



современные технологии - в сельхозпроизводство и переработку!

Агропромышленная газета юга России

№ 19—20 (356—357) 16 — 29 июня 2014 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

Новая версия Интернет-издания: www.agropromyug.com

2014
31 июля - 1 августа

5 Демонстрационный показ сельскохозяйственной техники в полевых условиях

ДЕНЬ ПОЛЯ
«ВолгоградАГРО»

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ:

ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ
НОВОАННИНСКИЙ РАЙОН
ООО «Гришиных»



(8442) 55-13-15
www.volgohradexpo.ru

БИОМЕТОД

Виноградники - одни из самых экологически напряженных сельскохозяйственных насаждений. В ряду постоянных воздействий человека значительное место занимают мероприятия по защите винограда от вредных организмов.

БАКТОФИТ - надежная биозащита винограда

КОЛИЧЕСТВО обработок за сезон на них доходит до 14 - 18, применяются различные химические препараты. Стремление получить высокий урожай любой ценой часто толкает производителей на бездумное использование и чрезмерное увлечение химическими препаратами. Желание сиюминутно увеличить производство продукции вытесняет у многих руководителей и собственников хозяйств чувство ответственности за отрицательное последствие

этих агрохимикатов на природную среду и ее компоненты.

В современном виноградарстве ведущую роль должен занимать биоценотический подход к решению проблем защиты от болезней и вредителей. Это значит, применяемые агротехнологии должны максимально использовать механизмы естественной регуляции, биологический потенциал сообществ живых организмов, населяющих виноградные насаждения, их полезные возможности. Поставленная задача достигается

путем оптимального использования биофунгицидов в чередовании блоками с химическими фунгицидами.

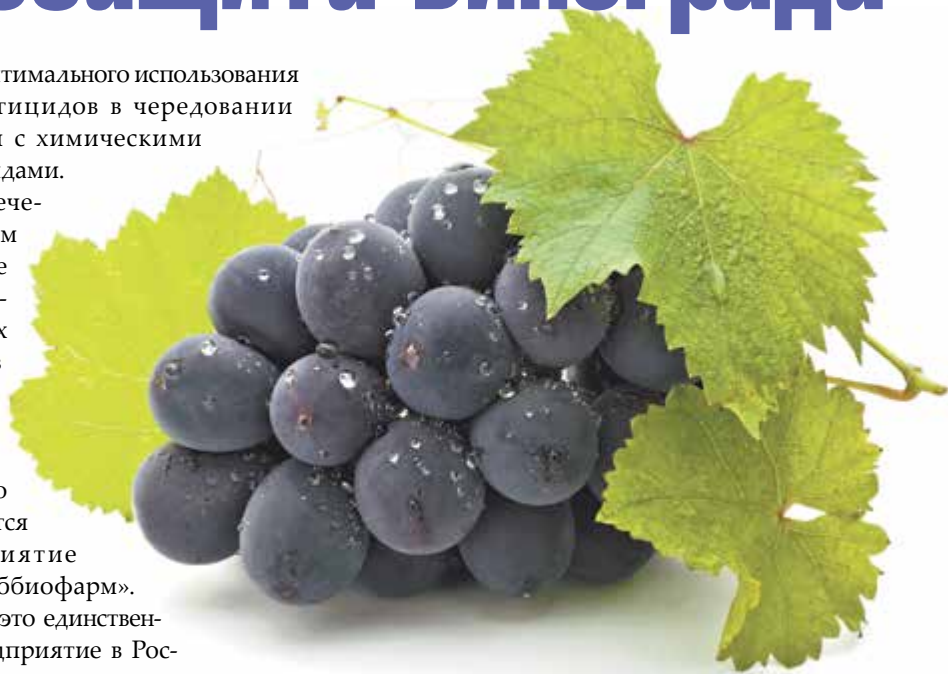
На отечественном рынке биологических средств защиты растений особенно выделяется

предприятие

ПО «Сиббиофарм». Сегодня это единственное предприятие в России, которое выпускает микробиологическую продукцию в промышленных масштабах. Оснащение предприятия современным оборудованием, лабораториями позволяет выпускать стандартизованную, качественную продукцию. Все препараты ПО «Сиббиофарм» зарегистрированы в установленном порядке, имеют всю разрешительную документацию, внесены в «Список пестицидов, разрешенных к применению на территории РФ».

Для биологической защиты виноградарников предприятие предлагает фунгицид БАКТОФИТ. Препарат изготовлен на основе микробной культуры *Bacillus subtilis*, способной проявлять высокую антагонистическую активность к возбудителям болезней, продуцировать физиологически активные и не токсичные для растений вещества, стимулировать защитные силы растений.

Биофунгицид БАКТОФИТ при правильном применении эффективен в борьбе с такими экономически значимыми заболеваниями, как оидиум и серая гниль. В производственных опытах, проводимых сотрудниками ГНУ СКЗНИИ садоводства и виноградарства и агрономами ООО АФ «Южная» Темрюкского района, зарегистрирована высокая эффективность БАКТОФИТА против этих заболеваний. Биологическая эффективность системы защиты винограда от оидиума с преимущественным применением БАКТОФИТА (до 6 - 8 раз за сезон) составила 93,7 - 99,0%, что было на уровне хозяйственных обработок химическими фунгицидами. Биологическая



эффективность БАКТОФИТА против серой гнили составила 78,3 - 91,8%.

Кроме того, у препарата БАКТОФИТ довольно широкий диапазон климатических условий, при которых он может эффективно применяться: от +16° до +30° С, хотя ранее считалось, что биологические фунгициды имеют ограничения для применения только при температурах не выше 25° С. Отмечено положительное влияние БАКТОФИТА на сбережение влаги в растениях винограда, что особенно актуально в засушливых районах. По нашим наблюдениям, замена двух - четырех обработок виноградарников серой в системе защиты от оидиума на БАКТОФИТ позволила дополнительно сохранить влагу в листьях винограда на 3,1 - 3,7%, в гроздях - на 0,9 - 2,0%. При одинаково высокой биологической эффективности химической и биологизированной систем защиты урожайность на участке виноградника, где применялся БАКТОФИТ, была выше на 0,5 - 0,6 т/га и составила 8,6 - 8,7 т/га. Дополнительно надо отметить, что дегустационная оценка вин, приготовленных в центре виноделия ГНУ СКЗНИИСиВ из винограда, выращенного с применением БАКТОФИТА, была высокой, без посторонних тонов.

Е. ЮРЧЕНКО,
руководитель научного центра защиты и биотехнологий растений ГНУ СКЗНИИСиВ Россельхозакадемии, г. Краснодар, к. с.-х. н.

БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФУНГИЦИД

БАКТОФИТ

Надежная биозащита винограда от:
Оидиума (эффективность до 99%)
Серой гнили (эффективность до 90%)

Способствует сохранению влаги в растениях
Повышает качество виноматериалов
Срок ожидания 1 день
Обладает стабильными качествами



Производитель ПО «Сиббиофарм»
Новосибирская область, г. Бердск,
+7 (38341) 5-80-00, 5-81-11
Официальный представитель
в г. Краснодар ООО «Кубаньбио»
+7 (918) 313-45-00
+7 (861) 259-76-24
www.sibbio.ru

«ДЕНЬ ПОЛЯ» avgust

ПРЕПАРАТЫ КОМПАНИИ «АВГУСТ» ВНОВЬ

Фитосанитарная обстановка на посевах зерновых культур в текущем году характеризуется высокой степенью развития фузариозных заболеваний, в частности, фузариоза колоса и корневых гнилей. Помимо этого благоприятные условия сложились и для ряда вредителей, таких как пьявица, тли и пшеничный комарик. Чтобы сохранить будущий урожай в этих условиях, необходимо использовать современные высокоэффективные средства защиты растений. Одной из немногих компаний, обладающих большим ассортиментом передовых препаратов, способных решать любые фитосанитарные проблемы, является фирма «Август».

Российский лидер по производству химических средств защиты растений продолжает активно развиваться, разрабатывая и регистрируя новые препараты и сочетания действующих веществ, в том числе не имеющие аналогов в мире. Ежегодно на рынок выходят несколько новинок этого производителя, ассортимент препаратов расширяется, растут и их продажи.

Какие новинки «Августа» появились в продаже в 2014 году? Какие технологии защиты растений рекомендуют его специалисты? Для того чтобы продемонстрировать эффективность «августовских» систем защиты растений, компания провела на базе хозяйства «Нива Кубани» Брюховецкого района семинар, посвященный вопросам защиты озимой пшеницы, сахарной свёклы и кукурузы.

ДОБРАЯ ТРАДИЦИЯ

На семинар были приглашены аграрии Краснодарского края, а также специалисты ФГБУ «Россельхозцентр». Проведение этого ежегодного «дня поля» уже стало хорошей традицией компании «Август», ведь это прекрасная возможность перед началом уборки озимых оценить эффективность тех или иных схем защиты в условиях текущего года, познакомиться земледельцев с новыми препаратами.

Среди посетителей семинара были как земледельцы, которые ещё не применяли на своих полях ХСЗР «Августа», так и те, кто уже долгое время сотрудничает с российским производителем.

Открыл «день поля» А. Д. Гармаш, директор по производству ОАО «Трест «Южный Сахар», входящего в ГК «Доминант». Группа компаний в Краснодарском крае представлена четырьмя сельхозпредприятиями (общая площадь пашни которых составляет 47 тыс. га) и тремя сахарными заводами. Все они уже на протяжении длительного времени сотрудничают с компанией «Август».

Подобные «дни поля» ГК «Доминант» совместно с фирмой «Август» проводит ежегодно, и мне от радно видеть, что аудитория семинаров год от года растёт, - сказал в своем выступлении Александр Дмитриевич. - Почему в качестве поставщика средств защиты для всех предприятий группы компаний мы выбрали «Август»? Во-первых, это надёжный партнёр, готовый откликнуться по первому же звонку в любое время дня и года. Во-вторых, мы очень ценим консультационное сопровождение, которое нам оказывают специалисты «Августа». Эти консультации всегда очень точны и помогают нам решать сложные производственные задачи. В-третьих, препараты «Августа» имеют отличное соотношение цены и качества. Ранее мы пробовали препараты других фирм, которые, к слову, тоже показывали отличные результаты, но пришли к выводу, что соотношение цены и качества - определяющий фактор в сельхозпроизводстве, а в этом компоненте равных «Августу» на российском рынке нет. Поэтому на протяжении последних четырех лет подряд применяем препараты только производства фирмы «Август». Они закрывают все наши технологические потребности, а постоянное обновление и без того богатого ассортимента исключает возможность развития на наших полях резистентности у вредных организмов, - подчеркнул Александр Гармаш.

«ЗВЁЗДЫ» «АВГУСТА»

В этом году линейка компании насчитывает 81 препарат, 15 из которых - новые продукты 2014 года. В этом широком ряду препаратов особенно выделяется группа гербицидов, составляющая большую часть производимой продукции и являющаяся своеобразной визитной карточкой «Августа». Столь обширный ассортимент гербицидов позволяет находить решения любых проблем засоренности посевов во всех сельскохозяйственных регионах России.

По словам В. Н. Тырина, менеджера по ключевым клиентам компании «Август», в арсенале производителя есть настоящие препараты-«звезды», применяемые на больших площадях в России. В частности, к ним относятся гербицид Балерина. Этим препаратом, а также баковыми смесями на его основе в 2013 году обработано более 3,5 млн. га посевов зерновых в нашей стране. Гербицид Торнадо 500 занимает четверть рынка глифосатов России, а инсектицидом Борей в прошлом году обработано более 2,5 млн. га зерновых. Впечатляет и востребованность протравителей Виал Траст и Табу. В текущем сезоне вместе они защитили более 4,5 млн. га. Стоит выделить фунгицид Колосаль Про, за прошедший год им было обработано 1,5 млн. га.

Успех компании связан с тем, что «Август» производит препараты на самом современном и наиболее специализированном российском предприятии по выпуску ХСЗР. Уникальные препараты и сервисные услуги позволяют компании быть ценным партнёром аграриев.

НОВИНКИ 2014 ГОДА

Фитосанитарная обстановка на полях очень изменчива, каждый год преподносит свои сюрпризы. И, чтобы системы защиты растений сохраняли свою эффективность, необходимо использовать новые препараты. Новинки года гостям семинара представила С. В. Кононенко, менеджер по демонстрационным испытаниям фирмы «Август».

В 2014 году «Август» вывел на рынок несколько новых препаратов. Среди них есть аналоги уже известных продуктов, в частности, Деймос (гербицид на основе дикамбы, 480 г/л), Парадокс (гербицид на основе имазамокса, 120 г/л), Суховой (десикант на основе диквата, 150 г/л), - отменила специалист. - Но я расскажу



об уникальных разработках компании «Август». Некоторые из них пока не имеют аналогов на рынке.

Бомба, ВДГ (трибенурон-метил, 563 г/кг + флорасулам, 187 г/кг) - двухкомпонентный гербицид для защиты пшеницы и ячменя от двудольных сорняков. Трибенурон-метил обладает широким спектром гербицидной активности, достаточно быстро разлагается в почве и не имеет последствие, что позволяет применять Бомбу во всех типах севооборотов. Главная особенность флорасулама заключается в его высокой эффективности против подмаренника цепкого.

Бомба поставляется в бинарной упаковке (300 г Бомбы и 2,4 л ПАВ Адыо). Препарат уничтожает более 100 видов двудольных сорняков растений. В этот перечень входят все основные виды сорняков, присутствующих в посевах пшеницы и ячменя. Гербицид зарегистрирован для авиационного применения. К важным преимуществам препарата относятся эффективность в широком диапазоне температур - от 8 до 25° С и возможность применения до фазы формирования второго междоузлия культуры.

Ластик Топ, КЭ - гербицид для защиты посевов пшеницы от злаковых сорняков. За счёт двух действующих веществ (феноксапроп-П-этил, 90 г/л + клодинафоп-пропаргил, 60 г/л) контролирует более широкий спектр сорняков (все однолетние злаковые, за исключением видов костра). К тому же он содержит антидот (клоквинтосет-мексил, 40 г/л), что позволяет ему быть мягким по отношению к культуре. Обработку этим препаратом следует проводить в ранних фазах развития сорняков. Первые признаки действия гербицида проявляются на 5-й день, полная гибель сорняков наступает через 15 - 30 дней. Применяется вне зависимости от фазы развития пшеницы, хороший компонент для баковых смесей (сочетаний с Балериной, Бомбой Микс).

Квикстеп, МКЭ (клетодим, 130 г/л + галоксифоп-Р-метил, 80 г/л) способен уничтожить весь спектр однолетних и многолетних злаковых сорняков в посевах сахарной свёклы, рапса, сои и льна. Применяется в нормах расхода 0,4 л/га против однолетних злаковых и 0,8 л/га - против многолетних злаковых сорняков. Квикстеп обладает очень быстрым действием, уничтожает не только надземную, но и подземные части растений. Его применение не зависит от фазы развития культуры.

В 2014 году в линейке препаратов «Августа» появились два долгожданных современных фунгицида - Ракурс и Спирит.

Ракурс, СК содержит два действующих вещества из класса триазолов (ципроконазол, 160 г/л + эпоксиконазол, 240 г/л). Ципроконазол хорошо растворим в воде, быстро проникает в растение и перемещается в акропетальном направлении, защищая новый прирост. В середине и конце латентного периода развития заболеваний ципроконазол обладает выраженным лечущим «стоп»-эффектом. Эффективен против ржавчин и пятнистостей при любых температурах воздуха. Эпоксиконазол обладает чуть меньшей системностью и скоростью передвижения в растении, но долго (до 4 недель) сохраняется в них. Он также высокоэффективен при низких температурах. Ракурс используется в нормах расхода 0,2 - 0,4 л/га, разрешено авиационное применение.

