЕДПРИЯТИЯ

В течение тысячелетий существования культурного земледелия человеку казалось, что плодородие земли неиссякаемо. Но уже в XX веке оно стало резко снижаться — в результате экстенсивных методов ведения сельского хозяйства и массовой химизации. Поэтому сегодня во всем мире растет интерес к органическому земледелию, которое помогает сохранить окружающую среду и, в частности, способствует восстановлению плодородия почвы.

Ученые Всероссийского НИИ сельскохозяйственной микробиологии на основе самых современных методов биотехнологии и микробиологии разработали препараты группы Экстрасол в жидкой и сухой формах. Производством и реализацией удобрения занимается ООО «Бисолби-Интер» (Санкт-Петербург), а официальным дилер этой компании - ООО «Агровит», специализирующееся на поставке средств защиты растений.

В беседе с нашим корреспондентом директор ООО «Агровит» Жанна ОЧЕРЕДЬКО и специалист агроотдела Анатолий СТАРКОВ рассказали о свойствах Экстрасола и деятельности их предприятия.

- Анатолий Иванович, охарактеризуйте, пожалуйста, вкратце этот препарат.

- Экстрасол - микробиологическое удобрение на основе ризосферных бактерий ростостимулирующего и фунгицидного действия. Он предназначен для ведения стрессоустойчивого, высокопродуктивного и экологически чистого земледелия. Применяется при выращивании всех видов сельскохозяйственных культур, в любых климатических условиях - как отдельно, так и в сочетании с минеральными подкормками, стимуляторами, фунгицидами, гербицидами и биопрепаратами. Использование этого препарата возможно 5 различными способами:

для санации почвы, обработки семян, стерни, растений по вегетации, а также при закладке фруктов и овощей на хранение.

Экстрасол обеспечивает увеличение поступления полезных микроэлементов в растения, что позволяет уменьшить дозы вносимых удобрений, а также фиксацию наиболее доступного для растений атмосферного азота. Кроме того, этот препарат повышает иммунитет сельхозкультур, защищает их от стрессов, таких как засуха или чрезмерная влажность. В итоге после применения Экстрасола урожайность увеличивается в среднем на 15 - 40%. Нормы расхода: 1 литр (10-процентный рабочий раствор) на

1 тонну посевного материала, 2 литра (1-процентный рабочий раствор) на 1 га площадей по вегетирующим растениям. Для внесения его в почву и обработки растений подходят любые средства распыления.

Экстрасол действует на растения весь период жизни. Поселяясь на корнях и питаясь продуктами их выделений, полезные бактерии проникают в сами корни и передвигаются по сосудистой системе растения, обеспечивая ему защиту от бактерий-вредителей, т. к. бактерии Экстрасола синтезируют во время своего роста вещества, подавляющие развитие возбудителей болезней. Препарат наиболее эффективен против грибковых болезней — фитофторы, мучнистой росы, ржавчины, мокрых гнилей, бактериозов, фомозов, черной ножки, парши и др.

В то же время Экстрасол безвреден для человека, животных, полезных

насекомых и окружающей среды в целом. Работа с ним не требует специальных средств защиты. Более того, рекомендуется использовать биопрепарат в природо- и водоохраных зонах, где применение химических препаратов ограничено или запрещено.

Еще одна особенность Экстрасола: он положительно влияет на рост и развитие корневой системы теплолюбивых культур, высаженных в ранние сроки в холодную землю, так как за счет интенсивного развития микроорганизмов температура почвенного субстрата корнеобитаемого слоя повышается на 1 - 2 градуса.

Подчеркну также, что Экстрасол - единственный микробиологический препарат, срок годности которого составляет два года.

- Теперь вопрос о возглавляемой вами компании: Жанна Валерьевна, чем она отличается от подобных организаций по поставке СЗР?

- Среди многих поставщиков на этом рынке мы отличаемся разумным подходом к использованию химических средств защиты растений. Деятельность компании направлена на возрождение агроценозов, повышение плодородия почв, раскрытие потенциала растений за счет снижения химической нагрузки на культуру, а также использования естественных, природных способов регуляции вредителей. Для нашего потенциального клиента это означает, что под его конкретное поле мы можем разработать рациональную систему защиты, включающую использование ХСЗР и биологических препаратов. Руководствуясь ею, сельхозтоваропроизводитель получит лучший по качеству и объему урожай и при этом сможет



принять личное участие в защите природы.

