



Агропромышленная газета юга России

№ 17 — 18 (354 — 355) 1 — 15 июня 2014 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

Новая версия Интернет-издания: www.agropromyug.com

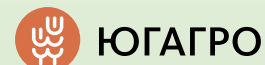
С 25 по 28 ноября
2014 года

В ВЫСТАВОЧНОМ ЦЕНТРЕ
«Кубань ЭКСПОЦЕНТР»

пройдет 21-я
Международная
агропромышленная

ВЫСТАВКА

«ЮГАГРО»



РЕШЕНИЕ АКТУАЛЬНЫХ ЗАДАЧ СЕЛЬХОЗПРОИЗВОДСТВА НА «ЗОЛОТОЙ НИВЕ» ПРЕДСТАВИЛ «АГРИПЛАНТ»

ЭХО ВЫСТАВКИ

Сельскохозяйственная выставка «Золотая Нива - 2014», прошедшая в конце мая в Усть-Лабинском районе Краснодарского края, вновь дала возможность аграриям познакомиться с новыми аграрными технологиями и их отдельными элементами. Причём на форуме были представлены не только новинки техники, чем традиционно славится «Золотая Нива», но и элементы технологий растениеводства, связанные с вопросами защиты растений, систем питания и выбором передовых гибридов сельхозкультур. Свои решения в этих важнейших вопросах представила компания «Агриплант».

Сейчас сельскохозяйственный сезон в самом разгаре, идет уборка кормовых и зерновых колосовых культур, впереди сев озимых. Поэтому на стенде «Агрипланта» чаще других обсуждались технологии обработки семян и питания растений, а также предстоящий сев озимого рапса. Какие решения в этих вопросах сегодня предлагает компания «Агриплант»?

ЗАЩИТИМ СЕМЕНА ОЗИМЫХ КОЛОСОВЫХ

Многие посетители стенда «Агрипланта» поднимали вопрос обработки семян озимых колосовых, ведь значительная роль в снижении урожая зерновых культур принадлежит болезням, передающимся семенами, через почву и почвообитающими вредителями.

Наиболее вредоносными являются головневые заболевания и корневые гнили, значительно снижающие урожай и качество продукции. Потери урожая от головни составляют 30% и более. Кроме прямого недобора урожая они вызывают скрытые потери, общий вред от которых в 4-5 раз превышает прямые. Решить эти проблемы может протравитель Ви-

тавакс 200 ФФ, говорят специалисты «Агрипланта».

Витавакс содержит два действующих вещества: системного действия – карбоксин, который контролирует семенную инфекцию, локализованную как на поверхности, так и внутри тканей зерна, и контактного действия – тирам, воздействующий на поверхностную семенную инфекцию. Объединение двух действующих веществ в препарате дает несомненные преимущества по эффективности, с одной стороны, а с другой - это один из путей предупреждения резистентности.

Практика показывает, что эффективность протравителя Витавакс в борьбе с комплексом возбудителей плесневения на озимой пшенице находится на высоком уровне. При этом протравитель в норме расхода 2,5 л/т полностью контролирует возбудителя *Alternaria sp.*, проявляет высокую активность против грибов *r. Fusarium*, *r. Penicillium*, *r. Mucor*. Показатели энергии прорастания и лабораторной всхожести семян, обработанных Витаваксом, всегда превышают не только контрольные варианты, но и показатели вариантов с применением триазольных протравителей.

Однако для полной защиты всходов озимых в большинстве случаев необходимо применение инсектицидного протравителя, такого как Пикус. Это современный инсектицид для обработки семян зерновых культур и рапса от комплекса почвообитающих и ранних послевсходовых вредителей. Пикус содержит 600 г/л имидаклоприда, относящегося к химическому классу неоникотиноидов. Протравитель обладает высокой эффективностью против почвообитающих и ранних послевсходовых вредителей. Надежно защищает корневую систему и всходы зерновых от вредителей в послевсходовый (наиболее критичный) период развития культур в любых климатических условиях.

Данные протравители не только обладают высокой эффективностью в отношении вредных объектов, но также весьма выгодны для аграриев, так как имеют невысокую стоимость. В нынешних экономических условиях этот фактор играет важнейшую роль.

ИННОВАЦИИ В ВОПРОСАХ ПИТАНИЯ РАСТЕНИЙ

В последние годы специалисты АПК всё больше внимания уде-

ляют микроэлементам питания растений. Их применение как во время вегетации, так и при обработке семян доказало свою целесообразность. Поэтому в линейке компании «Агриплант» в этом году появились препараты «Волски Биохим». О сотрудничестве с компанией «Агриплант», а также о продукции своего предприятия нам рассказал Ю. А. Подгорнов, генеральный директор ООО «Волски Трейд» (г. Нижний Новгород).

- Мы участвуем в выставке совместно с нашим партнёром на юге России - компанией «Агриплант» и представляем продукцию отечественного научного предприятия по производству удобрений на основе микроэлементов, рецептурный состав многих из которых не имеет аналогов на российском рынке, - рассказал Юрий Александрович. - Компания «Агриплант» с 2014 года наш основной партнёр на юге России. Можно с уверенностью утверждать, что наше сотрудничество началось очень успешно.

Линейка продуктов «Волски Биохим» насчитывает 11 наименований. Наиболее популярен среди них препарат Страда N с высоким содержанием азота (27%). Он прост в применении, эффективен и в этом сезоне использовался на многих полях Кубани при проведении подкормок.

В летний период будут востребованы Страда P и Страда K с высоким содержанием фосфора и калия соответственно.

ВЫГОДНАЯ АКЦИЯ

Вот-вот начнётся уборка озимого рапса, а за ней и новый сев. К этому времени «Агриплант» объявил очень выгодную для земледельцев акцию: у аграриев есть возможность приобрести предуборочный продукт Эластик и семена озимого рапса с существенной выгодой. Купив в компании «Агриплант» пакет «Эластик + семена рапса», сельхозтоваропроизводители смогут сэкономить до 20% их стоимости. При этом покупатели гибридов рапса от компании «Евралис Семанс» дополнительно получат право принять участие в розыгрыше квадроджика, который пройдёт 26 ноября в рамках выставки «ЮГАГРО-2014». На прошедшей выставке «Золотая Нива» интерес фермеров к этой акции был очень высок.



ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ РЕШЕНИЯ ОТ «АГРИПЛАНА»

Предстоящий сев озимых не единственная тема, которая обсуждалась аграриями на стенде «Агрипланта». К числу наиболее актуальных вопросов сегодня также относится защита от вредителей овощных и садовых культур. Чтобы эффективно решать данные задачи, компания «Агриплант» предлагает ряд эксклюзивных решений, в частности препарат Ланнат.

Инсектицид Ланнат предназначен для защиты яблони и винограда от личинок чешуекрылых насекомых (плодожорки, листовертки). В этом году регламент применения Ланната был расширен, и теперь его можно использовать и на овощах. Данный продукт имеет отличную эффективность и молниеносное действие. Он просто незаменим в системах защиты садов, виноградников и овощных культур.

Как показала выставка «Золотая Нива», компания «Агриплант» имеет в своей палете ряд современных, инновационных продуктов, способных решить любые задачи при подготовке семян озимых к севу и защите полевых и садовых культур. А главное, эффективность и востребованность этих препаратов подтвердили сами аграрии, посетившие стенд «Агрипланта» и проявившие большой интерес к продукции компании.

Р. ЛИТВИНЕНКО
Фото автора

АВТОРИТЕТНОЕ МНЕНИЕ

Даниил ПУШКОВ,
агроном
ООО СП «Бородино»
(Кавказский район):

- Наше хозяйство занимается выращиванием озимых колосовых, подсолнечника, кукурузы, сахарной свёклы, сои. Уже давно мы сотрудничаем с компанией «Агриплант» и очень довольны нашим партнёрством. Приобретаем в компании все необходимые нам СЗР и семена. Поставки всегда проходят вовремя, есть научное сопровождение, которое ведут учёные из КубГАУ. Опираясь на их рекомендации, мы проводим все обработки по защите растений.

В этом году применили препараты «Волски Биохим», в частности, Страду N для подкормки озимой пшеницы. Почему выбрали этот препарат? Во-первых, он удобен в отличие от традиционного карбамида, который необходимо вносить, когда нет солнечных лучей. Во-вторых, у карбамида существуют температурные ограничения при внесении. Эти требования тяжело соблюсти в условиях большого хозяйства, такого как у нас.

Сотрудничество с компанией «Агриплант» позволяет нам быстро и без потерь вводить новые элементы технологии, позволяющие улучшать производственные показатели.



Налетит — не пощадит



Системный инсектоакарицид для защиты различных сельскохозяйственных культур

Обладает широким спектром действия против грызущих, сосущих и минирующих вредных насекомых и клещей. Сочетает системную активность и контактное действие. Обеспечивает длительный период защиты и стабильно высокую эффективность при различной погоде. Совместим в баковых смесях с пиретроидами. Зарегистрирован на зерновых, бобовых, овощных, плодовых культурах и картофеле.



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

ЖАТКИ ДЛЯ УБОРКИ ПОДСОЛНЕЧНИКА В ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ

ЭХО ВЫСТАВКИ

На прошедшей выставке «Золотая Нива – 2014» повышенным вниманием посетителей пользовались различная уборочная техника. И неудивительно: уже стартовала кампания по заготовке кормов, сразу за ней следует уборка озимых и яровых зерновых культур. На это жаркое во всех смыслах время приходится не только важнейшие сельскохозяйственные работы, но и, как отмечают производители сельхозмашин, пик продаж уборочной техники и различных приспособлений (жаток) для уборки.

Во время посещения выставки мы обратили внимание на то, что жатки марки «НАШ» были представлены сразу на нескольких выставочных стендах. Как оказалось, эти приспособления для уборки подсолнечника могут устанавливаться абсолютно на любой комбайн и востребованы во многих хозяйствах юга России. По словам аграриев и специалистов ЗАО «Агросиблизинг» (поставщик приспособлений для уборки), данные жатки показывают одни из лучших результатов работы.

Корреспондент нашего издания узнал, за счёт чего обеспечиваются качественная работа и, как следствие, высокая востребованность жаток марки «НАШ».

РОССИЙСКАЯ ЖАТКА ПО ВЕНГЕРСКИМ ТЕХНОЛОГИЯМ

ЗАО «Лизинговая компания «Агросиблизинг» (г. Новосибирск) является эксклюзивным представителем в России российско-венгерского предприятия «Унисибмаш», выпускающего приспособления (жатки) для уборки подсолнечника марки «НАШ».

Венгерская сторона - фирма «Оптигеп» является разработчиком

конструкции «NAS», послужившей основой для создания жаток «НАШ». Стоит отметить, что завод «Оптигеп» поставляет приспособления для уборки в США, Аргентину, а также страны Западной Европы, где отрасль сельхозпроизводства находится на высоком уровне. В этой связи не удивляют успехи совместного предприятия, которое добилось высокого спроса на свою продукцию на постсоветском пространстве.

Широкому распространению жаток «НАШ» способствовало их признание крупнейшими заводами по производству сельхозтехники. Так, в ряду партнёров ЗАО «Агросиблизинг» - мировые лидеры комбайностроения, такие как ОАО «Ростсельмаш» и ПО «Гомсельмаш». На комбайнах этих заводов используются жатки, произведенные ООО СП «Унисибмаш». Многие хозяйства используют жатки «НАШ» также с комбайнами американских и западноевропейских производителей.



Н. П. Шипилова, директор ЗАО «Лизинговая компания «Агросиблизинг» (слева), и Н. А. Коноплева, начальник отдела по маркетингу и сбыту

РАСЧЕТ ТОЛЬКО НА КАЧЕСТВЕННУЮ УБОРКУ

Приспособление для уборки подсолнечника серии «НАШ-873» имеет ширину захвата 6 м, что позволяет комбайну одновременно убирать 8 рядов культуры (при междурядьях 70 - 76 см). Рабочая скорость во время уборки составляет 8 - 10 км/ч, а производительность - 3 га/ч.

Приспособления серии «НАШ-1273» обладают шириной захвата 9 м и одновременно убирают 12 рядов подсолнечника. При работе с этими приспособлениями скорость комбайна составляет 6 - 8 км/ч, а производительность - 4,5 га/ч.

Жатки «НАШ» проектировались с тем расчётом, чтобы обеспечивать качественную уборку в любых условиях. В частности, конструкция лифтеров позволяет поднять упавшие или низкоопущенные стебли подсолнечника, а регулируемая ширина кана-

ла, по которому транспортер стеблей доставляет их к режущему аппарату, дает возможность применять жатки во всех зонах земледелия и на всех гибридах/сортах подсолнечника.

Помимо этого регулируемая скорость вращения шнека, транспортера стеблей и транспортера семян позволяет убирать подсолнечник с любой урожайностью на скорости до 10 км/ч. Чтобы защитить от повреждений приводы шнека, транспортера стеблей и режущего аппарата, на них установлены предохранительные муфты.