Спирит, СК (эпоксиконазол, 160 г/л + азоксистробин, 240 г/л). Азоксистробин относится к другому химическому классу (стробилурины) и обладает иным механизмом действия, чем триазолы, что расширяет спектр действия препарата и предупреждает развитие резистентности. Азоксистробин образует микроскопические резервуары в эпикуткулярных восках, из которых действующее вещество высвобождается постепенно, что обеспечивает долговую эффективную защиту тканей растения. Системность азоксистробина локальная, он передвигается трансламинарно (в пределах одного листа). Помимо фунгицидной активности азоксистробин обладает ещё и физиологическим действием на растения: улучшает усвоение азота (за счёт замедления инактивации фермента нитратредуктазы в темноте), а в стрессовых условиях (при засухе) оптимизирует потребление воды, регулируя открытие и закрытие устьиц. Кроме того, стробилурины тормозят процесс образования гормона старения растений - этилена, за счёт этого растения дольше остаются зелёными, их период вегетации продлевается на несколько дней. Применять Спирит лучше в период интенсивного нарастания фотосинтетической поверхности растений - с фазы окончания кущения до появления флагового листа. Норма расхода 0,5 - 0,7 л/га, продолжительность защитного действия - около месяца.

В завершение скажу несколько слов о новом протравителе **Виал Трио, ВСК**. Это трёхкомпонентный препарат (ципроконазол, 5 г/л +



ДОКАЗАЛИ СВОЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

тиабендазол, 30 г/л + прохлораз, 120 г/л). Высокоточен против всех видов головни, фузариозной и гельминтоспориозной корневых гнилей, плесневения семян, снежной плесени, мучнистой росы. Виал Трио обеспечивает надёжную защиту от семенной, аэрогенной и почвенной инфекций, а наличие комплекса микроэлементов в составе протравителя способствует лучшему развитию проростков и формированию дружных всходов - завершила презентацию Светлана Кононенко.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОПЫТОВ

О результатах испытаний препаратов компании «Август» на полях ОАО «Нива Кубани» рассказала С. А. Гусарь, менеджер по демонстрационным испытаниям компании «Август».

Испытания различных схем защиты растений на основе препаратов «Августа» проводились на трёх сельскохозяйственных культурах: озимой пшенице, сахарной свёкле и кукурузе, - начала своё выступление Светлана Гусарь.

Озимая пшеница



На озимой пшенице испытывали различные схемы защиты посевов от болезней, сорняков и вредителей. Площадь поля 88 га, сорт Тая, предшественник вика + пшеница на зелёный корм. Под основную обработку внесли 73 т/га навоза, что повысило запас семян сорняков в почве.

В борьбе с болезнями испытывали два новых фунгицида компании «Август» - Ракурс и Спирит, а также проверенный и хорошо себя зарекомендовавший Колосаль Про. Обработки проводили в фазах флагового листа (10.05) и колошения (18.05).

Наибольшую эффективность показал вариант с двукратным применением фунгицидов (Спирит, 0,7 л/га, в фазе флагового листа, Колосаль Про, 0,4 л/га, в фазе колошения), обеспечившим биологическую эффективность на уровне 94 - 96%. Хороший результат был достигнут и на вариантах, где использовали новые фунгициды Ракурс и Спирит однократно в фазе колошения культуры. Их биологическая эффективность немного превзошла результаты варианта с применением Колосаля Про.

На этом же поле испытывали схемы защиты от сорняков. Опрыскивания гербицидами проводили 8 апреля в фазе выхода в трубку культуры. До обработок сорняков насчитывалось 45 шт/м², среди них преобладали виды вероники (25%), фиалка полевая (19%), виды горца (куртинами, 20%), ясколка (10%), а также подмаренник, вьюнок и др. Многие сорняки были переросшие, в фазах стеблевания - цветения, у подмаренника было 7 - 9 мутовков, но это не помешало препаратам показать высокую эффективность.

В частности, Балерина, СЭ проявила 100%-ную эффективность против дескурайнии Софии, вьюнка полевого, пастушьей сумки, дымянки аптечной, ярутки пронзеннолистной, латука дикого, мака-самосейки, горцев, воробейника полевого, мари белой, асперуги простёртой. Средняя эффективность по всему спектру сорняков составила 95,8%.

В варианте с применением Бомбы Микс 100%-ная эффективность была достигнута в отношении тех же сорняков растений, а также ясколки, вероники и подмаренника. Общая эффективность составила 98,7%.

Отлично проявил себя и инсектицид Борей, СК, который на 100% сработал против тли (заселённость до обработки составила 15 экз. на стебель при 50%-ном заселении растений), пядицы (3 личинки на стебель при повреждении более 20% растений) и пшеничного комарика (15 - 20 экз. м²).

Сахарная свёкла



В посевах сахарной свёклы (на поле площадью 91 га, гибрид Крокодил, предшественник - озимая пшеница) испытывали одну схему защиты культуры от сорняков растений. В посевах преобладали марь, щирица, канатник, амброзия и щетинники.

Первую обработку проводили 17 апреля в фазе «вилочки» сахарной свёклы (Бицепс Гарант, 1,2 л/га + Трицепс, 20 г/га + Пилот, 1 л/га + Адыо, 0,2 л/га). Общая биологическая эффективность этой обработки составила 85,8%. Благодаря первой обработке в посевах сахарной свёклы полностью был уничтожен вьюнок полевой, а эффективность против мари белой составила 99,3%.

Второе опрыскивание состоялось 29 апреля в фазе 2-й пары листьев (Бицепс 22, 1,4 л/га + Трицепс, 20 г/га + Пилот, 1 л/га + Адыо, 0,2 л/га + Лигногумат, 0,1 л/га). Оно позволило окончательно решить проблемы с марью белой и однолетними злаками в посевах, существенно (на 98,8%) сократить засорённость щирицей. Общая биологическая эффективность второй обработки достигала 98,4%.

Третью обработку провели 15 мая в фазе 4 - 5 пар листьев культуры (Бицепс 22, 1 л/га + Пилот, 1,5 л/га + Адоб Бор, 1,5 кг/га). Она привела к ещё более сильному снижению численности видов щирицы в посевах свёклы (до 1 шт. на м²).

Четвёртую обработку осуществили 26 мая в фазе смыкания рядков свёклы (Лонтрел-300, 0,3 л/га). Благодаря ей удалось полностью уничтожить амброзию польнолистную.

Таким образом, результаты учётов говорят о том, что данная схема защиты, кстати, применяемая на всех полях сахарной свёклы в ОАО «Нива Кубани», за четыре проведенные обработки показала почти стопроцентную эффективность.

Кукуруза

В посевах кукурузы также испытывали гербициды (поле 89 га, гибрид Бергсон (ФАО 390), предшественник - озимая пшеница). Сев был проведён 11 апреля, норма 72 тыс. на га. На поле была высокая засорённость (360 сорняков растений на м²), преобладали виды щирицы (143 шт/м²), марь белая (133), однолетние злаки (84). Во время гербицидных обработок сорняки были на ранних фазах вегетации, что способствовало повышению эффективности защитных мероприятий.



Испытывали три схемы защиты: Дублон Супер, 0,4 кг/га + Адыо, 0,2 л/га; Дублон, 1 л/га + Балерина, 0,25 л/га; Эскудо, 25 г/га + Балерина, 0,25 л/га + Адыо, 0,2 л/га. В итоге все эти варианты показали почти одинаковый высокий результат: биологическая эффективность баковых смесей находилась в пределах 99,7 - 99,9%. Можно констатировать, что в условиях высокой засорённости все гербициды, представленные в опыте, показали себя на отлично.

Завершая выступление, хочу напомнить о некоторых правилах защиты кукурузы. Не рекомендуется смешивать гербициды на основе сульфонилмочевин с фосфорорганическими инсектицидами, в этом случае возможно проявление фитотоксичности по отношению к культуре. Также нежелательно смешивать сульфонилмочевины с микроудобрениями, содержащими цинк. А при смешивании в баковой смеси препарата на базе никосульфурона с гербицидами на основе 2,4-Д возможно снижение эффективности против злаковых сорняков, - обратила внимание Светлана Гусарь.

АГРОАНАЛИЗ ПРЕЖДЕ ВСЕГО

В завершение пленарной части «дня поля» выступила А. А. Скоробогатова, главный инженер проекта «Агроанализ-Дон», которая рассказала об услугах, оказываемых лабораторией «Агроанализ».

Наша лаборатория создана компанией «Август» в городе Азове, мы работаем уже 4 года с хозяйствами всей Европейской части России, - пояснила Александра Скоробогатова. - Лаборатория создана для того, чтобы дать ответ агрономам, что происходит в растениях в течение вегетации и как правильно защитить их от вредных организмов.

Наши специалисты проводят комплексный фитопатологический анализ почвы и растений. В лабораторных условиях мы можем достоверно определить вид патогена, а значит, на основе этой информации можно выбрать высокоэффективный препарат против конкретного организма. Это значительно повышает эффективность защиты растений и экономит финансовые средства, ведь зачастую необходимо уничтожить всего 1 - 2 патогена, применив для этого недорогой препарат.

Помимо этого в силах лаборатории определять бактерии и вредителей с точностью до вида. Тот факт, что все наши исследования проводятся не в полевых, а в стационарных условиях, с привлечением хороших специалистов и использованием современного оборудования, гарантирует их высокую точность.

Уже скоро нам предстоит подготовка к озимому севу, поэтому я рекомендую всем аграриям провести фитоэкспертизу семенного материала в нашей лаборатории, чтобы затем на основании анализа безошибочно выбрать протравитель.

Кроме фитопатологических исследований «Агроанализ-Дон» выполняет агрохимические анализы и делает растительную диагностику. Как показывает практика нашей работы, по визуальным признакам невозможно достоверно определить дефицит того или иного элемента питания. Мы основательно изучили этот вопрос

и пришли к выводу, что визуальная диагностика чаще всего ошибочна и полагаться на неё полностью не стоит.

Наша лаборатория является эффективным помощником всех земледельцев, позволяющим повысить эффективность применения СЗР и внесения удобрений, - отметила Александра Скоробогатова.

На этом пленарная часть семинара была завершена, и все гости мероприятия отправились в поле, чтобы убедиться в эффективности представленных схем защиты и подвести итог.

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ В ПОЛЕ

Вначале гости «дня поля» осмотрели посеы кукурузы. Все варианты опыта выглядели абсолютно чистыми от сорняков.

- Я вижу, что гербициды очень эффективно сработали, - говорит С. В. Шелёха, агроном по защите растений ООО «Атаманское» (Павловский район). - Особенно это заметно на фоне контрольного участка, где из-за сорняков уже не видно кукурузы.

Мы тоже в нашем хозяйстве сеем кукурузу, поэтому мне было очень интересно посмотреть на препараты «Августа» в деле. На своих полях мы их пока не применяем, но уже давно присматриваемся к продукции этого российского производителя. Я хочу отметить высокую эффективность представленных сегодня схем против злаковых сорняков, поскольку они зачастую оказываются головной болью в посевах кукурузы, - акцентировал Сергей Викторович.

Находясь на посевах сахарной свёклы, свой комментарий дал Н. А. Ушаков, агроном отделения ОАО «Нива Кубани», где проводились данные опыты.

- Эту схему защиты мы используем во всём хозяйстве, - сказал Николай Александрович. - Уже не первый год она доказывает свою эффективность в разных условиях. Особенностью этого сезона стало очень интенсивное развитие свёклы, произошло быстрое смыкание листьев в рядках. Благодаря препаратам фирмы «Август» наши поля свёклы чистые от сорняков, и мы ожидаем получить достойный урожай.

В защите сахарной свёклы очень важно вовремя провести обработку, чтобы сорняки не переросли. Во многом и от этого зависит эффективность. Также во время обработок следили за температурой (при температуре воздуха выше 25 градусов опрыскивания лучше не проводить).

Препараты «Августа» мы используем уже 6 лет и очень ими довольны, так как они ни разу нас не подвели, - отметил Николай Ушаков.

Большой интерес у гостей семинара вызвали посеы озимой пшеницы, поскольку на этой культуре были даже невооруженным взглядом заметны различия между вариантами фунгицидных обработок.

На данном поле мы видим, что фунгициды оказали хорошее действие, особенно при двукратной обработке, - сделал вывод Роман Скоробогаткий, директор ООО «КаневскаАгро», официального дистрибьютора продукции фирмы «Август». - Эти посеы выделяются за счёт более насыщенного зеленого цвета листьев. В последние годы проведение двух опрыскиваний фунгицидами на озимой пшенице экономически оправдано. А с появлением нового фунгицида Спирит у аграриев появился новый эффективный инструмент не только для борьбы с болезнями культуры, но и для более полной реализации генетического потенциала пшеницы за счёт физиологического действия препарата, - завершил специалист.

Таким образом, аграрии подтвердили тезис, озвученный в начале семинара А. Д. Гармашом, о том, что препараты компании «Август» обладают отличной эффективностью при доступной цене, а значит, могут быть основой любой современной технологии растениеводства.

Р. ЛИТВИНЕНКО
Фото автора

Успех в антирезистентных стратегиях борьбы с болезнями



Ордан®

хлорокись меди, 689 г/кг +
+ цимоксанил, 42 г/кг

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

www.avgust.com

avgust crop protection

Двухкомпонентный фунгицид для защиты винограда от милдью

Обладает двойным действием – контактным и локально-системным. Защищает растения от поражения патогенами снаружи и передвигается внутрь листьев, препятствуя распространению заболеваний. Используется в антирезистентных программах борьбы с возбудителями, устойчивыми к фунгицидам из класса фениламинов.

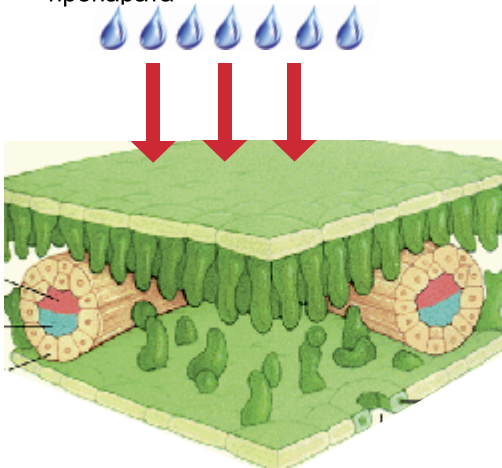


АТОМИК

- Усиление действия гербицидов сплошного действия
- Усиление действия десикантов
- Усиление действия фунгицидных и инсектицидных протравителей

МАКСИМАЛЬНЫЙ эффект при обработке глифосатосодержащими препаратами, десикантами!

100% проникновение препарата в лист. Ускорение распределения препарата

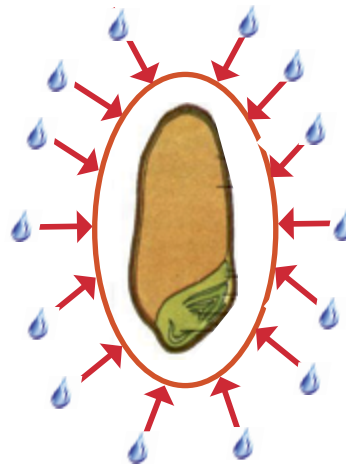


Преимущества обработки с добавлением препарата "АТОМИК":

Добавление препарата АТОМИК в рабочий раствор дает возможность получить максимальный результат от применения препаратов. Достигается 100% покрытие растения, проникновение препаратов происходит на всей площади, несмотря на естественные факторы (восковое покрытие, пыль, опушенность, угол расположения листьев). Препараты не смываются осадками, закрепляются на листе в течении 30 - 60 секунд. Эффект от обработки равномерный, однородный, наступает быстрее и длится дольше. Возможно снизить воду для приготовления рабочего раствора.