Сотрудники нашей компании имеют более чем 10-летний опыт работы в сфере сельского хозяйства, в том числе в поле, поэтому аграрии всегда могут рассчитывать на грамотную консультацию.

Рациональная система применения химии на поле уже сейчас успешно применяется на практике: в этом году заложены научно-производственные опыты с использованием Экстрасола во многих передовых хозяйствах Краснодарского края, руководители и агрономы которых стремятся получить высокие урожаи и при этом следят за сохранением плодородия почв. О результатах этих опытов мы обязательно расскажем читателям вашей газеты. Поскольку уверены, что большинство из них волнуют вопросы увеличения урожайности. А значит, нам с ними по пути.

В. ЛЕОНОВ

**ООО «Агровит»:**  
г. Краснодар,  
тел./факс +861 235-89-62. Сот.: 8 9183333853, 8 9604888510.  
E-mail: agrovit.kuban@yandex.ru

**ЮГАГРО /2011**  
ДНИ ПОЛЯ

9 — 11  
ИЮНЯ

# ДНИ ПОЛЯ

**2-я полевая демонстрация технологий и сельхозтехники Дни поля «ЮГАГРО»**

**Место проведения:**  
Демонстрационные поля Учхоза «Кубань»,  
г.Краснодар, выезд из города на ст. Елизаветинскую

**Организаторы:**  
Департамент сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края  
Администрация муниципального образования г. Краснодар  
ФГОУ ВПО «Кубанский государственный аграрный университет»  
Выставочный центр «КраснодарЭКСПО»

**По вопросам участия обращаться в дирекцию Форума**  
тел. (861) 279 34 83, 279 34 70, 279 34 21  
e-mail: uagro@krasnodarexpo.ru  
www.krasnodarexpo.ru

**Партнеры:**  
ФГОУ ВПО «Кубанский государственный аграрный университет»   
ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта  
Краснодарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства им. П.П. Лукьяненко

# ДЕНЬ ПОЛЯ

## ВолгоградАГРО

2011

**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА • ОБОРУДОВАНИЕ  
СЕМЕНА • УДОБРЕНИЯ • СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ  
GPS-МОНИТОРИНГ • ТЕХНИКА, ИЗГОТОВЛЕННАЯ  
И МОДЕРНИЗИРОВАННАЯ СИЛАМИ ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ**

**В ПРОГРАММЕ ДНЯ ПОЛЯ:**

- Демонстрационный показ работы с/х техники в полевых условиях
- Демонстрация техники, изготовленной и модернизированной силами фермерских хозяйств
- Презентация новейших разработок в области минеральных удобрений и средств защиты растений
- Демонстрационные посевы
- КРУГЛЫЙ СТОЛ на актуальные темы

**МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ:**  
Волгоградская область, Калачевский р-н,  
выставочный павильон, демонстрационная площадка

**ОРГАНИЗАТОРЫ:**

Волгоградская областная общественная организация «Волгоградский фермер»  
им. В.И. Штепо

# 5

## АВГУСТА

(8442) 55-13-15, 55-13-16  
agro@volgogradexpo.ru  
www.volgogradexpo.ru

**ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ  
КАЛАЧЕВСКИЙ РАЙОН**

# ФИТОСАНИТАРНАЯ ОБСТАНОВКА НА ПОЛЯХ КУБАНИ В МАЕ

**ФИЛИАЛ ФГУ «РОССЕЛЬХОЦЕНТР» ИНФОРМИРУЕТ**

**Складывающиеся погодные условия весеннего периода сдерживают миграцию и перераспределение вредителей на посевах. Что нас ожидает на озимом поле и других культурах в предстоящий период?**

В настоящий период на озимых колосых идет откладка яиц и отрождение личинок **пьявицы красногрудой**. Вредитель остается потенциально опасным во всех зонах края. В первую очередь необходимо обследовать посева овса и ярового ячменя. Обработки следует проводить по личинкам младших возрастов.



Наблюдается заселение **клопом вредной черепашкой**, идет перераспределение его на посевах и питании, которое проявится в виде белоколосости. Основные обработки против вредной черепашки будут проводиться по личинкам в период молочно-восковой спелости зерна.

Начался лет **пшеничной галлицы**. К обработкам рекомендуется приступать на посевах, вступивших в фазу колошения, учитывая ЭПВ.

Наблюдается заселение озимых **тлей**, **блошками**, отрождаются **кузнечики**, идет лет **пилильщика**, **пшеничной гессенской мух**, заселение **злаковой листовёрткой**. Все эти виды попадут под обработку против пшеничного комарика.