Изменение угла наклона жатки позволяет убирать как низкорослый, так и высокостебельный подсолнечник, а вибрационный транспортер обеспечивает устойчивый поток корзинок и осыпание семян из них в желоб шнека. При всём этом приспособление легко в обслуживании и долговечно в эксплуатации. Потери

в зависимости от погодных условий не превышают 0,5%.

Таким образом, до мелочей продуманная конструкция приспособлений серии «НАШ» позволяет провести уборку во влажных условиях (при влажности семян подсолнечника до 20%, корзинок - до 60%), на полях с полегшими растениями, а также обеспечить высокопроизводительную уборку в благоприятных условиях с высокой урожайностью культуры.

ЖДЁМ НОВИНКИ

Отличная технологичность приспособлений находит отражение в возрастающих год от года продажах моделей «НАШ». Компания «Агросиблизинг» в год продаёт около 1000 жаток, и это не предел. Многие аграрии уже ожидают поступления в продажу новинки от ЗАО «Агросиблизинг» - приспособления для уборки кукурузы, которое в настоящее время находится в стадии доработки и уже успело отлично проявить себя во время производственных испытаний.


Чтобы приобрести жатки серии «НАШ», не нужно ехать в Новосибирск. На юге России работает развитая сеть дилеров, которые собственными силами поставят приспособление и, если потребуется, проведут сервисные работы (на все модели «НАШ» предоставляется гарантия сроком 1 год). Для того чтобы узнать местоположение ближайшего дилера и сделать заказ, необходимо обратиться в компанию «Агросиблизинг».



ЗАО Лизинговая компания
АГРОСИБЛИЗИНГ

630087, Россия, г. Новосибирск, ул. Новогодняя, 24/1
т.: (383) 346-43-58, 346-43-88, 346-47-32, ф.: 346-10-80
e-mail: asliz@rambler.ru www.asliz.ru

Р. ЛИТВИНЕНКО
Фото автора



**Мы ценим
каждое зернышко.
Работа на земле —
одна из важнейших
на Планете.**

К 2050 году население планеты вырастет до 9 миллиардов. Это потребует значительного увеличения объемов производства растениеводческой продукции. Но будет ли у нас для этого достаточно земли? Уже сейчас каждое зернышко на счету. Понимая это, компания BASF создает такие средства, которые совмещают лучшие технологии защиты

растений со знаниями, полученными в тесном сотрудничестве с аграриями. Найденные решения помогают растениям эффективно противостоять болезням, расти сильными, а земледельцам — получать максимальные урожаи. Достаточно зерна, чтобы накормить растущий мир. С поддержкой BASF — это в руках тех, кто трудится на земле.

**BASF**
The Chemical Company

ПРЕПАРАТЫ ОТ «ГАРАНТ ОПТИМА» СОХРАНЯЮТ УРОЖАЙ

ЭХО ВЫСТАВКИ

Вопрос снижения себестоимости производимой аграриями сельхозпродукции актуален всегда. Однако для его решения далеко не все методы хороши. Большинство сельхозтоваропроизводителей прежде всего стараются сэкономить финансы за счёт применения более дешёвых средств защиты растений и снижения количества внесённых удобрений (как основного, так и для листовых подкормок). Нередки случаи, когда экономия касается и используемого семенного материала. Естественно, данный подход сопряжён с большими рисками и не позволяет рассчитывать на получение урожайности выше средних показателей по региону. И все же как можно снизить себестоимость готовой продукции без потерь для качества и всевозможных рисков?

Для ответа на этот вопрос мы обратились к специалистам компании «Гарант Оптима», которые приняли активное участие в прошедшей в конце мая сельскохозяйственной выставке «Золотая Нива – 2014». Эта фирма занимается регистрацией, испытаниями и поставкой на территории России средств защиты растений производства «Берлуга Кфт» (Венгрия), выращивает и реализует гибриды подсолнечника и кукурузы («Нертус Агро») селекции научного института из города Нови Сад (Сербия), а также поставляет микроудобрения производства компании ADOB (Польша).

Итак, какие технологические решения предлагает аграриям компания «Гарант Оптима» и на какие полевые работы её специалисты рекомендуют обратить особое внимание в ближайшей перспективе?

ВЫСТАВКА КАК ОПЫТНАЯ ПЛОЩАДКА

Выставка «Золотая Нива», безусловно, большое событие для отрасли АПК юга России, поэтому все участвующие в ней компании стараются максимально полно представить ассортимент своей продукции. Постарались и специалисты «Гарант Оптима», превратив свою выставочную площадку в маленькое опытное поле с гибридами подсолнечника и кукурузы сербской селекции. Об экспозиции компании на выставке «Золотая Нива – 2014», а также о предлагаемой продукции и её преимуществах нам рассказал Сергей Козинец, региональный директор ООО «Гарант Оптима».

На этой выставке мы решили наглядно продемонстрировать сербские гибриды подсолнечника и кукурузы, которые представлены в демпосеве, - говорит Сергей Козинец. - Здесь посеяно три гибрида кукурузы (НС 2012, НС 402, НС 3033) и десять гибридов подсолнечника, среди которых как традиционные, так и предназначенные для технологий «Чистое поле» (подробно об этой технологии наше издание рассказывало в № 5 - 6 за 2014 год. - Прим. ред.) и SUMO, а также один гибрид кондитерского подсолнечника.

Гибриды кукурузы представлены в диапазоне ФАО от 200 до 400, поскольку эти группы спелости наиболее востребованы аграриями, а широкая линейка гибридов подсолнечника способна удовлетворить любые пожелания наших клиентов.

ТРИ ВЕКТОРА РАЗВИТИЯ

- В настоящее время «Гарант Оптима» развивает три направления своей деятельности: выращивание и поставка семян гибридов подсолнечника и кукурузы, регистрация в РФ и продажа средств защиты растений производства фирмы «Берлуга Кфт», реализация микроудобрений в хелатной форме Азосол и Адоб, - продолжает Сергей Козинец. - Обо всех этих продуктах мы подробно рассказывали гостям нашей выставочной площадки на «Золотой Ниве», делая упор на том, что при использовании технологий «Гарант Оптима» можно снизить себестоимость производства сельхозпродукции без потери в её качестве и количестве. Вкратце охарактеризую каждое направление деятельности.

Семенное направление. Опыт выращивания сербских гибридов («Нертус Агро») в России говорит о том, что они хорошо адаптированы к нашим почвенно-климатическим условиям, поскольку создание гибридов из родительских форм происходит на полях России и Украины. Оригинатором этих семян является Институт полеводства и овощеводства г. Нови Сад. Компания «Гарант Оптима» заключила лицензионный договор с оригинатором, в рамках которого приобретаются родительские формы и выращиваются гибридные семена.

Однако мало произвести качественный семенной материал, его ещё необходимо обработать и упаковать. Для этих целей используется семенной завод «Нертус Агро» (Украина), оснащённый современным оборудованием PETHKUS. В настоящее время аналогичный завод строится в Белгородской области, уже ближайшей осенью он будет введён в эксплуатацию.

Следующее направление - продажа пестицидов, основной вид деятельности нашей компании. Ассортимент препаратов состоит исключительно из продукции завода «Берлуга Кфт», которую отличают европейское качество и привлекательная для аграриев стоимость. Большой выбор препаратов позволит справиться практически с любой возникающей в посевах проблемой.

Третье направление - продажа микроудобрений в хелатной форме производства фирмы ADOB (Польша). «Гарант Оптима» является эксклюзивным дистрибьютором этих удобрений для листовой подкормки.

Говоря о снижении себестоимости готовой продукции без потерь качества и возникновения всевозможных рисков, нельзя не упомянуть о листовой подкормке хелатными микроудобрениями. Дело в том, что при внесении удобрения по листу практически все оно попадает в растение.

Наша компания не случайно остановила свой выбор на продаже микроэлементных удобрений фирмы ADOB (Польша). Удобрения Азосол и Адоб - жидкие, имеют в своем составе поверхностно-активное вещество (ПАВ), производятся в Польше на предприятии, имеющем лицензию фирмы BASF, с использованием в своем составе уникального биоразлагаемого хелатного комплекса ИДХА.

Это полимерные хелатные комплексы, которые практически не теряют своей эффективности при обработках при очень низких или очень высоких температурах. Кроме того, высокая степень химической чистоты соединений обеспечивает их стабильную работу.

Богатый ассортимент продукции подкреплён развитой сетью филиалов и удобным расположением складов. На текущий год «Гарант Оптима» имеет 15 филиалов в России, охватывающих все сельскохозяйственные регионы. Так же хорошо развита сеть складских комплексов. В частности, на юге России основной склад находится в городе Тимашевске (Краснодарский край), склады с нашей продукцией есть также в Батайске (Ростовская область) и Новоалександровске (Ставропольский край), - отметил специалист.

СКОРПИОН И АБИДОС - ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ ДЕСИКАЦИИ

- В ходе общения с аграриями на выставке чаще всего поднимался вопрос десикации, - обращает внимание региональный директор ООО «Гарант Оптима». - Действительно, влажная погода мая и ожидание дождей в июне способствуют развитию сорной растительности в посевах и могут препятствовать уборке рапса. Поэтому в отношении этой и других культур вопрос десикации приобретает всё большую актуальность.

В этом сезоне компания «Гарант Оптима» предлагает аграриям два десиканта: Скорпион (зарегистрирован для применения на подсолнечнике) и Абидос (подсолнечник и рапс). Данные препараты имеют одинаковый состав и механизм действия, различна только регистрация на культурах. Я рекомендую при необходимости использования приёма десикации применить один из этих препаратов в норме расхода 2 л/га, - завершил Сергей Козинец.

Рассмотрим, какими характеристиками обладают десиканты от «Гарант Оптима» и каковы условия их применения?



Сергей Козинец, региональный директор ООО «Гарант Оптима» (слева), и Сергей Плохой, агроном-семеновод компании



Выставочной площадкой «Гарант Оптима» на «Золотой Ниве» стало маленькое опытное поле с гибридами подсолнечника и кукурузы

ПРАВИЛА ДЕСИКАЦИИ

Скорпион и Абидос - препараты контактного действия на основе диквата (150 г/л). Действующее вещество препаратов быстро адсорбируется живыми клетками растения, включается в процессы метаболизма и образует соединения, которые разрушают мембраны клеток растения. В результате клетки погибают и происходит подсушивание растения.

Первые визуальные симптомы действия препаратов на растения появляются уже на следующий день в виде обесцвечивания листьев, бурых пятен и некрозов. Через 7 - 12 дней после обработки культура уже готова к уборке. Для того чтобы десикация этими препаратами прошла успешно, необходимо соблюсти ряд условий, о которых рассказали специалисты «Гарант Оптима».

1. Препараты Скорпион и Абидос применяются в период физиологической спелости семян (влажность семян 30 - 50% в зависимости от обрабатываемой культуры). Обработка в более ранние сроки развития культурных растений может привести к снижению урожайности и ухудшению посевных качеств семян. Обязательным условием эффективного действия препарата является также наличие живых зеленых тканей растения.

2. Оптимальная температура для применения препаратов - 10 - 20 градусов тепла. Применение в условиях пониженных температур (менее +10 градусов) замедляет проявление визуальных признаков действия препарата на растения, однако не влияет на его эффективность.

Солнечная и жаркая погода ускоряет проявление визуальных признаков действия, однако несколько уменьшает эффективность. Дождь через 15 - 30 минут после внесения не снижает эффективности действия на растения.

3. Наличие пыли, росы на поверхности растений, а также неблагоприятные условия (засуха, суховеи) уменьшают эффективность действия препаратов на растения, поэтому не рекомендуется применять десиканты при указанных условиях.

Опрыскивание посевов можно проводить как наземным, так и авиационным способом. Норма расхода рабочего раствора должна обеспечивать полное и равномерное покрытие всей поверхности растения. Для наземных опрыскивателей она составляет 200 - 300 л/га с давлением 2 - 3 атм, для авиационных обработок - 50 - 100 л/га с давлением 1,5 - 2,0 атм.

Таким образом, препараты от «Гарант Оптима» позволяют защитить будущий урожай без значительных финансовых вложений, а десиканты Скорпион и Абидос обеспечат сохранность урожая при уборке даже в неблагоприятных погодных условиях.

Представительства ООО «Гарант Оптима»:
г. Краснодар, т/ф (861) 255-03-77, моб. тел. 8 (918) 634-10-73;
г. Волгоград, т/ф 8 (902) 361-36-14.
www.garantoptima.ru



Новые фунгициды BASF для защиты зерновых колосовых

С BASF К ВЫСОКИМ УРОЖАЯМ

Незадолго до начала уборки зерновых колосовых специалисты компании BASF на базе АгроЦентра (г. Усть-Лабинск) провели семинар, посвященный вопросам защиты озимой пшеницы и ячменя от болезней, на который были приглашены аграрии, а также дистрибьюторы средств защиты растений. Время проведения семинара было выбрано не случайно: именно в тот момент, когда физиологическое созревание культурных растений ещё не началось, при этом прошло достаточно времени после фунгицидных обработок, а значит, уже можно оценить эффективность тех или иных схем защиты.

