



современные технологии - в сельхозпроизводство и переработку!

Агропромышленная газета Юга России

№ 19 - 20 (248 - 249) 1 - 28 июня 2011 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

Электронная версия газеты: www.agropromyug.com



Удобрения от мирового лидера для наилучшего урожая

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

russia@yara.com

www.yara.com www.yara.ru

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

С 31 мая по 27 июня компания John Deere провела самое крупное свое мероприятие в Европе под девизом «Задавая курс» («Setting directions»). В столицу Португалии Лиссабон было приглашено около 5000 сотрудников, дилеров, ключевых клиентов и экспертов в области сельского хозяйства из 59 стран, а также журналисты-аграрники. С 20 по 22 июня наш корреспондент принял участие в презентации в окрестностях Лиссабона, где была озвучена стратегия развития компании на ближайшие годы и представлено более 100 новых моделей сельскохозяйственной и садово-парковой техники для рынков Европы, СНГ, Северной Африки, Ближнего и Среднего Востока (Регион 2 по классификации компании John Deere).

Подобные презентации уже проходили в Севилье (2001 г.) и Варшаве (2006 г.). Для нынешней же, по словам Кристофа Виггера, вице-президента John Deere по продажам и маркетингу Региона 2, Лиссабон был выбран не случайно: «Около 500 лет назад мореплаватель Васко да Гама именно отсюда отправился в свое путешествие, чтобы посетить новые земли, совершить новые открытия и разработать новые стандарты навигации, - заявил г-н Виггер. - Подобным образом задаем курс и мы - для развития нашего бизнеса в этом важном для компании регионе. Великий мореплаватель всегда думал о прибыльности предприятия и хотел быть первым. Это характерно и для компании John Deere, цель которой - занять доминирующие позиции на рынке. Поэтому наша компания всегда знает, в каком направлении двигаться, разрабатывая выдающиеся технологии и технические решения, что позволяет всегда быть на несколько шагов впереди конкурентов».



На специальных полевых станциях специалисты компании демонстрировали возможности техники John Deere

странах региона, от излишней административной работы. Данный подход позволит местным отделениям John Deere полностью сконцентрироваться на обслуживании своих рынков и клиентов, имея в то же время возможность воспользоваться экспертизой централизованной организации.

И, наконец, стратегия «Дилер завтрашнего дня», анонсированная в Лиссабоне, предусматривает создание дилерской

земледелия, оросительные системы — все это нацелено на повышение эффективности работы как небольших фермерских хозяйств, так и крупных холдингов. Россия, естественно, входит в Регион 2, поэтому специалисты компании, рассказывавшие в диалоговой форме о преимуществах тех или иных машин и агрегатов, постоянно подчеркивали: эта техника прекрасно адаптируется к специфическим почвенно-климатическим условиям любого региона нашей страны — от Калининграда до Сахалина, позволяет возделывать сельскохозяйственную культуру по любой из существующих технологий земледелия. Она удовлетворяет всем требованиям клиентов с точки зрения надежности, качества и производительности.

Техника John Deere во всем ее многообразии становится все ближе и доступнее для российских и, в частности, кубанских аграриев. С 2005 года действует сборочное производство посевных орудий John Deere в Оренбурге, в прошлом году Deere & Company открыла свой новый производственный комплекс и дистрибуционный центр запастей в Домодедово. Здесь собирают популярные модели тракторов John Deere серии 8R, 9000, зерноуборочные комбайны «STS» и «W» серий, мини-погрузчики моделей 313, 318D, 328D и экскаваторы-погрузчики 325J, 710J. «Дни поля», проводимые регулярно ООО «Агро-Строительные Технологии» (компания «АСТ») в различных районах Краснодарского края, помогут кубанцам познакомиться с современной высокопроизводительной техникой, выбрать машину или агрегат в соответствии с потребностями хозяйства. Кстати, Россия, как ожидается, будет одним из самых быстрорастущих рынков для сельхозтехники в следующем десятилетии, поэтому компания John Deere намерена предлагать лизинговые решения для своих клиентов.

За недостатком места на этой странице мы не можем рассказать о пресс-мероприятии «Задавая курс» во всех подробностях, поэтому будем публиковать материалы о технике John Deere в последующих выпусках газеты. Пока же благодарим организаторов поездки за радостный прием, высочайший уровень проведения мероприятия, четкую и слаженную работу всех задействованных в них структур. Благодаря этому старинный город, подаривший миру мореплавателей-первопроходцев, запомнится нам как отправная точка истинно великих свершений, основанных на реальных бизнес-амбициях компании John Deere.

В. ЛЕОНОВ
Фото автора

Компания John Deere: стратегия первооткрывателя

Три шага в будущее

История компании началась 174 года назад с изобретения основателем компании Джоном Диром (John Deere) уникального самоочищающегося плуга — именно такой требовался для вязких почв прерий в те времена. Принцип ориентации на потребности клиента, а также ставка на качество и были положены в основу всей деятельности компании. Девизом ее стали слова Джона Дири: «Я никогда не поставлю свое имя на изделие, в котором нет того лучшего, что есть во мне». И сегодня Deere & Company предлагает самые инновационные продукты — именно такие, которых требует рынок. Каждый день компания инвестирует более 1,5 миллиона долларов в научные исследования и разработки. Результатом столь серьезных инвестиций является то, что John Deere имеет самый высокий коэффициент соотношения средств, вложенных в науку, к объемам продаж среди компаний, работающих в тех же областях, что и John Deere. Каждая единица техники John Deere разрабатывается таким образом, что дилеры могут адаптировать ее к условиям самых разных стран и континентов — индивидуально для каждого клиента, по какой бы технологии он не работал. Быстрее, проще в использовании, точнее, производительнее, рентабельнее и надежнее — это те критерии, на которые ориентируется производитель.

В октябре 2010 года Deere & Company заявила о пересмотре своей стратегии, в результате чего ежегодный доход компании по всему миру должен достигнуть к 2018 году \$50 миллиардов. При этом, как заявил Сэм Аллен, президент, исполнительный директор и председатель совета директоров Deere & Company, «хотя мы и будем расширять свой бизнес в других частях света, Регион 2 является для нас ни много ни мало единственной самой серьезной возможностью для роста».



Руководители основных структур и подразделений компании John Deere рассказали журналистам о новой стратегии развития

И это понятно: страны, входящие в Регион 2, представляют собой рынок с потенциалом развития для производителей сельхозтехники в \$35 миллиардов. Именно в этом регионе сосредоточена почти треть мировых пахотных земель, 41% мирового молочного производства и 24% мировых поставок свинины.

В связи с этим амбиции John Deere в регионе нацелены на достижение показателя в \$7 миллиардов прибыли и четвертой доли рынка к 2014 году, что будет достигнуто за счет увеличения доли компании на рынке в странах Евросоюза во всех категориях продуктов к 2014 году, а также развития рынков стран СНГ.

Этого роста предполагается достичь посредством выполнения пяти основных условий: четкой ориентации на клиента, прибыльного роста доли рынка, дилерской сети мирового класса, высокоэффективной

команды John Deere, развития финансовых решений и взаимоотношений с ключевыми сельскохозяйственными странами. Для осуществления подобных амбициозных целей компания предприняла 3-шаговую стратегию. Первый из этих шагов — внедрение глобальной операционной модели John Deere — был сделан еще в 2009 году, когда компания объявила о внедрении новой глобальной операционной модели — матричной организации, определяющей пять разных глобальных продуктовых платформ и четыре основных региона маркетинга и продаж.

Следующий шаг — построение высокоэффективной организации: один регион — одна команда. В феврале 2011 года внутри John Deere было объявлено о значительной реструктуризации отделов продаж и маркетинга, что освобождает организации John Deere, расположенные непосредственно в

сети мирового класса, которая будет существенно расти как количественно, так и качественно. «Дилер завтрашнего дня должен владеть или управлять несколькими точками продаж и достигнуть годового объема продаж в €25 миллионов», — заявил вице-президент по продажам Региона 2 Штефан фон Штегманн.

Россия — рынок перспектив

На специальных станциях на сельхозугодьях Companhia das Lezírias, S.A. — многопрофильного аграрного предприятия с 175-летней историей — журналистам продемонстрировали сельскохозяйственную технику John Deere нового поколения, в которой воплощены самые передовые интеллектуальные решения. Комбайны, тракторы, почвообрабатывающая и посевная техника, опрыскиватели и системы точного



117485, г. Москва, ул. Обручева, 30/1, стр. 1 и 2, этаж 1.
Тел. (495) 783-39-99. Факс (495) 783-39-98



В Краснодарском АгроЦентре BASF в период с 15 по 27 июня прошла серия семинаров со специалистами АПК, ФГУ «Россельхозцентр», учеными и дистрибьюторами.

Читайте
стр.
4 - 5

«ДИАС»: новое перспективное решение

ПЕРЕДОВОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

Высокая производительность, длительный срок эксплуатации, комфортное обслуживание – важнейшие критерии при выборе сельхозтехники, а правильный выбор определяет успех!

С 9 по 11 июня на демонстрационных полях учхоза «Кубань» состоялась 2-я полевая демонстрация технологий сельхозтехники «Дни поля «ЮГАГРО».

НА ДЕМОНСТРАЦИИ были представлены зерноуборочные комбайны, самые последние модели почвообрабатывающих агрегатов, посевные машины и опытные деланки с сельскохозяйственными культурами. Руководители и специалисты агропромышленных предприятий края обсудили технические возможности машин, а также последние технологии для агропроизводства. Всего выставка объединила около 100 участников: ведущие научные институты, отечественные и зарубежные производители сельхозтехники, агрохимики и средств защиты растений.

«Дни поля «ЮГАГРО» проводятся во второй раз. Первая демонстрация показала, что участники аграрного сектора очень нуждаются в площадке, на которой могли бы узнавать об инновациях в области сельского хозяйства, презентовать свои разработки, делиться опытом. В этот раз организаторы решили пойти дальше: представить весь спектр сельхозтехники в действии и соединить в одно целое теорию и практику, технику и технологии, чтобы в полной мере продемонстрировать основные направления сельхозпроизводства – кормозаготовку, пахоту и чизелевание, дискование, предпосевную обработку почвы, сев, внесение удобрений путем применения современной сельхозтехники.

Экономия материально-технических ресурсов и снижение себестоимости продукции – приоритетные направления деятельности любого предприятия, а это вполне реально достигается освоением ресурсосберегающих технологий возделывания сельхозкультур с применением почвообрабатывающих орудий нового поколения. Такие орудия на выставке были представлены компанией «ДИАС», образованной в результате реорганизации Краснодарского предприятия «БДМ-Агро». Специалисты, стоявшие у истоков ООО «БДМ-Агро», с учетом лучших тенденций и накопленного за 10-летнюю историю существования предприятия опыта успешно продолжили свою деятельность в новой компании.

Одновременно с выпуском ранее известных орудий – Дискаторов и плугов чизельных компания «ДИАС» освоила производство собственных универсальных разработок – трехрядных борон дисковых серии БДМ и борон пружинных – культиваторов, открывающих новые технологии и широкие перспективы в отечественном земледелии.

Высокое качество трехрядных орудий, выпускаемых компаний «ДИАС», уже по достоинству оценили как потребители, о чем свидетельствуют количественные показатели реализованной продукции, так и авторитетные эксперты в области сельхозмашиностроения.



Игорь ДОВГАЛЬ, генеральный директор ООО «ДИАС»:
– Компания «ДИАС» входит в союз «КубаньАгроПромМаш», принимает активное участие в между-

народных и российских аграрных выставках, форумах, демонстрационных полевых показах техники, оказывает содействие при приобретении сельхозорудий в рамках целевой программы Россельхозбанка «Кредит под залог приобретаемой техники». Техника производства «ДИАС» не только полностью соответствует европейским стандартам, но и достойно выдерживает конкуренцию с зарубежными аналогами, имеет ряд преимуществ и поэтому пользуется заслуженным спросом. Одно из них – соотношение цены и качества, оно полностью в пользу компании «ДИАС» относительно импортного производителя. Наша компания продуктивно работает над совместными проектами со многими российскими и зарубежными представителями в сфере сельхозпроизводства, поддерживает конструктивные и доверительные отношения с партнерами по бизнесу. Многие рабочие органы, в том числе диски, установленные на орудиях нашего производства, изготовлены испанской компанией «BELLOTA» из износостойкой боросодержащей стали. «ДИАС» – динамично развивающееся предприятие, причем как в количественных показателях, так и по ассортименту выпускаемой продукции, постоянное увеличение которой в связи с расширением географии продаж позволяет коллективу компании работать на опережение. И это в существующих непростых экономических условиях, с учетом глобальной конкуренции на фоне регулярного притока на рынок новых производителей!

На выставке «Дни поля «ЮГАГРО-2011»» вниманию аграриев компанией «ДИАС» была представлена следующая техника: **борона дисковая БДМ-6х3 ПШК** и **борона пружинная – культиватор БПК-8**, которые оказались в центре особого внимания многочисленных посетителей и гостей своеобразного тест-драйва для сельхозмашин и механизмов в реальных полевых условиях.

Трехрядная борона дисковая предназначена для традиционной минимальной основной и предпосевной обработки почвы (до 15 см) под зерновые, технические и кормовые культуры с измельчением пожнивных остатков и заделкой их в обрабатываемый слой почвы без предварительной вспашки. За один проход трехрядной бороны происходит послеуборочная обработка почвы с одновременным измельчением растительных остатков и заделкой их в обрабатываемый слой почвы.

Данное орудие применяется в различных агроклиматических зонах, на всех типах почв. Особенно эффективно используется для лущения стерни, уничтожения сорняков, разделки пласта многолетних трав, обработки междурядий садов и виноградников, рисовых чеков, омоложения лугов и пастбищ, обработки мелкоконтурных участков и участков со сложным рельефом. Компания «ДИАС» производит полный модельный ряд трехрядных дисковых борон с шириной захвата от 3 до 10 м, агрегируемых под все типы и классы тракторов, в т. ч. импортного производства.



Борона дисковая БДМ-6х3 ПШК в работе

- Рабочая скорость – 12 - 18 км/ч
- Количество рабочих органов – 56
- Рабочая ширина – 5,8 м
- БДМ-6х3 ПШК агрегируется с тракторами 3...5-го классов тяги с мощностью двигателя 220...280 лошадиных сил

Все модели комплектуются шлейф-катками спиральными с регулировкой обработки почвы. Проблема закоксовывания стоек решена путем нанесения специального покрытия в зону соприкосновения. Приятно отметить, что согласно мнению многочисленных специалистов и положительным отзывам конечных потребителей трехрядные бороны дисковые, производимые предприятием «ДИАС», имеют множество неоспоримых преимуществ, что максимально приблизило этот модельный ряд к лучшим мировым образцам:

- эффект энергосбережения и уменьшение количества перемещения почвы снижают её распыленность;
- благодаря компоновке трехрядная модель более стабильно держит курсовую устойчивость, даже на особо засоренных и влажных почвах;
- дополнительная комплектация необслуживаемым узлом и системой регулировки глубины обработки почвы.



Алексей БОРОДИН, главный конструктор ООО «ДИАС»:

– Компания «ДИАС» осуществляет следующие виды деятельности: разработка, производство и продажа почвообрабатывающей техники, имеющей сертификаты качества и отвечающей европейским стандартам; техническое и сервисное обслуживание производимой продукции; научно-исследовательская деятельность, реализация технических, проектных разработок, изготовление опытных образцов и их внедрение.

Одновременно с освоением новых видов продукции компания «ДИАС», обладая высоким техническим потенциалом и мощной производственной базой, а это производство техники полного цикла – от изготовления деталей до конечной сборки, исключительное значение придает качеству выпускаемых изделий. Установленную программу испытаний проходят все комплектующие, а также само орудие после сборки, что обеспечивает постоянный контроль качества, оперативную реакцию на замечания потребителей и динамику рынка. Конструкторский отдел предприятия, в котором работают высококвалифицированные специалисты, решает самые сложные задачи по разработке новых орудий в сжатые сроки. Вся продукция, выпускаемая компанией «ДИАС», выполнена на современном оборудовании с использованием передовых технологий для сельхозмашиностроения и проходит



Борона пружинная – культиватор БПК-8 в работе

Назначение борон пружинных – культиваторов серии БПК:

- выравнивание зяби (глубина рыхления до 15 см);
- культивация зяби и пара на глубину до 10 см;
- предпосевная культивация на глубину до 10 см;
- рыхление стерни (глубина рыхления до 15 см);
- предпосевная культивация по поверхностной (до 8 см) обработке почвы.
- БПК-8 агрегируется с тракторами 3-го класса тяги с мощностью двигателя 150...200 л. с.

тщательную проверку. В свете последних тенденций в области сельхозмашиностроения компания «ДИАС» преподнесла аграриям новый приятный сюрприз: ноу-хау собственного производства – необслуживаемый подшипниковый узел, при использовании которого решаются многие проблемные моменты узлов дискаторов серии БДМ в целом.



Необслуживаемый узел может применяться на всех почвообрабатывающих орудиях серии БДМ.

Отличительные особенности необслуживаемого узла производства «ДИАС»:

- применена консольная схема крепления оси;
- диск крепится к фланцу, поэтому на корпус подшипникового узла;
- двояно внешнее щелевое уплотнение;
- использована специальная схема размещения подшипников, что значительно увеличивает радиальные и осевые нагрузки;
- жидкая смазка ТАП-15 исключает дополнительные дозаправки в процессе эксплуатации;

- повышение показателей надежности по герметичности позволило увеличить ресурс всего узла в условиях эксплуатации;
- высокая ремонтнопригодность в части замены сальникового уплотнения;
- крепление оси осуществляется одной гайкой со специальным стопорением;
- ось подшипникового узла крепится к стойкам дисковой бороны посредством специального корпуса, защищающего подшипниковый узел от механических повреждений, пыли и грязи;
- в сравнении с БДМ уменьшен корпус крепления к стойкам, что позволяет предотвратить наволакивание сорняков и снизить трение о почву;

полностью взаимозаменяем существующими серийными образцами узлов российского и зарубежного производства. Вышеперечисленные показатели позволили исключить обслуживание узла в процессе эксплуатации на 10 000 часов!