МАКСИМАЛЬНЫЙ эффект при предпосевной обработке семян!

Улучшение качества покрытия поверхности семян, увеличение проникновения препарата, закрепление препарата



Преимущества протравливания семян с добавлением препарата "Атомик":

Достигается 100% равномерное покрытие поверхности семян. Улучшается проникновение препарата. Усиливается эффективность препарата. Дополнительное профилактическое действие от грибковых и бактериальных заболеваний.

Разрешен к применению:
Минсельхоз России № 19/2303 от 18.07.2012
Россельхознадзор № ФС-АС-3/5898 от 31.07.2012
Роспотребнадзор № 01/9368-12-31 от 20.08.2012
Сертифицирован

КРАСНОДАР:

- "Авангард-М" (928) 662-5020
- "ХимАгро" (861) 279-2452
- "КИТ АГРО" (861) 266-3702
- "Агробизнес - Консалтинг" (918) 320-0457
- "Safety Field Corporation" (861) 279-7009

РОСТОВ-НА-ДОНУ:

- "АгроПолис" (928) 189-8490

СТАВРОПОЛЬ:

- "ХимСоюз" (86549) 5-15-45, (906) 469-2017

ВОРОНЕЖ:

- "АгроСорос Трейд" (473) 261-4633

РЯЗАНЬ:

- "АГРОПОЛЕ" (910) 902-2186

БАРНАУЛ:

- "АКВАЛАР-СИБИРЬ" (3852) 66-77-18

НОВОСИБИРСК:

- "АЯ-плюс" (383) 264-4088

САРАТОВ

- "Агрохимзащита" (927) 223-4750
- "Сельхозхимия" (927) 224-6243

Производитель **Aqualar**
ООО "Аквалар", Москва, ул. Павла Андреева, 28. тел: (926) 225-8590

ЗДОРОВЫЙ И БОГАТЫЙ УРОЖАЙ НЕВОЗМОЖЕН БЕЗ ПРОТРАВЛИВАНИЯ СЕМЯН

ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

Недалёк тот день, когда наступят сроки посева озимых культур, и рачительные хозяева уже сейчас озабочены приобретением препаратов для предпосевного протравливания семян. С точки зрения фитосанитарной обстановки условия уходящего сельскохозяйственного года были весьма непростыми. Как сообщает главный энтофитопатолог филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю Н. А. Сасова, в условиях этого года фузариоз развивался намного интенсивнее, чем в прошлые годы. Вдобавок озимые поражаются различными видами гнилей: фузариозные, ризоктониозные, церкоспореллезные, а также гибеллиной. В настоящее время в почвах накоплен большой запас инфекции названных патогенов. Поэтому без предпосевного протравливания семян озимых культур под урожай 2015 года не обойтись.

БЕЗ ПРАВА НА ОШИБКУ

В настоящее время на рынке существует масса предложений по протравителям семян. Основная проблема для сельхозтоваропроизводителя - выбор надёжного и проверенного поставщика. К числу таких компаний принадлежит ЗАО «Агриплант» - официальный дилер ведущих мировых производителей средств защиты растений и микроудобрений на юге России.

ЗАО «Агриплант» предлагает аграриям Кубани средства защиты растений от таких мировых производителей, как «Bayer CropScience», BASF, «Syngenta», «DuPont», «Chemnova», «Arysta Life Science».

Компания имеет крупный складской комплекс и машинно-транспортный парк, который позволяет надёжно хранить законтракованный товар клиентов и оперативно доставлять его в хозяйства по первому требованию. В пределах Краснодарского края поставка товара осуществляется в срок от нескольких часов до одних суток.

«Агриплант» предлагает гибкие схемы кредитования, которые позволяют партнёрам наиболее рационально использовать их оборотные средства. Специалисты компании проводят агрономическое сопровождение и оказывают помощь в разработке систем защиты растений. Руководители «Агрипланта» и его ведущие специалисты имеют многолетний опыт работы в пестицидном бизнесе, а также безупречную репутацию надёжных деловых партнёров.

В составе «Агрипланта» работает лаборатория, которая проводит фитозэкспертизу посевного материала и с учётом ее результатов помогает подобрать наиболее эффективные протравители.

КАЧЕСТВО ПРОВЕРЕНО, ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДОКАЗАНА

В текущем сезоне ЗАО «Агриплант» предлагает сельхозпроизводителям как широко известные препараты,

стеблей. Протравитель рекомендуется для севооборотов с высокой долей зерновых культур, где велика вероятность заражения растений корневыми и прикорневыми гнилями, головнёвыми заболеваниями и снежной плесенью. Кинто Дуо защищает озимую пшеницу от ризоктониозной корневой гнили, тифулезной снежной плесени, фузариозной снежной плесени, спорыньи, твердой и пыльной головни, церкоспореллезной гнили корневой шейки, септориоза, фузариозной и гельминтоспориозной корневых гнилей.

Винцит форте представляет собой высокоэффективный трёхкомпонентный фунгицид для защиты семян зерновых культур и рапса от комплекса заболеваний. Его действующее вещество включает 37,5 г/л флутриафола + 25 г/л тиабендазола + 15 г/л имазалила. Он оказывает быстрое лечебное и длительное профилактическое действие благодаря высокой скорости проникновения и перемещения в растущие ткани, стимулирует рост и развитие корневой системы. Его действие обнаруживается в течение нескольких часов с момента высева протравленных семян и продолжается до фазы выхода в трубку зерновых культур в зависимости от вида культуры и погодных-климатических условий. Препарат защищает озимую пшеницу от фузариозно-гельминтоспориозной корневой гнили, плесневения семян, снежной плесени, головнёвых болезней и мучнистой росы. В осенний период на озимых культурах Винцит Форте препятствует развитию мучнистой росы и бурой ржавчины.

такие как Витавакс, Винцит Форте, так и новинки: Кинто Дуо, Сценик Комби, Пикус.

Напомним коротко основные особенности данных продуктов.

Протравитель **Витавакс** - один из наиболее старых и проверенных временем препаратов, обладающий свойствами фунгицида и патентованного регулятора роста. Регулятивное действие в составе препарата оказывает карбоксин. Благодаря сочетанию защитных и лечебных свойств, а также стимуляции семян к прорастанию и активному росту всходов Витавакс способствует получению высоких и стабильных урожаев.

Витавакс - оригинальный препарат, так как в течение многих лет его использования не обнаружено резистентности к основным болезням. Это свойство становится весомым аргументом в пользу разумного сочетания Витавакса с препаратами на основе триазолов.

В отличие от препаратов триазольной группы Витавакс стимулирует прорастание семян (зерновых, проса, кукурузы, льна) и ускоряет появление проростков. Поэтому в условиях иссушения верхнего слоя почвы можно увеличить глубину посева и в результате получить ровные всходы.

В рекомендованных нормах препарат обеспечивает практически полную (до 100%) защиту урожая от головнёвых болезней. Период эффективного защитного действия против корневых гнилей на зерновых составляет 40 - 50 дней от посева.

Кинто Дуо - фунгицидный контактно-системный протравитель для обеззараживания семян зерновых культур и локальной дезинфекции почвы. Действующие вещества препарата - прохлораз и трифлюрофузол (20 + 60 г/л). Кинто Дуо эффективно контролирует широкий спектр заболеваний зерновых культур, защищая первичную корневую систему растения и способствуя тем самым увеличению количества продуктивных



воды в надземные части, обеспечивая надёжную защиту растения. Гибель вредных насекомых происходит в результате контакта с обработанными семенами, почвой вокруг них, а также после питания всходами растений.

Препарат обладает продолжительным периодом защитного действия (от 15 до 30 - 40 дней в зависимости от вида вредителя и погодных условий), что позволяет снизить кратность инсектицидных обработок в период вегетации. Пикус обеспечивает надёжную защиту посевов в любых климатических условиях.

Исследования, проведённые специалистами Всероссийского НИИ защиты растений, свидетельствуют о высокой эффективности применения препарата Пикус на озимой пшенице в борьбе с хлебной жужелицей и злаковыми мухами.

В текущем сезоне ЗАО «Агриплант» предлагает единственный в России 4-компонентный инсекто-фунгицидный протравитель для обработки семян зерновых культур **Сценик Комби**. Препарат эффективно контролирует семенную и почвенную инфекцию и защищает всходы от комплекса вредителей. Сценик Комби КС - это концентрат суспензии, содержащий клотианидин (250 г/л) + флуоксастробин (37,5 г/л) + протиоконазол (37,5 г/л) + тебуконазол (5 г/л).

Благодаря своим системным свойствам препарат проникает в семена, а затем в корневую систему и распространяется по растению по мере его роста. Действующие вещества, входящие в его состав, обладают различными механизмами воздействия на вредный объект, что обеспечивает высокий уровень защиты культуры.

Клотианидин - сильнейшее из веществ класса неоникотиноидов с контактной и системной активностью. Проникая в семена, распространяется по надземной и подземной частям растений по мере роста, обеспечивает эффективный контроль широкого

спектра вредителей всходов. Флуоксастробин угнетает прорастание и рост мицелия, что приводит к гибели грибов. Обладает защитным и лечебным действием. Протиоконазол и тебуконазол ингибируют процесс деметилирования биосинтеза стеролов и нарушают избирательность проницаемости клеточных мембран патогена. Обладает защитным, лечебным и искореняющим действием.

Благодаря наличию в составе протравителя 4 действующих веществ обеспечивается широкий спектр активности как по болезням, так и по вредителям зерновых культур.

На пшенице препарат отлично контролирует хлебную жужелицу, пшеничную муху, обыкновенную шведскую муху, полосатую хлебную блошку, злаковые тли, твердую и пыльную головню, фузариозную и гельминтоспориозную корневые гнили, ризоктониозную прикорневую гниль, плесневение семян, септориоз, снежную плесень. На ячмене - обыкновенную шведскую муху, ячменную шведскую муху, злаковые тли, каменную, пыльную и ложную пыльную головню, фузариозную и гельминтоспориозную корневые гнили, плесневение семян, сетчатую пятнистость.

Сценик Комби проявляет исключительный ростостимулирующий эффект.

В заключение напомним: требования к качеству зерна сегодня повышаются, поэтому не вкладывать средства в развитие и улучшение технологии производства просто губительно. Хозяйства, которые хотят выжить на реформирующемся рынке, должны в первую очередь считать не стоимость применения средств защиты растений, а рентабельность производства в целом. Именно это даст возможность динамично наращивать производство и повышать прибыль с гектара зерновых.

А. ГУЙДА,
К. С.-Х. Н.

ЗАО «Агриплант»: 350049, г. Краснодар, ул. Красных партизан, 347/пр. Луговой, 30. Тел./факс: (861) 226-69-37, 226-08-13

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ:



ООО «Агриплант-Дон»:
344018, г. Ростов-на-Дону,
пер. Доломановский, 185а,
оф. 315, 318.
Тел./факс: (863) 232-82-20, 232-82-17.
E-mail: agreeplant-don@mail.ru

ООО «Агриплант Ставрополь»:
355000, г. Ставрополь,
ул. Северный обход, 11, оф. 99.
Тел./факс (865) 250-07-76.
E-mail: agreeplant-stv@yandex.ru

Обособленное подразделение
ЗАО «Агриплант» в г. Белгороде:
308017, г. Белгород,
ул. Дзгоева, оф. 242, 243.
Тел./факс: (4722) 78-32-15, 78-32-14.
E-mail: blg@agreeplant.ru

Обособленное подразделение
ЗАО «Агриплант» в г. Барнауле:
656056, г. Барнаул,
ул. Никитина, 76а, оф. 5.
Тел./факс (3852) 222-302.
E-mail: sib@agreeplant.ru

Обособленное подразделение
ЗАО «Агриплант» в г. Воронеже:
394043, г. Воронеж,
пер. Купянский, 11, оф. 205.
Тел./факс: (473) 252-80-01, 252-80-02,
252-80-03. E-mail: vrn@agreeplant.ru

Лучшее из французской селекции от ЕВРАЛИС СЕМАНС



ЕС ГИДРОМЕЛ

Раннеспелый гибрид рапса, отличающийся высокой урожайностью.



ЕС НЕПТУН

Новый гибрид с хорошим потенциалом продуктивности и с превосходными агрономическими характеристиками.



ЕС НАТАЛИ

Стабильность и устойчивость к заболеваниям, длинный период цветения, обеспечивающие высокую урожайность.



ЕС АРТИСТ

Новый гибрид, обеспечивающий высокую продуктивность благодаря превосходной способности к ветвлению.



ЕС МЕРКЮР

Стабильность, зимостойкость, отличная ветвистость и устойчивость к заболеваниям.



ЕС СИЛЕН

Новый гибрид с превосходным сочетанием стабильности, пластичности и устойчивостью к холоду.



ЕС ДАНУБ

Новый высокоурожайный гибрид с превосходной устойчивостью к Phoma.

Сила гибридов озимого рапса ЕВРАЛИС СЕМАНС:

- Активное развитие на начальном этапе осенью;
- Уверенная холодоустойчивость;
- Развитая ветвистость, компенсирующая возможные потери урожая при вымерзании;
- Хорошая стрессоустойчивость (засуха);
- Отличный профиль резистентности к заболеваниям.

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

(863) 229-79-20, (863) 237-89-52

euralis.ru



ООО «Семенная компания «Агриплант»:
350049, г. Краснодар, ул. Красных партизан, 347/проезд Луговой, 30.
Тел./факс: (861) 22-61-777, 22-65-406.
E-mail: mail@scagreeplant.ru

ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

Любой агроном-свекловод знает, что сахарная свекла — одна из самых сложных в технологическом плане сельхозкультур. Как говорят профессионалы, чтобы получить результат, агроном должен месяц «пожить» на свекловичном поле. Но вложения окупятся многократно, если посеять хорошие семена и, самое главное, соблюсти все требования агротехнологии, самой затратной частью которой является борьба с сорной растительностью.

Российский производитель химических средств защиты растений и микроудобрений компания «Агро Эксперт Групп» предлагает свекловодам высокоэффективную и при этом экономичную систему защиты сахарной свеклы от сорняков. Она прошла испытания в ЗАО САФ «Русь» Тимашевского района, а результаты были представлены руководителям и агрономам свеклосеющих хозяйств Кубани на «дне поля», состоявшемся в середине июня.

СОЮЗНИК АГРОНОМА

Компания «Агро Эксперт Групп» прошла большой путь с момента образования в 2002 году. Особенно активно она развивалась в последнее пятилетие. Судите сами: в 2010-м приобрела и переоборудовала производственную площадку в г. Волгограде; в 2011-м запустила собственное производство ХСЗР на трех технологических линиях; в 2012 г. открыла лабораторный комплекс, осуществляющий полный контроль качества продукции. Этот год ознаменовался для компании строительством двух линий по производству фунгицидов и гербицидов в виде концентратов суспензий. На нынешнюю осень запланировано ввести в эксплуатацию самую современную в России бисерную мельницу для получения ультрадисперсных продуктов в жидкой среде.