На полях АгроЦентра были продемонстрированы фунгицидные схемы защиты компании BASF с использованием новейших разработок концерна в области агробизнеса, таких как ФЛЕКСИТИ™, АБАКУС® УЛЬТРА и ОСИРИС™. И так, что представляют собой новинки и какой результат они показали?

Специальный фунгицид для защиты от мучнистой росы

ФЛЕКСИТИ - инновационный фунгицид, предназначенный для эффективного контроля мучнистой росы зерновых культур. Метрафенон (300 г/л), входящий в состав препарата, является новым действующим веществом класса бензофенонов и разработан специально для защиты сельхозкультур от возбудителей мучнистой росы.

На зерновых культурах метрафенон не только является эффективным решением для защиты от мучнистой росы, но также способен в значительной мере сдерживать развитие церкоспореллеза (*Pseudocercospora herpotrichoides*) в ранние периоды вегетации культуры.

ФЛЕКСИТИ применяется в норме 0,2 л/га на ранних фазах вегетации зерновых колосовых и является уникальным решением в борьбе с таким непростым облигатным патогеном, как мучнистая роса.

Линейка фунгицидов компании BASF не так давно пополнилась новым препаратом, созданным специально для защиты колоса.

ОСИРИС защитит колос

ОСИРИС еще одна новинка компании для защиты зерновых культур от широкого спектра заболеваний листового аппарата, а также важнейших болезней колоса. Наличие в составе фунгицида ОСИРИС двух действующих веществ (эпоксиконазола 37,5 г/л и метконазола 27,5 г/л) из класса триазолов в сочетании с уникальной препаративной формой обеспечивает высокий уровень контроля инфекции, способствуя повышению продуктивности культуры и получению качественного зерна без микотоксинов.

Эпоксиконазол хорошо зарекомендовал себя в практике производства зерновых культур благодаря таким препаратам, как РЕКС® ДУО и АБАКУС УЛЬТРА. Метконазол также является одним из наиболее активных действующих веществ для защиты зерновых культур от широкого спектра грибных патогенов, способных вызывать болезни листа и колоса в период вегетации. Комбинация эпоксиконазола и метконазола в препарате ОСИРИС позволяет производителю быть уверенным в надежной защите своей культуры даже в самых сложных ситуациях.

Особенностью препаративной формы фунгицида ОСИРИС является более высокое содержание специальных адъювантов



Фунгицидные схемы защиты компании BASF заинтересовали специалистов многих хозяйств

(прилипатели, ПАВ) — в три раза больше по сравнению с уже существующими на рынке препаратами.

Схемы защиты озимой пшеницы

Для того чтобы оценить действие новых препаратов, гостям семинара предложили посетить опытное поле АгроЦентра, где были представлены следующие схемы защиты зерновых культур с использованием фунгицидов компании BASF.

Вариант № 1: ФЛЕКСИТИ 0,2 л/га, дата обработки - 12.04 + АБАКУС УЛЬТРА 1,0 л/га, 08.05.

Вариант № 2: АБАКУС УЛЬТРА 1,0 л/га, 08.05.

Вариант № 3: АБАКУС УЛЬТРА 1,5 л/га, 12.04 + ОСИРИС 1,5 л/га, 25.05.

Вариант № 4: АБАКУС УЛЬТРА 1,5 л/га, 08.05.

Промежуточные итоги опытов подвёл руководитель АгроЦентра BASF Евгений Сквородкин, который подробно остановился на правилах применения фунгицидов в защите озимых колосовых от болезней.

- В наших испытаниях все схемы защиты зерновых колосовых основываются на фунгициде АБАКУС УЛЬТРА, - отметил Евгений Сквородкин. - Напомню, это новая формуляция известного препарата

АБАКУС, позволяющая снизить норму расхода, сохранив при этом эффективность и положительное физиологическое действие на культуру. При невысоком инфекционном фоне применение АБАКУС УЛЬТРА в норме 1 л/га будет достаточно для контроля всех основных возбудителей болезней. Если же условия складываются благоприятно для интенсивного развития заболеваний или хозяйство рассчитывает получить высокий урожай, рекомендуется использовать АБАКУС УЛЬТРА в норме 1,5 л/га, а также в системе с другими фунгицидами, например ОСИРИС (вариант № 3), для защиты от колосовых инфекций. В случае раннего проявления мучнистой росы и высокого риска развития данного заболевания в период вегетации для первой обработки может быть рекомендован фунгицид ФЛЕКСИТИ (вариант № 1).

Различие между контрольным участком (без применения фунгицидов) и обработанными АБАКУС УЛЬТРА хорошо заметно.

МНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ

Андрей МИХАЙЛЕЦ,
генеральный директор
ООО СЖК «Кедр»
(Лабинский район):



- Мы уже третий год работаем препаратами фирмы BASF, видим их высокую эффективность и, главное, получаем от их применения дополнительную прибыль. Применяем АБАКУС УЛЬТРА и РЕКС ДУО для защиты озимых колосовых. Делаем две обработки фунгицидами: АБАКУС УЛЬТРА 1,5 л/га в фазу колошения и РЕКС ДУО 0,5 л/га сразу после цветения. По этой схеме обрабатываем всю площадь зерновых колосовых - 1100 га (всего в хозяйстве 4600 га пашни). Эффективность препаратов подтверждает высокая урожайность. В частности, в прошлом году получили 74 ц/га озимой пшеницы и 70 ц/га озимого ячменя.



Татьяна БАУТИНА,
директор ООО
«Инвестагропромторг»
(Кавказский район):

- Я представляю компанию, которая является официальным дистрибьютором фирмы BASF, поэтому нам очень важно знать, как работают препараты в реальных полевых условиях.

По увиденному сегодня могу отметить, что препараты АБАКУС УЛЬТРА, ОСИРИС и ФЛЕКСИТИ показали себя как высокоэффективные продукты. Очень заметно физиологическое действие препарата АБАКУС УЛЬТРА, проявляющееся в усилении интенсивности окраски листовой поверхности. Как мы видим, на контрольном варианте уже потеряно два листа, в то время как на опытном верхние листья продолжают работать на урожай. Я думаю, эти препараты смогут защитить посевы озимой пшеницы от всего комплекса патогенов.

Хочу отметить, что данные продукты оптимально подходят для интенсивных технологий, позволяющих получать урожайность выше 60 ц/га. Думаю, аграрии будут часто обращаться в нашу компанию за покупкой новых фунгицидов производства компании BASF.

этому моменту необходимо провести фунгицидную обработку. Почему? Дело в том, что до этого периода идёт накопление азота культурными растениями, а значит, болезни активно развиваются на листьях и отбирают питательные вещества у растения, в связи с чем развитие патогенов нужно предотвратить или остановить, если заражение уже произошло. Вторая причина: после выхода колоса эффективность обработок фунгицидами снижается, так как часть препарата попадает на колос в ущерб листовой поверхности. Поэтому лучше применять специальные препараты для защиты колоса, например, ОСИРИС, который защитит от колосовых инфекций.

Таким образом, наиболее оптимальным периодом применения АБАКУС УЛЬТРА является фаза от второго узла до выхода колоса. В этом случае можно рассчитывать на эффективную защиту растений пшеницы от болезней, а также на проявление физиологического действия, - резюмировал специалист.

В завершение семинара гости поделились положительными отзывами о мероприятии, отметили большой потенциал новых препаратов, их высокую эффективность и технологичность.

Л. РОМАНОВ
Фото автора

Получить более подробную информацию и проконсультироваться по вопросам применения СЗР компании BASF можно в любое удобное для вас время по телефонам: • Краснодар: +7 988 248 90 43 – Богдан Майоров;

• Ставрополь: +7 989 719 02 29 – Олег Онуфриев; • Ростов-на-Дону: +7 988 098 82 76 – Сергей Будков.

agro-service@basf.com • www.agro.basf.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



КЛАССИКА И НОВИНКА ОТ ТД «ГОМСЕЛЬМАШ-ЮГ» НА «ЗОЛОТОЙ НИВЕ»

ЭХО ВЫСТАВКИ

В конце мая состоялась очередная ежегодная международная сельскохозяйственная выставка «Золотая Нива». По традиции активное участие в ней приняла компания ТД «Гомсельмаш-Юг», представляющая уборочную технику производственного объединения «Гомсельмаш». В последнее десятилетие эти сельскохозяйственные машины совершили настоящий переворот на рынке комбайнов России. Только в южных регионах счёт работающих на полях машин белорусского производства идёт уже на тысячи. Это неудивительно, ведь главные преимущества техники «Палессе» - доступная цена, технологичность и эффективность, а также простота в обслуживании.

Естественно, на «Золотой Ниве» мы не могли обойти стороной экспозицию ТД «Гомсельмаш-Юг». Красивые мощные машины вкуче со стильным оформлением площадки привлекали к себе множество посетителей. Как итог – несколько единиц техники «Палессе» было продано прямо на выставке.

Итак, чем в этом году ТД «Гомсельмаш-Юг» смог удивить гостей выставки?

Техника, необходимая селу

Компания «Гомсельмаш» производит широкую линейку уборочной техники. Ассортимент зерноуборочных комбайнов представлен машинами с пропускной способностью от 5 до 16 кг/с. Широкий выбор машин для уборки и заготовки кормов, мощностью от 250 до 600 л. с. В этой обширной линейке каждое хозяйство сможет выбрать необходимую ему технику.

Конечно, весь модельный ряд не уместить на выставочной площадке, поэтому выбор был сделан в пользу самых популярных машин «Палессе»: моделей GS812, GS10, GS12, кормоуборочного комплекса на базе 2U280A и новинки – початкоуборочного комбайна КП-4. Ввиду приближающейся уборки зерновых колосовых особое внимание посетителей выставки было приковано к уборочной технике «Гомсельмаш».

Комбайн среднего класса «Палессе GS812» создан для широкого применения. Компактный и маневренный, он рассчитан на пропускную способность не менее 8 кг/с и способен выдать не менее 12 тонн бункерного зерна в час. «Палессе GS812» относится к получившему широкое признание типу комбайнов с одним молотильным барабаном, битером и клавишным соломотрясом.

Такая схема кроме высокой технологической надежности обеспечивает универсальность применения и простоту обслуживания. Комфортабельная кабина, комплектующие от лучших производителей, электронные

средства контроля и управления дополняют достоинства классической конструкции. «Палессе GS812» достигает максимального уровня экономичности на полях с урожайностью до 40 ц/га.

Другая модель экспозиции - «Палессе GS10» обладает 250-сильным двигателем и молотилкой шириной 1500 мм. Комбайн ориентирован на потребности хозяйств со средней урожайностью (40 - 50 ц/га), к которым относится абсолютное большинство сельхозпредприятий юга России и стран СНГ. При этом эксплуатационные качества комбайна дают ему необходимую гибкость, делающую применение GS10 эффективным в расширенном диапазоне урожайности.

Особое место в экспозиции занимал «Палессе GS12» - одна из самых мощных моделей среди всей линейки комбайнов, предлагаемых ТД «Гомсельмаш-Юг». Мощность его двигателя составляет 330 л. с., за счёт этого пропускная способность по хлебной массе достигает не менее 12 кг/с, а производительность по зерну пшеницы - от 18 тонн в час и более. К тому же на GS12 применена двухбарабанная схема обмолота с предварительным ускорителем подачи хлебной массы, увеличенной площадью сепарации и систем очистки.

Кормоуборочный комплекс был представлен техникой на базе универсального энергосредства 2U280A (производительностью до 90 т/ч) и различными адаптерами к нему. Несомненно, такая эффективная и при этом экономичная техника сегодня просто необходима аграриям.

Среди этого ряда уже хорошо знакомой техники выделялась одна новинка – комбайн КП-4.

Новый початкоуборочный комбайн

Сегодня большинство предприятий отрасли АПК приобретают семена кукурузы производства иностранных фирм, хотя селекция и семеноводство на постсоветском пространстве тоже не стоят на месте. Уже немало хозяйств занимается семеноводством кукурузы российской селекции, для чего им требуются недорогие современные комбайны для уборки семенных участков. Это-то и стало главной предпосылкой появления початкоуборочного комбайна КП-4, разработанного конструкторами ПО «Гомсельмаш». Что же это за машина?

Комбайн КП-4 предназначен для уборки початков кукурузы в стадии полной спелости зерна влажностью не более 25%. Он обеспечивает сбор очищенных початков в бункер, измельчение и разбрасывание стеблей по полю. Может использоваться во всех почвенно-климатических зонах, кроме горных районов.

Машина обладает шириной захвата 2,8 м, что позволяет одновременно убирать 4 ряда посевов. Рабочая скорость движения составляет 8 км/ч (транспортная - до 20 км/ч). КП-4 оснащен двигателем Д260.1 мощностью 114 кВт и имеет бункер объёмом 4,7 м³. Комбайн обладает двумя ведущими мостами, которые облегчают работу в неблагоприятных условиях.

Разработчики также позаботились об удобстве кабины, которая оснащена кондиционером и отопителем, имеет панорамное остекление, дополнительное откидное сиденье. Кабина хорошо защищает оператора от шума, вибраций и пыли, тем самым делая его работу комфортной, приятной, и, самое главное, снижает риски возникновения ошибок от утомляемости.