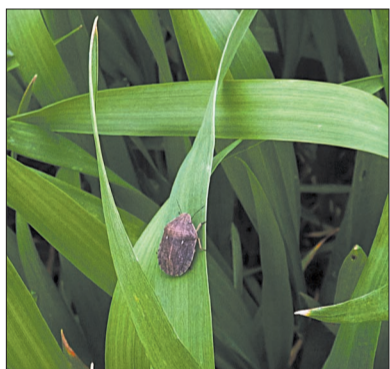
Особое внимание следует уделить всходам пропашно-технических культур. На подсолнечнике, сахарной свекле, кукурузе отмечается вредоносность **кузнечиков**, **сверчков**, **долгоносиков**.

Заселение гороха **гороховой зерновкой** и **тлей** начнется в период бутонизации. Необходимо тщательно обследовать и своевременно обеспечить защиту посевов.

Повсеместные осадки и запас инфекции в мае способствуют нарастанию на посевах озимых колосовых культур **пиренофороза**, **септориоза**, **желтой бурой ржавчины**, **сетчатого гельминтоспориоза**, **ринхоспориоза**, **мучнистой росы**.

На сильно развитых посевах озимой пшеницы после люцерны, гороха, кукурузы на зерно и подпарам наблюдается поражение растений грибом **гибеллиной**, которая может вызывать ломкость стеблей, особенно во влажную погоду. Поля с максимальным поражением выявлены в районах Центральной и Северной зон края. Химические меры борьбы с этим заболеванием малоэффективны.

**Пиренофорозом** и **септориозом** заражено более 60% посевной площади озимой пшеницы. Интенсивнее болезни распространяются в центральных, южно-предгорных и северных районах края. Максимальное распространение - от 25% до 65% - отмечено на сортах Нота, Таня, Лебедь, Грация, Иришка, Фортуна, Пал Пич, Краснодарская 99 по предшественникам полупар, кукуруза на зерно, горох, подсолнечник.



В условиях этого года в ряде районов края отмечено раннее проявление **желтой ржавчины** на посевах озимой пшеницы. Поражаются сорта Москвич,

Осадки и температурный режим в период колошения – цветения определяют заражение колосов **фузариозом**.

В нынешних условиях фитосанитарного состояния необходимо вести постоянные обследования и наблюдения за развитием болезней на посевах и держать под контролем раннеспелые, среднепоражаемые и средневосприимчивые сорта озимой пшеницы и озимого ячменя.



Начало колошения – ответственная фаза развития озимых, особенно пшеницы, для защиты от вредителей и болезней. Это оптимальный срок для комплексной защиты посевов фунгицидами и инсектицидами.

**Филиал ФГУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю** оказывает государственные услуги в сфере растениеводства, такие как:

- обследование посевов сельскохозяйственных культур с целью определения их зараженности болезнями и заселенности вредителями;
- проведение фитоэкспертизы семян;
- разработка краткосрочных и долгосрочных прогнозов о периоде опасности вредителей, возбудителей болезней растений и сорняков;
- разработка комплексных систем защиты сельскохозяйственных культур;
- проведение полевых и лабораторных исследований по принадлежности сельскохозяйственных растений и семян к определенному сорту, по установлению сортовой чистоты (апробация, регистрация посевов);



- отбор проб, проведение лабораторных исследований для определения посевных качеств семян и посадочного материала;
- сертификация семян и посадочного материала с выдачей сертификатов соответствия;
- проведение аналитических исследований продукции растениеводства – определение остаточных количеств пестицидов, тяжелых металлов, микотоксинов, радионуклидов с последующей сертификацией;
- определение качества протравливания семенного материала, качества пестицидов и приготовления рабочих растворов;
- мониторинг качества зерна и продуктов его переработки;
- проведение добровольной сертификации семян, зерна, воды, грунта, хранилищ, складов, сооружений защищенного грунта, сельскохозяйственных угодий.

Почетного звания лауреата удостоились 29 компаний, которые занимают лидирующие позиции в своей отрасли, имеют высокие финансово-экономические показатели и положительную динамику развития, обеспечивают продвижение на юге России новых прогрессивных технологий и услуг, активно участвуют в социальных и благотворительных программах.

**Лауреаты программы «Финансовая Элита Юга России»:**  
**ЗАО Банк ЗЕНИТ Сочи Банковская группа ЗЕНИТ** – «За безупречную репутацию сильной финансово-кредитной организации».

эффективную систему экологического менеджмента и охраны окружающей среды».