— С каждым годом увеличивается ассортимент выпускаемых препаратов, — говорит Константин Степаненко, директор Краснодарского филиала компании «Агро Эксперт Групп». — Если в 2003 году мы начинали с 3 препаратов, то сейчас наша линейка включает уже 50 наименований. Но мы не останавливаемся на достигнутом и планируем уже в следующем году зарегистрировать семь новых марок. Идет работа и над улучшением препаративных форм выпускаемых препаратов. Речь, в частности, о создании новой линии — водно-суспензионные концентраты, изменении состава растворителей, модуляции поверхностно-активных веществ и т. д.

Наш завод, расположенный в г. Волгограде, производит 8% СЗР от всех выпускаемых в России. 25% площадей сахарной свеклы в стране обрабатывается препаратами «Агро Эксперт Групп», — акцентирует внимание Константин Анатольевич. — Среди наших партнеров наряду с более чем 900 хозяйствами в 32 регионах России — крупные аграрные холдинги, такие как «Продимекс», «Русагро», «Разгуляй» и др.

Сотрудники «Агро Эксперт Групп» — это высококвалифицированные специалисты с большим опытом работы. Так, главный агроном компании по Южному федеральному округу кандидат биологических наук Оксана Ивахненко работает уже 11 лет. Кроме нее в каждом филиале в ЮФО — Ростовском, Краснодарском и Ставропольском — трудятся по два агронома-консультанта. Это профессионалы высокого класса, готовые оперативно помочь своим клиентам при возникновении любой проблемы. В частности, агроном-консультант Краснодарского филиала Александр Сокол несколько лет

ПРИБЫЛЬНОЕ СВЕКЛОВОДСТВО С «АГРО ЭКСПЕРТ ГРУП»



проработал в крупном фермерском хозяйстве. Знает свое дело не понаслышке, опытный практик. Так что агроконсультирование — в надежных руках.

САФ «РУСЬ» ДОВОЛЬНА РЕЗУЛЬТАТОМ

На сегодняшний день «Агро Эксперт Групп» имеет в своем портфеле целый набор препаратов для защиты сахарной свеклы. Прекрасно работает гербицидная группа, есть фунгициды, инсектициды.

— Но сегодня мы поговорим только о тех препаратах, действие которых уже можно оценить в поле. Как гласит китайская мудрость: «Расскажи — и я забуду. Покажи — и я запомню. Дай попробовать — и я пойму», — начала свое выступление в пленарной части «дня поля» агроном-консультант Оксана Ивахненко. — Надеемся, в итоге участники нашего мероприятия получат современное решение проблем свекловичного поля с оптимальным соотношением «цена — качество».

Специалист дала краткую характеристику препаратов, входящих в комплексную схему защиты сахарной свеклы, разработанную компанией. Первая обработка проводилась 19 апреля гербицидами Бифор Прогресс в норме расхода 1,3 л/га, Кари-Макс 30 г/га и ПАВ Бит 90 — 0,2 л/га. Этой смесью эффективно контролируются однолетние двудольные и некоторые злаковые сорняки, включая проблемные: канатник Теофраста, виды горцев, горчица полевая, виды щетинников и др. Не оказывается фитотоксического действия на культуру.

Вторая обработка (дата проведения — 3 мая) состояла из гербицидов Бифор 22 — 1,3 л/га, Кари-Макс 30 г/га, Агрон 0,3 л/га и ПАВ Бит 90 — 0,2 л/га. Входящий в смесь Бифор 22 уничтожает многие однолетние двудольные сорняки, особенно виды щирицы. Гербицид Агрон исключительно эффективен против бодяка полевого, видов осота, уничтожая их на всех стадиях и полностью исключая отрастание.

На одном из полей во вторую обработку добавили Скрин 1,5 л/га. Палочкой-выручалочкой агронома назвала этот гербицид в форме водно-суспензионного концентрата Оксана Ивахненко. Он эффективно борется с переросшими сорняками, включая марь белую, щирицу, виды горцев. Обладает почвенной активностью, за счет чего можно увеличивать интервал между обработками.

О результатах опыта своим коллегам рассказал главный агроном ЗАО САФ «Русь» А. В. Тадеев. Сахарную свеклу в хозяйстве возделывают давно. Когда-то ее площади занимали в «Руси» 1,2 тыс. га. Сегодня из-за сокращения объемов переработки Тимашевским сахарным заводом посевные площади под сладкой культурой ужалась до 767 га.

— Возделывание сахарной свеклы требует немалых затрат, — отметил Александр Васильев.

— Они могут достигать 50 тыс. руб/га. И все же, я считаю, этой культурой надо заниматься. Она хорошо «облагораживает» почву. А при соблюдении технологии приносит хорошую прибыль. Мы возделываем сахарную свеклу по традиционной технологии, сорта — импортные: Шериф, Каньон и Милорд. В последние 5 — 7 лет получали урожайность 550 — 600 ц/га. Это порядка 30 тыс. руб. прибыли на гектар.

Чтобы получить такую эффективность, нужно грамотно выстроить систему защиты. В основном мы работали на свекле импортными препаратами бетанальной группы. Затраты были большими, и с каждым годом они только росли. На опыте двух последних лет убедились, что препараты российской компании «Агро Эксперт Групп» по эффективности ничуть не хуже, а по цене существенно дешевле импортных. Мы посчитали: разница в стоимости достигает 1,5 тыс. руб/га. Это приличная цифра!

Главный агроном «Руси» предложил участникам самим оценить состояние посевов. Для наглядности результатов опыта два поля (одно обработано препаратами «Агро Эксперт Групп», второе — импортными) засеяли рядом, через дорогу друг от друга.

О ЦЕНЕ И ЭФФЕКТИВНОСТИ БЕЗ ПРИКРАС

«Никакой разницы», — переговаривались между собой агрономы, переходя с одного поля на другое. На обоих посевах практически в идеальном состоянии.

Агроном-консультант Александр Сокол рассказал, как обработки влияли на ситуацию с засоренностью. До обработок в посевах присутствовали марь белая (15 шт/кв. м), амброзия

полыннолистная (7 шт/кв. м) разных возрастов, канатник Теофраста, горец вьюнковый и щетинник зеленый. После первой обработки (Бифор Прогресс+Кари-Макс, 19.04) гибель мари и амброзии в фазе семядолей наступила на 8 — 9-й день. Сорняки в фазе 2 — 4 настоящих листьев приостановили рост, но уцелели. В первых числах мая началась вторая волна сорняков. В посевах можно было наблюдать щирицу запрокинутую и марь белую, злаковые сорняки.

После второй обработки (Бифор 22+Кари-Макс+Агрон+Скрин, 3.05) были уничтожены всходы второй волны сорняков, осотов, полностью погибли переросшие амброзия и марь. На контрольной делянке к этому времени присутствует порядка 50 шт/кв. м мари белой разных возрастов, виды щирицы и щетинников.

Таким образом, эффективность обработки препаратами «Агро Эксперт Групп» на опытном поле составила 96,6% при стоимости 3820 руб/га.

В завершение демоказа Оксана Ивахненко поделилась с участниками некоторыми экономическими выкладками:

— Специалисты «Агро Эксперт Групп» подсчитали: применяя комплексную систему защиты с использованием наших препаратов, можно сохранить 20% урожая сахарной свеклы. При средней урожайности 350 ц/га прибавка составляет 70 ц/га. Это 980 кг, или 20 мешков, сахара. В денежном выражении полученная прибыль в 5 раз превышает затраты.

Многие агрономы из числа приглашенных, с кем довелось побеседовать в ходе мероприятия, уже сделали свой выбор поставщика средств защиты растений. Время, в которое мы живем, учит аграриев хорошо считать.

М. СКОРИК
Фото автора

МНЕНИЯ УЧАСТНИКОВ

Александр ТАРАСОВ, агроном ИП «Квасникова С. Ф.» Тихорецкого района:



— На 1200 га своих площадей мы выращиваем зерновые колосовые, подсолнечник, кукурузу, сахарную свеклу. В схемах защиты на протяжении почти десяти лет применяем препараты производства «Агро Эксперт Групп». Прежде всего это гербициды Хорс и Диамакс для защиты кукурузы, Мономакс, ВР, фунгицид Страйк на пшенице, инсектицид Рогор-С. Сахарную свеклу защищаем, используя гербициды Бифор 22, Бифор Прогресс, Таргет Супер. Одним словом, мы плотно работаем с этой компанией. Ее препараты составляют основу схем защиты в нашем хозяйстве.

Как агроном, я очень доволен результатами. В среднем получаем урожайность пшеницы на уровне 60 ц/га, сахарной свеклы — 600 ц/га и более, подсолнечник — до 40 ц/га. В последние годы мы числимся в передовиках Тихорецкого района по собираемому урожаю. Так что сотрудничество с «Агро Эксперт Групп» будет только укрепляться.

Геннадий ХИЛЬЧЕНКО, агроном 3-го отделения ЗАО САФ «Русь» Тимашевского района:



— Первый раз мы попробовали препараты производства «Агро Эксперт Групп» на сахарной свекле в прошлом году, применив их на площади 20 га. В 2014-м приобрели препараты для защиты сахарной свеклы от сорных растений на 113 га, как раз в моем отделении. В первую обработку применили Бифор Прогресс и Кари-Макс, во вторую — Бифор 22, Кари-Макс, Агрон, Скрин. Сработали они довольно хорошо по всему спектру сорняков, справившись даже со злаковыми. Потом прошли дожди, после которых на поле остались только злаковые сорняки. Снимем их третьей обработкой.

Никаких различий с действием импортных препаратов бетанальной группы мы не отметили. Зато по цене гектарная обработка обошлась намного дешевле: почти на 50%. А если качество одинаковое, зачем платить больше?

г. Краснодар,
ул. Монтажников, д. 1/4, оф. 506.
Тел. (861) 201-94-31/32 www.agroex.ru



ЗАРУБЕЖНАЯ КОМАНДИРОВКА

Немецкая компания AMAZONE традиционно организует «Дни растениеводства» для своих клиентов со всего мира. Со 2 по 6 июня 2014 года в Германию на заводы компании в Гасте и Лейпциге были приглашены специалисты российского АПК. Порядка 100 человек, представляющих сельхозпредприятия Европейской части России, приехали познакомиться с AMAZONE и поделиться опытом с коллегами.

В Актив-центре в Гасте наших аграриев ждал теплый прием руководителя отдела экспорта по России доктора Виктора Буксмана, менеджера экспортного отдела — Россия и Средняя Азия Виктора Вольфа, исполнительного директора AMAZONE ООО Алексея Зыкова и других представителей приглашающей стороны. Они сопровождали российскую делегацию во время поездки, рассказывая и показывая технику для интеллигентного растениеводства компании AMAZONE, в прошлом году отметившей 130 лет со дня основания.

«ПОЛЮБИТЕ AMAZONE ЕЩЕ БОЛЬШЕ...»

после того как мы покажем вам работу наших заводов, - обратился к участникам тура доктор Буксманн. - Головное производство в Гасте начало работать в далеком 1883 году, нашему заводу в Лейпциге — 150 лет, «Евротехнике» в России — 15 лет. За эти годы был пройден огромный путь, мы доказали, что последние 70 лет являемся пионером в технических и технологических разработках для сельского хозяйства. Наши сеялки точного высева EDX, самоходный опрыскиватель Pantera произвели настоящую революцию в своих сегментах рынка. За последние 10 лет мы разработали несколько новых машин, конструкцию которых теперь копируют конкуренты. Добиваться таких результатов нам помогает философия, которой мы придерживаемся все эти годы: не делать простого и дешевого».

Слова доктора Буксмана наглядно иллюстрируют цифры: в прошлом году оборот компании AMAZONE составил 500 млн. евро. Кстати, Россия по объемам продаж AMAZONE прочно удерживает по экспорту почетное второе место после Франции.



Партнеры. Слева направо: Геннадий Климов, профессор Хайнц Драйер, Виктор Буксманн

Поприветствовать гостей из России на завод в Гасте пришел один из основателей компании в третьем поколении, профессор, доктор Хайнц Драйер. Присутствовавшие журналисты не могли не воспользоваться возможностью задать несколько вопросов легенде компании AMAZONE.

- Господин Драйер, как начиналась история AMAZONE?

- Она началась в 1883 году. И уже с 1891-го, с началом производства здесь, в Гасте, зерноочистительных машин, техника компании начала завоевывать популярность и первые места на выставках. Основатель компании Генрих Драйер назвал ее AMAZONE — в честь бесстрашных, стремительных амазонок. Задумайтесь: более 100 лет назад мой дед уже поставлял первые зерноочистительные машины за рубеж, в Чили!

В ГОСТИ К

Группа российских специалистов побывала на традиционных

- Вы лично являетесь разработчиком многих орудий AMAZONE. Как начиналась ваша конструкторская деятельность?

- Я занимаюсь машинами уже 66 лет. Когда начал работать в фирме, дела в ней шли неважно (что и надорвало сердце моего отца). Нужно было искать что-то новое, передовое. И тогда я принял кардинальное решение — разработать и выпустить первые в мире двухдисковые распределители удобрений. Могу сказать, что за два года мы стали лидерами на рынке продаж распределителей удобрений. Затем была механическая сеялка D4, которая произвела настоящий фурор не только в Германии, но и во Франции. До сих пор сеялки этой серии хорошо продаются, они усовершенствованы, но некоторые детали остались неизменными.

Несколько лет я занимался разработкой пневматических сеялок Primera DMC для прямого посева. Больше всего в них была заинтересована Канада. Я и двое моих помощников несколько лет испытывали в Канаде эти сеялки: разные виды сошников, другие рабочие органы. Когда в 90-х годах прошлого века «открылась» Россия, стал активно посещать вашу страну, познакомился со многими русскими специалистами. 14 лет я занимался доработкой сеялки Primera DMC для условий России. В частности, пришлось доработать сошниковую пару (анкер и ролик). В итоге была исключена лишняя операция — боронование, а весь процесс обработки выполнялся за один проход. Чтобы при посеве одновременно закрывалось посевное ложе, разработал два катка под углом 70 градусов.

Большая тема, которой я также занимался, — скорость движения посевного агрегата. Сейчас Primera может работать при скорости 20 км/час, не галопируя, с высоким качеством сева. Повышение рабочей скорости нужно развивать и дальше. Думаю, в будущем будут сеять на скорости 30 км/час, и это резко повысит производительность труда.

Позже я начал заниматься опрыскивателями. Но ощутил колоссальную нагрузку и начал набирать на работу других конструкторов. Вот вкратце основные этапы моей конструкторской деятельности.

- Профессор, как вы считаете, за какими машинами будущее?

- Технический прогресс не стоит месте. То, что еще 5 — 6 лет назад считалось верхом конструкторской мысли, сейчас просто и понятно. Например, электроника. Когда наша Primera была 6-метровой, на ней был установлен маркер. Сегодня сеялки оборудованы современными системами GPS.

Будущая техника должна быть «умной» и высокопроизводительной. Народонаселение планеты растет, нужно производить все больше продуктов питания, и сельскохозяйственная техника должна соответствовать возрастающим требованиям.

ЗАВОД В ГАСТЕ — СЕРДЦЕ AMAZONE

Экскурсия на завод началась с посещения испытательной лаборатории. На установленном здесь современном оборудовании испытываются разбрасыватели удобрений. До 100 испытаний в сутки позволяет проводить новая лаборатория, это примерно два испытания в минуту! Цель — получить необходимые коэффициенты для испытываемых удобрений. Затем они заносятся в таблицы, с которыми продаются разбрасыватели. Зачем это нужно? Дело в том, что распределительное пятно зависит от качества удобрений, а оно бывает разным. Поэтому покупатель разбрасывателя должен настроить его с учетом условий своего хозяйства. В этот ответственный момент и понадобятся таблицы. Необходимые настройки можно произвести также с помощью мобильного стенда — своеобразной мини-лаборатории в хозяйстве.