В настоящее время налажено серийное производство необслуживаемого узла, а многочисленные отзывы со стороны хозяйств, проверивших орудия с данным узлом в работе, говорят о его совершенстве и уникальности.

Компания «ДИАС» производит бороны пружинные – культиваторы серии БПК шириной захвата от 4 до 12 м, агрегируемые под все типы и классы тракторов, в том числе импортного производства.

Это многофункциональный агрегат, предназначенный для предпосевной подготовки почвы, выравнивания зяби, рыхления стерни на глубину до 15 см, разделки пласта многолетних трав, возделывания паров. Данное орудие применяется в различных агроклиматических зонах, на всех типах почв, в том числе подверженных ветровой и водной эрозии, включая слабокаменистые. Особенно эффективно использование бороны пружинной – культиватора в системе минимальной обработки почвы, как для предпосевной культивации, так и в послеуборочный период.

В стандартную комплектацию в зависимости от ширины захвата входят: S-образная стойка высотой 520 мм, лапа-стрела 200, 150 мм и долото, подпружинник, боронки пружинные, шлейф-каток спирального или шевронного типа (по желанию заказчика).

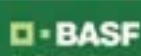
Э. КОЛЕСНИЧЕНКО
Фото А. ЯРГУНИНА

На правах рекламы

ООО «ДИАС»:

350007, г. Краснодар, ул. Захарова, 1 (завод им. Седина). Тел./факс: (861) 268-71-64, 268-74-74.
E-mail: diac.2010@mail.ru www.diac-agro

СТРАНИЧКА



В настоящее время в России действуют четыре АгроЦентра компании BASF: в Краснодарском крае, Белгородской области, на Дальнем Востоке и в Татарстане. Идея, сподвигнувшая на их создание, заключалась в том, что простое сравнение конкурентных препаратов не является убедительным аргументом в пользу сотрудничества с компанией BASF. Важно наглядно показать результаты использования новых технологий и на деле доказать их преимущества. На опытных полях проводятся испытания как на новых сортах культур, так и на сортах, наиболее распространенных в данном регионе. Благодаря исследовательской деятельности АгроЦентров, сельхозпроизводители в регионах получают уникальную информацию о завтрашнем дне в области передовых технологий и защиты растений.

АгроЦентры создавались на базе передовых хозяйств регионов и уже доказали, что даже самые лучшие из них выигрывают от внедрения предлагаемых компанией BASF технологий.

ЭТА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ получила продолжение. В 2006 г. в Краснодарском крае создан и сейчас активно действует ДемоЦентр по винограду.

С 2009 г. начал работать ДемоЦентр в Ставропольском крае, созданный на базе ГНУ «Ставропольский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» Россельхозакадемии. Основным направлением его деятельности также является демонстрация интегрированных систем защиты растений компании BASF в шестипольном мини-севообороте, обучение специалистов передовым технологиям возделывания и защиты сельскохозяйственных культур. В мини-севообороте входят озимая пшеница, озимый ячмень, соя, озимый рапс, подсолнечник, кукуруза. Общая площадь севооборота – 24 га, площадь каждого поля – 4 га. В ДемоЦентре, как и в АгроЦентрах, проводятся семинары, на которых присутствующих знакомят с результатами испытаний систем защиты компании BASF. Недавно был проведен межобластной семинар, который посетили специалисты из соседних республик, краев, областей. Отзывы весьма положительные. Северо-Кавказское представительство BASF приглашает заинтересованных специалистов посетить ставропольский ДемоЦентр.

Краснодарский АгроЦентр BASF за семь лет своей деятельности заслужил хорошую репутацию, стал консультационным центром для тех, кто хочет получить новые знания, перенять передовой опыт. С каждым годом АгроЦентр посещает все большее количество специалистов сельского хозяйства, семинары становятся более представительными. В этом году число посетителей уже превысило 500 человек, а всего с момента создания более 3000 человек посетили АгроЦентр и приняли участие в проводимых им мероприятиях, а значит, обогатились новыми знаниями, многие поделились ими со своими коллегами.

В период с 15 по 27 июня 2011 г. здесь прошла серия семинаров с руководителями и агрономами сельхозпредприятий края и соседних регионов, со специалистами ФГУ «Россельхозцентр», учеными, дистрибьюторами BASF.

Выступая от имени руководства агрохолдинга «Кубань» Усть-Лабинского района, где расположен краснодарский АгроЦентр, первый заместитель руководителя В. А. Зюзин отметил, что объединение более 7 лет сотрудничает с компанией BASF. Это дает специалистам возможность быть в курсе самых передовых европейских разработок, воочию видеть эффективность новых препаратов и технологий на опытных полях. На сегодняшний день из всех средств защиты растений, используемых на полях агрохолдинга (а это 70 тыс. га), большую часть составляют препараты компании BASF. К примеру, на зерновых колосовых основным фунгицидом является РЕКС™ ДУО, на сое широко применяются гербициды БАЗАГРАН®,

ПУЛЬСАР™, ПИВОТ®, АРАМО™ 45, инсектицид БИ-58™ НОВЫЙ. По мнению Владимира Александровича, это во многом заслуга АгроЦентра BASF, его сотрудников. Специалисты хозяйства считают, что значительный вклад в достижения агрохолдинга вносят многолетнее сотрудничество с компанией, возможность видеть действие препаратов, знакомство с передовыми технологиями, представленными в АгроЦентре, консультации. На сегодняшний день в хозяйстве отработаны технологии возделывания большинства культур, благодаря чему урожайность в агрообъединении достаточно высокая и стабильная, различия по полям не превышают 2 - 5 центнеров.

Теоретическая часть семинаров проводилась в актовом зале АгроЦентра, где его руководитель Евгений Сковородкин ознакомил участников с результатами работы 2010 г. Практическая - на опытных и демонстрационных полях. Обмен мнениями и впечатлениями проходил как на поле, так и по завершении работы за столами в прохладном зале.

(кушение). Этот прием оправдан, если вносить фунгицид вместе с гербицидами для защиты посевов от мучнистой росы, а вторую основную фунгицидную обработку проводить по флаговому листу. Но однократная обработка препаратами триазольной группы, к сожалению, полностью не защищает посевы от развития болезней. Так что если хозяйство по техническим или каким-то другим причинам не готово двукратно применять фунгициды, то достичь той же эффективности, той же продуктивности пшеницы можно, используя более эффективный новый препарат с длительным периодом защитного действия АБАКУС®.

АБАКУС® поставляется на российский рынок с 2008 г. Это двухкомпонентный фунгицид нового поколения. Действующие вещества – эпоксиконазол, 62,5 г/л, и пираклостробин, 62,5 г/л. Пираклостробин - принципиально новый продукт, способный не только эффективно уничтожать вредные грибы на многих культурах (зерновые, виноград, овощи, плодовые), но и существенно повышать жизнеспособ-

них отмечены горец почечуйный, канатник, щиритца. В результате испытаний различных норм расхода гербицида БАЗАГРАН® показано, что препарат в дозировке 2,5 л/га подавляет уже развитые растения горца почечуйного, полностью уничтожает растения канатника.

Защита сои с использованием гербицида ПУЛЬСАР™ (1,0 л/га) сохраняет посевы чистыми от сорняков. Средняя прибавка урожайности в течение 5 лет составила 12,8 ц/га.

КУКУРУЗА

Как показали результаты многолетних исследований, система защиты посевов кукурузы с использованием гербицидов ФРОНТЬЕР® ОПТИМА (1,2 л/га) и ДИАНАТ® (от 0,4 до 0,8 л/га, в зависимости от возраста сорняков) характеризуется высокой эффективностью: она справилась со всем спектром сорной растительности в посевах и сохранила их чистыми до уборки. Средняя за 5 лет прибавка урожайности зерна кукурузы составила 36,8 ц/га.

АГРОЦЕНТР БАСФ – ПРОВОДНИК



Интерес специалистов к работе АгроЦентра BASF не ослабевает

Теоретическая часть семинара

В своей презентации Е. Сковородкин показал, как выглядит АгроЦентр на снимке из космоса, представил схему расположения полей и размещения культур. Поля АгроЦентра разделены на малый (по 1 га) и большой (по 8,5 га) севообороты. На малом севообороте испытываются новые системы защиты, а на большом демонстрируются результаты уже зарекомендовавших и ярко проявивших себя технологий и систем защиты. В АгроЦентре представлены наиболее распространенные в крае полевые культуры: озимая пшеница, озимый ячмень, соя, сахарная свекла, кукуруза, подсолнечник, озимый рапс и горох.

ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА

С учетом важности совершенствования технологии возделывания озимой пшеницы для края в АгроЦентре пристальное внимание уделяется этой культуре. На ней ежегодно демонстрируются различные системы защиты от болезней, сорняков и вредителей. В частности, на экране были представлены различные варианты фунгицидных обработок с применением препаратов АБАКУС® (по флаговому листу) и РЕКС™ ДУО (по колосу). Результаты впечатлили и вызвали интерес у слушателей.

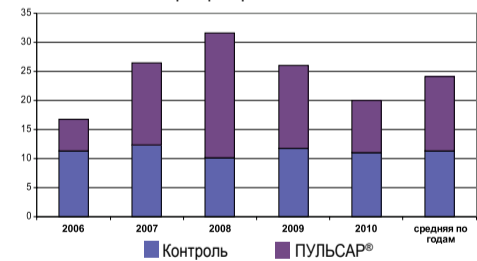
Значительная прибавка урожайности зерна получена в вариантах с применением фунгицида РЕКС™ ДУО в более ранние сроки

наступления растения. На зерновых благодаря двум различным механизмам действия АБАКУС® позволяет контролировать практически весь спектр возбудителей проблемных заболеваний листьев и колоса: на озимой пшенице он высокоэффективен против мучнистой росы, септориоза колоса и листьев, успешно борется с различными видами ржавчин, фузариозом. Применение фунгицида способствует проявлению дополнительного физиологического эффекта, в результате которого более полно усваиваются внесенные азотные удобрения, проявляется устойчивость к засухе, предотвращается раннее созревание за счет торможения преждевременного старения растения.

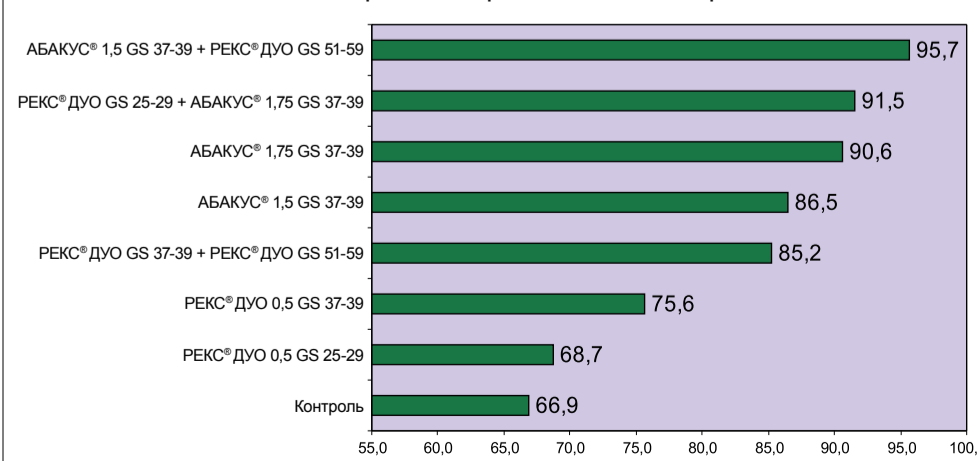
СОЯ

В силу объективных причин в прошлом году на контрольном варианте посевов сои было много сорняков (можно сказать, для наглядности результатов контроль удался). Среди

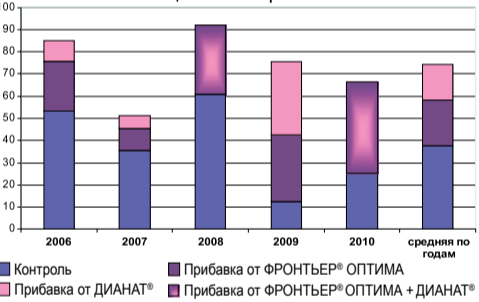
Прибавка урожайности сои от обработки гербицидом ПУЛЬСАР® в АгроЦентре BASF в 2006 - 2010 гг.



Урожайность озимой пшеницы (ц/га) в зависимости от различных систем фунгицидов
Поле 1 га, сорт Нота, предшественник горох, 2010 г.



Урожайность кукурузы при различных системах защиты от сорняков



САХАРНАЯ СВЕКЛА

Урожайность сахарной свеклы при различных системах защиты

Система защиты	Урожайность, т/га
Контроль	30,1
1. ФРОНТЬЕР® ОПТИМА, 1,2 л/га + ПИРАМИН™ ТУРБО, 2,5 л/га 2. Бетаке Трио 1,5 л/га + (трифлусульфурон-метил) 3. Бетаке Трио 1,5 л/га + (трифлусульфурон-метил) + (клопиралид) 4. РЕКС™ ДУО 0,5	47,2
1. Бетаке Трио 1 л/га + (трифлусульфурон-метил) 0,03 л/га 2. Бетаке Трио 1,5 л/га + (трифлусульфурон-метил) + (клопиралид) 3. Бетаке Трио 1,5 л/га + (трифлусульфурон-метил) + (клопиралид) + АРАМО™ 1 л/га 4. РЕКС™ ДУО 0,5	45,7

В АгроЦентре на протяжении ряда лет демонстрируется система защиты сахарной свеклы от сорняков. Специалисты компании BASF дали ей название «Антистресс». Она включает в себя дождевое применение почвенных гербицидов ФРОНТЬЕР® ОПТИМА и ПИРАМИН™ ТУРБО, которое позволяет отодвинуть первую послеуборочную обработку на 5 - 6 дней. Благодаря этому удается уйти от наиболее чувствительной к гербицидам фазы развития свеклы. В результате используемые в последующем препараты бетанальной группы практически не вызывают сильного стресса у культурного растения. На фотографии наглядно продемонстрировано преимущество системы «Антистресс»: при использовании обычной системы (справа) много злаков, которые можно еще убрать граминицидами, но они уже потребили значительную часть влаги и питательных веществ, нанесли вред свекле. В системе, где были использованы препараты ФРОНТЬЕР® ОПТИМА и ПИРАМИН™ ТУРБО, этих сорняков нет, и свекла активнее развивается. Система «Антистресс» дает возможность получить прибавку урожайности от 2 до 5 т, сохранить посевы чистыми от сорняков, а свекловодов освобождает от стресса.



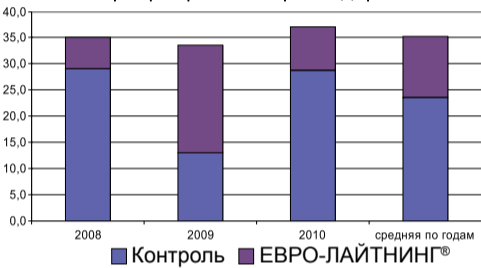
Система «Антистресс» на свекле

Обычная система защиты свеклы

ПЕРЕДОВЫХ ЕВРОПЕЙСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

ПОДСОЛНЕЧНИК

Урожайность подсолнечника (ц/га)
АгроЦентр БАСФ Краснодар



С 2008 г. на опытных полях АгроЦентра проводится демонстрация эффективности инновационного направления в области возделывания сельскохозяйственных культур - системы CLEARFIELD® (от английского clear field - «чистое поле») на подсолнечнике. Это уникальная комбинация гербицида и устойчивых к нему высокоурожайных гибридов сельскохозяйственных культур. В нашем случае она состоит из специально выведенных методами традиционной селекции высокопродуктивных гибридов

подсолнечника и гербицида ЕВРО-ЛАЙТНИНГ®, к которому эти гибриды устойчивы. В прошлом году основными сорняками на полях АгроЦентра были амброзия, горец почечуйный, злаки, щирицы, канатник. С ними легко и эффективно справился гербицид ЕВРО-ЛАЙТНИНГ®, посевы подсолнечника были абсолютно чистыми до самой уборки. Урожайность маслосемян за период испытания этой системы в АгроЦентре (2008 - 2010 гг.) была достаточно стабильной - 34 - 37 ц/га, прибавка в среднем за 3 года составила 11,7 ц/га.

Участники семинара во время практической части имели возможность на полях познакомиться с результатами этого года, убедиться, что система полностью оправдывает свое название, т. к. даже на полях с широким спектром сорной растительности позволяет сохранять практически чистые посевы.

Практическая часть

Во время осмотра опытных полей АгроЦентра участники семинара смогли убедиться в эффективности как отдельных препаратов, так и систем защиты сельскохозяйственных культур, увидеть собственными глазами результаты использования передовых технологий и отдельных приемов.

На посевах озимой пшеницы им был показан ряд опытов. В первом сравнивали эффективность различных протравителей: растения из варианта с использованием КИНТО™ ДУО (2 л/т) выглядели значительно более развитыми, имели большую вегетативную массу в отличие от вариантов с другими протравителями. Часть поля в фазу выхода колоса была обработана фунгицидом АБАКУС® (1,5 л/га), а другая оставлена без обработки. Несмотря на то что уровень инфекции в этом году был не очень высоким, на необработанном участке листья уже почти отмерли, на них ярко проявлялись пиренофороз и мучнистая роса. Обработанная же часть поля стояла зеленая и, по мнению участников семинара, выглядела просто прекрасно.