КП-4 отличают хорошая система очистки и бережное отношение к семенам, - говорит Александр Шантыко, заместитель директора ОАО «Научно-технический центр комбайностроения» (на фото в центре). – Во вместительном бункере многие элементы изготовлены из резины, чтобы не повреждать поступающие в него семена. Конструктивными решениями подобного рода отличается весь путь, который проходят початки до бункера.

По простоте обслуживания этот комбайн и вовсе вне конкуренции, к тому же, я уверен, его конструкция будет полностью понятна российским аграриям. Уже есть и положительный опыт использования КП-4 на юге России. В частности, в прошлом году эта машина была поставлена в одно хозяйство Ставропольского края (СПК «Казьминское») и успешно отработала весь сезон. В этом году хозяйство заказало уже второй по-

чаткоуборочный комбайн нашего производства. Учитывая возрастающую потребность ряда хозяйств юга России в подобной технике, руководством ООО ТД «Гомсельмаш-Юг» и ПО «Гомсельмаш» было принято решение представить комбайн на выставке «Золотая Нива» 2014. Могу отметить, что комбайн вызвал большой интерес со стороны посетителей нашей экспозиции.

В настоящее время в ОАО «НТЦК» продолжается работа по совершенствованию КП-4. Пока на данной модели применена боковая подача початков в бункер, но уже сейчас наши конструкторы работают над тем, чтобы подача была центральной (как у классических комбайнов). Это уменьшит протяженность пути початков до бункера и увеличит надежность за счёт сокращения некоторых узлов комбайна. Помимо этого ведутся испытания варианта комбайна для 6-рядной уборки, уже в этом году мы передадим его на испытания, - завершил Александр Шантыко.

Техника «Гомсельмаш» даёт максимальную отдачу вложенных средств

Вопросы соотношения «цена - качество» и окупаемости затрат для сельского хозяйства стоят наиболее остро. Поскольку аграрный бизнес нельзя достоверно просчитать и распланировать на срок более года, крестьяне просто вынуждены искать решения, дающие максимальную отдачу в максимально короткие сроки. В этой связи техника производства «Гомсельмаш» является наиболее привлекательной. Об этом на прошедшей выставке не раз говорили сами сельхозтоваропроизводители, высоко оценив комбайны GS12 и КП-4.

Торговый дом «Гомсельмаш-Юг», генеральный представитель ПО «Гомсельмаш», предлагает аграриям юга России полную линейку зерно- и кормоуборочных машин различной производительности и разных мощностей. Высокий технический потенциал, инженерная проработка всех нюансов и близкое партнёрство компании-производителя с аграриями делают комбайны «Палессе» незаменимым звеном в технологической цепочке нового аграрного производства.

Невысокая стоимость данных машин вкупе с их надёжностью, трёхлетняя гарантия и отлаженный до мелочей сервис от ООО ТД «Гомсельмаш-Юг» помогут селянам добиться нужной рентабельности производства.

Р. ЛИТВИНЕНКО
Фото автора

Торговый Дом ГОМСЕЛЬМАШ-ЮГ

КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ

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

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

Официальные представители:

РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

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

СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ

ООО Торговый дом «ПодшипникМаш Ставрополь»
г. Михайловск, ул. Ленина, 162а,
тел.: 8 (86553) 6-61-60, 5-20-05, 8 (962) 441-72-62

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗАЩИТЫ

Стартовала уборка озимых колосовых. Пройдёт ещё немного времени, и аграрии начнут убирать пропашные культуры. Как показал прошлый год, их уборка бывает гораздо более «валидольной», чем уборка озимых. Какой урожай соберут сельские — покажет время, но фундамент для него уже заложен.

Во многом продуктивность сельхозкультур определяют системы защиты растений, предварительную эффективность которых можно оценить незадолго до уборки урожая. Именно поэтому ежегодно в начале июня компания «Байер» на полях ООО «Заречье» (Тихорецкий район) организует свой беспрецедентный проект — «БайАрена».

Его целью являются испытание различных схем защиты основных для юга России сельхозкультур (озимая пшеница, озимый ячмень, кукуруза и сахарная свёкла) в производственных условиях (площадь опытного поля под одной культурой составляет 35 га), а также демонстрация гибридов рапса от семенного подразделения «Байер». В рамках «БайАрены» гости мероприятия могут оценить биологическую эффективность применения гербицидов, фунгицидов и инсектицидов производства немецкой химической компании. Хозяйственные и экономические итоги применённых технологий подвоятся в ходе большой конференции «Полевая Академия», которая традиционно проводится в конце года.

В 2014 году «БайАрена» проводилась с 3 по 6 июня и имела ряд отличительных от прошлых лет особенностей. За эти 4 дня сотни участников проекта смогли воочию увидеть эффективность новых и уже проверенных схем защиты растений в условиях текущего сезона, оценить гибриды рапса от «Байер», а также познакомиться с новыми препаратами для защиты от вредителей запасов, профессиональной дезинсекции и дератизации. Помимо этого гостям полевого форума были представлены напылительные полиуретановые системы производства «Байер».

Итак, что представляют собой современные технологии защиты растений и какие предварительные результаты они показали?

ВСЁ САМОЕ ИНТЕРЕСНОЕ - В ПОЛЕ

Формат проекта «БайАрена» таков, что всё самое интересное для его участников происходит на опытных полях. И в этом году гости форума не стали долго задерживаться в белом байеровском шатре и сразу после приветствия и краткой презентации напылительных полиуретановых систем (к этой теме мы ещё вернёмся) отправились на поля ООО «Заречье». Гостей мероприятия ждали посевы озимой пшеницы, озимого ячменя, кукурузы, сахарной свёклы и озимого рапса.

ЗАЩИТА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ

На опытном поле с озимой пшеницей сорта Юнона (сев 20.10.2013, норма высева 5 млн./га) было представлено 5 вариантов схем защиты от болезней. Для всех вариантов (в том числе и контрольного) была общей фоновая обработка, которая заключалась в обработке семян протравителем Сценник Комби 1,5 л/га в фазу окончания кущения (15 апреля) была проведена химпрополка гербицидом Секатор

Турбо 0,1 л/га совместно с росторегулирующим препаратом Стабилян 2,0 л/га. Фоновая обработка против вредителей состояла из опрыскивания инсектицидами Децис Профи 0,04 кг/га (в фазу флагового листа, 10 мая) и Конфидор Экстра 0,05 кг/га (в фазу колошения, 25 мая). Внесение основной дозы минеральных удобрений производилось исходя из агрохимического анализа почвы, подкормка проводилась в дозе 200 кг/га аммиачной селитры.

Опытные варианты имели следующие схемы обработок:

1-й вариант - Фалькон 0,6 л/га в фазу флагового листа (10 мая);

2-й вариант - Прозаро 1,0 л/га в фазу флагового листа (10 мая);

3-й вариант - Зантара 0,8 л/га в фазу флагового листа (10 мая) + Прозаро 1,0 л/га в колошение (24 мая);

4-й вариант - Прозаро 0,8 л/га в фазу кущения (15 апреля) + Зантара 0,8 л/га в фазу флагового листа (10 мая);

5-й вариант - Фалькон 0,6 л/га в фазу кущения (15 апреля) + Зантара 0,8 л/га в фазу флагового листа (10 мая) + Прозаро 1,0 л/га в фазу колошения (24 мая).

Прокомментировал схемы защиты, а также дал оценку состоянию опытных вариантов Евгений Елфимов, региональный представитель по маркетингу ЗАО «Байер».

В этом году развитие листовых болезней было не такое интенсивное, как в прошлом, - начал своё выступление Евгений Елфимов. - В существенной степени проявились только мучнистая роса и пиренофороз. В начале июня бурая ржавчина только начала появляться на полях Кубани, а в наших опытных посевах её вообще не обнаружено. Отмечается появление фузариоза колоса. Если положить растения с контрольного и любого опытного вариантов рядом, различия станут заметны даже невооружённым взглядом. Рассмотрим особенности каждой схемы обработки.

На протяжении уже нескольких лет однократное применение Фалькона является эталонным вариантом в наших опытах. По сути, он представляет собой самую популярную среди аграриев юга России схему защиты озимых колосовых от болезней, которая заключается в разовом применении недорогого фунгицида. Конечно, такой вариант обеспечивает определённый уровень защиты, однако, как показывает опыт «БайАрены» прошлых лет, эта защита непродолжительна и длится около двух недель. Тем не менее в прошлом году на варианте с однократным применением Фалькона удалось получить урожайность 56 ц/га. На данный момент 1-й вариант выглядит лучше, чем контроль, но уступает всем остальным вариантам опыта.

В следующем году на смену Фалькону придёт новый фунгицид - Солигор, в состав которого входят три действующих вещества (тебуконазол, спироксамин и протиоконазол). Благодаря своему составу Солигор будет обладать большей эффективностью, чем Фалькон, но по стоимости останется в низком ценовом сегменте.

Следующий вариант опыта - однократное применение Прозаро. Это фунгицид нового поколения, обладающий очень широким спектром действия, благодаря чему его можно применять от фазы кущения до фазы цветения пшеницы. Помимо этого особенностью Прозаро заключается в том, что при его применении в фазу начала цветения он обеспечивает хорошую защиту от фузариоза колоса.

Если выдернуть растения с контрольного участка и варианта № 2,



Участники проекта «БайАрена-2014» смогли воочию увидеть эффективность новых и уже проверенных схем защиты растений, оценить гибриды рапса от «Байер», познакомиться с новыми препаратами для защиты от вредителей запасов, профессиональной дезинсекции и дератизации

можно заметить, что верхние листья на защищённых растениях более здоровы, но при этом на нижних листьях как в контрольном варианте, так и в варианте № 1 в слабой степени присутствует мучнистая роса. Дело в том, что обработка опытных вариантов проводилась в фазу флагового листа, когда заболевание уже успело развиваться на растениях. Поскольку действующее вещество фунгицидов передвигается акропетально (от обработанных растений к молодым), им не удалось в полной мере справиться с этим облигатным паразитом.

В 3-м и 4-м вариантах схема защиты была схожей: обработки препаратом Зантара проводились в одно и то же время, а опрыскивание Прозаро в одном случае осуществлялось до, а в другом - после обработки Зантарой. Это сделано для того, чтобы по итогам уборки сравнить экономическую эффективность данных схем.

Опыт применения фунгицида Зантара в России показал, что это непревзойдённый препарат для борьбы с бурой и жёлтой ржавчиной. Кроме этого Зантара обладает физиологическим действием на растения, что выражается в увеличении линейных размеров флагового листа, поэтому препарат необходимо применять по растущему флаг-листу. В наших опытах этот эффект наглядно проявился.

При визуальной оценке четвертого варианта практически все отметили, что соломина в варианте с применением Прозаро в фазе кущения значительно толще, чем в контроле без обработки. Это объясняется тем, что сильное поражение мучнистой росой в необработанном варианте мешало пшенице полноценно развиваться в период «конец кущения - трубкование», что в конечном итоге отразится на урожайности.

Если вспомнить прошлую «БайАрену», то два этих варианта обеспечили одни из лучших показателей урожайности и экономической эффективности среди схем 2013 года. В частности, в варианте с применением Прозаро в фазу кущения и Зантары в фазу флагового листа было получено 63 ц/га, а чистая дополнительная прибыль (с учётом затрат на препараты) с одного гектара относительно эталонного варианта (Фалькон) составила 2325 рублей.

Прошлогодние результаты, а также наблюдения 2014 года говорят о том, что применение фунгицида Прозаро на ранних фазах развития пшеницы

и обработка Зантарой в фазу флагового листа позволяют полностью защитить культуру от мучнистой росы и других листовых болезней, что в итоге влияет на получение весомой прибавки урожайности.

Но, как показывают условия текущего года, когда сильное распространение и развитие получил фузариоз колоса, мало вырастить большой урожай - необходимо позаботиться о его качестве. Зачастую без фунгицидной защиты колоса это становится невозможным. Таким образом, мы приходим к 5-й схеме защиты, представленной в нашем опыте под неофициальным названием «Мечта агронома».

Данный вариант защиты рассчитан на получение урожайности свыше 70 ц/га. Во все годы на «БайАрене» схема с трёхкратной фунгицидной обработкой пшеницы показывала наибольшую урожайность и экономическую эффективность. Так, в прошлом году этот вариант позволил получить 66 ц/га, а все затраты на фунгициды окупились с лихвой.

В настоящее время вариант № 5 выглядит лучше остальных. Первая обработка Фальконом остановила развитие мучнистой росы и септориоза, Зантара в фазу флагового листа защищает от развития листовых болезней, в частности, наиболее опасных ржавчины и пиренофороза, а защита колоса препаратом Прозаро не даст развиваться фузариозу колоса, даже если будет складываться благоприятные для этого заболевания условия. Таким образом, эта технология защиты требует внимательного отношения к деталям. Она полностью оправдывает себя в эпитотийные годы и при задаче получить свыше 70 ц/га высококачественного урожая зерна, - завершил Евгений Елфимов.

Находясь на опытных участках озимой пшеницы, мы попросили Л. Н. Шуляковскую, руководителя филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю, прокомментировать представленные схемы фунгицидной защиты озимой пшеницы.