Обзор завода начался с центрального склада запасных частей. Он расположился на площади 8 тыс. кв. метров и аккумулирует 27 тыс. наименований запчастей. Отсюда, из Гасте, они отправляются во все страны мира. 800 заявок в

смену способен обработать центральный склад AMAZONE.

В производственном цехе, куда переместились затем гости, бесшумно... кипела работа. Дело в том, что благодаря особой кирпичной кладке звуки работающего оборудования буквально «тонут» в стенах. Все процессы здесь максимально автоматизированы: на пресс-установках мощностью 400 тонн, на лазерных установках, фрезерных станках.

Что интересно, завод в Гасте производит и детали из пластика: 4 млн. наименований в год. На их изготовление уходит 2 тонны пластика в день. Таким образом руководство AMAZONE осуществляет контроль качества, средств и времени: не нужно дожидаться поставок со стороны, пластиковые детали собственного производства лучше тех же китайских плюс экономия денег. В целом степень освоения производства сельхозмашин на заводе в Гасте — более 70%.

В сварочном цехе внимание гостей было обращено на бункер разбрасывателя удобрений без швов. Благодаря этому ноу-хау AMAZONE машина меньше весит, более надежна и долговечна.

Цех покраски из-за агрессивных условий работы автоматизирован на 100%. В нем установлено 15 ванн: 11 — для предподготовки и 4 — непосредственно для покраски. Для одной детали цикл покраски составляет 7 часов. Так что в качестве оранжево-зеленых цветов можно не сомневаться.

Завершилась экскурсия в цехе конечной сборки. Кстати, на заводе в Гасте работают 850 человек, а всего на предприятиях AMAZONE — 1800 сотрудников. Из 300 конструкторов 100 трудятся здесь, в Гасте. Так что завод с полным правом можно назвать сердцем AMAZONE.

ХОЗЯЙСТВО «ТРИ В ОДНОМ»

По дороге в Лейпциг гости из России посетили фермерское хозяйство «Agro Bördegrün». Почему «три в одном»? Потому что оно производит растениеводческую, животноводческую продукцию и... биогаз. Но обо все по порядку.

На 4000 га пашни фермер выращивает озимую пшеницу (1800 га), озимый рапс (700 га), кукурузу и сахарную свеклу (по 500 га), озимый ячмень (200 га). Сельхозугодья поделены на клетки по 25 — 30 га. Среднее количество осадков за год — 500 — 600 мм.

В 2001 году предприятие отказалось от плуга и работает только по мульче. Для этого имеется необходимый набор техники: почвообрабатывающие и посевные комплексы AMAZONE (UX 5200, Centaur 7500, Catros 7500, Cirrus 6000, EDX 9000), 5 зерноуборочных комбайнов CASE, 1 свеклоуборочный - Ropa, 20 тракторов и др. Урожайность в среднем составляет: 80 ц/га — озимая пшеница, 40 ц/га - рапс, 550 ц/га — кукуруза, 650 ц/га — сахарная свекла. Цена реализации: озимой пшеницы — 200 евро/тонна, озимого ячменя - 180 евро/тонна, сахарной свеклы — 50 евро/тонна.

Российских аграриев особенно интересовал размер субсидий, предоставляемых фермеру государством. Выяснилось, что они составляют в среднем 300 евро/га. Но арендная плата за землю намного выше.

«Agro Bördegrün» развивает и собственное семеноводство. На 300 га выращиваются семена

Биогазовые установки в фермерском хозяйстве



озимых пшеницы и ячменя: для себя и на продажу. Имеется оборудованный склад для хранения семян.

Вся кукуруза и свекловичный жом (в пропорции 30:20) идут на переработку на биогазовые установки. Их в хозяйстве несколько, каждая потребляет 50 тыс. тонн сырья в год. Мощность установок — от 2,4 до 7,5 МВт/год. Помимо того что благодаря биогазовым установкам фермер полностью перешел на автономное электропитание всех объектов (заправка, столовая для собственных работников, учащихся школы и детского сада) с этого года после соответствующей очистки он продает газ, врезавшись в основную газовую сеть.

Кроме того, на крыше склада установлены солнечные батареи, от которых питаются весь машинный двор и заправка. Как тут не вспомнить немецкую рачительность и прагматичность!

В заключение добавим, что в «Agro Bördegrün» работают 70 сотрудников, 15 из которых заняты обслуживанием биогазовых установок.

ОПЫТ — ЗЕМЛЕДЕЛЬЦА ДРУГ

НАУКА

Последний из «Дней растениеводства» прошел на заводе AMAZONE в Лейпциге. Экскурсии по производству, отметившему в прошлом году 150-летие, а также осмотру опытных полей с различными вариантами почвообработки предшествовала пленарная часть мероприятия. Среди выступающих — известные российские ученые и руководители передовых хозяйств юга России, использующие в опытах и на практике машины немецкой марки.

Директор фонда сельхозобучения Самарской государственной сельскохозяйственной академии, кандидат сельскохозяйственных наук А. П. Цирулев выступил с докладом «Опыт решения проблем минимальной обработки почвы и прямого посева при использовании машин AMAZONE». Проблемы эти следующие: повышение засоренности, возрастание поражаемости растений вредителями и болезнями, ухудшение азотного питания растений в начальный период роста. «В течение шести лет мы проводили испытания в центре Самарской области с применением комплекса машин AMAZONE, - сказал Анатолий Павлович. - Использовали 12 схем севооборотов, различные гибриды и средства защиты растений. И выяснили, что при грамотном подходе к минимальной обработке проблем сильной засоренности посевов и переуплотнения почвы не возникает. Мы очень ответственно подошли к работе с соломой: с помощью сеялки DMC с анкерным сошником, с междурядьем 25 см, с улучшенными тяговыми характеристиками формировали почвенно-соломенную мульчу». Ученый привел следующие данные. При комбинированной обработке чистого пара из-под подсолнечника (дисковая борона Catros, пневматическая сеялка Primera DMC) озимая пшеница в сухой год дала 37 ц/га, выручка от реализации составила 14 060 руб/га при затратах на производство 7295 руб/га. Рентабельность - 98%. (К слову, при традиционном посеве урожайность пшеницы составила 16,4 ц/га.)

«АМАЗОНКАМ»

«Дней растениеводства для России» компании AMAZONE



AMAZONE теперь составляет 1 руб/га в год. Разница ощутимая! При этом производительность 200 - 230 га за 10 часов, рационально используются удобрения в зависимости от агрохимического анализа почвы, есть возможность в течение дня

При прямом посеве ярового рапса (сеялка Primera DMC) в сухой год урожайность была 16,8 ц/га, выручка — 18 480 руб/га при производственных затратах 8054 руб/га. Рентабельность 129%.

Хорошие результаты были достигнуты также при прямом посеве сои и подсолнечника, сообщил А. П. Цирулев.

«Наша цель — с 1000 га получать не менее 5 млн. рублей прибыли при рентабельности не менее 70%, - сказал ученый в заключение выступления. - Средства ее достижения: адаптация к местным условиям севооборота, минимальное механическое воздействие на почву, точечное применение средств химизации». Комплекс машин AMAZONE позволяет соблюсти все эти условия.

ПРАКТИКА

Об опыте применения машин AMAZONE в производстве рассказали руководители двух крупных хозяйств юга России.

Г. А. Климов возглавляет ЗАО им. Ленина Цимлянского района Ростовской области. Хозяйство большое — 12 060 га, из которых 9300 га — пашня. Основные культуры — озимая пшеница, яровой ячмень, кукуруза на силос, многолетние травы.

- Главные проблемы у нас схожи с другими хозяйствами, - рассказал Геннадий Климов. - Это моральное и физическое устаревание техники, дефицит кадров, высокие материально-технические ресурсные затраты, рост цен на удобрения и средства защиты растений. С прицепом на их решение с 2009 года мы проводим опыт по применению машин AMAZONE. Задействуем их на таких операциях, как внесение удобрений, подготовка почвы, работа со средствами защиты растений, сев.

Руководитель хозяйства привел несколько цифр, характеризующих работу техники немецкого производителя.

До 2009 года удобрения вносились с помощью авиации. Стоимость внесения самолетом АН-2 составляла 250 руб/га в год. Этот же показатель, но уже при работе разбрасывателей удобрений

меняет нормы внесения.

Дискование почвы раньше проводили четырьмя боронами БДМ-34 с тракторами МТЗ. Производительность была 100 — 120 га/сутки, расход топлива 10,2 л. Сейчас компактная дисковая борона Catros 7501 (в агрегате с трактором Fendt 936 Varijo) показывает производительность 180 — 200 га/сутки. Затраты ГСМ при этом всего 4,4 л/га.

Обработки средствами защиты растений до 2011 года проводились в хозяйстве старой техникой, стоимость внесения составляла порядка 170 руб/га. Сейчас с покупкой прицепного опрыскивателя UG 3000 Special стоимость обработки снизилась в 3 раза: до 50 руб/га. И, что очень важно, при высочайшем качестве внесения!

На севе зерновых с 2009 года используются пневматические сеялки Primera DMC 9000, Citan 12000 и D9 60 Super. Производительность за сутки работы: Primera DMC — 160 — 180 га (расход ГСМ 5,1 л), Citan — 200 га (4 л), D9 - 70 — 80 га (3,4 л).

На севе кукурузы и подсолнечника с 2012 года используются пневматические сеялки точного высева EDX 6000-ТС. Г. А. Климов привел цифры расхода дизтоплива по годам. Если до 2012-го они составляли: 2009-й — 631 693 л, 2010-й — 580 341 л, 2011-й — 540 183 л, то после приобретения сеялок AMAZONE: 2012-й — 459 598 л, 2013-й — 449 592 л. Экономия на ГСМ по сравнению с предыдущими годами составила 73%!

С переходом на работу современной техникой высвобождаются трудовые ресурсы. В ЗАО им. Ленина число механизаторов с 49 сократилось до 18. Существенно выросла заработная плата. По словам руководителя, если в 2008 году средняя зарплата механизатора составляла 13 466 рублей в месяц, то в 2014-м - уже 31 420 рублей.

Завершая выступление, Г. А. Климов отметил, что прибыльное сельхозпроизводство сегодня невозможно вести без современной техники. «Нельзя создавать завтрашний день, не избавившись от вчерашнего, - обратился он к коллегам в зале. - А применительно к технике нужно помнить: сохранение того, что уходит безвозвратно, требует

огромного расхода средств и времени. Мы просто не можем себе этого позволить».

Опытом использования техники AMAZONE с участниками поделился директор ООО НПО «Нива» из Ленинградского района Краснодарского края И. Б. Молчанов. В этом хозяйстве полностью отказались от вспашки, применяя на всей площади пашни (2020 га) технологию поверхностной обработки почвы. «Широкое внедрение этой технологии стало возможным благодаря машинам AMAZONE, - отметил кубанский специалист, - на которые мы делаем ставку». В частности, рыхление пахотного слоя с внутренним оборотом пласта проводится культиватором Senius 4002. Его производительность 40 - 50 га/сутки. Иван Молчанов привел интересные данные по сравнительной оценке работы культиватора AMAZONE и плуга еще одного зарубежного производителя. По таким показателям, как расход дизельного топлива (17,47 и 40,57 л/га соответственно), суточная производительность (45 и 30 га/сутки) и последующая урожайность культуры (на подсолнечнике, например, 3,4 и 2,8 т/га), Senius 4002 вне конкуренции. «Сравнив работу плуга и культиватора AMAZONE, плуг мы просто-напросто продали», - отметил выступающий.

Для сева зерновых хозяйство использует сеялку DMC 9000. Она достигает производительности 240 га/сутки, а с одновременным внесением удобрений - 160 га/сутки. И все это при высоком качестве сева с выдерживанием глубины строго на всей площади.

Опрыскиватель UX 4200 работает в «Ниве» уже 7 лет. Он довольно быстро себя окупил и продолжает эффективно работать, показывая невероятно высокую надежность.

Не так давно хозяйство приобрело высокопроизводительный распределитель ZG-B 8200. Машина оборудована большим бункером на 8 тонн, системой взвешивания и точного дозирования удобрений. При средних нормах внесения удобрений ZG-B 8200 показывает производительность 300 — 400 га за 12 часов работы.

ВВГ в ЛЕЙПЦИГЕ — ЗАВОД И ПОЛИГОН

С момента вхождения в 1998 году в группу компаний AMAZONE производственные помещения ВВГ Лейпциг постоянно расширяются и модернизируются. Самым крупным капиталовложением - около 4 млн. евро - стало строительство в 2012 году современной покрасочной линии с порошковой технологией покраски.

Гостям из России во время короткой экскурсии показали производственные подразделения завода: сварочный цех, линию покраски, склад запасных частей, заготовительный участок. В просторных помещениях чисто и светло, отсутствуют «технические» запахи — казалось бы, неизбежные спутники серьезного машиностроительного производства.

Здесь изготавливаются профессионалы в обработке почвы Catros, Senius и Centaur, а также прицепные опрыскиватели UG Special и UG Super, получившие признание у клиентов по всему миру.

Непосредственно рядом с заводом расположен испытательный полигон, где почвообрабатывающие машины AMAZONE тестируются на прочность. Рядом, на предприятии Agrarprodukte Kitzen e. G., на 770 га сельхозугодий проводятся опыты по Системе снижения себестоимости

Amazone-3C (метод бесплужного возделывания). Участникам мероприятия был представлен полевой опыт с четырьмя вариантами почвообработки: вспашка, обработка комбинированным агрегатом Centaur 5002-1 Super на глубину 22 см, этим же орудием на глубину 15 см и компактной дисковой бороной Catros 7501-2T на глубину 8 см. Специалисты AMAZONE на протяжении нескольких лет сравнивали состояние почвы на опытных участках, затраты на обра-

ботку, итоговую урожайность сельхозкультур и пришли к выводу, что наилучшим вариантом из четырех является обработка Centaur на глубину 15 см. Урожайность в нем была на 5% выше. Хуже всего показал себя вариант со вспашкой.

После осмотра опытных полей группа российских специалистов отправилась на завершающую часть «Дней растениеводства»: показ работы техники в поле.

ЗА ДЕЛО БЕРУТСЯ «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЫ»

Следуя принципу «Лучше один раз увидеть...», сотрудники AMAZONE организовали демонстрационный показ оранжево-зеленой техники прямо в поле. В тест-драйве участвовали как уже зарекомендовавшие себя орудия, так и абсолютные новинки.

Например, компактная дисковая борона Catros+ с возможностью одновременного посева трав. Два ряда вогнутых дисков вскрывают верхний слой почвы по всей площади. Высокая скорость обеспечивает оптимальное перемешивание почвы с соломой. Для посева мелкосемянных культур используется новинка — GreenDrill.

Еще одна новинка — прицепной мульчирующий культиватор Senius 6003-2TX. Применяется для проведения операций от поверхностной обработки стерни до глубокого рыхления, т. е. подходит как для традиционной, так и для минимальной технологии возделывания сельхозкультур. Культиватор обладает рядом технических преимуществ, к которым относятся пружинные выравниватели, необслуживаемые подшипниковые узлы, возможность оснащения различными вариантами рабочих органов, система быстрой замены лап VariClip и т. д.