Во втором опыте сравнивали варианты с различными фунгицидными обработками. Хорошие результаты показала система с двукратным применением фунгицида РЕКС™ ДУО (первая обработка проведена по флаговому листу, вторая по колосу), еще лучше выглядел вариант с применением фунгицидов РЕКС™ ДУО (по флаговому листу) и АБАКУС® (в фазу выхода колоса).



для озимой и яровой пшеницы, решает проблему полегания путем равномерного укорачивания междоузлий и придания стеблям дополнительной жесткости, усиливает кущение и рост продуктивных стеблей. Участникам семинара очень наглядно было видно различие в высоте растений пшеницы, обработанных регулятором роста ЦЕЦЕЦЕ™ 750 (1,25 л/га, внесен вместе с гербицидами в фазу кущения). Благодаря применению этого ретарданта высота растений на опытном поле снизилась на 10 - 15 см.

На немецком сорте Акратос хорошо было видно, что растения в варианте с фунгицидом АБАКУС® более зеленые. Это означает, что в листьях больше хлорофилла, они работают эффективно, значит, в растении будет накоплено большее количество пластических веществ, что положительно повлияет как на количественные, так и на качественные показатели урожая.

Не первый год демонстрируется вариант с однократным применением препарата АБАКУС® в поздние сроки - после выхода колоса. Евгений акцентировал внимание на том, что в этом случае, особенно если сорта остистые, следует учитывать два фактора. Во-первых, к этому времени, как правило, нижние листья уже поражены болезнью, сформирован высокий инфекционный фон. Во-вторых, при использовании нормы расхода рабочего раствора 200 л/га, как это принято обычно в хозяйствах, большая часть препарата попадает на колос (около 70%), часть - на флаговый лист, а подфлаговый и 3-й листы остаются незащищенными, поскольку препарат на них практически не попадает, а фунгициды по нисходящим токам не перемещаются.

Из-за погодных условий текущего года в АгроЦентре возникла опасность полегания высокорослых сортов пшеницы. Эта проблема была весьма актуальна и для всего Краснодарского края. Поэтому участникам семинара было очень любопытно познакомиться с действием ЦЕЦЕЦЕ™ 750. Напомним, этот препарат является высокоэффективным регулятором роста

На посевах сои были представлены результаты действия двух систем защиты. В первой применили гербицид ПУЛЬСАР™ (1,0 л/га). В период проведения семинаров посевы были абсолютно чистыми от сорняков. Во второй планировалось последовательное использование гербицидов БАЗАГРАН® (против двудольных сорняков, 2,5 л/га) и АРАМО™ 45 (против злаковых сорняков, 1,0 л/га). Однако сильные дожди спровоцировали появление второй волны двудольных сорняков, поэтому пришлось проводить еще одну обработку гербицидом. Посевы тоже были чистыми, но в этом варианте при внесении гербицидов пришлось осуществить три прохода техники, что, безусловно, не всегда оправдано с технологической и экономической точек зрения.

На поле, засеянном сахарной свеклой, была представлена система «Антистресс», на фоне которой планируется испытать различные варианты применения фунгицидов, поскольку в текущем году прогнозируется развитие церкоспороза на этой культуре. Эффективность действия фунгицида РЕКС™ ДУО будет оцениваться при однократном и двукратном его применении.

В этом году из-за обилия дождей засоренность полей, в том числе занятых подсолнечником, была высокой, и на этом фоне очень наглядно проявилось действие гербицида ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® в системе CLEARFIELD®. Для этого препарата не существует ограничений ни в количественном, ни в качественном составе сорняков, с которыми он блестяще справляется.

Участникам были продемонстрированы 9 гибридов кукурузы от компании КВС. Защита посевов проведена препаратами БАСФ ФРОНТЬЕР® ОПТИМА (1,2 л/га до всходов культуры) и ДИАНАТ® (в фазе 3 - 5 листьев культуры). Посевы чистые, а в контроле сорняки, особенно канатник, очень сильно подавили культуру, и, по мнению специалистов, урожая на этом участке практически не будет.

На посевах гороха наибольший интерес вызвал вариант, где защита была проведена с использованием гербицида ПУЛЬСАР™ (0,8 л/га). Несмотря на обилие осадков и длительный срок после обработки (около 2 месяцев), опытные участки стояли чистыми. В контроле растения культуры были сильно угнетены из-за развития сорняков, особенно мари белой, поэтому урожай на этом участке не ожидается, как и в опыте с кукурузой. Руководитель АгроЦентра обратил внимание присутствующих на интересный с познавательной точки зрения вариант смеси гербицидов БАЗАГРАН® и ПУЛЬСАР™. Напомним, что БАЗАГРАН® следует с осторожностью смешивать с другими гербицидами, т. к. он имеет щелочную среду, и при соединении с другими препаратами, обычно противозлаковыми, имеющими кислую среду, реакция нейтрализации может привести к снижению эффективности, повышению фитотоксичности гербицидов или другим нежелательным последствиям.

Ю. ШИЛЕНКО,
научный консультант БАСФ на Северном Кавказе, к. б. н.

ОТЗЫВЫ УЧАСТНИКОВ

Л. Н. ШУЛЯКОВСКАЯ,
руководитель филиала ФГУ «Россельхозцентр»
по Краснодарскому краю:

— Более 7 лет посещаем АгроЦентр БАСФ, и интерес не ослабевает, так как каждый раз узнаем что-то новое, передовое. Для нас это важно и нужно.

Сегодня были продемонстрированы системы применения гербицидов на озимых колосовых, сое, кукурузе, горохе. Заслуживают внимания чистота посевов, высокая эффективность гербицидов. Применение системы «Антистресс» на сахарной свекле помогает защитить ее в самый уязвимый начальный период роста, сдвинуть обработку повсюдовыми гербицидами, тем самым уменьшив негативное влияние на культуру.

В условиях этого года особенно наглядно видно действие ретарданта ЦЕЦЕЦЕ™ 750, применение которого предотвратило полегание озимых. В ряде районов края, где не применялся ретардант, существует данная проблема.

Увидели прекрасный фунгицидный и озеленяющий эффект препарата АБАКУС® на озимой пшенице: различие состояния культуры в опытном и контрольном вариантах очень наглядно. Высокая эффективность получена от применения фунгицида РЕКС™ ДУО в фазу колошения. Я думаю, актуально его применение в этом году будет и на сахарной свекле против основных заболеваний - церкоспороза и мучнистой росы.

Н. А. САСОВА,
главный фитопатолог филиала ФГУ «Россельхозцентр»
по Краснодарскому краю:

— В условиях этого года, когда в весенний период повсеместно шли ливневые дожди и выпадали обильные росы, фитосанитарная ситуация на посевах озимых колосовых культур была достаточно сложной. На озимой пшенице отмечалось очень раннее проявление желтой ржавчины, активно проявились септориоз, пиренофороз, на ячменях - сетчатый и полосатый гельминтоспориоз, ринхоспориоз.

Как известно, при сильном поражении листовыми болезнями урожайность может снизиться до 30 ц/га. Поэтому практически все хозяйства края в этом году провели своевременную и качественную защиту озимых фунгицидами на площади более 1200 тыс. га. Как и в предшествующие годы, высокую биологическую эффективность (на уровне 90 - 96%) показали препараты компании БАСФ АБАКУС® и РЕКС™ ДУО. Производственники уже убедились в озеленяющем эффекте фунгицида РЕКС™ ДУО, но АБАКУС®, как выяснилось, обладает еще более выраженным озеленяющим действием. На обработанных полях физиологическое состояние растений отличное, до сих пор зеленые два верхних листа, т. е. у растений идет полный фотосинтез, что способствует формированию хорошего урожая.

А. С. БУШНЕВ,
заведующий лабораторией агротехники ВНИИМК, к. с.-х. н.:

— Компания БАСФ является одним из крупнейших поставщиков средств защиты растений в Краснодарском крае. Во Всероссийском НИИ масличных культур им. В. С. Пустовойта постоянно ведется работа по совершенствованию технологий возделывания масличных культур, в которых широко используются препараты БАСФ. У компании защита растений является одним из приоритетных направлений. Доказательство тому - их масштабные изыскания и разработки. Одной из наиболее ярких является система CLEARFIELD® с использованием гербицида ЕВРО-ЛАЙТНИНГ®. Большая перспектива у фунгицида ПИКТОР™, направленного на защиту подсолнечника и рапса от ряда основных заболеваний.

Гербициды ПИВОТ® и ПУЛЬСАР™ отличаются высокой эффективностью против однолетних, многолетних сорняков на посевах сои, экономичны в использовании и в течение многих лет занимают лидирующее положение в системе мероприятий по защите этой культуры. Таким образом, препараты компании БАСФ позволяют конструировать технологические цепочки возделывания, обеспечивая реализацию потенциала продуктивности гибридов и сортов масличных культур.

О. И. ПОЛКОВНИКОВА, коммерческий директор
компании «Аверс», станция Староминская:

— С компанией БАСФ мы работаем на протяжении 7 лет, сотрудничество очень плодотворное. Каждый год мы обрастаем большими объемами. Это, естественно, зависит от качества препаратов, их востребованности на нашем кубанском рынке. Препараты у БАСФ очень достойные, каждый год выходят какие-то новинки, компания не стоит на месте. Очень хорошо представлены садовый сектор, фунгициды на зерновых, замечательные почвенные гербициды, входящие в комплекс защиты свеклы.

Несмотря на то что в настоящее время в крае проводится масса различных семинаров, сегодняшнее мероприятие стало одним из наиболее интересных. У всех участников сложилось хорошее впечатление о работе АгроЦентра. Такие мероприятия очень нужны и в дальнейшем.

С. А. ВИШНЯКОВ,
главный агроном ООО им. Мичурина Кавказского района:

— Площадь пашни в хозяйстве 5516 га. Основные культуры - озимые зерновые, сахарная свекла, подсолнечник, кукуруза, горох. Мы уже давно и широко используем такие препараты компании БАСФ, как РЕКС™ ДУО, ПУЛЬСАР™, ДИАНАТ®, планируем применить ПИРАМИН™ ТУРБО, ФРОНТЬЕР® ОПТИМА. Результатами семинара я очень доволен. Много полезного увидел на опытных полях. Есть определенные выводы в пользу применения препаратов БАСФ. Безусловно, все это мы учтем при планировании систем защиты наших посевов в следующем году.

Получить более подробную информацию и проконсультироваться по вопросам применения СЗР компании БАСФ

можно в любое удобное для вас время по телефонам:

8-988-248-90-43, 8-918-3-777-151, 8-961-278-22-98.

ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

В № 11 – 12 мы рассказывали о том, что компания «СеДеК» и руководители Калининского района в рамках краевой программы «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции в Краснодарском крае на 2008 – 2012 годы» начали реализовывать совместный проект по развитию овощеводства и картофелеводства в этом регионе Кубани. Согласно программе одним из важных факторов увеличения объемов производства овощей и картофеля является внедрение высокоурожайных гибридов и сортов этих сельхозкультур. Овощеводство – дело достаточно затратное и трудоемкое, поэтому требуется не только правильно подобрать семена, но и оптимально сочетать сорта и гибриды с технологией их выращивания. Только в этом случае овощеводство будет прибыльным и даст необходимый прирост производства продукции.

В этом проекте интересы сторон пересеклись. У «СеДеК» – широкая палитра высококачественных семян практически всех овощных культур, возделываемых в России, и набор необходимых технологий их выращивания. У земледельцев и руководства района – большое желание, необходимый опыт и административный ресурс. Основной упор в проекте сделан на картофелеводстве.

Хутор Джумайловка стал одним из центров реализации данного проекта. Здесь были заложены опытные делянки семи сортов картофеля компании «СеДеК», которые изначально планировалось использовать в ходе «дня поля картофеля» в качестве демонстрационных площадок. Это совместное мероприятие планировалось, пропагандировалось среди населения, фермеров и было призвано стать формой обучения картофелеводов. Не случайно 16 июня в поселковом Доме культуры яблоку негде было упасть. На «день поля картофеля» собрались не только местные жители, но и картофелеводы из всего района, соседних районов края, субъектов Федерации. И их ожидания оправдались.

«СеДеК»: картофельное поле —



Глава Калининского района В. Ракигин рассказывает о реализации совместного проекта с «СеДеК»

«День поля картофеля» – важное событие в регионе

Мероприятие открыл глава Калининского района, в прошлом фермер, не понаслышке знающий проблемы отрасли, Владимир Ракигин. Он отметил, что реализация этого проекта важна по многим причинам. Прежде всего – показать людям, что на нашей земле можно успешно заниматься возделыванием картофеля, получать хорошие урожаи и высокую прибыль. Далее, производя картофель в больших объемах, можно подвинуть на рынке зарубежных продавцов, порой поставляющих продукцию сомнительного качества. Но особенно важно, что в Калининском – чисто аграрном районе при правильной организации можно открыть дополнительные рабочие места, снизить социальную напряженность и в целом повысить благосостояние жителей.

Раньше, в советские времена, союзным огородом считался Крымский район, где ежегодно производилось около 100 тыс. тонн овощей. Мы в состоянии перешагнуть эту планку – для этого у нас все есть, – продолжил Владимир Ракигин. – Под правильной организацией овощеводства я понимаю целый спектр факторов и задач, которые нам нужно решить. Одним из них является использование качественных, высокоурожайных сортов и гибридов. Компания «СеДеК» первой приняла наше предложение о сотрудничестве. И, хотя мы открыты для всех, она останется для нас первой. Уже небольшой опыт сотрудничества показал, что «СеДеК» – серьезный отечественный игрок на рынке семян, с широким ассортиментом культур, сортов и гибридов. А самое главное – в компании работают высококвалифицированные специалисты, способные обеспечить технологическое сопровождение. Очень мобильная компания. За короткое время мы обговорили все условия сотрудничества. Учитывая, что в районе в структуре посевов овощей на 2011 год на долю малых форм хозяйствования приходится картофеля – 3408 га, капусты – 286 га, лука – 225 га, чеснока – 378 га, томатов – 166 га, огурцов – 57 га, перца болгарского – 38 га, моркови – 45 га, свеклы столовой – 28 га, кабачков – 21 га, тыквы – 12 га, прочих овощей – 376 га, работы для «СеДеК» просто непочатый край.

Несколько слов о картофеле. В Джумайловском сельском поселении эту культуру возделывают на 1400 га – самом большом клеве в районе. При плане производства по району 80 тыс. га здесь планируют получить 50 тыс. тонн. Собственно, поэтому здесь заложены экспериментальные площадки и проводится сегодняшний «день поля картофеля» при полном контроле главы поселения.

поля можно было видеть практически чистые плантации опытного участка, хорошо сформировавшиеся кусты с развитым листовым аппаратом, минимальными проявлениями болезней и вредителей. Все семь сортов нормально проходят вегетацию и развитие клубней. А это хороший залог будущего урожая. Кстати, уже через 20 – 25 дней начнется уборка картофеля.

– Все испытываемые сорта агрофирмы «СеДеК», – заключил Алексей Анатольевич, – показывают хорошую урожайность в наших условиях. По итогам уборки на следующий год определим, что будем отдавать в производство. И заложим еще большую экспериментальную площадку практически со всеми районированными сортами.

хранению. Сорта российской селекции ближе потребителям, т. к. многие из них имеют белую или кремовую мякоть, а часто именно это важно для оптовых и розничных покупателей.

Зная о существовании в крае программы, предполагающей развитие овощеводства и картофелеводства, мы предложили кубанским аграриям свои услуги, знания, технологический опыт, достойный семенной материал. И получили в лице Калининского, Тимашевского, Темрюкского и других районов ответную реакцию. Это здорово, когда интересы тружеников, власти и бизнеса совпадают.

Задача «СеДеК» сегодня – продолжить работу так, чтобы она максимально удовлетворяла потребности и в семенном материале, и в технологическом консультировании, и в поиске таких сортов и гибридов овощей и картофеля, которые гарантированно давали бы высокий урожай.

Я думаю, – завершил выступление Сергей Владимирович, – что намеченный проект в Калининском районе получит развитие и в будущем году, когда вслед за картофелем будут в большей степени востребованы сорта и гибриды других овощных культур.

Весомый вклад в увеличение производства картофеля в крае

В работе «дня поля картофеля» от краевой власти принял участие начальник управления растениеводства департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Савва Шевель. Он заметил, что данный «день поля картофеля» не случайно проводится на х. Джумайловка. Его жители производят десятую часть краевого вала картофеля. А набираемые темпы развития картофелеводства в Калининском районе со временем могут потеснить традиционно картофельные районы края. Губернатор Кубани ставит задачу обеспечить в крае максимально возможные объемы производства картофеля и овощей, дать второе дыхание этой отрасли, как это произошло с виноделием и виноградарством. В решении данной задачи важную роль играет высококачественный, высокопродуктивный семенной материал. Имя «СеДеК» на слуху у кубанских аграриев. Уже несколько лет компания поставляет на рынок края достойный семенной материал. Хочется надеяться, что проект «СеДеК» – Калининский район» получит свое развитие и обеспечит достойный вклад в решение поставленных губернатором задач по развитию овощеводства.

Перспективные сорта картофеля от агрофирмы «СеДеК»



С докладом на эту тему выступила ведущий специалист по картофелю АФ «СеДеК» Н.И. Серегина. Перед тем как приступить к характеристике сортов от «СеДеК», она рассказала о том, какую большую работу провела фирма, чтобы предложить овощеводам действительно качественную продукцию.