- На мой взгляд, очень важно, что специалисты компании «Байер» ежегодно предоставляют аграриям возможность увидеть в деле различные схемы защиты озимой пшеницы, ведь каждый год своеобразен по складывающимся погодным условиям, - сказала Людмила Николаевна. - Например, в прошлом году большие площади посевов

пшеницы поразились бурой ржавчиной, а на «БайАрене-2013» мы увидели высокую эффективность фунгицидов производства «Байер» против данного патогена.

В текущем году получил широкое распространение фузариоз колоса, так как для него сложились благоприятные условия (дожди во время цветения и высокая температура). Наиболее часто вспышки этой болезни происходили на полях с предшественником кукуруза на зерно. Как мы сегодня видим, на опытных полях озимой пшеницы «БайАрены» фунгициды обеспечили надёжную защиту от фузариоза колоса.

Выбирая ту или иную схему обработки, необходимо учитывать особенности конкретного поля, в частности предшественника, систему питания. Для дорожных схем фунгицидной защиты прежде всего подходят семенные участки и поля, где планируется получить урожайность 70 - 90 ц/га. Для остальных посевов, как показывает практика, двух фунгицидных обработок достаточно.

В последние годы на Кубани число фунгицидных обработок на озимой пшенице возрастает. Если раньше аграрии применяли фунгициды только один раз за вегетацию культуры, то сейчас многие хозяйства проводят уже две обработки. По нашим данным, около 500 тыс. га было обработано в фазу кущения - выхода в трубку и 1,4 млн. га - в фазы флагового листа - колошения. Это говорит о том, что аграрии понимают важность данного приёма для получения хорошего качества зерна и высокой урожайности, - отметила Людмила Шуляковская.

Затем гости форума отправились на поле озимого ячменя.

ЗАЩИТА ОЗИМОГО ЯЧМЕНЯ

На озимом ячмене испытывались четыре схемы фунгицидных обработок. Единой для всех вариантов были фоновая обработка, которая заключалась в использовании протравителя Ламадор 0,2 л/га, обработки против сорной растительности гербицидом Секатор Турбо 0,1 л/га + Стабилян 2,0 л/га в фазу кущения (7 апреля). Против вредителей на всех вариантах был применён инсектицид Децис Профи 0,04 кг/га (колошение, 10 мая).

Об испытаниях рассказал Владимир Худoley, региональный представитель по Краснодарскому краю компании «Байер»:

РАСТЕНИЙ НА ПОЛЕВОМ ФОРУМЕ «БАЙАРЕНА»

- Цель опыта - показать различные уровни фунгицидной защиты, которые могут быть применены на озимом ячмене (предшественник кукуруза). В опытах мы использовали сорт Романс, который восприимчив к сетчатому гельминтоспориозу, средневосприимчив к фузариозу. В конце мая на этом поле прошёл сильный град, после чего многие растения были поражены (выбивалось до половины колоса) и полегли, что создало идеальные условия для поражения фузариозом колоса. Он проявился даже на некоторых опытных вариантах, поскольку поврежденные ткани растений - это открытые ворота для инфекции. Обработки по фузариозу колоса не проводились.

На момент обработок фунгицидами были отмечены гельминтоспориозные пятнистости, единично встречался ринхоспориоз. Симптомы всех отмеченных заболеваний хорошо видны на контрольном варианте.

Итак, что мы видим на опытных участках?

1-й вариант (эталон): Фалькон 0,6 л/га в фазу начала колошения (4 мая).

Фалькон, как и предполагалось, обеспечил 20 дней защиты от болезней. Растения на этом участке более зелёные, чем в контрольном варианте, но полную защиту данная схема обеспечить не может.

2-й вариант: Зантара 0,8 л/га в фазу начала колошения (4 мая).

Здесь мы видим, что верхние листья ещё зелёные, колос более здоровый. Визуально этот вариант значительно отличается от варианта с применением Фалькона. В прошлом году данная схема защиты показала наилучший результат по урожайности и экономической эффективности, позволив собрать 76 ц/га.

3-й вариант: Зантара 0,8 л/га в фазу кущения (15 апреля).

Цель этого варианта - проверить эффективность ранней обработки. Поскольку Зантара - фунгицид последнего поколения, за 50 дней, прошедших после обработки, он обеспечил хорошую защиту от болезней, хотя единичные проявления заболеваний на растениях этого варианта стали возникать к настоящему моменту.

4-й вариант: обработка Фальконом 0,6 л/га в фазу кущения (15 апреля) и Зантарой 0,8 л/га в фазу начала колошения (4 мая).

На данный момент этот вариант, безусловно, выглядит лучше остальных. Растения здоровые, несмотря на большой запас инфекции и сложившиеся благоприятные условия для болезней (с января выпало уже более 200 мм осадков, прошёл град, в результате чего растения полегли). На мой взгляд, 4-й вариант по урожайности превысит все остальные. Как говорится, уборка покажет, - подытожил Владимир Худолей.

Своим мнением о представленных схемах защиты ячменя поделилась Л. В. Гредякина, заместитель начальника отдела защиты растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю.

- Схема № 4 значительно выделяется на общем фоне, особенно в сравнении с контролем. Отмечу и высокую эффективность инсектицида Децис Профи. Я обратила внимание, что в посевах ячменя практически не встречалось повреждений пьявицей.

Считаю, любой из представленных на «БайАрене» вариантов защиты ячменя можно рекомендовать для применения в широкой практике. Тем интереснее сегодня посмотреть на схемы защиты других культур, - отметила Любовь Владимировна.

ЗАЩИТА САХАРНОЙ СВЕКЛЫ

На сахарной свёкле испытывались различные варианты обработок с использованием гербицидов бетанальной группы. На всех вариантах опыта было проведено по 3 гербицидные обработки в фазы семядолей (22 апреля), 1-й пары настоящих листьев (2 мая), 2 - 3 пар настоящих листьев (15 мая). На всех вариантах, кроме № 3, в первую и вторую обработки добавлялись препараты-помощники на основе трифлусульфурон-метила (500 г/л) в норме 0,02, в третью обработку добавлялся препарат на основе клопиралида (700 г/л) в норме 0,08 кг/га.

Различия между вариантами заключались в следующем:

1-й вариант - 1-я обработка Бетанал Эксперт ОФ 1,0 л/га, 2-я обработка Бетанал 22 1,2 л/га, 3-я обработка Бетанал 22 1,4 л/га;

2-й вариант - 1-я обработка Бетанал Эксперт ОФ 1,0 л/га, 2-я обработка Бетанал МаксПро 1,35 л/га, 3-я обработка Бетанал МаксПро 1,5 л/га;

3-й вариант - 1-я обработка Бетанал Эксперт ОФ 1,0 л/га, 2-я обработка Бетанал МаксПро 1,75 л/га, 3-я обработка Бетанал МаксПро 1,9 л/га;

4-й вариант - 1-я обработка Бетанал МаксПро 1,25 л/га, 2-я обработка Бетанал МаксПро 1,35 л/га, 3-я обработка Бетанал МаксПро 1,5 л/га.

Предшественник - озимый ячмень. Сев проведён 3 апреля по предшественнику озимый ячмень, гибрид Оксана (компании «КВС», Германия), семена обработаны препаратом Пончо Бета.

Предварительные результаты опытов на сахарной свёкле для гостей «БайАрены» прокомментировал Александр Дворянкин, агроном-консультант по сахарной свёкле компании «Байер»:

- В этом году «Байер» вновь представил 4 интересные схемы гербицидной защиты посевов сахарной свёклы. Вначале несколько слов о засорённости этого поля, которую наглядно демонстрирует контрольный вариант. На нём преобладали следующие сорные растения: марь белая, амброзия полыннолистная, щирица запрокинутая и жминдовидная, канатник Теофраста, шалфей, горец вьюнковый, повилика.

В 1-м варианте опыта представлена эталонная схема - наиболее распространённая. Как мы видим, она обеспечила эффективную защиту от всего спектра сорняков. Такой же хороший результат показала и 2-я схема, её отличие в использовании более мягкого препарата Бетанал МаксПро. В прошлом году подобная схема позволила дополнительно получить 57 ц/га (при урожайности 867 ц/га) относительно более жёсткого эталонного варианта.

3-й вариант интересен тем, что во 2-ю и 3-ю обработки не добавлялись препараты-помощники, использовался только Бетанал МаксПро. На этом участке в посевах свёклы хоть и в малом количестве, но всё же присутствуют канатник Теофраста и

амброзия. Остальные сорняки, в том числе горцы (их было до 100 шт/м²), МаксПро хорошо контролирует. Если поле чистое от канатника, амброзии и осотов, то эта схема должна себя хорошо показывать. Окончательный вывод о её эффективности мы сделаем после уборки, о результатах которой обязательно расскажем на форуме «Полевая Академия» в конце года.

4-й вариант, на наш взгляд, наиболее эффективная схема защиты. Как видно, она обеспечила полную защиту посевов, при этом является очень мягкой по отношению к культуре, что обязательно положительно скажется на урожайности с этого участка, - завершил Александр Дворянкин

ЗАЩИТА КУКУРУЗЫ

На посевах кукурузы было заложено 5 схем гербицидных обработок:

1-й вариант - МайсТер 0,15 л/га + БиоПауер 1,0 л/га в фазу 3 - 4 листьев (12 мая);

2-й вариант - МайсТер Пауер 1,5 л/га в фазу 3 - 4 листьев (12 мая);

3-й вариант - МайсТер Пауер 1,5 л/га в фазу 5 - 6 листьев (20 мая);

4-й вариант - Аденго 0,5 л/га в фазу 2 - 3 листьев (8 мая);

5-й вариант - Аденго 0,5 л/га до всходов (30 апреля).

Опыт представил Иван Комарь, координатор проекта «БайАрена» компании ЗАО «Байер»:

- Как и все культуры на «БайАрене-2014», кукуруза также в значительной степени пострадала от града. Он прошёл в фазе 5 - 6 листьев культуры, не только механически повредив растения, но и, пролежав ночь на поле, оказал негативное холодовое воздействие на культуру, от чего она замедлила рост. Тем не менее кукуруза в настоящее время выглядит уже хорошо.

Теперь о представленных вариантах опыта. Схема № 1 в последние годы получила широкое распространение на юге России. Если применить её вовремя и на незасорённых полях, где не возникает повторных волн всходов сорняков, она будет очень эффективна и экономически выгодна.

Варианты № 2 и № 3 различны только по времени проведения обработок. В прошлом году между вариантами с ранним внесением гербицидов и поздним была заметна разница в росте культуры (при ранней обработке кукуруза росла лучше), так как сорняки выносили влагу, тем самым ослабляя развитие кукурузы. В этом году за счёт прошедшего града и достаточного количества осадков эта разница нивелирована.

Хочу отметить, что почвенное действие на этих вариантах будет долгим. Однако на практике специалисты компании «Байер» не рекомендуют позднюю обработку (схема № 3). Данный вариант защиты стоит применять, если возможности провести обработку в ранние сроки нет. В этом случае МайсТер Пауер справится со своей задачей на отлично.

В вариантах № 4 и № 5 в разные сроки применялся гербицид Аденго, обладающий мощным почвенным действием. Про этот препарат важно знать, что он не создаёт гербицидного экрана в привычном понимании, его действующие вещества распределяются в почве, и, для того чтобы они начали работать,



Евгений Елфимов комментирует схемы защиты озимой пшеницы

сорные растения должны впитать их своими корнями. Поэтому препарат действует не сразу. Плюс препарата заключается в том, что при его внесении можно проводить культивацию и период его действия очень продолжительный.

При использовании схемы № 5 можно не вносить глифосат, заменив его на Аденго. В этом году участок с данной схемой показывает себя хорошо, но, если бы выпавших осадков было меньше, возможно, мы бы увидели меньшую эффективность. Поэтому рекомендуем применять схему № 4. В прошлом году она показала наилучшие результаты, позволив получить 82,7 ц/га кукурузы, с лихвой окупив вложения в этот инновационный продукт, - акцентировал Иван Комарь.

- На меня хорошее впечатление произвели все представленные схемы защиты кукурузы, - поделился мнением О. А. Малеваный, заместитель начальника управления сельского хозяйства МО город Горячий Ключ. - В нашем районе большинство аграриев для защиты кукурузы от сорняков применяют гербицид МайсТер (схема № 1). Однако сегодня я увидел и другие, более эффективные варианты защиты. Особо хочу отметить продолжительный срок действия новых гербицидов «Байер» МайсТер Пауер и Аденго. Думаю, у этих препаратов большие перспективы, - отметил Олег Андреевич.

На этом полевой осмотр был завершён.

«БАЙЕР» С НЕОБЫЧНОЙ СТОРОНЫ

Всем давно известно, что немецкая компания «Байер» производит современные препараты для защиты растений, являясь одним из законодателей моды в этой индустрии. Но не все знают, что «Байер» сегодня это ещё и семенная компания, предлагающая передовые гибриды ярового и озимого рапса. Помимо этого благодаря дочернему предприятию - компании «Нунемс» «Байер» также занимает одну из лидирующих позиций в мире в области генетики овощных культур и услуг в отрасли овощеводства.