Сеялка Citan 12001-C, участвовавшая в демпоказе под номером 3, подтверждает свою эффективность за счет рабочей скорости до 20 км/час и высочайшего качества укладки посевного материала любых культур. Причем высокая скорость удерживается и при посеве по вспашке, и при мульчированном посеве. Может поставляться с разделенным на секции бункером для удобрений и семян в случае одновременного внесения.

«Революционные сеялки точного высева» - так охарактеризовали EDX 6000-ТС представлявшие их специалисты. Система Xpress, примененная в конструкции этих сеялок, осуществляет разделение точного дозирования семян и их укладку. Это позволило развить скорость работы до 15 км/час и повысить производительность на 50%. Необходимые регулировки осуществляются из кабины трактора с помощью компьютера AMATRON 3. Спектр применения сеялок EDX распространяется на посев кукурузы, подсолнечника и рапса, будь то традиционная, минимальная технология или прямой посев.

В рамках любых технологий может использоваться и сеялка Primera DMC602. При этом точность и скорость гарантированы.

Интересно было увидеть в работе одну из самых современных и оснащенных машин в мире — самоходный опрыскиватель Pantera 4502. Для высокоскоростного внесения средств защиты растений (до 20 км/час) он оснащен системой SpeedSpraying, на дорогах общего пользования развивает максимальную скорость 50 км/час. Pantera 4502 оснащена баком общей вместимостью 4800 л и штангой Super-L с шириной захвата до 40 м, благодаря которым может достигнуть часовой производительности более 20 га. Бортовой компьютер AMATRON 3, многофункциональный джойстик AmaPilot, ISOBUS терминал управления AMAPAD, GPS-функции — эти и другие новейшие технологии объединены в самоходном опрыскивателе Pantera 4502.

Участники демпоказа задали специалистам AMAZONE множество вопросов, касающихся работы, конструкции и возможностей представленной техники. Возможно, в скором времени эти машины появятся на их полях, ведь на «Дни растениеводства» приехали руководители крупных хозяйств Европейской части России. Чтобы эффективно обрабатывать большие площади, им нужна современная высокопроизводительная техника. Такая как AMAZONE.

М. СКОРИК

На фото сверху: новинки техники, представленные на демпоказе. Фото автора



Участники «Дней растениеводства» AMAZONE

Centurion®

ГЕРБИЦИД

ПРЕПАРАТ
ЭТАЛОН

Центурион®

240 Г/Л КЛЕТОДИМА

- ГЕРБИЦИД ПРОТИВ ОДНОЛЕТНИХ И МНОГОЛЕТНИХ СОРНЯКОВ
- ТЕПЕРЬ В ОДНОЙ УПАКОВКЕ С АДЬЮВАНТОМ



Centurion® - торговая марка, зарегистрированная Arysta LifeScience.
 Производитель Arysta LifeScience S.A.S. - Роут д'Артикс ВР80, 64150 Ногер,
 Франция, тел: +33(0)559 60 92 92 - Тел. в России: +7 (495) 62 777 63 - Artwork :
 FREE-STYLE.FR



Arysta LifeScience

НОВИНКИ ТЕХНИКИ JOHN DEERE УЖЕ В РАБОТЕ

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

Ежегодно компания АСТ, официальный дилер всемирно известного производителя сельхозтехники John Deere, в разных регионах юга России проводит тематические «дни поля», на которые приглашает большое количество руководителей и специалистов АПК. Традиционно в программу таких мероприятий входят презентация самых передовых технологий сельхозпроизводства и демонстрация последних образцов техники для их обеспечения.

Не стал исключением и этот год. 19 июня на базе ОПХ «Брюховецкое» (принадлежащего Брюховецкому аграрному колледжу) состоялся очередной «день поля», организованный компанией АСТ. Его участникам была представлена полевая демонстрация новинок техники John Deere, а также интеллектуальные системы, которые дают уникальные преимущества в агробизнесе.

ТЕХНИКА JOHN DEERE ПОЗВОЛЯЕТ СНИЗИТЬ СЕБЕСТОИМОСТЬ СЕЛЬХОЗПРОДУКЦИИ

Место проведения «дня поля» было выбрано не случайно. ОПХ «Брюховецкое» сегодня одно из ведущих сельхозпредприятий Кубани. Стать таковым ему помогла техника John Deere, которую семь лет назад в хозяйство поставила компания АСТ. По словам А. В. Югова, директора ГБПОУ КК «Брюховецкий аграрный колледж», принимавшего активное участие в подготовке и проведении «дня поля», залогом достижения высоких результатов ОПХ «Брюховецкое» стало именно приобретение технологий и техники от John Deere.

пределах - 4 руб/кг и выплатить взятый кредит, но и стабилизировать сельхозпроизводство. Опыт нашего предприятия говорит о том, что эксплуатация техники John Deere в сравнении с машинами других производителей на 20 - 25% дешевле. Это не просто слова, а реальные данные по ОПХ «Брюховецкое», - отмечает Анатолий Югов.

СИСТЕМЫ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ AMS

Так за счёт чего техника John Deere демонстрирует такую высокую эффективность работы и позволяет снижать себестоимость готовой продукции в ОПХ «Брюховецкое»? Как рассказал В. А. Лисун, главный

колеблется от 26 до 90 ц/га. Аналогичная ситуация с засоренностью полей. Чтобы выправить положение, АСТ предложило нам использовать систему AMS, которая обеспечивает дифференцированное внесение удобрений и средств защиты растений. При внесении удобрений необходимо предварительно провести обследование и составить электронную карту полей, на которой отмечаются зоны повышенных и пониженных доз внесения.

JDLINK ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ПАРКОМ МАШИН

В этом году возможности техники John Deere расширились ещё больше. Это произошло благодаря появлению ещё одного программного продукта – JDLink, который станет отличным дополнением к системе AMS.

JDLink позволяет отслеживать эффективность работы сельхозмашин в поле, дистанционно контролировать местоположение техники, сокращать время на диагностику и устранение неполадок. Таким образом, если AMS контролирует конкретные технологические операции, JDLink, в свою очередь, выполняет роль системного администратора, следящего за эффективностью использования всего парка техники.

JDLink позволяет руководителю получать на свой ПК или мобильное устройство информацию о местонахождении и загруженности той или иной машины, расходе топлива, поломках. Также система имеет возможность систематизировать все данные и предоставлять их в виде таблиц и графиков.

Данная система в разы увеличит эффективность использования машин и предупредит затраты на ремонт и обслуживание. JDLink с 2014 года включена в комплектацию всех новых машин John Deere.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ФИНАНСИРОВАНИЮ

Приобретение новой современной техники для любого агропредприятия, конечно, является большим событием, требующим крупных финансовых вложений. Для аграриев John Deere создал дочернее предприятие - John Deere Financial, целью которого являются разработка и реализация лизинговых программ, что делает технику американского производителя более доступной.

Сегодня офисы John Deere Financial есть практически во всех регионах страны, где продаётся техника John Deere, в том числе в Краснодарском крае. С 2012 года John Deere Financial начал свою работу в России в качестве лизингового предприятия. Основная задача компании – финансирование продаж техники John Deere. За два года работы специалисты компании помогли профинансировать приобретение более 300 единиц техники John Deere на сумму более 120 млн. долларов США.

- Удобная низкая ставка удорожания, относительно либеральный подход к оценке кредитоспособности клиентов – ключевые преимущества John Deere Financial. Безусловно, эти факторы говорят в пользу



John Deere, - обратил внимание аграриев **Алексей Любецкий, региональный менеджер по финансированию John Deere Financial.**

НОВИНКИ ТЕХНИКИ

Кульминацией «дня поля» стал показ техники, среди которой особое место занимали новинки. В 2014 году в продажу в компанию АСТ поступили: новый трактор 6150M, зерноуборочный комбайн S670, оборотный плуг 3810 и пропашная сеялка 1745. Остановимся на каждой из них.

Трактор 6150M производится в Германии. На нём установлены хорошо зарекомендовавшие себя в России двигатель PowerTech E (6,8 л, 6-цилиндровый, мощностью 150 л. с.) и трансмиссия, известная по тракторам 7-й серии. Трактор оснащён комфортабельной кабиной и удобными органами управления. Топливный бак объёмом 355 л обеспечивает долгую работу без дозаправок. Максимальная грузоподъёмность независимой трехрычажной подвески (TLS) составляет 6,5 т.

В целом трактор 6150M, как и все машины серии 6M, отличается высокой производительностью как при работе в поле, так и при транспортировке. Он обладает мощностью и надёжностью, которыми славится вся техника John Deere.

Новый зерноуборочный комбайн S670 с жаткой 630M (ширина захвата 9,1 м) обладает очень высокой производительностью. Имеет новый остроконечный ротор. Кабина выдвинута вперёд, более комфортна и позволяет оператору видеть всю жатку. Серия S сочетает замечательную производительность в поле и низкие требования к обслуживанию.

Вместительный зерновой бункер (до 10 600 л) и быстрая скорость выгрузки (120 л/мин) повышают эффективность логистики уборочных работ. Двигатель объёмом 9 л имеет большой запас мощности (370 л. с.), что позволяет на ходу выгружать обмоленное зерно.

Интерактивная система регулировки комбайна (ICA) является уникальной в отрасли комбайностроения и устанавливает новый стандарт в оптимизации машин. Этот комбайн - настоящий богатырь!

На оборотном плуге 3810 установлена мощная и надёжная система переворота, корпуса с первыми отвалами. Защита корпусов обеспечивается связным болтом. Предплужники универсальные, предназначены для заделки большого количества растительных остатков. Плуг имеет простые регулировки и крепкую раму. 3810 является оптимальным выбором для тракторов John Deere серии 8R и 9R с мощностью от 285 до 560 л. с.

Новая сеялка 1745 предназначена для сева пропашных культур с одновременным внесением удобрений. Главное преимущество – в быстром складывании и раскладывании из транспортного положения. На сеялке установлены бункеры для семян объёмом по 106 л каждый, для удобрений объёмом 480 л (один бункер на 4 сошника). Ширина междурядий 70 см, сев производится в 16 рядов.

Усовершенствованная сеялка модели 1745 отличается превосходной технологией высевания и абсолютно изменённой конструкцией. Крупным производителям кукурузы и подсолнечника необходимы именно такие сеялки, способные обеспечить максимальную производительность и обработанную с исключительной точностью площадь. Обновлённая модель 1745 полностью отвечает всем этим требованиям.

В завершение «дня поля» аграрии отметили, что представленные АСТ новые программные продукты и новинки техники John Deere будут востребованы на селе и позволят хозяйствам, их приобретающим, выйти на новый, современный технологический уровень.

Р. ЛИТВИНЕНКО
Фото Д. КУРНЯВКО



Анатолий Викторович рассказал, что 7 лет назад себестоимость производства зерна пшеницы в ОПХ «Брюховецкое» была на уровне 4 руб/кг. Дальнейший рост себестоимости грозил скорым разорением предприятия, если не выйти на современный уровень производства. В той непростой ситуации было принято решение к имеющимся собственным финансовым средствам взять кредитные и приобрести новую технику John Deere. Как показало время, это было правильное решение.

- За последующие 6 лет нам удалось не только удержать себестоимость зерна пшеницы в приемлемых

агроном ОПХ «Брюховецкое», помимо отличных технических характеристик американские сельхозмашины отличаются тем, что работают по современным технологиям точного земледелия. В частности, это программное обеспечение AMS и система GreenSeeker, которые позволяют экономить расход топлива, удобрений и химикатов, тем самым повышая производительность и рентабельность работы техники.

- Не секрет, что урожайность сельхозкультур на любом поле неравномерна, - говорит Виталий Александрович. - У нас, к примеру, на озимой пшенице разница в урожайности

Момент упреждающего удара ПО ГИБЕЛЛИНОЗУ

БИОМЕТОД

За уборкой зерновых следует комплекс послеуборочных работ. Это очень важное звено в технологической цепочке возделывания сельскохозяйственных культур нельзя отменить или перенести на более поздний срок. Несвоевременное и некачественное проведение таких работ чревато возможными значительными потерями будущего урожая, которые могут быть более значимыми, чем потери урожая в текущем году.

ПОСЛЕУБОРОЧНЫЙ КОМПЛЕКС — ОСНОВА БУДУЩЕГО УРОЖАЯ

Будущий урожай зависит от плодородия, которое, в свою очередь, определяется состоянием почвы. Для поддержания плодородия на должном уровне в первую очередь надо закрыть влагу, или, как сегодня модно говорить, создать на поверхности почвы мульчирующий слой. Толщина этого слоя зависит от того, какая цель ставится, какая культура будет на этом поле. Как правило, толщина мульчирующего слоя должна быть в пределах 5 - 6 см.

После уборки урожая нельзя упускать момент для посева промежуточных сидеральных культур. Их можно ещё назвать покровными культурами. Это важно и полезно для последующих культур севооборота. Так, после озимых в севообороте обычно идут подсолнечник, соя и другие культуры. От уборки озимых до посева этих культур проходит почти девять месяцев. Почва все это время стоит неприкрытой, теряется влага, и все это в тот момент, когда в наших условиях можно вырастить второй урожай какой-либо культуры или биомассу, которую необходимо заделать в почву и тем самым повысить её плодородие.

Некоторые приёмы при проведении комплекса послеуборочных работ смогут существенным образом оздоровить почву. Что такое здоровая почва? Известный российский учёный-аграрий академик М. С. Соколов выделил следующие важнейшие признаки здоровой почвы: она имеет сбалансированное биоразнообразие, отличается способностью самоочищаться от загрязняющих веществ (в том числе от остатков пестицидов), обладает достаточной супрессивностью (т. е. населяющие её микроорганизмы способны активно противостоять агрессии фитопатогенной и патогенной биоты, занесённой с семенами, ветром либо другим способом).

Здоровая почва богата органикой. В настоящее время для повышения содержания органического вещества в почве многие хозяйственники разбрасывают и заделывают в её верхние горизонты послеуборочные остатки предшествующей культуры. При этом заделанная в почву солома и другие органические вещества разлагаются почвенными микроорганизмами. Немаловажно и то обстоятельство, что заделываемые в почву органические остатки предшествующей культуры нередко оказываются заражёнными теми или иными фитопатогенными грибами, что негативно сказывается на будущем урожае. Среди таких заболеваний - возбудители оомицетозной и фузариозной корневых гнилей, а также про-

явившийся в последнее время гибеллиноз. И нужно предпринять все меры, чтобы предотвратить развитие этих заболеваний.

Комплекс послеуборочных работ - именно то звено в технологической цепочке возделывания сельскохозяйственных культур, где можно с максимальной эффективностью нанести упреждающий удар, дабы предотвратить развитие корневых и прикорневых гнилей, включая гибеллиноз зерновых. А в арсенале земледельца есть необходимые для этого средства, о которых будет рассказано ниже. Однако прежде коротко расскажем о новой болезни, угрожающей кубанским полям, — гибеллинозе.

ГИБЕЛЛИНОЗ — ОПАСНОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ

Большую потенциальную угрозу для озимой пшеницы в Краснодарском крае представляет гибеллиноз. Это заболевание получило весьма широкое распространение у наших соседей в Ставропольском крае, и в настоящее время отдельные очаги её проявления отмечаются на кубанских полях.