Для получения высоких урожаев картофеля каждому производителю необходимо решить три основные задачи. Надежда Ивановна перечислила их: сорт, качество возделывания, технология возделывания. Сорт является одним из основных элементов инновационной технологии и позволяет совершенствовать всю систему сельскохозяйственного производства, повышая его рентабельность. На этапе выращивания это достигается за счет более высокой устойчивости к болез-



Руководители компании «СеДеК» с главами сельских поселений Калининского района

Джумайловка – место обкатки сортов и технологий возделывания картофеля



Как отметил в своем выступлении глава сельского поселения А.А. Гришко, численность населения составляет 2075 человек. Числится 704 личных подсобных и 55 фермерских хозяйств.

При ведении личного хозяйства особое внимание уделяется картофелеводству. В 2010 году между районом и агрофирмой «СеДеК» достигнуто соглашение о закладке экспериментальной площадки по выращиванию картофеля на х. Джумайловка. В соответствии с ним между представителями компании и районными руководителями были обсуждены условия сотрудничества, сроки поставки семенного материала, технологии возделывания культуры, которые были неукоснительно соблюдены.

Посадка семи сортов картофеля на экспериментальном участке проведена 1 апреля этого года. Это сорта «СеДеК» Хозяюшка, Алена, Ред Скарлетт, Романо, Удача, Невский, Фелокс.

22 апреля провели опрыскивание всходов препаратом Факел в дозе 5 л/га. 4 мая – междурядную обработку. 11 мая – окучивание. 16 мая – опрыскивание препаратами Курзат в дозе 2,5 кг/га + Кораген 50 г/га + Гумат 500 г/га + Альбит 50 г/га. 15 мая проведена междурядная культивация. 22 мая – опрыскивание картофеля в фазе бутонизации Такос 0,6 кг/га + СИЛК 100 г/га Гумат+Альбит 50 кг/га.

27 мая – полив. 1 июня – повторная обработка в фазу бутонизации Такос 0,6 кг/га+Кораген 50 г/га+СИЛК 100 г/га Гумат+Альбит 50 г/га.

Затем еще раз полив. 10 июня в фазу цветения – опрыскивание препаратами Курзат 2,5 кг/га+Гумат 500 г/га. Затем еще один полив. В итоге использовали 4 обработки фунгицидами от болезней, 2 обработки от колорадского жука, 2 междурядные обработки, 1 окучивание, 4 полива. При осмотре

На мой взгляд, все сорта картофеля от агрофирмы «СеДеК» отлично подходят для Краснодарского края.

Более 10 лет на семенном рынке картофеля

Далее слово взял генеральный директор ООО «Агрофирма «СеДеК» Сергей Дубинин. Поблагодарив собравшихся за активность и приверженность картофелю, он отметил, что «СеДеК» занимается картофельной тематикой более десяти лет. Причем последние пять-шесть лет – активная фаза специализации.

– Изначально, – продолжил руководитель, – мы поставляли в Россию импортный семенной материал из Голландии, Финляндии, других стран. Как показала практика, к нашей стране относились как к державе третьего мира. Получали картофель не самых лучших кондиций, тот, что не стоился для развитых стран. Было много спорных моментов как с поставщиками, так и с нашими потребителями. Учитывая негативный опыт, мы решили сами заняться отбором сортов картофеля и вкладывать деньги в размножение, раскрупку, а сейчас и в селекцию.

В этих целях создали свое фермерское хозяйство «СеДеК-Агро». Теперь в нем готовится семенной материал высокого качества, в максимальной степени адаптированный к почвенно-климатическим условиям и технологиям возделывания этой культуры в России. Наши специалисты изучили более 1000 зарубежных и отечественных сортов и сделали вывод, что российские сорта ни в чем не уступают импортным, а порой даже превосходят их. Западные сорта узкоспециализированные, их селекция преследует конкретные цели: например, приготовление чипсов, фри и т. п. Наши же сорта картофеля универсальные и более болезнестойчивые. Они могут использоваться как для получения больших урожаев и обеспечения населения питанием, так и подходят для конкретных целей. При этом отечественный семенной картофель значительно дешевле, не имеет таможенных хлопот и затрат, меньше проблем и затрат с транспортировкой. Плюс картофель более приспособлен к длительному

действие второе



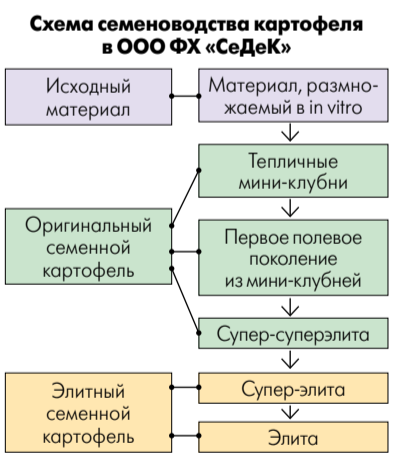
Н. Н. Серегина и в теории, и на практике доходчиво осветила картофельную тематику «СеДеК»

ням, вредителям и неблагоприятным факторам среды, на этапе реализации – за счет высокой урожайности и качества продукции.

Специалисты АФ «СеДеК» в течение многих лет ведут научно-исследовательскую работу по экологическому изучению сортов картофеля.

– За многие годы испытаний, – сказала Н. И. Серегина, – через наши руки прошло более 1000 сортов отечественной и зарубежной селекции по оценке потенциальной урожайности, скороспелости, пластичности, устойчивости к болезням и вредителям, механическим повреждениям, лежкости в период хранения, товарных качеств. Долгие годы мы были в зависимости и покупали только те сорта, которые нам предлагали семеноводческие фирмы, – другого выбора не было. В 2009 году руководство агрофирмы пришло к решению заняться внутрихозяйственным семеноводством и выращивать элитный картофель самим, на безвирусной основе, с использованием новой технологии микроклонального размножения перспективных отечественных и зарубежных сортов.

При совместном научно-техническом сотрудничестве между учеными ВНИИ картофельного хозяйства им. А. Г. Лорха и специалистами АФ «СеДеК» была разработана программа и введена инновационная схема производства семенного картофеля «от пробирки до элиты».



В настоящее время, – продолжила Надежда Ивановна, – при выборе сортов мы руководствуемся следующими критериями: высокая продуктивность, скороспелость, пластичность, комплексная устойчивость к наиболее распространенным болезням, хорошая сохранность, привлекательный вид клубней, универсальность в использовании.

Сам по себе сорт не может гарантировать высокий урожай. Требуется также четкое выполнение всего комплекса сортовой агротехники. В коллекции АФ «СеДеК» – 17 сортов, в т. ч. 11 – отечественной селекции. Одним из важных критериев при вы-

селекции. Агрофирма «СеДеК» взяла курс на семеноводство отечественных сортов, которые занесены в Госреестр, и по договоренности с селекционерами будет вести семеноводство сортов Удача, Красавчик, Очарование, Невский, Алена, Хозяюшка, Лига, Никулинский, Голубизна, Лидер, Каменский.

Далее ведущий специалист по картофелю «СеДеК» коротко охарактеризовала сорта из селекции агрофирмы.

ВЗРЫВ – новый сорт, проходящий государственное испытание с 2010 года. Характеризуется очень быстрым накоплением товарных клубней в ранний срок, 45 – 50 дней (12 т/га). Клубни привлекательного внешнего вида, овальные, красные, глазки мелкие, мякоть кремовая. Устойчив к фитофторозу, засухе. Урожайность высокая – 50 т/га. Выход товарных клубней – 97%. Вкус клубней отличный, сохранность высокая, ранний, столового использования.

АЛЕНА – столовый и для переработки на картофелепродукты. Раннеспелый. Урожайность высокая – 45 т/га. Клубни

ИМПАЛА – столовый раннеспелый. Урожайность очень высокая – свыше 60 т/га. Клубни овальные, светло-желтые, гладкая кожура, глазки мелкие, мякоть светло-желтая. Ценность сорта – высокая урожайность, ранняя отдача продукции, высокая экологическая пластичность, устойчивость к раку, нематоде, популярность, высокое качество клубней.

ФЕЛОКС – столовый раннеспелый. Урожайность очень высокая – 55 – 60 т/га. Клубни удлиненно-овальные, желтые, глазки поверхностные, мякоть светло-желтая. Ценность сорта – устойчивость к раку, золотистой картофельной нематоде, высокая урожайность, товарность, отличные товарные качества клубней.

РЕД СКАРЛЕТТ – столовый раннеспелый. Урожайность высокая – 50 – 55 т/га. Клубни красные, овальные, мякоть желтая, глазки мелкие. Ценность сорта – высокая урожайность, дружная отдача ранней продукции, широкая приспособленность, устойчивость к механическим повреждениям, отличная лежкость, нематодоустойчивость, известность, отличные вкусовые качества.

НЕВСКИЙ – столовый среднеранний. Урожайность высокая – 45 – 50 т/га. Клубни овальные, белые, глазки мелкие, розовые, мякоть белая. Ценность сорта – широкая экологическая пластичность, высокая урожайность, товарность, устойчивость к бактериальным болезням, популярность на рынке.

КРАСАВЧИК – столовый и для переработки на фри и сухое пюре. Среднеранний. Урожайность высокая – 40 – 45 т/га. Клубни овальные, красные, мякоть кремовая, глазки мелкие. Ценность сорта – высокий выход товарного урожая, многоцелевое использование, устойчивость к вирусам, механическим повреждениям, хорошая лежкость.



Участники «дня поля» осматривают опытные участки картофеля компании «СеДеК»

боре сорта является срок его созревания. В агрофирме выбор остановили на сортах с ранним и среднеранним сроками созревания, с высокой потенциальной урожайностью, так как ее потребителями являются фермеры южного региона (Краснодарский, Ставропольский края, Волгоградская, Саратовская, Астраханская, Ростовская области), средней полосы (Московская, Брянская, Калужская, Тульская, Рязанская, Смоленская области).

Распределение сортов по срокам созревания

Ранние (60 – 70 дней)	Взрыв, Алена, Лидер, Каменский, Удача, Импала, Фелокс, Ред Скарлетт
Среднеранние (70 – 80 дней)	Невский, Красавчик, Лига, Альвара, Романо
Среднеспелые (80 – 100 дней)	Голубизна, Очарование, Хозяюшка
Среднепоздние (100 – 110 дней)	Никулинский



Все опытные делянки «СеДеК» показали хорошую урожайность

красные, овальные, кожура гладкая, мякоть белая, глазки средние. Ценность сорта – интенсивное раннее накопление урожая, высокая товарность, устойчив к засухе, пригоден для изготовления хрустящего картофеля.

ЛИДЕР – столовый раннеспелый. Урожайность высокая – 45 т/га. Клубни округло-овальные, кожура желтая, мякоть белая, глазки поверхностные. Ценность сорта – высокий урожай, многоклубневость, устойчив к механическим повреждениям, длительный период покоя клубней, отличная сохранность.

КАМЕНСКИЙ – столовый раннеспелый. Урожайность высокая – 50 – 55 т/га. Клубни красные, удлиненно-овальные, мякоть светло-желтая, глазки мелкие. Ценность сорта – высокая урожайность, раннее накопление товарного урожая, устойчивость к колорадскому жуку, отличный вкус клубней.

УДАЧА – столовый и для переработки на картофелепродукты, раннеспелый. Урожайность высокая – 50 т/га. Клубни округло-овальные, кожура белая, мякоть белая, глазки мелкие. Ценность сорта – высокая урожайность, товарность, пластичность, устойчивость к фитофторозу по клубням.

ЛИГА – универсальный, для переработки на чипсы. Среднеранний. Урожайность высокая – 50 т/га. Клубни овальные, желтые, глазки мелкие, мякоть кремовая. Ценность сорта – пластичный, высокоурожайный, отличный вкус, устойчивость к раку, парше и золотистой картофельной нематоде, красивые клубни, универсальность в использовании.

АЛЬВАРА – универсальный, среднеранний. Урожайность высокая – 55 т/га. Клубни удлиненно-овальные, красные, глазки мелкие, мякоть желтая. Ценность сорта – устойчивость к раку, нематоде, ризиктониизу, парше, высокий урожай и товарность, универсальность в использовании, отличная сохранность, отменный вкус.

РОМАНО – столовый среднеранний. Урожайность высокая – 45 т/га. Клубни коротко-овальные, светло-красные, глазки средние, мякоть светло-кремовая. Ценность сорта – стабильность, широкое распространение, высокий урожай, популярность, устойчивость к раку, мозаичным вирусам.

ГОЛУБИЗНА – столовый и для переработки на пюре, хрустящий картофель. Среднеспелый. Урожайность высокая – 45 т/га. Клубни овальные, светло-желтые,

глазки мелкие, мякоть белая. Ценность сорта – отличный вкус, высокое содержание крахмала в клубнях, высокий урожай, устойчивость к вирусам и фитофторозу, засухоустойчивость, хорошая лежкость.

ОЧАРОВАНИЕ – универсальный и для переработки на чипсы, пюре. Среднеспелый. Урожайность высокая – 45 – 50 т/га. Клубни овальные, желтые, глазки мелкие, мякоть светло-желтая. Ценность сорта – высокая урожайность, пластичность, высокая товарность, жаро- и засухоустойчивость, отличный вкус клубней, хорошая лежкость, нематодоустойчивость.

ХОЗЯЮШКА – столовый, пригоден для переработки на чипсы, фри. Среднеспелый. Урожайность высокая – 50 – 55 т/га. Клубни округло-овальные, красные, глазки мелкие, мякоть кремовая. Ценность сорта – универсальность в использовании, высокий урожай и выход товарных клубней, отличная сохранность, устойчивость к жаре и засухе, нематодоустойчивость.

НИКУЛИНСКИЙ – столовый и для переработки на пюре, крахмал. Среднепоздний. Урожайность высокая – 40 – 45 т/га. Клубни округлые, светло-бежевые, мякоть белая, глазки мелкие. Ценность сорта – стабильная урожайность, комплексная устойчивость к болезням и колорадскому жуку, механическим воздействиям, крупноклубневость, лежкость, устойчивость к жаре и засухе.

Из набора сортов картофеля, по которым ведется семеноводство, устойчивы:

- к золотистой цистообразующей картофельной нематоде – 7 сортов: Импала, Фелокс, Ред Скарлетт, Альвара, Лига, Очарование, Хозяюшка;
- к вирусным болезням – 10 сортов, в т. ч. Удача, Невский, Красавчик, Лига, Голубизна, Романо, Импала, Фелокс, Альвара, Никулинский;
- к фитофторозу по ботве и клубням – 7 сортов, в т. ч. Каменский, Удача, Лига, Голубизна, Очарование, Хозяюшка, Никулинский;
- к парше обыкновенной – 10 сортов, в т. ч. Взрыв, Алена, Импала, Ред Скарлетт, Альвара, Фелокс, Лидер, Удача, Очарование, Никулинский;
- к механическим повреждениям – 6 сортов: Алена, Лидер, Взрыв, Очарование, Никулинский, Удача.

Все более актуальное значение приобретает пригодность сортов для производства разнообразных картофелепродуктов (фри, чипсов, хрустящего картофеля, пюре и т. д.). Для этих целей пригодны сорта Невский, Хозяюшка, Голубизна, Красавчик, Лига, Алена, Очарование.

В заключение Н. И. Серегина подчеркнула, что сортимент картофеля постоянно обновляется, ежегодно Государственный реестр пополняется 5 – 6 новыми сортами с лучшими качествами, соответствующими требованиям рынка. Неконкурентные сорта выбывают автоматически. Любой производитель может сделать правильный выбор сорта из большого набора с учетом возможностей хозяйства и потребностей рынка. Агрофирма «СеДеК» предлагает широкий ассортимент перспективных отечественных и зарубежных сортов картофеля. Выбор за овощеводами!

В завершение семинара был организован выезд участников на демонстрационную площадку. Внезапно начавшийся летний дождь не стал помехой. Те, кто увидел результаты опытов, были единодушны во мнении: урожай седековских сортов будет отменный. А самые практичные фермеры тут же начали записывать названия сортов и технологии их возделывания и защиты, чтобы уже на следующий год опробовать на своих полях.

– Большие дела начинаются с подобных событий, – подытожил мероприятие глава района В. Ракитин. – Будем надеяться, старт картофелю проекту, данный 1 апреля, не окажется фальстартом. Об этом мы поговорим после уборки – завершения третьего действия.

Подготовил С. ДРУЖИНОВ
Фото автора

ООО «Агрофирма «СеДеК»:

142006, Московская обл., г. Домодедово, мкр Востряково, ул. Парковая, 19.
Тел.: (495) 788-93-90, 788-93-92, (496) 792-60-13.

Представительство ООО «Агрофирма «СеДеК» на юге РФ:

г. Краснодар, ул. Атарбекова, 1/2, 7-й подъезд, оф. 6.
Тел./факс: (861) 220-08-56, 8-918-999-05-25, 8-988-247-84-06.



На прошедших 9–11 июня 2011 года в Краснодаре «Днях поля «ЮГАГРО»» официальный партнер выставки компания «Сингента» познакомила посетителей с комплексом высококачественных гибридов и профессиональных программ защиты растений. Гости смогли воочию увидеть, как средства защиты и семена, дополняя друг друга, помогают производителям повышать урожайность и продуктивность сахарной свеклы, кукурузы, подсолнечника, пшеницы и рапса.