Но и это ещё не всё. Технологии концерна помогают сельчанам не только в поле. На «БайАрене» участники форума узнали о напылительных полиуретановых системах производства «Байер», незаменимых в строительстве промышленных зданий, складов в частности. Среди традиционных теплоизоляционных материалов

полиуретан отличается наилучшими свойствами. Слой полиуретана толщиной 1 см обеспечивает такую же теплоизоляцию, что и бетонная стена толщиной 90 см! Определённо эти технологии строительства необходимы современным предприятиям АПК.

В завершение полевого форума специалисты «Байер» рассказали о технологиях профессиональной дезинсекции и дератизации промышленных помещений. В частности, был особо выделен новый препарат К-Обиоль - высокоэффективное средство для борьбы с вредителями запасов в незагруженных складских помещениях, зернохранилищах, элеваторах перед закладкой зерна на хранение, а также для обработки прилегающих к ним территорий.

- На «БайАрене» я не первый год, и мне всегда интересны абсолютно все представляемые здесь схемы и технологии. Но моё особое внимание привлекают системы защиты озимой пшеницы и кукурузы, поскольку эти культуры я возделываю в своём хозяйстве, - говорит В. Д. Гавриленко, глава КФХ (Тихорецкий район). - Сегодня я с интересом посмотрел на эффективность применения гербицида МайсТер Пауер на кукурузе при разных сроках внесения. Препарат показал себя очень хорошо. Отмечу новостное появление нового фунгицида Солигор, который приходит на смену Фалькону. Поскольку Фалькон уже давно хорошо себя зарекомендовал на моих полях, в ближайшее время хочу испытать новинку от «Байер». В целом прошедшая «БайАрена-2014» оказалась для меня очень познавательной, - резюмировал Владимир Дмитриевич.

ЖДЁМ «ПОЛЕВОЙ АКАДЕМИИ»!

«БайАрена-2014» завершилась, однако пока не известно, какие схемы защиты покажут наилучший результат. Сейчас можно только предполагать. Окончательные ответы на все вопросы даст уборка, о результатах которой «Байер» расскажет уже зимой на традиционном форуме «Полевая Академия». Там помимо результатов испытаний препаратов на «БайАрене-2014» аграрии узнают о новых продуктах «Байер», поступающих в продажу в 2015 году. Это будет очень интересно. Ждём «Полевой Академии»!

Р. ЛИТВИНЕНКО
Фото автора



Bayer CropScience

Представительство «Байер КропСайенс» на Кубани:

г. Краснодар, ул. Кубанская набережная, 62, 12-й этаж. Многоканальный телефон (861) 20-11-477

ТЕХНИКА РОСТСЕЛЬМАШ В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ

ЭХО ВЫСТАВКИ

Международная сельскохозяйственная выставка «Золотая Нива», ежегодно проводимая в Усть-Лабинском районе Краснодарского края, завоевала широкую популярность среди аграриев юга России. Это не случайно, ведь в рамках форума современные сельскохозяйственные машины и орудия демонстрируются не только на выставочных стендах, но и в поле, а гости имеют возможность обсудить работу техники непосредственно с представителями заводов-производителей, инженерами и специалистами сервисных служб.

Выставка «Золотая Нива - 2014» традиционно привлекла тысячи сельхозпроизводителей из различных регионов России. И гостям форума было на что посмотреть. Одной из самых больших по площади и популярных среди посетителей стала экспозиция техники Ростсельмаш. На этой выставочной площадке работали специалисты компании «ТЕХНОКОМ» - официального дилера Ростсельмаш. Их задача заключалась в том, чтобы показать и рассказать заинтересованным посетителям о передовой технике крупного мирового производителя. Итак, какие машины представил Ростсельмаш на выставке в 2014 году и что говорят о них клиенты «ТЕХНОКОМ»?

ВСЕГДА ВПЕРЕДИ

Экспозиция Ростсельмаш была одной из заметных на выставке: яркое оформление стендов, флаги и, конечно, красивая современная техника не могли оставить равнодушным ни одного посетителя. Впечатлял и широкий ассортимент представленной техники.

На выставочной площадке демонстрировались зерноуборочные комбайны ACROS 580 и TORUM 740 - наиболее популярные среди селян России модели. ACROS 580 является оптимальным решением для большинства хозяйств, поскольку способен эффективно работать в большом диапазоне урожайности, экономичен и имеет доступную цену. Роторный TORUM 740 - отличное решение для хозяйств, которым необходимы высокопроизводительная уборка зерновых культур, в особенности кукурузы, надёжность и технологичность.

Большое внимание специалистов хозяйств привлекает кормоуборочный комбайн RSM 1401. Эта машина обладает высокой производительностью (до 150 т/ч), что является одним из ключевых аспектов при кормозаготовке.

На выставочной площадке Ростсельмаш выделялись мощные тракторы трёх различных серий VERSATILE: VERSATILE 305 (серия ROW CROP), VERSATILE 435 (серия ННТ) и VERSATILE 2375 (серия 2000). Они способны агрегатироваться с тяжёлыми орудиями для

обработки, посевными комплексами и обеспечивать их быструю и качественную работу.

На «Золотой Ниве - 2014» Ростсельмаш представил также опрыскиватель VERSATILE PS 850, дисковую борону VERSATILE TD 600, косилку КДК-184, погрузчик ПФУ-0,8, метатель зерна МЗС-90, перегрузчик зерна шнековый и бур БШ-6/9.

ТЕХНИКУ РОСТСЕЛЬМАШ ПОСТАВИТ «ТЕХНОКОМ»

Особо стоит отметить работу на экспозиции Ростсельмаш специалистов ООО «ГК «ТЕХНОКОМ». Как официальный дилер производителя, эта компания осуществляет поставку техники, ее сервисное обслуживание и консультационную поддержку. Налаженный сервис, большой склад запасных частей - именно это прежде всего ценят

партнёры и клиенты «ТЕХНОКОМ», с удовольствием посетившие стенд дилера на экспозиции Ростсельмаш.

- Приятно видеть, что такой крупный производитель не стоит на месте, предлагает новые машины, развивается в такое непростое время, - говорит В. Н. Егоров, директор ОПХ «им. Тимирязева» (Краснодарский край, Усть-Лабинский район). - В нашем хозяйстве парк зерноуборочных комбайнов состоит из машин Ростсельмаш. В частности, отлично показывают себя на наших полях ACROS 530 и 580. Замечательно, что такую классную технику производит российская компания. Особенно приятно, что именно благодаря инженерным решениям Ростсельмаш эти машины очень долго остаются в строю и показывают высокую эффективность и качество уборки.

Все эти комбайны мы приобрели в компании «ТЕХНОКОМ». Это наш

надёжный партнёр, с которым мы сотрудничаем уже более пяти лет. Дилер обеспечивает качественное сервисное обслуживание, а близость склада запасных частей и его полная обеспеченность необходимыми деталями вселяют уверенность в том, что срывов и простоев во время уборки не будет, как и все прошлые годы, - завершил Виктор Николаевич.

На выставке «Золотая Нива - 2014» Ростсельмаш вновь заявил о себе и своей дилерской сети как о слаженном, едином механизме, задача которого состоит не только в том, чтобы произвести современную сельхозтехнику для передовых технологий аграрного производства, но и чтобы обеспечить бесперебойное сервисное обслуживание поставленных машин.

Л. РОМАНОВ
Фото автора

ООО «Группа «ТЕХНОКОМ» - официальный дилер ООО «КЗ «Ростсельмаш»
г. Ростов-на-Дону, ул. Страны Советов, 19. Тел. 8-800-100-25-02 (звонок бесплатный),
www.technocom-ug.ru

BERTINI

лидер сева по
NO-TILL

Сеялки BERTINI - уже в Ставрополье!



Универсальная сеялка BERTINI 32 000 показала в мае 2014 г. наилучшие результаты по точности сева кукурузы и подсолнечника на полях Грачевского района Ставропольского края, возделываемых по технологии NO-TILL!

ЗАО КПК «Ставропольстройопторг», официальный дилер BERTINI (Аргентина), принимает заявки на опытную эксплуатацию сеялок в период осенней посевной кампании. Справки по тел. (6553) 2-03-32

Поставка в регионы. Гарантия. Обучение. Запчасти

mail: agroline@optorg.ru
web: agroline.optorg.ru

Ortus®

ИНСЕКТИЦИД

РЕГИСТРАЦИЯ НА СОЕ



Ортус®, СК 50 г/л фенпироксимата

- «нокаутующий удар»
- эффективен против всех стадий клеща
- действует на молекулярном уровне
- работает при высоких температурах



Arysta LifeScience

ООО «Ариста ЛайфСайенс Восток»
Россия, 105066, г. Москва, Ул. Нижняя Красносельская д.40/12, к.20, офис 730, Тел: +7 (495) 62 777 63, моб. +7 (916) 765-70-13;
Краснодар: +7 (918) 252 54 15; Ростов-на-Дону +7 (989) 715 03 74; Воронеж: +7 (910) 732 73 76; Курск: +7 (910) 325 33 05; Саранск: +7 (916) 756 70 21

www.arystalifescience.ru

ЗЕРНОУБОРОЧНЫЕ КОМБАЙНЫ

для хозяйств с площадью зерновых до 500 га

УЧЕНЫЕ РЕКОМЕНДУЮТ

Современный рынок сельхозтехники предлагает широкую номенклатуру моделей зерноуборочных комбайнов для уборки зерновых колосовых. Крестьянско-фермерские хозяйства, как правило, имеют небольшие размеры сельхозугодий и испытывают дефицит денежных средств на покупку техники. Поэтому для исследований нами были выбраны модели зерноуборочных комбайнов отечественного производства, т. к. зарубежные при сравнительно сопоставимых параметрах и производительности оказываются на порядок дороже.

РЕКЛАМА производителей (представителей завода) не дает необходимой информации для выбора марки и модели зерноуборочного комбайна. Дилеры, менеджеры и другие специалисты, участвующие в процессе продвижения комбайнов от конвейера завода до рынка, а потом непосредственно до сельхозтоваропроизводителя, дают информацию о технических характеристиках (производительность, ширина захвата, объем зернового бункера и др.) и условиях труда. Это делается с целью поиска своего сегмента рынка, чтобы обеспечить постоянный спрос на производимую их предприятием технику и дать возможность занять свою нишу среди других конкурентов.

Отсутствие результатов независимых исследований в конкретной зоне может привести к выбору комбайна, не отвечающего погодно-климатическим и хозяйственным условиям потребителей. Иногда, покупая зерноуборочный комбайн, руководители игнорируют результаты, полученные различными научно-исследовательскими институтами, а также не опираются на опыт соседних хозяйств, впоследствии разочаровываясь в своем выборе. Этого бы не происходило, если бы сельхозпроизводители при выборе зерноуборочного комбайна имели в свободном пользовании достоверную информацию о результатах независимых исследований (испытаний).

Исследования, проведенные в зоне Кубани, позволили выделить наиболее конкурентоспособные зерноуборочные комбайны отечественного производства для хозяйств, имеющих площадь зерновых до 500 га и урожайность 4,0 т/га. При исследованиях в условиях производственной эксплуатации были определены техническая характеристика зерноуборочных комбайнов, эксплуатационно-технологическая оценка с учетом качества выполнения технологического процесса, экономической эффективности и показатели ресурсосбережения.

Обоснование типа отечественных зерноуборочных комбайнов и их потребности для крестьянско-фермерских хозяйств было проведено с учетом основных факторов: урожайности, уборочной площади, экономического потенциала хозяйства.

В соответствии с ГОСТ Р 53056-2008 «Методы экономической оценки» для КФХ при выборе наиболее оптимального варианта зерноуборочного комбайна был использован такой критерий экономической эффективности, как минимум прямых эксплуатационных затрат, а также анализировалась потребность в моторном топливе, механизаторах и капвложениях.

В хозяйственных условиях объектами исследования были зерноуборочные комбайны российского производства, имеющие различную схему молотильно-сепарирующего устройства (МСУ) (табл. 1).



Анализ полученных при испытании комбайнов производительности и имеющегося у них типажа хедеров показал, что на уборке зерновых с данной площади обеспечить оптимальную загрузку молотильного устройства в диапазоне рекомендуемых рабочих скоростей (3 – 5 км/ч) смогут комбайны марок, указанных в таблице 1. Из данных марок комбайнов наибольшей мощностью двигателя обладает РСМ-181 «TORUM 740» (400 л. с.), имеющий аксиально-роторную схему МСУ.

Эксплуатационно-технологические показатели: часовая основная и сменная производительность, удельный расход топлива и т. д., были сформированы по результатам полевых хозяйственных исследований, полученным в реальных хозяйственных условиях при фактической урожайности (табл. 2).

Наибольшую производительность в данных условиях показал комбайн РСМ-181 «TORUM 740». По основному времени она на 45% выше, чем у комбайнов СК-5МЭ «Нива-Эффект» и РСМ-101

«Вектор 410». На комбайне РСМ-181 «TORUM 740» применена аксиально-роторная схема обмолота, что в сочетании с увеличенной площадью очистки и более мощным двигателем обеспечивает его более высокую производительность.