Доктор биологических наук, профессор кафедры фитопатологии, энтомологии и защиты растений КубГАУ В. С. Горьковенко отмечает, что микромикет *Gibellina cerealis* Pass. на озимой пшенице вызывает такие заболевания, как гибеллиноз, гибеллинозная гниль стеблей, гибеллинозная пятнистость, ложная глазковая пятнистость, белосоломенная болезнь. При заболевании озимой пшеницы гибеллинозом можно потерять до 50% урожая. Заражение растений происходит в период прорастания семян. Кроме озимой пшеницы поражению гибеллинозом подвержен также озимый ячмень. Рожь поражается этой болезнью крайне редко.

Болезнь обычно проявляется там, где имеют место поразительные растительные остатки, и в этом плане, по мнению советника Российской академии естествознания, кандидата биологических наук Л. Д. Жалиевой, гибеллина по своим биологическим особенностям сходна с оомицетом. Острота проблемы заключается в том, что существующие в настоящее время фунгициды, принадлежащие к различным классам химических соединений, не способны защитить растения от этого вредоносного заболевания. Не даёт желаемого эффекта и чередование культур в севообороте. Допускаемые в период выращивания озимой пшеницы отдельные нарушения технологии возделывания ещё больше усугубляют проблему гибеллиноза. Однако не всё так безнадежно. Не допустить распространения этого заболевания на кубанских полях поможет биометод.

ГЕОСТИМ — НОВЫЙ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ПРЕПАРАТ

Аграриям Кубани хорошо известно предприятие ООО «Биотехагро», специалисты которого заняты созданием современных эффективных схем применения биометода в растениеводстве и животноводстве. Компания также производит и поставляет в хо-



Гибеллинозная корневая гниль (*Gibellina cerealis*)

зяйства края и за его пределы эффективные биологические препараты: биопестициды, пробиотики, биоконсерванты, энтомофаги и т. д.

Сравнительно недавно специалистами компании был зарегистрирован новый микробиологический препарат для растениеводства Геостим. Именно Геостим, как считает исполнительный директор компании «Биотехагро» В. А. Ярошенко, поможет в решении проблемы гибеллиноза на озимой пшенице. По его мнению, накопление гибеллинозной инфекции на озимой пшенице произошло в период интенсивного использования химических фунгицидов. Их применение привело к подавлению почвенной микрофлоры. При этом пострадали не только вредные (фитопатогенные), но и полезные (супрессивные) виды микроорганизмов. Вредоносность фитопатогенных микроорганизмов, к которым прежде всего относятся возбудители корневых и прикорневых гнилей, усилилась, а их количество в почве из года в год стало постепенно накапливаться. Среди вредоносных заболеваний особую опасность, по мнению учёных, представляет гибеллиноз.

Применение препарата Геостим позволяет эффективно решить проблему корневых и прикорневых гнилей. Он предназначен для ускорения процессов разложения растительных остатков в поверхностном слое почвы и подавления развития фитопатогенов. Основа препарата - сапротрофный гриб *Trichoderma* и ассоциативные микроорганизмы. Геостим способствует выполнению одного из основных приёмов земледелия - формированию мульчирующего слоя, что приводит к увеличению органических веществ, уменьшению испарения, замедлению дождевых потоков и предотвращению эрозии почвы, защите почвы от солнца и ветра, предохранению её от образования почвенной корки. В свою очередь, мульча способствует лучшему просачиванию воды и увеличивает запасы продуктивной влаги.

Входящий в состав препарата Геостим гриб *Trichoderma* способен подавлять рост и развитие других грибов, а также паразитировать на них, поражая гифы и склероции. В то же время *Trichoderma* не поражает живые ткани растений и стимулирует их рост и развитие. Благодаря таким свойствам *Trichoderma* используется в сельском хозяйстве для биологического контроля фитопатогенов.

На зерновых, зернобобовых культурах, кукурузе, подсолнечнике, гречихе, рапсе, сахарной свёкле Геостим применяется для опрыскивания почвы после уборки предшествующей культуры и предпосевной обработки семян. Лучшие результаты достигаются при комплексной обработке: предпосевная + обработка вегетирующих растений + обработка послеуборочных растительных остатков. Специалисты компании «Биотехагро» рекомендуют применять Геостим совместно с гуматами, так как для развития микроорганизмов (как и растений) необходимы гуминовые кислоты, являющиеся источниками полезных веществ (фосфатов, углерода и др.). Совместно с препаратом Геостим рекомендуется использовать Гумат-80, Гумат+7 и др.

На сайте компании ООО «Биотехагро» (<http://www.biotechagro.ru>) приводится пример приготовления рабочего раствора препарата Геостим с Гумат+7, необходимого для обработки 1 га почвы.



Зерно с поврежденной гибеллинозной гнилью растений (с 10 колосьев)

Зерно со здоровых растений (с 10 колосьев)

Применение гриба *Trichoderma*, как утверждают ученые и специалисты по защите растений, обеспечивает защиту озимой пшеницы от гибеллиноза. При этом его действие более эффективно на почвах, где применяется поверхностная обработка.

Как сообщила редакции главный энтофитопатолог филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю Н. А. Сасова, в условиях этого года фузариоз развивался намного интенсивнее, чем в прошлые годы. Вдобавок озимые поражаются различными видами гнилей: фузариозные, ризоктониозные, церкоспореллезные, а также гибеллина. В настоящее время в почвах накоплен большой запас инфекции названных патогенов. Поэтому для снижения в будущем их вредоносности необходимо работать с препаратами на основе гриба *Trichoderma*.

А. ГУЙДА,
ученый-агроном, к. с.-х. н.

Бацелл-М – «МОЛОКОГОННАЯ» ПРОБИОТИЧЕСКАЯ КОРМОВАЯ ДОБАВКА

БИОМЕТОД

Увеличение объемов производства молока сегодня интересует, пожалуй, каждого хозяина дойного стада: наконец-то молоко в цене, и на этом продукте можно прилично зарабатывать. Да и государственная поддержка обещает быть существенной. В то же время возросли требования к качеству молока, что четко отражено в Техрегламенте Таможенного союза «О безопасности молока и молочных продуктов». Вот и стоит перед животноводом задача – и молока получить больше, и качество его должно быть высоким. Чтобы эту задачу решить, необходимо выполнить целый комплекс технологических мероприятий. Одно из них – применение пробиотических кормовых добавок в кормлении дойных коров.



ла на небольшой группе, а при положительных результатах – на всем поголовье.

Для испытания были подобраны две группы (контрольная и опытная) коров аналогов голштинской породы черно-пестрой масти с учетом возраста, живой массы, удоя за предыдущую лактацию, наличия жира и белка в молоке. Содержались коровы беспривязно, кормились однотипными полнорационными кормосмесями. В каждой группе отслеживались по 15 голов коров пар-аналогов.

Подготовительный период проходил во вторую фазу сухостя (за 21 день до отела и 14 дней после отела). В этот период животные опытной и контрольной групп в первое утреннее кормление дополнительно к основному рациону получали по 60 г препарата Бацелл-М на голову.

Опытный период проходил с 15-го по 104-й день лактации (всего 90 дней). После 104-го дня, зарегистрировав положительные результаты, Бацелл-М стали применять на всем поголовье.

В опытный период животные контрольной и опытной групп получали одинаковый сбалансированный рацион кормления с разницей лишь в том, что животные опытной группы продолжали получать к основному рациону пробиотический препарат Бацелл-М в составе кормосмеси в первое утреннее кормление по 60 г на голову, а у контрольных животных применение пробиотика было прекращено. В структуре основного рациона объемистые корма составляли 60% (злаково-бобовое сено, кукурузный силос, люцерновый сенаж), концентрированные корма – 40% (плющенное зер-

но кукурузы, жмых подсолнечный, Белкофф). В период опыта животные опытной и контрольной групп получали одинаковое количество кормов. На основании результатов контрольных кормлений было установлено, что лучше поедались корма опытными животными.

За 90 дней опыта от каждой коровы опытной группы было получено по 2683 кг молока, среднесуточный удой составил 29,8 кг при жирности 3,86% и белковости 3,3%. В контрольной группе эти показатели составили соответственно 2439 кг, 27,1 кг, 3,7% и 3,2%.

Следовательно, животные опытной группы превосходили своих аналогов из контрольной группы по валовому надою на 244 кг и суточной продуктивности на 2,7 кг, что составило 9,9% (таблица).

На графике среднесуточных надоев четко видно, что животные опытной группы, достигнув пиковой продуктивности, на 60-й день лактации и в последующие дни опыта эту продуктивность практически сохранили, а контрольные животные сразу после пика начали снижать продуктивность и за оставшиеся 30 дней опыта потеряли 2,7 кг среднесуточного надоя.

Проведенные испытания показали, что полученное дополнительное молоко от одной опытной коровы за 90 дней принесло дополнительную денежную выручку (в сумме 4758 рублей (244 кг x 19,5 руб/кг = 4758 руб.) (средняя цена реализации молока в хозяйстве за этот период сложилась 19,5 руб/кг). Затраты на Бацелл-М, скормленный одной опытной

корове за 90 дней, составили 318,6 рубля (90 дн. x 59 руб/кг x 0,06 кг). Следовательно, за период испытания каждая опытная корова принесла 4439,4 рубля чистой дополнительной выручки в сравнении с контрольным животным, и здесь еще не учитывалось повышение качественных показателей молока.

Один рубль, затраченный на пробиотик Бацелл-М, возвратился 14,93 рубля на дополнительное молоко (возврат инвестиций 1:14,93).

Проведенные испытания и их экономический анализ, естественно, убедили руководителей хозяйства в целесообразности применения пробиотической кормовой добавки на всем поголовье дойного стада, что сейчас в хозяйстве и выполняется. И это логично.

Практика показывает, что при использовании Бацелл-М:

- не нужно менять существующий в хозяйстве рацион кормления коров. Бацелл-М (60 г/гол.) вводится как дополнение;

- дополнительное молоко у коров появляется примерно через три недели после начала скармливания препарата животным и пролонгируется еще такой же период после прекращения скармливания;

- качество молока повышается за счет увеличения процента жира и белка и уменьшения количества соматических клеток;

- пробиотик положительно влияет на состояние здоровья животного. В определенных случаях используется как альтернатива антибиотикам;

- повышается жизнеспособность телят, матерям которых в период сухостя скармливался препарат. У этих коров отмечается сокращение сервис-периода.

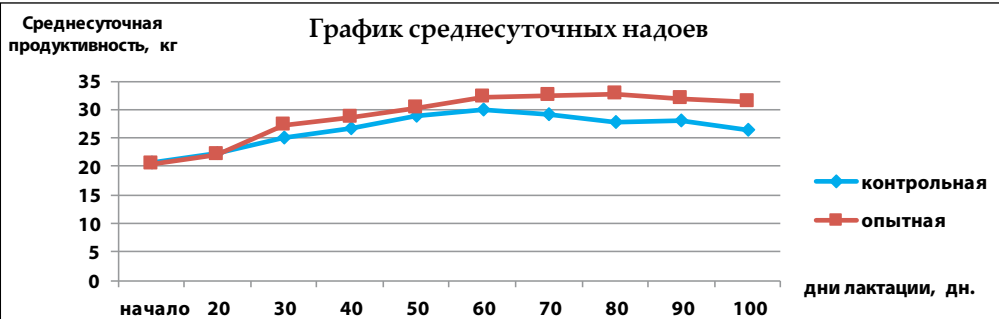
В сегодняшних условиях, когда потребность в молоке в крае, да и в стране, резко возрастает, полагаю, применение в кормлении дойных коров отечественного пробиотика Бацелл-М – один из наиболее эффективных путей быстро поднять среднесуточные надои на 1 – 3 кг, при том что затраты хорошо окупаются.

Н. ОНОПРИЕНКО,
к. с.-х. н., доцент

ГНУ СКНИИЖ Россельхозакадемии

Динамика молочной продуктивности коров

Декада учётного периода	Период (90 дней)	Группа				Разница +; - к контрольной по удою, кг	
		Контрольная		Опытная		За период	За сутки
		Валовой надой за период на 1 голову, кг	Надой за сутки на 1 голову, кг	Валовой надой за период на 1 голову, кг	Надой за сутки на 1 голову, кг		
Продуктивность при постановке на опыт (14-й день)			20,6		20,3		
1	15 - 24	222	22,2	221	22,1	-1	-0,1
2	25 - 34	251	25,1	272	27,2	+21	+2,1
3	35 - 44	266	26,6	285	28,5	+19	+1,9
4	45 - 54	288	28,8	302	30,2	+14	+1,4
5	55 - 64	300	30,0	321	32,1	+21	+2,1
6	65 - 74	292	29,2	325	32,5	+33	+3,3
7	75 - 84	277	27,7	327	32,7	+50	+5,0
8	85 - 94	280	28,0	318	31,8	+38	+3,8
9	95 - 104	263	26,3	312	31,2	+49	+4,9
Итого в среднем		2439	27,1	2683	29,8	+ 244	+2,7



МОЛОЧНАЯ ПОЛИТИКА КОМПАНИИ «БИОТЕХАГРО»

ПРОБИОТИЧЕСКАЯ кормовая добавка Бацелл-М позволяет без особых организационных и финансовых затрат поднять продуктивность дойных коров за короткий промежуток времени. Этот технологический прием уже давно внедрен во многих эффективно работающих в молочном производстве хозяйствах Краснодарского края: ЗАО фирма «Агрокомплекс», СПК (колхоз) «Знамя Ленина» Щербиновского района, ОАО «Племзавод им. Чапаева» и ООО «Васюринский МПК» Динского района и др.

К сожалению, объемы производства молока в целом по краю продолжают сокращаться, в основном из-за снижения поголовья коров. Поэтому имеет смысл использовать любые экономически обоснованные возможности повышения продуктивности имеющегося дойного стада. Бацелл-М нацелен именно на это. За четыре месяца текущего года Кубань недопроизвела против аналогичного периода прошлого года порядка 6 тыс. тонн молока. Это отставание можно ликвидировать, поднимая среднесуточные надои каждой дойной коровы сельхозпредприятий на 0,5 кг. С данной задачей легко справятся 60 г пробиотика Бацелл-М. Компания «Биотехагро» в состоянии обеспечить животноводство Кубани этим эффективным препаратом, несмотря на то что в настоящее время около

50% производимого Бацелл-М реализуется за пределы края.

«Биотехагро» уже не первый год работает над темой повышения качества молока при помощи микробиологических препаратов – как пробиотиков, так и лекарственных средств. Основной смысл темы – уменьшить антибиотическую нагрузку на организм животного и тем самым снизить количество антибиотиков в молоке.

Выстроена следующая система:

- **Бацелл-М** – используется с кормами с целью повышения продуктивности, увеличения процента жира и белка в молоке, укрепления иммунной системы животного.

- **Гипродам** – используется для профилактики эндометритов у коров, сокращает применение антибиотических лекарственных средств.

- **Биомастим** – используется для обработки сосков вымени коровы после доения как альтернатива дезинфицирующим химическим средствам с целью профилактики маститов.

Система эта малозатратная и абсолютно экологичная. В ее основе лежат законы природы и средства от самой природы.

А. КАЛАШНИКОВ,
генеральный директор
ООО «Группа компаний
«Кубань-Биотехагро»

РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР ИСПЫТАЛ РАЗЛИЧНЫЕ СХЕМЫ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

АГРОНОМУ НА ЗАМЕТКУ

Технологии защиты растений продолжают активно развиваться, ежегодно на рынке средств защиты растений появляется несколько десятков новых препаратов. Как аграриям сделать правильный выбор при таком большом разнообразии СЗР? Для того чтобы помочь сельхозпроизводителям выбрать эффективную схему защиты растений и при этом не навредить посевам, специалисты филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю ежегодно проводят испытания различных препаратов.