«Сингента» - компания, которая ориентирована на развитие науки и бизнеса именно в аграрном производстве. Поэтому деятельность каждого ее подразделения, каждого специалиста подразумевает не только реализацию продукции на основе анализа рыночной ситуации, но и ее технологическое, техническое и научное сопровождение, а также взаимовыгодные финансовые схемы сотрудничества с партнерами. Это основа успешного продвижения продуктов компании в мире. Только в России на их долю приходится четверть объемов рынка семян и СЗР.

Основа успеха

САМЫЙ ШИРОКИЙ СПЕКТР СЗР

Региональный директор территории Юг России ООО «Сингента» Сергей ГРОШЕВ в начале беседы с нашим корреспондентом отметил, что за последние 10 лет масштабы деятельности компании значительно возросли.



– Этому способствовало, в частности, слияние с компанией «Дау АгроСаенсис», – сказал Сергей Владимирович. – К 50 препаратам «Сингенты» мы добавили в прошлом году 17 от «Дау АгроСаенсис» и с десятком собственных новинок к 10-летию компании. Думаю, к концу этого года мы подойдем к цифре 80. Таким образом, сегодня «Сингента» располагает самым широким спектром СЗР, а также полным пакетом семян самых различных культур, что создает поистине уникальные условия для ее партнеров. В мире подобных предложений не существует.

Далее Сергей Грошев перешел к показу делянок, на которых заложены опыты с гибридами компании и системами их защиты.

ПОДСОЛНЕЧНИК

Осмотр мы начали с подсолнечника. Для обработки этой культуры (гибрид Савинка) применялись следующие варианты. Гербициды: Трофи в чистом виде – 2,0 л/га; Трофи 1,0 л/га + Гезагард 2,0 л/га (эта простая и недорогая схема решает вопросы как со злаками, так и с амброзией); Дуал Голд 1,3 л/га + Гезагард 2,0 л/га и совершенно новый препарат Гардо Голд. Он разработан специально для подсолнечника, применяется второй год и оказался очень востребованным, поскольку показал прекрасные результаты.

Разные варианты предлагаются для различного типа засорения, а также исходя из экономических

возможностей хозяйств. Гардо Голд решает проблему сорной растительности вплоть до многолетних сорняков, но если в хозяйстве мало многолетних сорняков, то можно обойтись применением более дешевых схем. Например, один Трофи либо Дуал Голд с Гезагардом (однолетний тип засорения, злаки, амброзия). Применение однократное, сразу после посева. На опытных полях эти обработки дали отличные результаты.

САХАРНАЯ СВЕКЛА

Как отметил С. Грошев, ставилась задача показать не только новинки, но и уже хорошо проверенные схемы. Компания «Сингента» имеет свой набор для защиты сахарной свеклы практически на 90%. Начиная с того, что семена гибридов – не только «Сингенты», но и других компаний – обрабатываются комплексной смесью, имеющей в основе сингентовские действующие вещества. Это Круйзер, Форс и Максим. Комплексная защита позволяет предохранить растения и от почвенных инфекций, и от насекомых.

С прошлого года у компании есть четырехкомпонентный препарат Виктор, аналогов ему пока нет.

Комментирует Александр ЧЕТИН, менеджер по гербицидам:

– Основная схема, на которую мы делаем ставку и которая нашла большое распространение в России, – это система двух- и трехкратного применения смесей препаратов Виктор с гербицидом Дуал Голд. Главные ее плюсы: селективность для сахарной свеклы, контроль всего спектра двудольных однолетних и злаковых сорняков на полях юга России: щиряца, марь, амброзия, злаковые сорняки, паслен черный, горцы и т. п. Для



Первая делегация аграриев завершает осмотр опытных делянок «Сингенты» на кукурузе

В НОВОМ СЕЗОНЕ



Теперь все отделы «Сингенты» – единая семья

хозяйств, где преобладают многолетние сорняки (осот и бодяки), у нас есть Лонтрел Гранд.

Схема обработки: трехкратное применение Виктора – по 1,0 л/га, начиная с фазы семядолей сорняков, с добавлением каждый раз от 0,5 до 1 л/га Дуал Голд.

На этом опытном поле мы увидели практически все препараты компаний «Сингента» и «Дау АгроСаенсис», которые могут применяться на сахарной свекле. Не было только новейшего фунгицида Риас с наиболее продолжительным защитным эффектом и благоприятным действием на растение. Как сказал специалист, его используют недели через 2 – по смыканию рядов, против церкоспороза. В сравнении с обычными фунгицидами главное достоинство Риаса в том, что можно обойтись

однократным его применением при высокой эффективности, что дает экономическую выгоду.

Специалист компании Владимир КУШНАРЕНКОВ дал рекомендацию по применению гибридов сахарной свеклы «Сингенты». Это урожайные Неро, Сильветта, ХМ 1820, нормально-урожайные Кампаи, Квинта, Хорта, нормальные Атаманша, Велес, Геракл, Олимпиада, Промета, Силента, Спартак, Триада, Фрейя, нормально-сахаристые Волга, Калигула, СИ Ока, сахаристая Раколта.

ОЗИМЫЙ РАПС

На поле с озимым рапсом нашим «гидом» был специалист компании Евгений СИЗОНЕНКО:

– В реестр включено 6 гибридов озимого рапса компании «Сингента»: Нельсон, Текник, Токката, НК Актанс, НК Петрол, НК Авиатор. Это среднеранние и среднепоздние гибриды. Производятся они за рубежом, селекционные центры находятся во Франции и Германии. Основная посевная единица –

Галера – новый послевсходовый гербицид для эффективной борьбы с двудольными сорняками, включая корнеотпрысковые. Инсектицид Каратэ Зеон.

Характеристику новому гербициду Галера, который появился в пакете препаратов компании в нынешнем году, дал Павел МИГУЛЕВ, выпускник проекта «Студенты «Сингенты»». Он сам и закладывал этот опыт.

– Галера эффективен практически против всех сорняков, включая подмаренник. Обработку следует проводить в весенний период, до фазы бутонизации, достаточно однократного опрыскивания. Ограничений по севообороту в дальнейшем нет, т. к. препарат не оказывает почвенного действия.

ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА

На участке с озимой пшеницей было представлено несколько систем защиты:

Начнем с обработки семян. Схема: Максим Экстрим, обеспечивающий дружные всходы; Круйзер – защита

от основных вредителей – жужелицы, злаковой мухи.

Набор гербицидов очень большой. Это, к примеру, традиционный Линтур, который позиционируется как основной гербицид для обработки пшеницы с осени. Потому что весенние обработки стали, как правило, очень проблематичными на юге страны из-за изменения климата. Применение гербицида Линтур с осени дает отличный результат. В это время его можно использовать в смеси с Модусом как регулятор роста, что позволит увеличить устойчивость к полеганию и сформировать мощную корневую систему.

Что касается весенних обработок, то мы предлагаем использовать хорошо себя зарекомендовавший гербицид Прима, новейшие Дерби 175 и Ланселот 450.

Фунгициды – традиционный Альто Супер и абсолютно новый Амистар Трио, который состоит из 3 действующих веществ и применяется для сохранения урожая от 60 ц/га и более. Некоторые хозяйства отказались от прежних средств защиты и строят ее на Амистар Трио. Например, семеноводческое хозяйство «Казьминское», которое закупило 12 т этого препарата для обработки всех площадей под озимой пшеницей. Прибавка урожая составила согласно двухлетнему опыту минимум 4,5 ц/га и + 2 – 3% по качеству, улучшились другие показатели семенного зерна, в частности выполненность и натура.

Что касается инсектицидов, то на этом участке применен новый двухкомпонентный препарат

Фюзилад Форте или Зеллек Супер;

Нельсон и Токката известны на территории России уже более двух лет. По итогам 2010 года было посеяно 220 тыс. га: Ставропольский край – 108 тыс. га, Краснодарский – 22 – 25 тыс. га, Ростовская область – около 35 тыс. га. В других районах рапс менее распространен. Это связано с недостаточной зимостойкостью культуры. Селекционеры нашей компании постоянно ведут работу в данном направлении и уже вывели новые гибриды НК Актанс, НК Петрол, НК Авиатор, НК Текник с большей зимостойкостью. Рапс – культура непростая, требующая особого подхода. Мы рекомендуем сеять его в сроки примерно за 90 – 100 дней от всходов до наступления заморозков. Норма высева зависит от нескольких факторов и составляет обычно от 500 тыс. до 700 тыс. семян на гектар – там, где существует опасность вымерзания.

Потенциал рапса высок, это самая урожайная масличная культура, способная давать до 8 т/га. В весенний период необходимо провести как минимум две азотные подкормки (селитра, сульфат аммония). На ранней стадии обязательно проводить контроль сорной растительности. Из вредителей основную проблему создает цветоед.

Для защиты рапса применяется следующая схема: гербициды

Эфория, позволяющий полностью контролировать вредителей в поле (злаковые мухи, трипсы, клоп вредная черепашка, жулицица), при правильном выборе сроков применения.

КУКУРУЗА

На участке с кукурузой (гибрид НК Термо) были представлены схемы защиты. Гербициды Трофи 2,0 л/га (экономичная защита от злаковых сорняков) + Эстерон 0,7 л/га (по двудольным – осот, вьюнок); Банвел 0,3 л/га + Милагро 1,0 л/га – экономичное решение защиты до 5 листьев культуры, высокая селективность. Полный контроль сорняков. Каллисто 0,2 л/га + Милагро 1,0 л/га – защита до 7 листьев.

Систему защиты компании «Сингента» можно подобрать для любого типа почвы и засорения, главное – выбрать нужную схему. Для этого в зимний период проводятся семинары со специалистами, и им советуют, какую схему выбрать.

МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАЧЕСТВА ОПРЫСКИВАНИЯ

Затем состоялась демонстрация в палатке, на которой специалист по качеству опрыскивания Дмитрий ОГИЕНКО прокомментировал влияние выбора распылителей на эффективность опрыскивания

пшеницы. Компания «Сингента» разработала специальную методику, позволяющую оценить качество опрыскивания. Очень важно, когда и как препарат нанесен на поверхность растения. В темноте палатки отложения рабочей жидкости на поверхности растения отлично видны при флуоресцентной подсветке – выделяется каждая капля, и с помощью лабораторного анализа легко определить количество СЗР на любом ярусе.

– Вот, допустим, обработка 200 л/га, которая велась щелевыми распылителями, – показывает Д. Огиенко. – Видны хорошие от-

ложения в верхнем ярусе, на колос и в нижний ярус попало не более 10% препарата. А ведь это те зоны, где находится основной очаг инфекции, которую необходимо подавить.

Конечно, для этого необходимы распылители, позволяющие наиболее эффективно обрабатывать растение. Английские специалисты совместно со швейцарскими разработали эксклюзивные инжекторные распылители, позволяющие препарату попадать на колос с обеих сторон. Мы даем хозяйству конкретную технологию по эффективному внесению в том или ином случае.



А. Хаджиди (второй слева) встречает очередную делегацию специалистов, приехавших ознакомиться с технологией возделывания сельхозкультур

СТРАНИЧКА КОМПАНИИ



П. Чехлянь (второй справа), руководитель делегации ОАО «Дельта-Агро» (Волгоградская область): «Мы приехали установить более тесное партнерство с «Сингентой»

агроспециальностей на станции помогают в работе, набираются опыта, закладывают опыты сами, делают учеты.

В первый год они проходят практику в 2 центрах – Липецком и Краснодарском. В рабочее время получают зарплату, в учебное время – повышенную стипендию. На 4-м и 5-м курсах студенты проходят стажировку в отделах маркетинга и продаж. Потом либо оставляют их у себя, либо рекомендуют партнерам. Таким образом, вносится социальный вклад в профильное образование. В ходе демонстрационного показа можно было познакомиться с некоторыми из выпускников проекта и оценить уровень их подготовленности.

ИННОВАЦИОННЫЙ ЦЕНТР

О Центре развития инновационных технологий ООО «Сингента» рассказала заместитель директора Юлия САВОТИКОВА:

– Это европейская станция, работающая по европейским стандартам. Основное предназначение базы – проведение опытов по технической поддержке продуктов компании, определение эффективности, совместимости, места применения в конкретных технологиях и т. п. Материально-техническую базу мы обновили в 2010 году, теперь у нас есть новая лаборатория,

которая используется совместно с КубГАУ. Из услуг, которые предоставляет наша лаборатория, как вы видели на выставке, – определение качества опрыскивания с помощью современных методов, таких как водочувствительная бумага, метод Трейсера, и путем лабораторных анализов, а также фитоэкспертиза семян и почвы, которая позволяет определить фитопатогенный состав для последующего подбора наиболее эффективных СЗР.

Наша группа состоит из полевых биологов, которые непосредственно занимаются испытанием препаратов в полевых условиях. Десять лет мы сотрудничаем с КубГАУ, считая это единственно верным направлением в достижении наших целей, потому что мы используем не только свой и международный опыт, но и наработки научной элиты Краснодарского края.

Интересно отметить, что все специалисты, работающие на полевой станции «Сингенты», являются выпускниками КубГАУ и продолжили свою работу практически в тех же стенах. Студенты в конце 3-месячного курса практики отрабатывают навыки специалистов по защите растений и технологиям возделывания основных культур.

Подготовил В. ЛЕОНОВ
Фото С. ДРУЖИНОВА



Д. Огиенко (крайний справа) знакомит с прогрессивной технологией определения качества опрыскивания

У нас есть восемь эксклюзивных распылителей, спроектированных под конкретный тип обработки – для фунгицидов, гербицидов, инсектицидов. Учитываются все необходимые параметры, включая углы распыления, что минимизирует риск некачественного внесения препарата, – завершил свой рассказ специалист.

О СТУДЕНТАХ И УЧЕНЫХ

Подготовка специалистов начинается с проекта Студенты «Сингенты», в рамках которого компания участвует в отборе студентов для обучения ее специалистами с выплатой стипендии, а также в последующем трудоустройстве. Этот проект реализуется в Кубанском государственном аграрном университете, Тимирязевской сельхозакадемии, РУДН и других сельхозвузах страны. Студенты всех

КОМПЕТЕНТНОЕ МНЕНИЕ



Татьяна АНИСИМОВА, главный агроном кубанского филиала ЗАО «АгроГард»:

– Посевные площади в нашем холдинге – около 52 тыс. га, из них порядка 22 тыс. отведено под озимую пшеницу, 6 тыс. – под кукурузу, более 5 тыс. – подсолнечник и т. д. На 97% полей, занятых подсолнечником, применяем гибриды компании «Сингента», с которой сотрудничаем уже более 10 лет. Результатами довольны: на отдельных участках получали по 36 ц/га маслосемян подсолнечника. Из гибридов кукурузы компании «Сингента» очень нравится Фурио – неприхотливый, со стабильно высокой урожайностью. Этот гибрид возделывается практически на половине площадей.

А вот препараты компании «Сингента» у нас используются на 50% общей площади пашни. Так, более 5 лет применяем гербициды Милагро и Каллисто на кукурузе. Фунгицид Альто Супер стал незаменимым для работы по сахарной свекле. Новый гербицид Дерби использовали для обработки посевов пшеницы. Намереваемся на осень закупить протравитель Дивиденд Экстрим для семян озимой пшеницы.

В сочетании с фирменными распылителями, которые помогают настраивать специалисты компании, препараты дают большой эффект. Мы получаем от «Сингенты» оперативные консультации по выбору СЗР, их применению в соответствии с конкретными культурами и условиями возделывания на полях, а также вредоносными факторами, чтобы достигнуть максимального эффекта. Специалисты «Сингенты» проводят фитоэкспертизу почвы и семян, а затем помогают на основе полученных данных выбрать протравитель.

Такое сотрудничество помогает нам достигать высокой урожайности сельхозкультур, и мы всегда с интересом знакомимся с новинками компании на выставках и семинарах.



Александр СЕМИН, начальник департамента агротехнологий ОАО «Дельта-Агро», г. Михайловка Волгоградской области:

– Мы приехали сюда, чтобы посмотреть новые перспективные гибриды подсолнечника «Сингенты» – высокоолеиновые, устойчивые к болезням, поскольку знаем об успехах компании в этой сфере. В Волгоградской области строятся предприятия по переработке семян подсолнечника, и вопрос возделывания этой культуры сегодня очень актуален.

Одновременно нас интересуют и технологии защиты растений: схемы почвенных гербицидов, например, страховых, их цена, качество, результаты испытаний. Лучше, конечно, это все увидеть своими глазами прямо на поле.

После объединения компаний линейка препаратов «Сингенты» расширилась, мы частично пользуемся уже препаратами «Дау АгроСаенсис» – почвенными гербицидами – и на пшенице, и на подсолнечнике. Это Дерби 175, Прима, эффективные против переросших сорняков, подмаренника. Прима и Ланцелот 450 также прекрасно очищают посевы зерновых от целого ряда сорняков, что благоприятно сказывается и на качестве, и на себестоимости.

После этого общения, надеюсь, наладим сотрудничество. Ведь в пакете компании и полевые, и овощные культуры, СЗР, причем отработаны технологии их применения в любых условиях. Здесь, в Центре инновационных технологий, можно сразу ознакомиться с конечными результатами и сделать выбор.

Филиал ООО «Сингента» в г. Краснодаре:

г. Краснодар, ул. Мачуги, 78, офисы 18, 19, 21. Тел./факс (861) 210-09-83

www.syngenta.ru



«ДЕНЬ ПОЛЯ» Bayer CropScience

Компания «Байер» нацелена на качественное обслуживание высокоэффективных хозяйств. Идеологией компании являются разработка и обеспечение технологий по комплексной защите полевых и овощных культур, садов и виноградников. Еще одной особенностью «Байера» является большая работа по обучению агрономов использованию современных средств защиты растений. В этих целях, в частности, на территории России уже работает перспективный проект «Полевая Академия», благодаря которому многие руководители коллективных и фермерских хозяйств, агрономы, специалисты «Россельхозцентра», дистрибьюторских предприятий получили не только дополнительные знания, но и возможность обменяться опытом. В рамках «Полевой Академии» наиболее авторитетным и многоопытным специалистам было присвоено почетное звание «академик».