Показатели качества «потери зерна» и «дробление» у всех комбайнов находятся в основном на уровне агротехнических требований, самый низкий уровень дробления зерна (0,3%) отмечен у комбайна РСМ-181 «TORUM 740».

Полученные результаты учитывались при экономической оценке эффективности зерноуборочных комбайнов и при выработке рекомендаций по оптимальному составу зерноуборочных комбайнов для КФХ.

При расчете экономической эффективности и ресурсосбережения производительность и удельный расход топлива были приведены к расчетной урожайности (табл. 3).

Из таблицы 3 видно, что самая низкая цена - у комбайна СК-5МЭ «Нива-Эффект» (2,35 млн. руб.), а самая высокая - у комбайна РСМ-181 «TORUM 740» (6,60 млн. руб.). Однако в агротехнический срок уборки 10 дней на выбранную площадь необходимо 3 комбайна СК-5МЭ «Нива-Эффект» и 1 РСМ-181 «TORUM 740», поэтому капитальные вложения по комбайнам СК-5МЭ «Нива-Эффект» будут на 450 тыс. руб. выше, чем по комбайну РСМ-181 «TORUM 740».

При одинаковой потребности в комбайнах РСМ-142 «ACROS 530» и Дон-1500Б использование РСМ-142 «ACROS 530» потребует капвложений на приобретение на 59% больше – 9,44 млн. руб. вместо 5,92 млн. руб. с использованием Дон-1500Б, что отрицательно скажется на экономике небольших хозяйств.

Комбайн РСМ-101 «Вектор 410» является неэффективным в связи с малой производительностью и высокой ценой в сравнении с Дон-1500Б (производительность РСМ-101 «Вектор 410» на 26% ниже, а цена – на 23% выше в сравнении с базой). Удорожание уборки зерновых с комбайном РСМ-101 «Вектор 410» составляет в сравнении с Дон-1500Б 49%, при этом потребуются на 92% больше капвложений на объем работ 500 га (11,40 млн. руб. вместо 5,92 млн. руб. с комбайном Дон-1500Б).

Таким образом, оценивая показатели эффективности и конкурентоспособности испытанных комбайнов для хозяйств, имеющих площадь зерновых до 500 га и урожайность до 40 ц/га, можно сделать следующие выводы:

- самым эффективным и ресурсосберегающим зерноуборочным комбайном для заданной площади является РСМ-181 «TORUM 740», имеющий самую низкую в сравнении с остальными комбайнами себестоимость уборочных работ на 1 га (1954 руб./га), наименьшую потребность в механизаторах и всего на 11% превышающие в сравнении с Дон-1500Б капвложения;
- остается также эффективным для КФХ использование комбайнов Дон-1500Б и восстановленных из бывших в употреблении (по типу группы компаний «Подшипник», г. Усть-Лабинск), имеющих невысокую себестоимость уборочных работ и минимальную потребность в моторном топливе.

Таблица 1. Отечественные зерноуборочные комбайны

Марка комбайна	Мощность двигателя, л. с.	Изготовитель комбайна	Схема МСУ
Отечественные комбайны			
СК-5МЭ «Нива-Эффект»	145	ООО «КЗ «Ростсельмаш», Россия	Однорабанная (классическая) с клавишным соломо-сепаратором
РСМ-101 «Вектор 410»	210		
Дон-1500Б	235		
РСМ-142 «ACROS 530»	250		
РСМ-181 «TORUM 740»	400		

Таблица 2. Эксплуатационно-технологические показатели зерноуборочных комбайнов, полученные при фактических условиях уборки озимой пшеницы

Марка комбайна	Урожайность, т/га	Производительность, т/ч		Удельный расход топлива, кг/т	Потери зерна, %	Дробление, %
		За 1 час основного времени	За 1 час сменного времени			
СК-5 МЭ «Нива-Эффект»	5,88	9,2	6,2	1,65	1,90	1,7
Дон-1500Б	6,19	12,4	8,4	1,50	1,40	2,2
РСМ-101 «Вектор 410»	5,78	9,2	6,3	1,82	1,98	1,8
РСМ-142 «ACROS-530»	5,24	12,6	8,5	2,31	2,24	2,2
РСМ-181 «TORUM 740»	5,94	16,5	10,7	2,43	1,85	0,3

Таблица 3. Показатели экономической эффективности и ресурсосбережения зерноуборочных комбайнов при урожайности 40 ц/га

Марка комбайна	Значение показателя эффективности					Прямые затраты средств	
	Цена комбайна, млн. руб.	Потребность в механизаторах, чел.	Капвложения		Потребность в топливе на объем работ, т	руб./га	В %, к базе
			Млн. руб.	В %, к базе			
Дон-1500Б	2,96	2	5,92	100	4,65	1997	100
СК-5МЭ «Нива-Эффект»	2,35	3	7,05	119	4,85	2101	105
РСМ-101 «Вектор 410»	3,80	3	11,40	192	5,25	2983	149
РСМ 142 «ACROS 530»	4,72	2	9,44	159	6,05	2663	133
РСМ-181 «TORUM 740»	6,60	1	6,6	111	6,00	1954	98

М. ЧАПЛЫГИН,
зав. лабораторией
Новокубанского филиала ФГБНУ
«Росинформагротех» (КубНИИТиМ)

ДЕМОНСТРАЦИЯ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ТЕХНИКИ РОСТСЕЛЬМАШ

ЭХО ВЫСТАВКИ

Среди всего разнообразия сельскохозяйственной техники, представленной на ежегодной международной сельскохозяйственной выставке «Золотая Нива – 2014», заметно выделялась экспозиция Ростсельмаш. Она была масштабной как по площади, так и по числу машин. При этом большая часть техники была выставлена на стационарной экспозиции, а самоходный опрыскиватель VERSATILE SX275 и кормоуборочный комбайн DON 680M - на специальном участке, где они показывали свои возможности в ходе демонстрационных показов. Ростсельмаш в очередной раз продемонстрировал свои возможности как производитель и поставщик сельхозмашин практически для всех видов полевых работ. Это очень удобно для аграриев, которые могут закрыть все технические потребности своих хозяйств, купив машины из одних рук.

Все дни выставки вместе со специалистами компании Ростсельмаш работали и сотрудники ее официальных дилеров. В частности, на стенде компании «Югпром» в рамках общей экспозиции Ростсельмаш специалисты дилера отвечали на вопросы аграриев, участвовали в организации демонстрационных показов.

Какую технику продемонстрировали специалисты Ростсельмаш и компании «Югпром» гостям «Золотой Нивы» и в чём заключаются её преимущества?

ОБШИРНАЯ ЭКСПОЗИЦИЯ

Сельскохозяйственные выставки характеризуются максимальной концентрацией передовой техники на единицу площади. Именно поэтому агрофорумы вызывают повышенный интерес у специалистов АПК.

На выставочной площадке Ростсельмаш на «Золотой Ниве» в 2014 году демонстрировались зерноуборочные комбайны ACROS 580 и TORUM 740, кормоуборочный RSM 1401. Особенно выделялись мощные тракторы различных серий VERSATILE. В частности, VERSATILE 305 (серия ROW CROP), VERSATILE 435 (серия ННТ) и VERSATILE 2375 (серия 2000).

Также Ростсельмаш представил прицепной опрыскиватель VERSATILE PS 850, дисковую борону VERSATILE TD 600, косилку дорожную краевую CHEEGE, погрузчик фронтальный универсальный FENIX, метатель зерна МЗС-90, перегрузчик зерна шнековый и бур БШ-6/9. Стационарная экспозиция не могла вместить в себя всю технику, которую хотели продемонстрировать специалисты Ростсельмаш и его дилеров, поэтому на специальных площадках, за пределами основной выставочной позиции, были показаны кормоуборочный комбайн DON 680M и самоходный опрыскиватель VERSATILE SX275.

Компания Ростсельмаш известна во всем мире прежде всего благодаря зерноуборочным комбайнам ACROS и TORUM. Традиционно интерес аграриев к этим машинам очень высок на любой выставке. Не стала исключением и «Золотая Нива – 2014». Помимо зерноуборочных комбайнов гости выставки проявили немалый интерес и к мощным тракторам VERSATILE. Специалисты компаний Ростсельмаш и «Югпром» обращали особое внимание аграриев на кормоуборочную технику и самоходные опрыскиватели. Ведь сейчас в разгаре заготовка кормов, где смогут проявить себя кормозаготовительные комбайны RSM 1401 и DON 680M, а полевые культуры достигли такой фазы развития, что наземную обработку посевов СЗР и удобре-



ниями можно провести только с применением самоходных опрыскивателей, например, таких как VERSATILE SX275.

DON 680M ПОКАЗАЛ, НА ЧТО СПОСОБЕН

Незадолго до начала выставки компания «Югпром» в рамках краевой научно-практической конференции, приуроченной к началу уборки кормовых культур и прошедшей на базе ЗАО САФ «Русь» (Тимашевский район), продемонстрировала возможности высокопроизводительного кормоуборочного комбайна RSM 1401 и орудий для заготовки кормов (подробнее об этом читайте в № 15 - 16 за 2014 год). Поэтому на «Золотой Ниве» дилер более широко представил другой кормоуборочный комбайн производства Ростсельмаш - DON 680M.

Для демонстрации возможностей DON 680M участок был подготовлен задолго до начала выставки. На площадке площадью около одного акра были посеяны злаковые травы, на уборке которых кормоуборочный комбайн смог себя хорошо проявить. Во время демпоказа специалист компании Ростсельмаш рассказал о технических характеристиках машины.

- Этот кормоуборочный комбайн предназначен для заготовки кормов различного назначения (сенаж, силос, зелёный корм). Одна единица техники за сезон способна убирать до 30 000 т кормов, - рассказал Алексей Козицкий, менеджер по работе с ключевыми клиентами департамента продаж компании Ростсельмаш. - Производительность работы DON 680M составляет 90 т/ч. Комбайн отличается неприхотливостью и надёжностью.

Машина оснащена двигателем ЯМЗ-238 мощностью 290 л. с. Он хорошо известен аграриям, проверен временем, прост в обслуживании и надёжен. Запчасти и другие эксплуатационные материалы всегда есть в наличии у дилеров Ростсельмаш.

За годы производства комбайна все его механизмы отработаны до мелочей. В частности, один из важнейших узлов - питатель, который имеет 24 ножа шевронного расположения, что обеспечивает соблюдение заданной длины реза: 3,5, 8,0 и 20,0 мм. Изменение длины среза производится из кабины с помощью специального рычага, так что оператор не тратит на это много времени во время работы.

Комбайн комплектуется различными адаптерами. В первую очередь это жатка-травянка и платформа-подборщик (в точности копирующая рельеф, что позволяет поддерживать заданную высоту реза). Также комбайн комплектуется силовым адаптером - роторной жаткой.

Комбайн DON 680M специально создавался для животноводческих хозяйств с небольшим поголовьем скота (до 500 голов) и в этих условиях способен максимально раскрывать весь свой потенциал эффективной работы, - завершил Алексей Козицкий.

Комбайн произвёл уборку демонстрационного участка, показав высокопроизводительную и качественную работу.

ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ САМОХОДНОГО ОПРЫСКИВАТЕЛЯ SX275

На этом же участке свои возможности продемонстрировал самоходный опрыскиватель VERSATILE SX275 - современный, высокопроизводительный и в тоже время доступный по стоимости. Об этой машине рассказал представитель компании Ростсельмаш Дмитрий Землинский.

- Это мощная, технологически сложная и надёжная машина, в которой главный упор делается на то, чтобы свести к минимуму износ деталей, - начал Дмитрий Землинский. - Силовой установкой опрыскивателя является двигатель Cummins QSB 6.7 мощностью 275 л. с. Передача крутящего момента на задние колёса производится с помощью жёстких карданных валов. Установка блокировки межколёсного дифференциала фирмы JCB позволяет опрыскивателю хорошо работать в неблагоприятных условиях (по увлажнённой почве).

Отличительной особенностью всех самоходных опрыскивателей является высокая рабочая скорость. За счёт автоматической 5-ступенчатой коробки передач Allison 3000 RDS SX275 может развивать рабочую скорость до 25 км/ч, транспортную скорость до 56 км/ч. Плавность хода гарантирует электронный круиз-контроль. Стоит отметить, что данная опция является эксклюзивной и устанавливается только на опрыскиватели VERSATILE.

Рама опрыскивателя стальная, состоит из своегообразного профиля с болтовыми соединениями. Пневматическая система подвески контролирует расположение рамы относительно почвы.

Штанга опрыскивателя сварная, состоит из стальных элементов с угловым соединением. Пространственная структура позволяет снизить общий вес, при этом сохраняется её жесткость. Длина штанги представленной модели равна 36 м. Для стабилизации вертикальных колебаний на опрыскивателе установлен резино-металлический шарнир Henschen, что гарантирует отсутствие колебаний при движении. Для стабилизации горизонтальных колебаний установлены упругие элементы конструкции.

Раскладывание штанги происходит гидравлически, с дистанционным управлением с места оператора. Конечные секции штанги могут складываться при встрече с препятствием.