6 июня 2014 г. в Брюховецком районе на базе ОИУ «Бейсут» состоялся ежегодный «день поля», на котором были представлены результаты испытаний препаратов отечественных и зарубежных фирм на озимой пшенице, кукурузе, подсолнечнике и сое.

«Дни поля» и семинары, организованные Россельхозцентром, всегда пользуются популярностью среди специалистов АПК: их отличает объективный, непредвзятый взгляд на современные технологии защиты растений. В этом году мероприятие посетило более 200 специалистов: представители министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края, специалисты Россельхозцентра, главные агрономы и агрономы по защите растений хозяйств, фермеры и представители фирм - производителей СЗР.

Открыла совещание Л. Н. Шуляковская, руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю. С приветственным словом выступили: П. М. Дацко, ведущий консультант отдела растениеводства, плодородия почв и защиты растений министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края, С. В. Ганжа, заместитель главы МО «Брюховецкий район», А. В. Бескорвайный, заместитель директора по учебной части ФГОУ СПО «Брюховецкий аграрный колледж». После осмотра опытных полей результаты были представлены и обсуждены в зале.

Итак, какие схемы защиты испытывались в этом году и какую эффективность они показали?

Гербициды

Презентация итогов опытов началась с озимой пшеницы. В опытных посевах присутствовали такие сорняки, как подмаренник цепкий, дискурсия Софии, виды вероники, ясколка обыкновенная, виды яноток, ярутки, осот полевой и др. Среди этого спектра преобладал подмаренник цепкий (до 20 шт./м²). Общая численность сорняков на квадратный метр колебалась в интервале 49 - 91 шт. Фазы развития сорных растений ко времени обработки гербицидами были различными - от всходов до бутонизации. Однако 85% всех сорняков находились в уязвимой фазе. Обработка была проведена 10 апреля в фазу кушения озимой пшеницы. Были представлены препараты: ООО «Сингента» - **Ланцелот 450, ВДГ, Дерби 175, СК**; ЗАО Фирмы «Август» - **Бомба, ВДГ и новинка Бомба Микс**; ООО «Дюпон наука и технологии» - **Калибр, ВДГ**; ООО «Кеминова» - **Аккурат Экстра, ВДГ**; ЗАО «Байер» - **Секатор Турбо, МД**; ЗАО «Щелково Агрохим» - **Фенизан, ВР, Гранат, ВДГ, Примадонна, СЭ**; ООО «Агрорус и Ко» - **Балет, КЭ**.

Уже на 3 - 5-й день после обработки визуальными наблюдениями отмечены остановка роста сорных растений, просветление точек роста и

верхних молодых листьев. Учеты, проведенные через 6 недель, показали, что все схемы в условиях этого года проявили высокую эффективность, которая находилась в небольшом интервале - от 93,9% до 96,5%.

В последние годы в посевах озимых колосовых возросла вредоносность злаковых сорняков. Поэтому была исследована эффективность обработки посевов озимой пшеницы противозлаковыми препаратами. Для испытаний были представлены гербициды **Овсюген Экспресс, КЭ, Аксиал, КЭ, Фокстрот Экстра, КЭ, Ластик Топ, МКЭ, Вердикт, ВДГ** (на всех вариантах против двудольных сорняков был применен гербицид **Балерина, СЭ**). Численность злаковых сорняков на опытном поле перед обработкой составляла до 80 шт./м², в основном преобладал лисохвост мышехвостиковидный. Все граминициды показали высокую эффективность - 93,9 - 95,0%.

Также в ОИУ «Бейсут» на поле подсолнечника проводилось испытание почвенного гербицида **Гардо Голд - 4 л/га** (ООО «Сингента»), который при общей численности сорняков более 66 шт./м² показал эффективность против злаковых сорняков 82,4%, против двудольных - 90,9%.

На посевах сои для борьбы с однолетними и некоторыми многолетними двудольными и однолетними злаковыми сорняками был испытан гербицид **Концепт, МД** фирмы ЗАО «Щелково Агрохим». Общая численность сорняков до обработки составляла 325 шт./м², при этом в посевах преобладала щирица обыкновенная (125 шт./м²). Опрыскивание проводилось 16 апреля (через два дня после сева). Эффективность препарата на фоне очень высокой засоренности составила 94,4%. По второй волне злаковых сорняков был применен гербицид **Хилер, МКЭ**, который показал также высокую эффективность.

В другом хозяйстве Брюховецкого района - ООО ОПХ «Брюховецкое» испытывались различные схемы защиты кукурузы от сорных растений. Общая численность сорняков в посевах кукурузы колебалась в пределах 35 - 71 шт./м², в основном преобладали марь белая и амброзия. Испыты-

ваемые гербициды **Элюмис, МД - 1,5 л/га; Кордус Плюс, ВДГ - 0,44 кг/га + Тренд-90, Ж - 0,2 л/га; Майстер Пауэр, МД - 1,5 л/га; Дублон, СК - 1,2 л/га + Балерина, СЭ - 0,25 л/га; Дублон Супер, ВДГ - 0,5 кг/га + Адыо, Ж - 0,2 л/га; Инновейт, СК - 0,25 л/га + Дианат, ВР - 0,4 л/га + Фортуна, Ж - 0,5 л/га + Активатор - 0,1 л/га** хорошо себя проявили, показав эффективность 94,6 - 96,9%. В учетах через 6 недель посева кукурузы во всех вариантах находились в чистом от сорняков состоянии.

Фунгициды

Большой интерес гостей «дня поля» вызвали результаты производственных испытаний на озимой пшенице фунгицидов, в т. ч. совершенно новых. Было представлено 15 схем применения препаратов в разные фазы развития пшеницы. В условиях этого года на опытном поле преобладали и активно развивались пиренофорозная пятнистость, мучнистая роса и желтая ржавчина, прикорневая церкоспореллезная гниль и гибеллина.

Первый тур производственных испытаний был проведен в фазу кушения 10 апреля. В этот период на листьях пшеницы проявились пиренофороз, снежная плесень, мучнистая роса, на прикорневой части церкоспореллезная, фузариозная гнили и гибеллина. При учетах заболеваний в вариантах и в контроле при подсчете биологической эффективности фунгицидов **Импакт Эксклюзив, СК ООО «Кеминова»; Амистар Экстра, СК, Амистар Трио, КЭ ЗАО «Байер»; Прозаро, КЭ ЗАО «Байер»** и нового фунгицида ООО «БАСФ» **Флексити, КС** они показали высокую эффективность по пиренофорозу - от 87,4% до 95,7% при развитии заболевания до 3,6%; по мучнистой росе, снежной плесени - 94,2 - 99,7% при развитии до 2%. Как и в прошлые годы, препараты способствовали хорошему физиологическому состоянию пшеницы с озеленяющим эффектом.

Обработка фунгицидами была эффективна и по гибеллинозу - до 45 - 65%. Наблюдалось угнетение мицелия, который впоследствии не восстановился и не имел активного развития по сравнению с контролем.

В дальнейшем проходящие осадки и обильные росы вызвали нарастание пиренофороза, мучнистой росы, проявление желтой ржавчины на озимой пшенице. Второй тур обработок проведен 13 мая в фазу флаг-листа - начала колошения пшеницы препаратами **Импакт Супер, КС ООО «Кеминова»; Альто супер, КЭ, Альто Турбо, КЭ ООО «Сингента»; Зантара, КЭ ЗАО «Байер»; Абакус Ультра, СЭ ООО «БАСФ»;**

Аканто Плюс, КС ООО «Дюпон Наука и Технологии»; Титул Дуо, ККР и новым фунгицидом **Триада, ККР ЗАО «Щелково Агрохим»**. Эффективность препаратов составила по пиренофорозу от 86,5% до 97,4%, по мучнистой росе и желтой ржавчине - 90,0 - 96,5%.

Третий тур обработок проведен 21 мая в фазу цветения озимой пшеницы новым фунгицидом **Осирис, КЭ ООО «БАСФ»**. Эффективность препарата по пиренофорозу, желтой ржавчине и мучнистой росе очень высокая - 96,9% и 96,2%.

Участники семинара отметили, что в последние годы сельхозпроизводители Кубани достигли хороших результатов, но впереди у них стоят еще более значимые задачи. Важную роль в получении высоких урожаев играет выбор систем защиты растений, поэтому специалисты Россельхозцентра всегда готовы помочь хозяйствам сделать правильный выбор.

Р. ЛИТВИНЕНКО
Фото автора



«СТЕРНЯ» ДЛЯ РАЗЛОЖЕНИЯ СТЕРНИ И РАСТИТЕЛЬНЫХ ОСТАТКОВ

НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ СЕРИИ «КЭМО и П»

(комплекс наиболее эффективных микроорганизмов, отселектированных и паспортизированных)

В НОВОМ микробиологическом препарате «СТЕРНЯ» действующим веществом является комплекс наиболее эффективных микроорганизмов, отселектированных и паспортизированных, включающий ассоциацию трех видов живых молочнокислых лактобактерий, трех видов энтерококков, трех штаммов спорообразующих бактерий вида *Bacillus subtilis*, а также целлюлозолитические ферменты и споры трех видов почвенных грибов рода *Trichoderma*. Все штаммы микроорганизмов выделены из природных объектов окружающей среды, отселектированы, свойства штаммов изучены, выявлен спектр их ферментативной и антагонистической активности в отношении фитопатогенных бактерий и грибов, штаммы паспортизированы и депонированы в ВКПМ ГосНИИгенетики (г. Москва).

Трехлетняя направленная селекция микроорганизмов, входящих в био-препарат, их оптимальное сочетание по условиям совместимости и взаи-

БИОМЕТОД

Микробиологический препарат «СТЕРНЯ» - новая разработка отечественных ученых и специалистов научно-внедренческого предприятия «БашИнком» (г. Уфа), которое на протяжении более 20 лет занимается разработкой, внедрением и производством биологических препаратов для защиты растений от возбудителей заболеваний и повышения плодородия почв.

модополняемости целевых свойств штаммов привели к синергизму действия микроорганизмов и усилению действия биопрепарата как минимум в 15 раз.

В 2013 г. в Краснодарском крае в КФХ «Хуторок» и ООО Агросоюз» были заложены полевые опыты с препаратом «СТЕРНЯ» на полях после уборки озимой пшеницы. Обработанные пожнивные остатки были полностью разложены в течение 50 дней.

В Башкирском ГАУ тоже были проведены исследования по изучению эффективности микробиологического препарата «СТЕРНЯ». Так, в 2013 г. результаты модельных опытов по

селекции микроорганизмов, разлагающих стерню в колбах и пробирках, показали, что целлюлозолитическая активность была в 5 раз выше по сравнению с аналогичными препаратами.

Основное назначение препарата «СТЕРНЯ» - разложение твердых органических (растительных) остатков. Препарат может применяться для биоразложения стерни, компостирования, в качестве микробиологического удобрения и биофунгицида для повышения плодородия и санитарной обработки почв.

В соломе органического вещества содержится в 3 - 4 раза больше, чем в навозе. При возможности использо-

вания соломы в качестве удобрения происходят обогащение почвы элементами питания и повышение содержания гумуса. Из 1 тонны соломы с учетом пожнивно-корневых остатков в почву возвращается 8,5 кг азота, 3,8 кг фосфора, 13 кг калия, 4,2 кг кальция, 0,7 кг магния и ряд микроэлементов, которые больше накапливаются в соломе, чем в зерне: железа - от 10 до 30, марганца - от 15 до 70, меди - от 2 до 5, цинка - от 20 до 50, молибдена - от 0,2 до 0,4, бора - от 2 до 5 г/т.

Известно, что солома озимой пшеницы, оставленная в поле и запаханная на месте, за счет высокого содержания клетчатки и кремний-

органических соединений имеет длительный период разложения. Поэтому в пахотном горизонте ее остатки сохраняются на протяжении 3 - 5 лет. Они способствуют иссушению почвы и непродуктивному расходованию запасов азота.

Микробный комплекс биопрепарата «СТЕРНЯ» при нанесении на растительные остатки (солому и стерню зерновых культур, послеуборочные остатки кукурузы, подсолнечника, сахарной свеклы и других сельскохозяйственных культур) способен обеспечить биотрансформацию растительных остатков в органические и гуминовые вещества почвы, а также уничтожить на них бактериальную и грибковую гнилостную и фитопатогенную микрофлору.

Таким образом, положительные научные исследования позволяют рекомендовать микробиологический препарат «СТЕРНЯ» производства НВП «БашИнком» для ускорения разложения растительных остатков, повышения плодородия почвы за счёт развития полезной микрофлоры и увеличения продуктивности сельскохозяйственных культур.

Т. КУЗНЕЦОВА, к. б. н.,
З. ЮСУПОВА, Р. ГИЛЬМАНОВ,
к. с.- х. н.

За консультациями по применению и приобретению биопрепаратов обращаться:

ТД «Аверс»: Краснодарский край, ст. Староминская, тел.: (86153) 57792, 57243, 8-988 246 7370;

ООО «Агрокультура»: г. Ростов-на-Дону, ул. Портовая, 543, тел. 8 (919) 88-55-000;

Разработчик и производитель – ООО «НВП «БашИнком»: г. Уфа, тел.: (347) 292-09-67, 292-09-93, 292-09-94

21-я МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА



ЮГАГРО

25-28 ноября 2014

ПОЛЕ ДЕЛОВЫХ РЕШЕНИЙ



КРАСНОДАРЭКСПО
В составе группы компаний ITE

www.yugagro.org

T +7 (861) 200-12-50, 200-12-70, E uagro@krasnodarexpo.ru

Спонсор раздела
«Растениеводство»



Спонсор
деловой программы



Ваш рапс перезимует!

«Дюпон Пионер» предоставляет бесплатную гарантию зимостойкости*

Зимостойкость гибридов является одним из основных лимитирующих факторов для сева озимого рапса. Гибриды компании «Дюпон Пионер» обладают высокими показателями зимостойкости, поэтому компания предлагает гарантию пересева в случае их вымерзания.

Чтобы участвовать в акции, необходимо:

1. Обратиться к агроному-консультанту компании и подписать форму «Пионер ПЛЮС» Озимый рапс» до 15 августа 2014 года.
2. Приобрести семена озимого рапса «Пионер» у дистрибьютора компании.
3. Пригласить агронома-консультанта и подписать форму «Защищенных полей», где будут указаны координаты поля, на которых Вы собираетесь сеять гибриды «Пионер», до момента сева культуры.

* – При правильном посеве семян озимого рапса производства компании «Дюпон Пионер», приобретенных в рамках программы «Пионер Плюс» Озимый рапс», компания «Дюпон Пионер» принимает на себя обязательства по замене вымерзших посевов рапса на семена подсолнечника в количестве и на условиях, определенных программой «Пионер Плюс» Озимый рапс».

Пожалуйста, обращайтесь к Вашему агроному-консультанту.

Описание программы и контакты агрономов-консультантов Вы найдете на сайте www.pioneer.com/russia.

ООО «Пионер Хай-Брэд Рус»
тел.: +7 (863) 268-94-06
факс: +7 (863) 268-94-12
e-mail: info-russia@pioneer.com
www.pioneer.com/russia

Региональный представитель
по Краснодарскому краю
Подлесный Андрей Иванович
тел.: +7-918-211-95-42
Andrei.Podlesniy@pioneer.com

DU PONT

 PIONEER

Овальный логотип Дюпон является зарегистрированным товарным знаком компании Дюпон. ®, TM, SM – товарные знаки и знаки обслуживания компании Пионер. ©2014 PHII