В конце прошлого – начале текущего года «Байер» начал реализовывать еще один проект: создавать инновационно-испытательные центры, в которых отработывались бы новые элементы и технологии защиты растений, применительно к конкретной почвенно-климатической зоне испытывались перспективные препараты. В Краснодарском крае в качестве испытательной площадки было выбрано ООО «Заречье» Тихорецкого района. Уже в середине июня на базе этого хозяйства и заложенных в нем опытов на посевах основных культур проведена серия технологических семинаров, которые охотно посещали специалисты из разных регионов Кубани.



Рабочие моменты технологического семинара в ООО «Заречье»



«БАЙЕР» СОЗДАЕТ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОЛИГОН

Александр ЛЫСЕНКО, руководитель Краснодарского филиала «Байер» в России:

– Сегодняшняя рабочая встреча – первое мероприятие подобного плана. Ее особенность в том, что специалисты Краснодарского и Московского филиалов проводят ее на своей базе. Мы установили долгосрочное сотрудничество с ООО «Заречье» в плане создания на его угодах экспериментально-инновационного центра «БайАрена», где мы будем испытывать свои продукты, а также различные системы защиты с использованием лучших препаратов собственного производства и других производителей

для сельхозкультур, возделываемых в Краснодарском крае. Цель – выработать такие технологии, которые обеспечили бы надежную защиту от вредных объектов, проявляющих активность в нашем регионе.

При создании этого центра мы учитывали опыт наших коллег, заручившись опытом, но, конечно, внесли свою, «байеровскую» специфику и изюминку. В любом случае мы ставим задачу сделать центр посещаемым, а нарабатываемый опыт и технологии защиты – востребованными.

К работе в центре привлекаются как опытные, так и наши перспективные специалисты, имеющие за плечами необходимые знания и

навыки. Также к работе в центре будут привлекаться академики нашей «Полевой Академии» с многолетним практическим опытом, который тоже должен быть востребованным.

Несколько слов о новых препаратах. Ежегодно «Байер» регистрирует и выводит на российский рынок новые продукты. Создаваемый центр станет еще и полигоном для испытаний новых пестицидов. Несомненно, его наличие во многом как улучшит процесс испытаний, так и ускорит регистрацию. А самое главное – мы поймем, нужен ли нашим агрономам тот или иной препарат или нет.

В любом случае наша испытательная площадка в ООО «Заречье» должна сыграть положительную роль в работе и «Байера», и российских земледельцев.

Валерий КИЯЩЕНКО, директор ООО «Заречье»:

– Наше предприятие в его нынешней форме организовано в 1999 году на землях и на базе бывшего ЗАО «Хоперское». Площадь сельхозугодий – 3827 га. Специализируемся на растениеводстве. В севообороте 1900 га озимых колосовых, из них 1800 га пшеницы, 100 га ячменя. Сахарная свекла занимает 400 га, подсолнечник – 400 га, соя – 400 га, кукуруза – 600 га, люцерна – 12 га. Создавая предприятие, мы хорошо понимали, что заниматься сельхозпроизводством сегодня очень хлопотное дело. К нему нужны новые подходы и технологии. Нужно по-иному относиться и к земле, заботиться о ее плодородии. В этих целях мы регулярно проводим почвенный анализ, а после принимаем соответствующие меры. В итоге за 10 лет содержание гумуса увеличили с 3,6 – 3,7% до 4,2 – 4,5%. Оснастились современной техникой: зерноуборочными комбайнами, тракторами, прицепным и навесным оборудованием, максимально приспособленным для выполнения наших задач.

Но главное все-таки люди. Мы с особой тщательностью подходим к подбору кадров. На сегодня комплектованы подготовленными главными специалистами, механизаторами и кадрами других специальностей, которые могут успешно организовать производство и управлять современными машинами.

В этом отношении показательным стал прошлый засушливый для нашей зоны год. Дождей у нас практически не было, тем не менее мы получили на круг 600 ц/га свеклы, 66 ц/га кукурузы, порядка 60 ц/га зерновых колосовых.

Как руководитель, я считаю, мы создали хозяйство и условия, в которых можем получать стабильно высокие урожаи. Следующая наша задача – на основе новых подходов обеспечить гарантированное получение повышенных показателей урожайности. Скажем, озимых колосовых – 70 – 80 ц/га. Это относится и к другим культурам.

В этих условиях специалисты компании «Байер», увидев наши новаторские подходы и оценив наш потенциал, предложили в этом году

Технология защиты сахарной свеклы (общая площадь 10 га)

Вариант	Норма расхода, л/га	Фаза развития культуры на момент обработки (ВВСН)	Дата обработки	Решение проблемы	
1	Бетанал Эксперт ОФ	1,0	Семядоли (10)	29.04.11	Контроль развития первой волны двудольных сорняков
	Карибу	0,03	Семядоли (10)	29.04.11	Контроль развития канатника
2	Бетанал Эксперт ОФ	1,4	Первая-вторая пара настоящих листьев (12 - 14)	17.05.11	Контроль развития второй волны двудольных и частично злаковых сорняков
	Карибу	0,03	Первая-вторая пара настоящих листьев (12 - 14)	17.05.11	Контроль развития канатника
	Лонтрел Гранд	0,08	Первая-вторая пара настоящих листьев (12 - 14)	17.05.11	Контроль развития осота, амброзии
	Бетанал Эксперт ОФ	1,0	Третья-четвертая пара настоящих листьев (16 - 18)	28.05.11	Контроль развития третьей волны двудольных и злаковых сорняков
	Фуроре Ультра	0,75	Третья-четвертая пара настоящих листьев (16 - 18)	28.05.11	Контроль развития злакового засорения
	Бетанал Эксперт ОФ	1,0	Семядоли (10)	29.04.11	Контроль развития первой волны двудольных сорняков
	Карибу	0,03	Семядоли (10)	29.04.11	Контроль развития канатника
	Бетанал 22	1,3	Первая-вторая пара настоящих листьев (12 - 14)	17.05.11	Контроль развития второй волны двудольных сорняков
	Карибу	0,03	Первая-вторая пара настоящих листьев (12 - 14)	17.05.11	Контроль развития канатника
	Лонтрел Гранд	0,08	Первая-вторая пара настоящих листьев (12 - 14)	17.05.11	Контроль развития осота, амброзии
Бетанал 22	1,1	Третья-четвертая пара настоящих листьев (16 - 18)	28.05.11	Контроль развития третьей волны двудольных сорняков	
Фуроре Ультра	0,75	Третья-четвертая пара настоящих листьев (16 - 18)	28.05.11	Контроль развития злакового засорения	

ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА

Наталья САСОВА, главный фитопатолог филиала ФГУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю:

– Этот год выдался аномально влажным. Вкупе с низкими температурами воздуха это способствует появлению и развитию на озимом ячмене ряда болезней, таких как ринхоспориоз, карликовая ржавчина, сетчатый гельминтоспориоз, полосатая и снежная плесень. Опыты были заложены на сорте озимого ячменя Павел, очень восприимчивом к мучнистой росе и пятнистостям. Из трех представленных вариантов я выделила бы третий: Фалькон + Прозаро. На этой делянке ячмень имеет два работающих листа, что влияет на конечную урожайность и качество зерна. Очень высокую эффективность показал вариант однократной обработки Прозаро. Неплохой вариант с Фальконом.

С технологической точки зрения, мы рекомендуем проводить одну обработку при условии, что сорта восприимчивы. Если нет – двукратная обработка. Но здесь многое зависит от финансового положения хозяйства. Тем не менее представленные фунгициды и технологии защиты высокоэффективны, и каждая из них займет свое место в борьбе с болезнями на озимом поле. В целом же препараты «Байера» имеют высокий рейтинг и пользуются большим спросом на рынке.

Петр БАЛЕСТА, руководитель филиала ФГУ «Россельхозцентр» в Крымском районе:

– Здесь представлено четыре варианта защиты пшеницы от болезней. Все они высокоэффективны, и контроль – яркое тому подтверждение. Мне как специалисту понравились варианты, в которых используются Фалькон и Прозаро. В этих вариантах в наличии два зеленых листа, которые работают на урожай, полностью зеленый колос. Но вариант с двукратным применением Прозаро превзошел все мои ожидания. Здесь даже третий лист зеленый, а значит, еще больший урожай. Очень эффективные схемы защиты!

Татьяна МЫСНИК, руководитель филиала ФГУ «Россельхозцентр» в Усть-Лабинском районе:

– Безупречные результаты показал вариант с Майстер. Практически 100%-ная эффективность! Присутствующий в нем антидот не позволяет гербициду угнетать кукурузу. Мы видим ярко-зеленый цвет кукурузы на опытном участке, даже по сравнению с вариантом Мерлин + Дикамба.

В нашем районе Майстер уже нашел широкое применение. Хотя препарат новый, о нем знают многие. Так, хозяйство «Восток» использовало его в этом году на 800 га, «Родина» применяет второй год. Активно пользуется им «Мир». Норма расхода – 0,15 кг/га. Везде поля безукоризненно чистые.

Сегодня я еще раз убедилась в том, что один Майстер может решить проблему сорняков на кукурузном поле. А самое главное, при немалой цене препарата его использование обходится дешевле, чем совокупности нескольких гербицидов. То есть применение Майстер экономически и технологически обоснованно.

Людмила КАЗЕКА, заместитель руководителя филиала ФГУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю:

– Предложенные варианты защиты сахарной свеклы от сорняков работали эффективно. Посевы чистые, засоренности нет. Некоторые проблемы с шалфеем. В очередной раз было доказано, что бетанальная группа «Байера» на сегодня является лидером на сахарной свекле. Из года в год это подтверждает промышленное использование данных гербицидов на больших посевных площадях. Это проверенные практикой пестициды.

В. И. МАЛЫХИН, глава КФХ «Малыхин» Тихорецкого района:

– Мероприятие получилось очень насыщенным, полезным и познавательным как в теоретической, так и в практической части. Хорошо, что в районе появился такой центр агротехнологий. Не нужно будет далеко ездить за опытом. Да и «Заречье» – передовое хозяйство, у них есть чему поучиться. Удобно, что теория и практика «прижились» в одном месте. Я буду здесь частым посетителем.

НОВЫЙ ПРОЕКТ ОБЕСПЕЧИТ ПРОРЫВ В АГРОТЕХНОЛОГИЯХ

работать вместе, организовав на базе ООО «Заречье» свой испытательно-инновационный центр. Мы охотно приняли предложение, и вот почему. Во-первых, «Байер» – это мировой лидер в производстве средств защиты растений, а предлагаемые им технологии соответствуют европейскому уровню. Во-вторых, данные технологии и новые препараты мы испытываем на своих землях, применительно к своим климатическим условиям. По сути, мы получим готовые технологические решения. В-третьих, работа с такой компанией подстегивает и нас, наших специалистов в плане учебы, неукоснительного соблюдения технологической дисциплины, повышает общую ответственность. В конечном итоге это сотрудничество даст толчок к дальнейшему развитию хозяйства.

И еще. Изначально мы договорились с руководителями «Байера» работать честно, никого не обманывая. Обнаруживать будем все получаемые результаты, вне зависимости от того, положительные они или отрицательные, приписок не будет! Стаги, такую же позицию занимает и «Байер».

В этом году совместно с «Байером» мы заложили опыты на четырех культурах: озимых ячмене, пшенице, сахарной свекле и кукурузе. Результаты не могут не радовать: опытные посевы в хорошем состоянии. И вы воочию можете их увидеть. Не случайно первыми мы пригласили специалистов Россельхозцентра: чтобы они оценили полученные результаты и дали соответствующую экспертную оценку.

Иван КОМАРЬ, координатор проекта «БайАрена»:

– В первый год работы нашего испытательно-инновационного центра в ООО «Заречье» мы заложили следующие опыты: обработка технологии защиты от болезней озимого ячменя на площади 35 га, озимой пшеницы на 35 га, технологии контроля засоренности кукурузного поля – 70 га, технологии защиты от сорняков сахарной свеклы на площади 10 га. Безусловно, в последующем спектр культур и вариантов их защиты от сорняков, болезней и вредителей будем расширять.

А теперь конкретно. На озимом ячмене было заложено 3 варианта. Первый: обработка Фальконом 18.05.2011 в норме расхода 0,6 кг/га в фазу колошения с целью борьбы с фузариозом колоса, видами ржавчины, септориозом листьев и колоса, пиренофорозом и мучнистой росой.

Второй: обработка фунгицидом Прозаро 18.05.11 в норме 0,6 кг/га в фазу колошения с той же целью, что и в первом варианте.

Третий: внесение Фалькона 28.04.11 в норме 0,6 кг/га в фазу первого междоузлия + внесение Прозаро 18.05.11 в норме 0,6 кг/га в фазу начала колошения для контроля болезней.

Обработки проводились на фоне предпосевной обработки семян Ламадором в норме 0,2 л/га, Секатором Турбо – 0,1 кг/га и Стабираном – 2,0 кг/га в фазу конца кущения – 22.04.11, Децисом Профи – 0,04 кг/га в фазу колошения – 28.05.11.

На озимой пшенице было заложено 4 варианта. Первый: обработка Фальконом 18.05.11 в фазу развития флагового листа в норме 0,6 кг/га. Болезни: фузариоз колоса, виды ржавчин, септориоз листьев и колоса, пиренофороз, мучнистая роса.

Второй: Фалькон 18.05.11 в фазу развития флагового листа в норме 0,6 кг/га для контроля видов ржавчины, септориоза, гельминтоспориоза и мучнистой росы + Прозаро в норме 1,0 кг/га 1.06.11 в фазу цветения для контроля фузариоза колоса, видов ржавчины, септориоза листьев и колоса, пиренофороза, мучнистой росы.

Третий: двукратная обработка Прозаро. Первая – 18.05.11 в фазу флагового листа в норме 0,8 кг/га. Вторая – 1.06.11 в фазу цветения. Вредные объекты те же, что и в первых двух вариантах.

Четвертый: трехкратная обработка посевов озимой пшеницы. Первая – Фальконом 28.04.11 в норме 0,6 кг/га в фазу конца кущения. Вторая – 18.05.11 в норме 0,6 кг/га в фазу флагового листа. Болезни: виды ржавчины, септориоз, гельминтоспориоз, мучнистая роса. Третья – Прозаро 1.06.11 в норме 1,0 кг/га в фазу цветения против фузариоза колоса, видов ржавчин, септориоза листьев и колоса, пиренофороза и мучнистой росы.

Варианты закладывались на фоне предпосевной обработки семян Ламадором 0,2 л/га, внесения гербицидов Секатор Турбо 22.04.11 в норме 0,1 кг/га в фазу конца кущения и Конфидор Экстра 26.05.11 в норме 0,04 кг/га для борьбы с вредителями.

На кукурузе было заложено два варианта. Первый: первая обработка 7.05.11 до всходов Мерлин в норме 0,12 кг/га на посевах с повышенным уровнем увлажнения, вторая – Дикамба 27.05.11 в фазу 4 – 5 листьев в норме 0,5 кг/га.

Второй: однократное применение гербицида МайсТер 27.05.11 в фазу 4 – 5 листьев в норме 0,15 кг/га на посевах с высоким потенциалом урожайности.

На сахарной свекле было заложено 2 варианта с применением нескольких препаратов (таблица).

В итоге мы получили достаточно хорошие результаты эффективности препаратов во всех опытах.



Руководитель региона Кубань ЗАО «Байер» Александр Лысенко



Президиум «круглого стола» в рамках «дня поля ЮГАГРО»

КАК ОТМЕТИЛ в своем выступлении на мероприятии руководитель региона Кубань ЗАО «Байер» Александр Лысенко, проект ставит целью ознакомление специалистов-аграрников с новейшими достижениями в области сельского хозяйства, причем не с отдельными элементами, а со всей европейской агротехнологией в целом. При этом важны не только физические результаты, но и экономические выкладки, что на фоне тенденций к модернизации экономики обретает особое значение. В конечном итоге проект будет способствовать решению главной на сегодня задачи в АПК страны – повысить продуктивность сельского хозяйства.

Региональный представитель по продажам ЗАО «Байер» в Краснодаре Андрей Девитт, с которым мы встретились на «Дне поля ЮГАГРО», рассказал, что в данном проекте компания представила свои агротехнологии под собственным авторским контролем.

– Мы с энтузиазмом приняли предложение компании «CLAAS» принять

ПОЛЕВАЯ АКАДЕМИЯ

Субконцерн Bayer CropScience ежегодно вкладывает около миллиарда евро в научные разработки, в поиск новых СЗР. Такая цифра прозвучала на «круглом столе», состоявшемся в первый день «Дня поля ЮГАГРО» в конференц-зале завода «ООО КЛААС». Как известно, компании CLAAS, Bayer, Väderstad, KWS, «ЕвроХим», Gaspardo, Hardi, а также ООО «Мировая Техника», официальный дилер компании CLAAS на юго-западе России, и Кубанский аграрный университет с прошлого лета реализуют в Краснодаре проект учебно-демонстрационного поля «Арена европейских агротехнологий».