**Лауреаты программы «Транспортный Олимп Юга России»:**  
**МУП «Метроэлектротранс», г. Волгоград**, - «За эффективную инновационную деятельность, надежность и безопасность пассажирских перевозок на Юге России».

**ПКФ «Центральный грузовой порт», г. Астрахань**, - «За безупречную деловую репутацию и использование инновационных технологий».

**ОАО «Новороссийский морской торговый порт»** - «За создание эф-

## ЛАУРЕАТЫ ПРОГРАММЫ «ОЛИМПЫ ЮГА РОССИИ-2011»

**ПОЗДРАВЛЯЕМ!**

21 апреля в Международном коммерческом центре «Кристалл» состоялась торжественная церемония награждения лауреатов ежегодных отраслевых программ: «Агропромышленный Олимп Юга России», «Строительный Олимп Юга России», «Энергетический Олимп Юга России», «Транспортный Олимп Юга России» и «Финансовая Элита Юга России».

**Южнороссийский филиал ЗАО «Страховая компания «МегаРусс-Д»** - «За высокую финансовую устойчивость, стабильность и надежность на рынке страховых услуг Юга России».

**Филиал ЗАО «МАКС» в г. Краснодаре** - «За безупречную деловую репутацию, надежность и профессионализм».

**ОАО страховая компания «ЭНИ», г. Ростов-на-Дону**, - «За высокую социальную ответственность, надежность и эффективность страховой деятельности на Юге России».

**Лауреаты программы «Агропромышленный Олимп Юга России»:**  
**ОАО «Сочинский хлебокомбинат»** - «За успешную многолетнюю деятельность, широкий ассортимент и неизменно высокое качество выпускаемой продукции».

**КФХ «Адуч», Республика Калмыкия**, - «За выдающиеся достижения в развитии и укреплении племенного животноводства Юга России».

**ОАО «Адлерхлеб»** - «За высокий стандарт качества продукции, эффективность, профессионализм и использование передовых технологий в организации работы и производстве».

**ЗАО «Полтавские консервы»** - «Высокое доверие потребителей».

**ГК «КиН»**, «Традиции и европейское качество».

**ТД «VINNIKOFF»** - «За эксклюзивную коллекцию вин и высокий стандарт качества».

**Лауреаты программы «Строительный Олимп Юга России»:**  
**ООО «СК «ЦЕНТР»** - «За высокое качество работ, сроки строительства и динамичное развитие компании».

**ЗАО «Новоросгражданпроект»** - «За многолетнюю успешную деятельность и профессионализм в области комплексного проектирования зданий и сооружений».

**НОУ ЦПК «Строитель»** - «За выдающийся вклад в формирование эффективного кадрового потенциала в области строительства».

**ООО «ХКЭнерТех»** - «Лидер в области проектирования и строительства объектов электроэнергетики».

**Лауреатом объединенной программы «Олимпиады Юга России» стало ВАО «Химпром»** - «За эф-

фективной системы универсального обслуживания внешнеторговых и транзитных грузов Юга России».

**ЗАО «Геленджикский морской порт»** - «Безупречное качество работ, надежность и безопасность в сфере морского транспорта Черноморского побережья».

**ЗАО «РОСТЭК-НОВОРОССИЙСК»** - «За высокий профессионализм и надежность в области таможенного декларирования и экспедиторского обслуживания грузов».

**Kras-Logistics GmbH** - «Надежный европейский партнер Юга России в сфере международных транспортных перевозок».

**Северо-Кавказская железная дорога - филиал ОАО «РЖД»** - «За безупречное качество, надежность и безопасность железнодорожных перевозок Юга России».

**Лауреаты программы «Энергетический Олимп Юга России»:**

**ООО «Ильский НПЗ»** - «За интенсивное развитие производственных мощностей и высокий стандарт качества продуктов нефтепереработки».

**ООО «МАИС-ОЙЛ»** - «За эффективную систему обслуживания, надежность и профессионализм в области оптовой торговли ГСМ».

**НП «Газовые предприятия Дона»** - «За активную поддержку малого и среднего бизнеса и весомый вклад в развитие топливно-энергетического комплекса Юга России».

**ООО «Независимое бюро технического надзора и ценообразования в строительстве», г. Ростов-на-Дону**, - «За высокий уровень социальной ответственности, надежность и профессионализм».

**ОАО «Кубаньэнергосбыт»** - «За успешную профессиональную деятельность, надежность и качество энергоснабжения на Юге России».