Встроенный резервуар имеет объём 4540 л, встроенный резервуар для промывки системы - 454 л. Высокое качество работы обеспечивается электронной системой управления Raven 4400. По сути, это компьютер, который следит за точностью соблюдения нормы расхода рабочего раствора.

Таким образом, данная машина гармонично сочетает в себе современные интеллектуальные технологии и простоту устройства и может удовлетворить запросы самого взыскательного клиента, - резюмировал Дмитрий Землинский.

«ЮГПРОМ» - НАДЁЖНЫЙ ПАРТНЁР

Представленные на демпоказе две машины производства Ростсельмаш уже работают во многих хозяйствах юга России. Они отвечают требованиям современных технологий, но при этом остаются простыми в эксплуатации и обслуживании. Данная техника получила широкое распространение, в том числе благодаря деятельности компании «Югпром». Основным направлением ее работы является обеспечение сельхозпроизводителей материально-техническими ресурсами: от сложной техники и оборудования до любого комплектующего узла или детали.

«Югпром» имеет в своей структуре 5 филиалов и 5 отделений на территории Краснодарского, Ставропольского краев, Ростовской области. Это позволяет оперативно производить сервисное и гарантийное обслуживание, осуществлять доставку запчастей и комплектующих. Сервисные центры «Югпром» проводят полную предпродажную подготовку техники, что гарантирует эксплуатацию без поломок и простоев.

Особое внимание в компании уделяют финансовым схемам приобретения новой техники Ростсельмаш. В частности, успешно работают программы кредитования ОАО «Россельхозбанк», ОАО «Сбербанк», позволяющие аграриям обновить парк техники на более доступных условиях. Иногда действуют различные государственные программы, упрощающие покупку новых машин. Специалисты компании «Югпром» помогают аграриям принимать участие в этих программах.

На прошедшей выставке специалисты дилера помогли аграриям определиться с выбором конкретной техники, консультировали по вопросам участия в государственных программах и приобретения техники в кредит. Как результат - получены новые заказы на поставку машин производства Ростсельмаш.

«Югпрому» доверяет множество аграриев, поскольку на протяжении более 15 лет эта компания является проверенным поставщиком современной сельхозтехники на юге России и надёжным партнёром Ростсельмаш.

Д. РОМАНОВ
Фото автора

ООО «Югпром» - официальный дилер ООО «КЗ «Ростсельмаш»
г. Краснодар, ул. Ростовское шоссе, 22/1. Тел. (861) 257-10-50
г. Ставрополь, ул. Мира, 337, оф. 1106. Тел. (8652) 23-60-61
www.yugprom.ru

РОСТСЕЛЬМАШ
Агротехника Профессионалов

Контроль качества пищевых продуктов в обеспечении продовольственной безопасности страны

АКТУАЛЬНО

Продовольственная безопасность страны – это официально принятый в мире термин, обозначающий способность государства стабильно обеспечивать население страны и каждого гражданина продовольствием по медицинским нормам и требованиям. Продовольственная безопасность является одним из основных показателей национальной безопасности. Федеральный закон «О продовольственной безопасности Российской Федерации» предписывает, что 80% потребляемых продуктов Россия должна производить сама. Однако страна входит в число 15 стран – основных импортеров продовольствия в мире и более 50% всех потребляемых пищевого сырья и продуктов питания ввозит из-за рубежа.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ продовольственной безопасности во многом определяется не только физическим количеством и разнообразием имеющихся в стране продуктов питания, но и их качеством и безопасностью. Регламентированию этих показателей посвящены федеральные законы «О качестве и безопасности пищевых продуктов», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов», излагающие требования к безопасности пищевых продуктов, пищевых добавок, продовольственному сырью, как производимым в России, так и ввозимым на нашу территорию, а также «Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.3.2.2001-08». В настоящее время в стране главенствующую роль в определении качества и безопасности пищевых продуктов приобретают «Технические регламенты Таможенного Союза» на определенные виды продукции, призванные заменить все существующие ГОСТы, ОСТы, ТУ и ТИ. Например, ТР «О требованиях к безопасности продуктов детского питания, процессов их производства, хранения, перевозки и реализации», «О безопасности зерна», Федеральный закон «О качестве и безопасности пищевых продуктов», «Молоко и молочная продукция», «Технический регламент на масложировую продукцию» и др. У наших основных торговых партнеров – стран Европейского экономического сообщества качество и безопасность продуктов питания контролирует Европейское бюро безопасности продуктов питания.

Резкое повышение внимания государственных органов к качеству и безопасности пищевых продуктов обусловлено постоянно увеличивающимся поступлением на рынок фальсифицированных продуктов, в том числе поступающих по импорту. Например, основной контроль качества импортируемых продуктов осуществляется таможенными органами, что проводится не всегда в должной мере.

Загрязнение пищевого сырья и продуктов питания чужеродными веществами отслеживают все развитые и развивающиеся страны мира. Руководящими в этом процессе являются международные центры контроля. В своей работе они руководствуются регламентирующими документами Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО), Всемирной организации здравоохранения и Программой пищевых стандартов ФАО.

В нашей стране качество и безопасность продовольственного сырья и продуктов питания официально регламентируют санитарно-эпидемиологические правила и нормы: «Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов. СанПиН 2.3.2.2001-08», регламентирующие основные загрязнители пищевых продуктов, которые контролируются как техническими инструментальными, так и биологическими методами.

Право на проведение такого контроля имеют специально аккредитованные, как правило государственные, лаборатории, использующие сертифицированные реактивы, аналитические приборы и оборудование и методы исследований требуемых показателей качества и безопасности пищевого сырья и продуктов питания. При анализе учитывается, что каждый вид сельскохозяйственного пищевого сырья и продуктов питания обладает потребительскими свойствами, благодаря которым он удовлетворяет определенные потребности человека. В потребительский оборот допускаются пищевые продукты, соответствующие конкретным стандартам и требованиям, основными из которых являются указанный выше СанПиН 2.3.2 и другие нормативные акты. Показатели качества и безопасности продуктов определяют их высокую пищевую ценность.

Анализ, подтверждающие требуемое качество и безопасность продуктов, проводятся с учетом их торговой классификации: хлебные, плодово-овощные, кондитерские, молочно-масляные, мясные, рыбные, яичные, пищевые жиры и вино-водочные.

ВЗАВИСИМОСТИ от вида пищевых продуктов загрязняющие их чужеродные вещества, содержание которых регламентируется техническими регламентами и СанПиН, включают: токсины грибов, токсины водорослей и моллюсков, остатки химических пестицидов (фунгицидов, инсектицидов, гербицидов), полихлорированные бифенилы, нитрозаминны, нитраты и нитриты, антибиотики. Наиболее распространенными загрязнителями являются находящиеся в пищевых продуктах остатки химических пестицидов и антибиотиков.

Важность контроля содержания пестицидов в пищевом сырье и продуктах питания подчеркивается государственными требованиями к тому, что ввоз, использование и оборот продовольственного сырья растительного и животного происхождения, не имеющего информации о применении пестицидов при его производстве, не допускаются. Введен строгий перечень

антибиотиков, анализ присутствия которых в пищевых продуктах является необходимым, а присутствие таких антибиотиков, как левомицетин, тетрациклины, гризидин, бацитрацин, не допускается.

Анализ содержания токсических чужеродных веществ проводится также во всех видах пищевых консервов.

Особо следует отметить нормирование и контроль содержания в пищевых продуктах полезных и вредных тяжелых токсичных металлов. К полезным относятся кальций, калий, фосфор, магний, медь, марганец, йод, железо, цинк, селен. К токсичным металлам относятся свинец, мышьяк, кадмий, ртуть.

При анализе продуктов питания важную роль играет определение бактериальной загрязненности продуктов. Присутствие некоторых микроорганизмов в определенных продуктах строго регламентируются, а некоторых видов стафилококков, энтерококков и бацилл не допускается. В ряде продуктов нормируется степень заражения дрожжами и плесневыми грибами. Из последних наибольшую опасность представляют аспергиллы, продуцирующие очень токсичные для человека и сельскохозяйственных животных афлатоксины.

В оценке пригодности к пищевому использованию продовольственных продуктов основную роль играет определение содержания в них загрязняющих веществ. Для этого создан ряд аналитических методов, наибольшее распространение среди которых получило определение токсических веществ методом тонкослойной хроматографии. Этот метод позволяет обнаруживать, идентифицировать и количественно определять все регламентируемые химические загрязнители, кроме тяжелых металлов. Он сравнительно прост и доступен для применения в лабораторной практике. Использование его в аналитических лабораториях Северо-Кавказского региона значительно облегчается тем, что краснодарская фирма «Сорбфил» производит и реализует потребителям все необходимые материалы и приборное оборудование для тонкослойной хроматографии. Выпускаемое фирмой оборудование и расходные материалы сертифицированы, внесены в Государственный реестр средств измерения по № 23965-02 и допущены к применению в Российской Федерации. Входящий в комплект приборов денситометр позволяет производить расчет содержания анализируемого вещества в смеси и расчет концентрации вещества в пробе. Он может рассчитать любую хроматограмму,



видимую при дневном свете или в ультрафиолетовом излучении.

ТОНКОСЛОЙНАЯ хроматография в силу дешевизны определения состава и содержания многокомпонентных белков получает широкое применение в выявлении белковых продуктов генов, в медико-генетических исследованиях.

В нашей стране и за рубежом существует очень большое число разнообразных методов исследования качества и безопасности пищевого сырья и продуктов питания, но юридическую силу имеют только методы, получившие государственную регистрацию и соответствующие официальные документы, разрешающие их использование для конкретных видов продукции. Это необходимо учитывать как производителям и

В связи с ухудшающимся положением с качеством и безопасностью продуктов на рынке продовольствия потребителям нужно не стесняться требовать предъявления разрешительных документов при покупке продовольственных товаров.

торгово-закупочным фирмам, так и обычным гражданам. В связи с ухудшающимся положением с качеством и безопасностью продуктов на рынке продовольствия

потребителям нужно не стесняться требовать предъявления разрешительных документов при покупке продовольственных товаров. Пренебрежение покупателями этим правом является одной из главных причин снижения качества и безопасности продуктов их производителями. При этом стоит напомнить, что сейчас в арсенале контролирующих органов находится достаточное количество надежных методов определения потребительских качеств пищевого сырья и продуктов.

Полноценных продуктов питания население потребляет меньше вследствие их высокой биологической полноценности и калорийности. Следовательно, объем их общегосударственного производства может расти меньшими темпами, что уменьшает расходование пищевых ресурсов, при этом обеспечивая продовольственную безопасность страны. Лучше меньше, да лучше! Классик он и есть классик.

О. МОНАСТЫРСКИЙ,
зав. лабораторией ВНИИБЗР, к. б. н.,
заслуженный деятель науки Кубани,
профессор

Дискокультиватор COMBIMASTER

Комбинированный агрегат с тяжелыми дисками и клиновидными культиваторными лапами. Качественная обработка почвы.



AGROMASTER

ЕВРОПЕЙСКОЕ КАЧЕСТВО - РОССИЙСКАЯ ЦЕНА!



Участник программы обновления парка техники «РОСАГРОЛИЗИНГ»

- ✓ Аккредитован в ОАО «Россельхозбанк»
- ✓ Аккредитован в ОАО «Росагролизинг»
- ✓ Аккредитован в ОАО «Татагролизинг»

423970, Татарстан, Муслюмовский район, п. Муслюмово, ул. Тукая, 33а, ПК «Агромастер»
Тел./факс.: 8 (85556) 2-39-08; 2-43-56, 2-43-59.

E-mail: agromaster@mail.ru
www.pk-agromaster.ru

Посевные комплексы AGRATOR



Широкозахватные посевные комплексы AGRATOR



Средние посевные комплексы AGRATOR



Механические посевные комплексы AGRATOR M



Комбинированные посевные комплексы AGRATOR COMBIDISK



Светодиодные светильники GELIOMASTER



Дискокультиваторные посевные комплексы AGRATOR DK



Дисковые посевные комплексы AGRATOR DISK



Широкозахватный дисковый агрегат MEGADISK

Kverneland - плуг № 1 в мире!

В связи со 135-летием основания компании «Квернеланд» мы рады объявить вам о начале специальной акции на полунавесные оборотные плуги RN, 8 корпусов.



352700, Краснодарский край, г. Тимашевск, ул. Выборная, 68.
Тел./факс: (86130) 9-01-69, 90-412.
Моб. тел.: +7 905-408-1331, +7 905-403-0002.



E-mail: edelweis-south@mail.ru www.edelweis-ug.ru

Скидка в размере 23,5%!



amkodor-yug.tiu.ru www.amkodor-yug.ru



амкодор-юг

350912, г. Краснодар, ул. им. Евдокии Бершанской, 345/9
тел.: (861) 227-72-21, 260-42-40, 260-43-65



ПРОДАЖА €€ СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ €€ РЕМОНТ

Поставка техники

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

Сервисное обслуживание и ремонт

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

Поставка запасных частей и комплектующих

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



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 у дистрибьютора компании «Дюпон Пионер».
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

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