**Филиал ОАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Юга** - «За эффективное применение инновационных технологий и комплексных решений в области электроэнергетики Юга России».

**ООО «Внедрение»** - «За инновационные решения в области разработки и внедрения энергоэффективных технологий».

**ООО «ВЕТРОЭН-ЮГ»** - «За продвижение уникальных проектов в области альтернативной энергетики».

ОСУЩЕСТВЛЯЕТ	подготовку специализированной литературы для физических и юридических лиц, касающейся сферы своей деятельности
УЧАСТВУЕТ	в проведении семинаров, совещаний, конференций, симпозиумов в рамках сферы своей деятельности
СОТРУДНИЧАЕТ	с научно-исследовательскими учреждениями и другими организациями в области защиты растений и семеноводства
ПРЕДОСТАВЛЯЕТ	консультационно-информационные услуги

Повышенную вредоносность на сахарной свекле проявляют обыкновенный свекловичный и черный долгоносики. На кукурузе, подсолнечнике – южный серый.

Погодные условия благоприятно складываются для роста сорных растений на посевах сахарной свеклы, кукурузы, подсолнечника, сои и других пропашно-технических культур. Важно не упустить сроки обработок гербицидами и проведения агротехнических работ. Эти работы следует держать под контролем.

Грация, Патриарх, Зимница, Краснодарская 99.

В отдельных районах началось проявление **бурой ржавчины** на сорте Иришка.

На посевах озимого ячменя преобладает **сетчатый гельминтоспориоз**, он поражает 40% посевной площади с распространением 10%, развитием 0,4%. Больше поражаются посева в Центральной и Западной зонах края, сорта Кондрат, Самсон, Добрыня-3.

**Мучнистая роса** на озимых не имеет большого распространения.

# О ПРИКАТЫВАНИИ

## ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

К сожалению, в современной практике земледелия сложилась негативная тенденция игнорирования и непонимания такого важного агроприема, как прикатывание. Однако прикатывание – прием, обеспечивающий уплотнение и выравнивание поверхности поля, а также дробление глыбистой части почвы. Оно оказывает влияние на многие качественные показатели: более точно выдерживается заданная глубина закладки семян (особенно мелкосеменных и свеклы), достигается лучший контакт семян культурных растений с твердой фазой почвы, идет более быстрое их набухание, изменяются в положительную сторону тепловые условия поверхностного слоя почвы. Главная задача прикатывания состоит не в том, чтобы уплотнением подтянуть влагу ближе к поверхности, а в том, чтобы в засушливых условиях как можно полнее сохранить ее от физического испарения почвой, помимо растений.

Потеря влаги из почвы происходит в парообразном состоянии, интенсивность ее определяется степенью рыхлости почвы. Сувеличением рыхлости потери парообразной влаги из почвы значительно больше, чем в условиях уплотнения. Поэтому уплотненную прослойку, создаваемую прикатыванием, надо рассматривать как своеобразный фильтр, который снижает потерю парообразной влаги и задерживает ее в этой прослойке.

Прикатывание как агротехнический прием может быть эффективно, когда

каток производит определенное давление на почву.

Опыт показывает, что лучшие результаты достигаются, когда давление катка не меньше 300 - 400 кг на 1 метр захвата катка, или 1 м<sup>2</sup> поверхности почвы.

Обычные кольчато-шпоровые катки могут производить давление 240 кг/м, если каток работает без дополнительного груза, что мы сегодня и наблюдаем на практике. А это совершенно недостаточно на нашей зачастую глыбистой и тяжелой по механическому

составу пашне. Гладкий водоналивной каток без воды производит давление 230 кг/м с такими же последствиями. Кроме того, водоналивные катки не создают гребнистости почвы, что приводит к транзитному испарению влаги, и, если не провести боронования, мы получим отрицательный эффект от такого прикатывания.

Прикатывание пересохшей глыбистой почвы приводит к ее распределению вследствие раздавливания глыб и комков. При этом некоторое количество неразмельченных глыб будет вдавлено в почву. Прикатывание переувлажненной почвы сильно уплотняет ее, приводит к образованию на поверхности корки, растрескиванию и потере драгоценной влаги.

Можно ли избежать всех этих негативных процессов и максимально оптимизировать прием прикатывания? Оказывается, можно, если применить для этого самоочищающиеся катки немецкой фирмы GUTTLER.

В чем же преимущество именно этих катков? Основное – что эти катки нужны тем земледельцам, которых интересует не только урожайность, но и прибыль от выращиваемых культур. А значит, всем.

Как видим из названия, катки GUTTLER самоочищающиеся, а значит, их можно применять независимо от влажности почвы и количества пожнивных остатков. Катки можно как агрегатировать самостоятельно



с трактором, так и комбинировать с дисковыми орудиями, культиваторами, сеялками и т. д. В этом случае уникальная система самоочистки работает безупречно. Применяя каток, можно быстрее провести предпосевную подготовку почвы, создать уплотненное посевное ложе для любых семян, даже если предшественник - кукуруза с большим количеством пожнивной листостебельной массы. Особенно это актуально для мелкосеменных культур, овощей и свеклы, где одновременность и равномерность всходов крайне важны.

Еще важно применять катки GUTTLER на озимых культурах после перезимовки, особенно если наблюдалось вымерзание. Необходимо прикатывание этими катками и для удаления почвенной корки взамен боронования. При этом имеется один очень важный агрономический эффект: каток повреждает стебли озимых зерновых культур, за счет чего увеличивается кущение, что приводит к росту

урожайности не меньше чем на 5%, таким образом, растет и прибыль.

Незаменим такой каток и при разделке глыбистой почвы, так как создает давление 400 - 500 кг/м.

О механической надежности катков GUTTLER говорить не приходится, так как немецкое качество известно всем. Диски изготовлены не из чугуна, а из ламеллярной графитной стали.

Каток фирмы GUTTLER выбирают те, кто хочет достичь прибыли. Вы останетесь довольны работой этих катков, и они не будут простаивать без дела у вас на площадке машинного двора.

Увидеть воочию и ознакомиться с катками GUTTLER можно, посетив площадку ООО «БеларусЮгСервис» в городе Азове. Торговые представители будут рады познакомить вас и с другими новинками отечественной и зарубежной техники, а также со всем модельным рядом тракторов Минского тракторного завода.

М. СОЛОВЬЕВ,  
агроном-консультант



На выставке «Золотая Нива», которая пройдет в г. Усть-Лабинске 19 - 21 мая 2011 г., руководство компании приглашает руководителей и специалистов АПК, фермеров, всех заинтересованных лиц посетить стенд «БеларусЮгСервис».

Ростовская обл., г. Азов, ул. Дружбы, 13а.  
Тел.: (86342) 5-01-20, 5-00-41.

## ВОДОРАСТВОРИМЫЕ УДОБРЕНИЯ ДЛЯ НЕКОРНЕВЫХ ПОДКОРМОК И КАПЕЛЬНОГО ПОЛИВА

Специальные комплексные водорастворимые удобрения:  
Акварины 16 видов (Россия), Поли-Фид 6 видов (Израиль)  
Террафлекс 5 видов (Бельгия), Кемира 2 видов (Финляндия)  
Грин-Го 4 видов (Италия)

Комплексные и концентрированные водорастворимые удобрения:  
Растворин марок А, А1, Б (Россия), Аквамикс (Россия)

Простые водорастворимые удобрения как российского, так и импортного производства:  
селитра калиевая, кальциевая, сульфат калия, магния, монофосфат калия, моноаммоний, фосфат, нитрат калия, магния

Микроэлементы:  
хелаты Fe, Zn, Mn, Ca, Si (Италия),  
аммоний молибденово-кислый, кобальт сернокислый марки Ч (Россия),  
марганец сернокислый (Украина), Солюбор ДФ, Спидфол Б (Чили),  
Фертибор (США), сульфат цинка, медный купорос (Россия),  
Рексолин Zn, Mn, Fe (Нидерланды)

Кислоты:  
янтарная кислота марки Ч (Германия),  
борная кислота марки Б (США), азотная кислота (Россия),  
ортофосфорная кислота ОЭДФ (комплексон) (Китай)

Удобрения — стимуляторы роста и развития растений:  
СпидфолАмино 5 видов (ЮАР), Рексолин АБС, ЛПН (Нидерланды)

Гуматы российских производителей:  
лигногуматы калия/натрия марка АМ сухой,  
гумат калия/натрия «Сила жизни» жидкий,  
гумат калия «Эдагум», «Эко-органика» жидкий

По вопросам консультаций и поставки удобрений обращаться:

ООО «Чибий», г. Краснодар, ул. Зиповская, 5, оф. 258,  
т./ф.: (861) 252-35-37, 278-22-76, 278-22-78.

«Чибий-АгроДон»:  
г. Ростов-на-Дону, т./ф.: (863) 222-74-40, 256-07-25.



Нам  
уже  
11 лет