АВТОРИТЕТНОЕ МНЕНИЕ

Александр ЛЕВЧЕНКО, главный агроном ООО ОПХ «Слава Кубани»:

– В нашем хозяйстве на 14 тыс. га пашни возделываются основные сельхозкультуры: озимые зерновые, кукуруза на зерно, подсолнечник, сахарная свекла. Урожайность озимой пшеницы достигает 65 ц/га на круг, кукурузы на зерно – до 70 ц/га, сахарной свеклы – порядка 500 – 550 ц/га. Большую роль в достижении этих результатов играют препараты компании «Байер».

Так, по кукурузе для борьбы с сорняками мы применяем МайсТер. Это удобный препарат, он уничтожает одновременно злаковые и двудольные сорняки. Кроме того, обладает очень мягким действием на культурное растение, после обработки кукуруза остается зеленой, это особенно заметно в сравнении с обработкой гербицидами других компаний. Если культура даже ушла из фазы обработки – до 6-го листа, то допускается работа этим препаратом, угнетения не наблюдается. Применяем МайсТер один раз в норме 150 г/га вместе с прилипателем БиоПауэр.

На озимых колосовых используем эффективный гербицид Секатор Турбо, актуальны байеровские препараты и на сахарной свекле, например Бетанал. Применяем также фунгицид Фалькон, инсектицид Децис. Хороший эффект дает протравитель семян озимой пшеницы Ламадор, он помогает защитить пшеницу в осенний период от целого комплекса болезней. Фунгицид Прозаро запланирован к применению на следующий год. Интересен он нам тем, что гасит уже появившиеся очаги заболеваний и имеет пролонгированное действие.

кукурузы. Схемы защиты кукурузы основаны на замечательном препарате МайсТер. Хозяйства Краснодарского края используют его уже второй год. В прошлом году он применялся на площади 10 000 га, в этом она увеличивается в разы – около 50 000 га. Для нас это хороший знак: производители колосовых продуктов и хотят видеть его на своих полях. Такие же хорошие препараты есть у нас и для садов, и для овощных культур. Их ассортимент постоянно растет.

Основные итоги будут подведены осенью, на уборке кукурузы, – завершил свой рассказ А. Девитт, – и мы обязательно поделимся этой важной информацией.



Участники семинара

Партнеры «Байер КрoпСайенс» на Кубани

- ООО «Аверс», ст. Староминская (86153) 57792, 57243
- ЗАО «Агриплант», г. Краснодар (861) 2267691, 2266937
- ООО «Актив-Агро», г. Краснодар (861) 200-25-75
- ООО «Компания «Агропрогресс», г. Краснодар (861) 2525707
- ООО «АГРОТЕК», г. Краснодар (861) 2217113, 2217114
- ООО «Агролига России», г. Краснодар (861) 2668236, 2373885
- ООО «Дорф», г. Краснодар (861) 215-88-88
- ОАО «МХК ЕвроХим», г. Краснодар (8615) 2101685

- ООО «Кубаньагрос», г. Краснодар (861) 2310468, 2317274
- ООО «Ландшафт», г. Славянск-на-Кубани (86146) 26573, 26558
- ЗАО «ФЭС», г. Краснодар (861) 2157744, 2158414
- ООО «Химснаб», г. Краснодар (861) 234-29-62, 231-55-77
- ООО «ЮГРАС», г. Краснодар (861) 2800225, 2280958

Представительство «Байер КрoпСайенс» на Кубани:
г. Краснодар, ул. Кубанская набережная, 62, 12-й этаж.
Многоканальный телефон (861) 20-11-477

Сегодня и всегда с ОАО «АМКОДОР»

В конструкции – все лучше

Зерноочистительно-сушильные комплексы с 1995 года производит ООО «Амкодор-Мож» – одно из дочерних предприятий ОАО «Амкодор». За 16 лет работы завод выпустил более 500 зерносушилок. На предприятии работает около 300 человек, создающих конкурентоспособную продукцию. Срок от разработки – поставленной главным конструктором задачи – до воплощения в жизнь практически один сезон, т. е. здесь следят за спросом и стремятся максимально быстро его удовлетворить.

Рассказывает главный конструктор ОАО «Амкодор» Борис Круталевич: – Несколько лет мы занимались изучением германского опыта производства подобных комплексов, взяли их за основу. Зная недостатки, создали свои конструкции, свободные от них. Производительность наших комплексов – от 15 плановых тонн в час до 60. Есть уже разработка, которую мы показываем на этой выставке, – 80 плановых тонн в час. Что такое плановая тонна? Это международная единица производительности, когда влажность зерна снижается с 20% до 14% (по пшенице).

В основу комплекса заложена модульная система построения. Начинается он с отделения приема зерна, откуда оно транспортируется до первой норрии. Далее попадает на машину предварительной очистки, потом – в сушилку, возвращается в машину первичной очистки и попадает в охладительную колонну.

В зависимости от производительности зернотоков величина агрегатов разная. Например, ЗСК-60 рассчитан на 60 п. т, вместимость только его сушилки – 140 т зерна. Такая же емкость у бункера-охладителя. Разработана система управления и контроля за технологическим процессом сушки зерна. Процесс управления может осуществляться как от местных пультов, так и при помощи компьютера из операторской. В состав комплекса входят также два (или более) теплогенератора.

Мы не останавливаем работу по комплексам, – продолжил Борис Васильевич. – В нынешнем году начали осваивать силосы (05:55) – это отдельная разработка, но она вписывается в линию: поступает зерно, очищается, сушится, охлаждается и затем попадает на хранение. Между двумя последними этапами устанавливаются автоматические весы. Емкости силосов разные: от 100 до 3 – 4 тыс. т. Сейчас осваиваем производство емкостей 1500 т.



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

Наша газета уже писала о производимых ОАО «Амкодор» современных колонковых зерносушилках, предназначенных для сушки зерна и семян, зернобобовых, крупяных культур и рапса. В Беларуси разработана госпрограмма по производству и оснащению хозяйств зерноочистительно-сушильными комплексами. Республика находится в такой климатической зоне, что без сушки и доработки зерно непригодно для дальнейшего использования: на полях влажность может колебаться от нормальной 14% до 35%. Рынок Беларуси уже насыщен подобными комплексами, поэтому предприятие заинтересовано в расширении сферы сбыта, в первую очередь в выходе на рынок ближайших соседей – России и Украины.

На состоявшейся в г. Усть-Лабинске 19 – 21 мая Международной сельскохозяйственной выставке «Золотая Нива-2011» вниманию многочисленных посетителей был представлен макет подобного комплекса. А на вопросы аграриев отвечали директор ООО «Амкодор-Мож» Анатолий Шиманович и главный конструктор ОАО «Амкодор» Борис Круталевич.



А. Шиманович (слева) и Б. Круталевич на выставке «Золотая Нива-2011» (в руках - макет зернохранилища)

Ноу-хау «Амкодора»

– В последнее время большое внимание уделяется качеству получаемого зерна. Один из главных показателей – зерно должно остаться «живым». Его можно сушить при различных температурах, и чем выше температура, тем выше производительность сушилки. Но зерно – живой продукт, белок, и сушить его надо с осторожностью, не нагревая выше 43 градусов, чтобы не убить зародыш и оно осталось всхожим. Это важно и для семян (первая стадия – семенное и пивоваренное зерно), и для продовольствия. В принципе, белок остается пригодным для производства продуктов при температуре до 60 градусов. Так как сушильных мощностей в стране маловато, для повышения производительности нередко применяется именно такая температура.

Для того чтобы все технологические параметры строго выдерживались, комплекс оснащен приборами контроля: датчиками температуры и влажности на выходе из сушилки (последних нет даже в Европе). Это дает возможность оператору задавать и контролировать все параметры, рекомендуемые технологами. Высокое качество обеспечивает именно

соблюдение всего технологического процесса. Наша сушилка – ноу-хау.

Когда зерно сушат смесью дымовых газов с воздухом, что прежде было широко распространено в Союзе, то при использовании некачественного топлива могут образовываться канцерогены, которые осаждаются на зерне. Сейчас в Беларуси действует положение сушить только чистым воздухом. Это значит, что теплогенератор оснащается теплообменником, через который проходит, нагреваясь, воздух, идущий на сушку зерна. Коэффициент полезного действия теплогенератора в этом случае ниже примерно на 10%, но продукт получается экологически чистый.

Планируем испытать генератор без теплообменника, на газе, какие широко применяются в Западной Европе, т. к. решающую роль приобретает энергопотребление. Появилась необходимость снижения мощности, поэтому мы работаем и над осевыми вентиляторами, которыми будет оснащен наш следующий комплекс – под заказчика.

Мы разработали и собственные машины для очистки зерна, отвечающие современным требованиям. Заражение зерна грибами и другими болезнями происходит, если машина работает по замкнутому циклу, т. е., если попадает партия зараженного зерна, она крутится там вместе с воздухом и заражает следующие партии. Наши машины разработаны с учетом отдельной очистки воздуха циклонами. Это несколько дороже, но гарантирует защиту от болезней.

Зерносушилки на любой вкус

Перечислим основную продукцию, производимую ООО «Амкодор-Мож». Прежде всего это зерноочистительно-сушильный комплекс ЗСК-40Ш на основе новой сушилки зерновой шахтной ЗСШ-40М. Он хорошо зарекомендовал себя в сезоны уборки урожая. Представляет собой систему шахтного вида, которую обслуживают два вентилятора и два теплогенератора, что обеспечивает его повышенную надежность и возможность работать одной или двумя шахтами.

ЗСК-15, ЗСК-20, ЗСК-20-1 предназначены для послеуборочной обработки (очистки и сушки) зерновых, зернобобовых и крупяных культур,

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

ЗСК-30 – высокая производительность зернотока достигнута в результате применения 3-ступенчатой технологической схемы обработки зерна. Данная схема дает возмож-



Универсальный погрузчик «АМКОДОР 332С4» с быстросменными рабочими органами

ность уйти от такой проблемы, как большая усушка зерна при работе с зерновым ворохом высокой влажности и необходимость дополнять зерносушилку новой порцией сырого зерна, что приводит на выходе к большой неравномерности зерна по влажности.

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

– Выставка «Золотая Нива-2011» для нас своеобразный трамплин на российский рынок сельскохозяйственной техники и оборудования, – сказал в заключение директор ООО «Амкодор-Мож» Анатолий Шиманович. – Изучаем спрос на такие комплексы и надеемся также создать совместное предприятие. Поэтому нам так важно представить на демонстрационной площадке свои разработки и продукцию. Можно разделить производство: здесь ведется поиск покупателя, монтаж оборудования – обычных металлоконструкций, на-

ладка, сервисное обслуживание. Мы же займемся наиболее сложными технологическими вопросами, которые здесь решать нельзя. Как я уже говорил, часть оборудования – наше ноу-хау, и нельзя, чтобы этот секрет стал широко известным.

Важно найти компанию или физическое лицо, которым был бы интересен проект в целом, потому что это не машина, которую изготовили на заводе, привезли – и она работает. У нас мини-производство, штучный проект, который необходимо привязать к конкретному хозяйству, а прежде произвести изыскательские работы, сделать инженерный проект, увязать с энергетикой, поскольку комплекс энергетически емко, требует создания инженерных сетей и т. п., в зависимости от того, на каком виде топлива будет работать теплогенератор. Поэтому здесь, в России, должен быть наш представитель – не просто дилер, занимающийся продажей, а ведущий соответствующее сопровождение проекта в целом.

Я пять лет изучал сушильное оборудование на немецких заводах, но такого объема комплекса услуг, такого качества не видел нигде. Это потому, что мы взяли с одного предприятия самое лучшее, с другого, третьего – и соединили в наших разработках, привязав к собственному производству.

Отмечу, что цена комплекса может варьироваться в зависимости от применяемых модулей и производственной мощности. У каждого заказчика свои требования к оборудованию, конечному продукту. В среднем на сегодняшний день стоимость ком-

плекса на 40 плановых тонн без учета транспортных и монтажных расходов составляет 550 – 600 тыс. долларов. Но, повторю, комплекс состоит из модулей, и, возможно, заказчику потребуются не все, поэтому и цена будет иной.

Напомним нашим читателям, что продукцию белорусского предприятия ОАО «Амкодор» можно увидеть на выставочной площадке ООО «Амкодор-Юг» в г. Краснодаре. Открыт крупный демонстрационный склад, на котором представлены запчасти, узлы и агрегаты к спецтехнике ОАО «Амкодор» в г. Краснодаре. Склад насчитывает более 5000 номенклатурных единиц запчастей.

Помимо продажи специальной техники компании основными видами деятельности являются гарантийное и послегарантийное обслуживание, капитальный ремонт всех ее узлов и агрегатов, обучение специалистов. Сотрудничество с ООО «Амкодор-Юг» – это гарантия своевременных поставок надежной техники, конкурентоспособные цены, качественное сервисное обслуживание на всей территории Южного федерального округа и Северного Кавказа.

Подготовила М. СКОРИК



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

KWS - немецкие технологии и российские урожаи

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ СЕМЕНА

В рамках «дней поля «ЮГ-АГРО-2011», прошедших 9 - 11 июня 2011 года в Краснодаре, были представлены предварительные результаты новейшего проекта «Арена европейских агротехнологий». Этот проект начал свою работу с лета 2010 года на территории Краснодарского края. Его участниками стали признанные мировые лидеры в своих направлениях сельского хозяйства: CLAAS, KWS, Väderstad, Bayer, «ЕвроХим», Gaspardo, Hardi и Кубанский аграрный университет.



КОМПАНИЯ «KWS» расценивает данное некоммерческое партнерство как новый шаг навстречу светлому будущему российского сельского хозяйства.

Каждый из участников проекта привносит свой уникальный вклад в виде новейших научных и технологических достижений. Так, компания «KWS» поставляет качественный посевной материал, а также оказывает квалифицированную агрономическую и технологическую поддержку.

На протяжении более 150 лет компания «KWS» занимается селекцией сельскохозяйственных культур. Для нас создание новых сортов означает понимание природы растений и её использование на благо человека. С помощью современных методов селекции мы постоянно повышаем урожайность основных сельскохозяйственных культур, а также их устойчивость к болезням и вредителям.

Благодаря высококлассному семенному материалу для возделывания здоровых и высокоурожайных сортов и гибридов мы вносим свой вклад в успех наших клиентов, работающих в сельском хозяйстве. Ежегодно мы предлагаем около 200 новых гибридов и сортов, допущенных по всему миру, из широкого ассортимента продукции.

САХАРНАЯ СВЁКЛА: высокопродуктивные гибриды для любых потребностей и условий

Высокая урожайность - это наш стандарт. «KWS РУС» предлагает семена высокоурожайных гибридов, проверенных временем: Победа, Лучиана, Кармелита, а с 2010 года новых гибридов Олесия KWS, Маришка KWS, Оксана KWS, произведенных с использованием EPD-технологии, которая позволяет получать ранние равномерные всходы и обеспечивает устойчивое развитие молодых растений и максимальную конечную густоту.



КУКУРУЗА: широкий ассортимент гибридов на зерно и силос с ФАО от 150 до 400

Наши гибриды кукурузы создаются на основе обмена и широкомасштабных эколого-экономических испытаний в лабораторных и практических условиях. Только лучшие из испытываемых гибридов допускаются к возделыванию в регионах.

Гибриды кукурузы «KWS» отличаются целым комплексом хозяйственно-ценных признаков. Современная генетика, устойчивость к полеганию и ряду возбудителей болезней позволяют получать стабильную урожайность зерна в различных зонах возделывания кукурузы. Наличие признака «stay green» позволяет листостебельной массе при наступлении технической спелости зерна оставаться зеленой. Это обеспечивает производителям возможность заготовки высококачественных кормов для животноводства.

КРАБАС

- ФАО 300, среднеспелый, простой. Гибрид зернового направления.
- Растения высотой до 3 м, отличаются особой выровненностью.
- Обладает комплексной устойчивостью к болезням.
- Формирование высоких урожаев гармонично сочетается с хорошей влагоотдачей зерна при созревании.
- Включен в Госреестр с 2011 года.

KWS АМБЕР

- ФАО 310, среднеспелый, трёхлинейный. Гибрид зернового направления.
- Устойчив к полеганию и комплексу заболеваний.
- Характеризуется получением стабильно высоких урожаев зерна. Способен пластично реагировать увеличением размера початка на уменьшение густоты стояния. Отличается хорошей влагоотдачей зерна в период созревания.

КОМАНДОС

- ФАО 330, среднеспелый, трёхлинейный. Гибрид зернового направления.
- Устойчив к комплексу заболеваний.
- Благодаря своей засухоустойчивости гибрид отличается стабильно высоким уровнем урожайности в различных климатических зонах Северо-Кавказского региона.
- При созревании зерна листостебельная масса остается зеленой (тип «stay green»).

КАЙФУС

- ФАО 340, среднеспелый, трёхлинейный. Гибрид преимущественно зернового направления.
- Обладает очень хорошей устойчивостью по отношению к основным болезням.
- Превосходная экологическая пластичность в сочетании с хорошей засухоустойчивостью гарантирует стабильную урожайность.
- Включен в Госреестр с 2011 года.

KWS 3381

- ФАО 350, среднеспелый, трёхлинейный. Гибрид зернового направления.
 - Гибрид устойчив к полеганию, стеблевому фузариозу и южному гельминтоспориозу.
 - Имеет хороший уровень засухоустойчивости.
 - Требователен к высокому уровню агротехники и отвечает повышением урожая зерна. При наступлении технической спелости зерна листостебельная масса остается зелёной (тип «stay green»).
- Потенциальная урожайность этих гибридов составляет 100 - 120 ц/га.

Увидеть их в демонстрационных посевах можно на опытном поле «Арены европейских агротехнологий» рядом с заводом «КЛААС» в Краснодаре.

ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ: озимая рожь, горох, ячмень, пшеница

Озимая рожь Пикассо является первым и единственным зарегистрированным в России высокопродуктивным гибридом с отличными хлебопекарными качествами.

Низкорослые растения обеспечивают высокую устойчивость к полеганию. При интенсивной технологии возделывания и небольшой норме высева (2 млн. всхожих семян на гектар) показывает высокую урожайность. Благодаря высокой способности кущению образует хороший, равномерный стеблестой. Ломкость колоса низкая.

Такие качественные характеристики, как стабильное число падения и высокая натура зерна, делают Пикассо хлебопекарной рожью 1-го класса.

Возросший интерес к возделыванию гороха объясняется увеличением его доли в кормах. Значительную часть возделываемых сортов гороха составляют безлисточковые («усатые») формы, которые наиболее пригодны для механизированных технологий выращивания и уборки прямым комбайнированием.

Безлисточковый сорт гороха Сантана отличается высокой устойчивостью к полеганию, что значительно упрощает уборку урожая.

Высокое содержание белка в зерне и высокая урожайность белка с гектара делают сорт Сантана идеальным для использования в кормовых рационах.

МАСЛИЧНЫЕ КУЛЬТУРЫ: озимый и яровой рапс, подсолнечник

Гибриды озимого рапса Триангель и Тассило стабильно демонстрируют высокую продуктивность в производстве. Оба гибрида являются безруковыми и низкоглюкозинолатными (тип

00), что позволяет получать качественный урожай маслосемян, отвечающий мировым стандартам, а также использовать шрот в качестве высокобелкового корма.

Высокомасличное направление подсолнечника в компании «KWS РУС» представлено среднепоздним гибридом Бароло РО и позднеспелыми гибридами Дориана и Эндуро. Гибриды подсолнечника компании «KWS» весьма неприхотливы в производстве и демонстрируют высокий урожай маслосемян в различных условиях возделывания. Это подтверждается динамичным ростом объема продаж в различных регионах РФ.

КАРТОФЕЛЬ

«KWS РУС» – эксклюзивный представитель в России германо-нидерландского предприятия «KWS Potato B.V.», которое является международной инновационной компанией, направленной на селекцию, производство и маркетинг семенного картофеля. Компания предлагает клиентам в РФ сорта Рамос, Сантана, Лабадия, Пиколо Стар, предназначенные как для столового использования, так и для производства картофеля-фри. С 2011 года сорта Лабадия, Рамос и Сантана уже выращиваются на Юге России на промышленной основе.

Постоянные инновации и их успешное внедрение в производство – наша цель

Более 1000 из 3600 сотрудников компании «KWS» по всему миру заняты в области селекции и семеноводства и создают более урожайные сорта и гибриды для наших клиентов.

Будущее принадлежит инновационным сортам и гибридам, устойчивым к множеству вредителей и болезней и одновременно обеспечивающим стабильный урожай и высокое качество.

Каждый новый продукт компании – это результат 10–15 лет предшествующей работы и инвестиций в размере нескольких миллионов евро.

Компания «KWS» ставит акценты на инновационной селекции растений. При этом используются не только возможности классической селекции, но и возможности биотехнологии.

Нашей задачей является решение особых проблем в сфере сельского хозяйства, которые связаны с глобальным ростом спроса на продукты питания и энергии, изменением климата, а также изменениями в обществе.

Доказательством этому являются, например, специальные селекционные программы по созданию засухоустойчивых растений. Эти программы являются нашим вкладом в решение проблемы недостатка водных ресурсов.

Для того чтобы иметь возможность предложить нашим клиентам наилучший продукт в зависимости от их требований, мы налаживаем международные связи в сфере научных исследований и разработок, а также вступаем в партнерские отношения с различными фирмами. Прогресс для нас не самоцель, а возможность создавать будущее в ответе за человека и природу.

Как специалист в области селекции и производства посевного материала, компания «KWS» оказывает постоянную поддержку фермерам. Целью нашей работы является поддержка фермеров индивидуальным решением.

Доверие клиентов является для нас самым важным фактором. Поэтому качество наших консультаций должно соответствовать высокому уровню нашего посевного материала. Наши клиенты могут полностью положиться на консультантов компании «KWS». Наши деловые отношения с фермерами базируются на равноправных началах и взаимовыгодности. Наша цель – оказать наилучшую поддержку путем учёта их индивидуальных потребностей на личностной, а не анонимной основе. Мы стремимся поддерживать отношения, а не контакты.

На этой же основе мы строим отношения с нашими партнерами в области селекции, а также с деловыми и торговыми партнерами в сфере экономики.

С представительствами почти в 70 странах мира компания «KWS» уже давно стала одной из ведущих в мире в области селекции культурных растений. При этом важную роль играет тесно взаимосвязанная сеть сотрудников там, где это действительно необходимо, то есть прямо на месте, рядом с клиентом. По всему миру в группу KWS входят более 40 дочерних и акционерных компаний, а также стратегические партнёры и совместные предприятия.

Помимо ведущего положения на основных европейских рынках сотрудничества с нашими основными партнерами мы усиливаем позиции на рынках Северной и Южной Америки, а также в Азии.

В лице компании «KWS РУС» вы найдете надежного партнера в эффективном возделывании сахарной свеклы, кукурузы, масличных, зерновых культур и картофеля.

А. ВОШЕВ,
менеджер по маркетингу ООО «KWS РУС»



Наши гибриды можно увидеть в производственных и демонстрационных посевах, в различных климатических зонах, наиболее приближенных к условиям вашего хозяйства. За дополнительной информацией обращайтесь в филиал «KWS РУС» в Краснодаре: 350049, г. Краснодар, ул. Красных партизан, 489, офис 502. Телефоны: (861) 210-28-57, 210-28-58. Факс (861) 210-28-59. E-mail: Krasnodar@kws-rus.ru



«Дни поля» в Краснодарском крае

ФИЛИАЛ ФГУ «РОССЕЛЬХОЦЕНТР» ИНФОРМИРУЕТ

По традиции филиал ФГУ «Россельхозцентр» в Краснодарском крае ежегодно проводит практические семинары для специалистов агропромышленного комплекса, на которых представляет новые технологии защиты растений, знакомит с новыми препаратами от ведущих производителей, испытания которых провели сотрудники этого учреждения.

Для проведения демонстрационно-производственных испытаний в 2011 году в ООО «УПХ «Брюховецкое» Брюховецкого района на озимой пшенице, кукурузе, сахарной свекле и подсолнечнике были представлены препараты отечественных фирм: ЗАО «Щелково Агрохим», ЗАО фирмы «Август», ООО «ТД СибАгроХим», ООО «Агрохим Инвест - Кубань», ООО «Группа компаний «Агропром МТД», ООО «Волски Биохим»; зарубежных фирм: ООО «Сингента», ООО «Кеминова», ЗАО «Байер КропСайенс», ЗАО «БАСФ», ООО «Дюпон Наука и Технологии».

Исходная засоренность озимого поля была высокой – более 100 шт./м², включая такие виды, как ясколка вильчатая, ярутка пронзенная, фиалка полевая, вероника пашенная. Эффективность свыше 90 – 95% показали препараты Серто Плюс, ВДГ – 0,2 кг/га, Балерина, СЭ – 0,5 л/га, Клопэфир, КЭ – 0,8 л/га, Дерби 175, СК – 60 г/га, Ланцелот 450, ВДГ – 33 г/га, Секатор Турбо, МД – 0,1 л/га, Аккурат

Экстра, ВДГ – 35 г/га, Калибр, ВДГ – 40 г/га + Тренд-90, Ж – 0,2 л/га, Грэнери, ВДГ – 15 г/га + Микс, Ж – 0,2 л/га. Высокую эффективность проявили смеси гербицидов Гекстар, ВДГ – 10 г/га+Дианат, ВР – 0,15 л/га+Тренд-90, Ж – 0,2 л/га, Элай Лайт Супер: Элай Лайт, ВДГ – 6 г/га+Дианат, ВР – 0,2 л/га.

Продолжительные осадки и пониженные температуры способствовали медленному развитию кукурузы. В то же время активно развивались ранние яровые сорняки, в т. ч. амброзия полыннолистная, марь белая, виды лебеды, канатник Теофраста, дымянка обыкновенная. К моменту обработки 25% сорных растений переросли чувствительную фазу. Но и в этих условиях на вариантах с численностью сорняков более 120 шт./м², в т. ч. амброзии более 50 шт./м², смеси НЕО, ВДГ – 50 г/га + Микс, Ж ПАВ – 0,2 л/га+Тифи, ВДГ – 11 г/га, Атон, ВДГ – 15 г/га+Дианат, ВР – 0,2 л/га, Кассиус, ВРП – 0,05 кг/га+Дротик, ККР – 0,5 л/га показали эффективность свыше 80%. Высокая эффективность (90 – 95%) отме-

чена на вариантах МайсТер, ВДГ – 0,15 кг/га, Титус Плюс, ВДГ – 384 г/га, Кордус, ВДГ – 40 г/га + Тренд-90, Ж – 0,2 л/га при засорении 70 шт./м². Против широкого спектра сорных растений эффективна послевсходовая смесь Дуал Голд, КЭ – 1 л/га+Каллисто, СК – 0,2 л/га+Корвет, Ж – 1 л/га в фазу 1 – 2 листьев у растений кукурузы.

Интересные системы защиты сахарной свеклы от сорной растительности представили пять фирм. С учетом продолжительного волнового появления однолетних сорняков во всех вариантах применена трехкратная обработка. Практически все системы на различных фонах засоренности как однолетними двудольными, так и злаковыми сорными растениями уничтожили свыше 90% всех сорных растений.

ООО «Сингента» построила свою схему на основе нового гербицида Виктор в смеси с Дуал Голд. При численности сорняков до 50 шт./м² эффективность системы составила 95,1%.

На варианте ООО «Агрохим Инвест - Кубань» система гербицидов включала в себя Синбентан Эксперт ОФ, Синбентан Гранд, Клео и Клетодим Плюс Микс. Для борьбы с канатником применялся препарат Малибу в норме 30 г/га.

ООО «Группа компаний «Агропром МТД» основывала свою защиту сахарной свеклы от сорной растительности на применении Бетафам ОФ, Каре с ПАВ Тренд-90, в качестве граминцида – гербицид Шеврон, а для борьбы с амброзией полыннолистной – Лоннер Евро.

Эффективна система фирмы ООО «ТД СибАгроХим» на основе гербицидов Бетагран Трио, Галактик Супер, Бис 750.

ЗАО фирма «Август» предоставила для испытаний новый препарат для борьбы с канатником Трицепс, ВДГ в норме 20 г/га с ПАВ Адыо, Ж – 0,2 л/га, который показал эффективность до 90%.

На подсолнечнике испытывались почвенные схемы ООО «Сингента» Гардо Голд, КС – 4 л/га и смесь Гезагард, КС – 2 л/га+Трофи 90, КЭ – 1 л/га. Эффективность составила 91,7% и 85,3% соответственно. Фирма ЗАО «БАСФ» предоставила для испытаний гербицид Евро-Лайтнинг, ВРК – 1,2 л/га, который при исходной засоренности более 200 шт./м² показал высокую эффективность.

На семинаре также были представлены системы защиты озимой пшеницы фунгицидами от листовых заболеваний, эффективность которых в различных схемах составила от 75% до 96%.

В рамках одной статьи нет возможности рассказать о плюсах той или иной системы защиты озимой пшеницы, кукурузы, сахарной свеклы и подсолнечника от сорной растительности. Более подробные материалы имеются в вышеуказанных фирмах и в филиале ФГУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю.

Фото с практического семинара в ООО «УПХ «Брюховецкое» С. ДРУЖИНОВА



Кировец К-3180

- 2007 г. в. • Колесный • 180 л. с.
- Масса 6800 кг. • Макс. скорость – 40 км/ч
- 4500 моточасов

Цена 1 500 000 руб.

Контактный телефон

8-928-405-96-00



Руководствуясь требованиями законодательства, Общество публикует годовую бухгалтерскую отчетность за 2010 г., утвержденную общим собранием акционеров 20.05.2011 г.

БУХГАЛТЕРСКИЙ БАЛАНС на 31 декабря 2010 г.

Организация (орган исполнительной власти) **ОАО СХП Новоластуновское**
 Вид деятельности: **Выращивание зерновых, технических и прочих с.х. культур.**
 Организационно-правовая форма / форма собственности: **акционерное общество / частная**
 Единица измерения: **тыс. руб.**
 Местонахождение (адрес): **352052, Краснодарский край, Павловский р-н, ст. Новоластуновская, ул. Калинина, 46.**

Коды	
Форма № 1	0710001
Дата (год, месяц, число)	2010 12 31
по ОКПО	10124950
ИНН	2346000311
по ОКВЭД	01.11
по ОКОПФ/ОКФС	47 / 16
по ОКЕИ	384

АКТИВ	Код показателя	На начало отчетного года	На конец отчетного периода
1	2	3	4
I. ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ			
Основные средства	120	131 665	112 773
Незавершенное строительство	130	6 477	7 220
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I (стр. 110+120+130+135+140+145+150)	190	138 142	119 993
II. ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ			
Запасы (стр. 211+212+213+214+215+216+ 217)	210	129 302	125 047
в том числе:			
сырье, материалы и другие аналогичные ценности	211	39 082	31 467
животные на выращивании и откорме	212	24 970	30 416
затраты в незавершенном производстве	213	53 432	57 340
готовая продукция и товары для перепродажи	214	8 340	5 656
расходы будущих периодов	216	3 478	168
Дебиторская задолженность (платежи по которой ожидаются более чем через 12 месяцев после отчетной даты)	230	305	13 238
в том числе покупатели и заказчики	231	305	13 238
Дебиторская задолженность (платежи по которой ожидаются в течение 12 месяцев после отчетной даты)	240	26 548	50 397
в том числе покупатели и заказчики	241	18 661	49 163
Краткосрочные финансовые вложения	250	203 773	185 020
Денежные средства	260	8 454	3 857
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ II (стр. 210+ 220+230+240+250+260+270)	290	368 382	377 559
БАЛАНС (стр. 190+290)	300	506 524	497 552

АКТИВ	Код показателя	На начало отчетного года	На конец отчетного периода
1	2	3	4
III. КАПИТАЛ И РЕЗЕРВЫ			
Уставный капитал (паевой фонд)	410	49 188	49 438
Добавочный капитал	420	66 732	76 482
Резервный капитал (стр. 431+432)	430	2 459	2 459
в том числе:			
резервы, образованные в соответствии с учредительными документами	432	2 459	2 459
Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	470	56 546	78 934
в т. ч. дивиденды за 9 мес. 2010 г.		(30 052)	(31 439)
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ III (стр. 410+411+420+430+470)	490	174 925	207 313
IV. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА			
Займы и кредиты	510	194 508	174 130
Прочие долгосрочные обязательства	520	1 211	908
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ IV (стр. 510+515+520)	590	195 719	175 038
V. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА			
Займы и кредиты	610	115 000	105 000
Кредиторская задолженность (стр. 621+622+623+624+625)	620	20 880	10 201
в том числе:			
поставщики и подрядчики	621	6 985	6 160
задолженность перед персоналом организации	622	12 833	9 14
задолженность перед государственными внебюджетными фондами	623	499	478
задолженность по налогам и сборам	624	1 506	1 246
прочие кредиторы	625	10 607	1 403
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ V (стр. 610+620+630+640+650+660)	690	135 880	115 201
БАЛАНС (стр. 490+590+690)	700	506 524	497 552

29 марта 2011 г.

Руководитель Кузнецов М. Н.
 Главный бухгалтер Аненко Т. В.



Листовая форма пирикулярриоза



Метельчатая форма пирикулярриоза



Узловая форма пирикулярриоза

РИС ПОРАЖАЕТСЯ широким спектром вредных организмов, которые существенно снижают урожайность и качество зерна. Но основную роль среди экономически значимых заболеваний играет пирикулярриоз. Рис восприимчив к болезни практически в течение всего периода вегетации. При эпифитотийном развитии урожайность и качество зерна снижаются до 60 – 90%.

Мониторингом установлено, что в последние годы наблюдается очень раннее проявление патогена на посевах риса и в большинстве рисосеющих хозяйств отмечено интенсивное нарастание болезни. В прошлом году на посевах ранних сроков сева сортов Рапан, Регул, Новатор заболевание имело эпифитотийное развитие. Происходили преждевременное усыхание риса и снижение урожайности.

В крае инфекционный запас пирикуляррии остается высоким, поэтому при благоприятных погодных условиях и внесении повышенных доз азотных удобрений пораженность посевов, возможно, будет такой же интенсивной, как и в 2010 году.

Для разработки эффективных мер борьбы против этого заболевания необходимо знать биологические особенности развития патогена. Болезнь поражаются все надземные части растения, вызывая отмирание тканей. Первоначально заболевание появляется на листьях и листовых влагалищах, по мере развития растения – на стеблевых узлах и метелке. Внешние признаки проявления разнообразны и зависят в основном от поражаемого органа, сортовых особенностей и условий, при которых протекает развитие болезни. На листьях сначала образуются коричневые мелкоточечные повреждения размером до 1 мм и небольшие глазковые пятна с серым центром размером до 2 мм, затем продолговатые пятна эллипсоидной формы – серовато-бурые, с темно-коричневым ободком, достигающие 3 – 15 мм. В случае сильного поражения листа пятна сливаются, вызывая его усыхание. На узлах появляются небольшие вдавленные черные пятна. Пораженный узел чернеет, размочаливается и загнивает, стебель надламывается, засыхает. Метелки у таких растений пустые, прямостоячие.

Пирикулярриоз на посевах риса

АКТУАЛЬНО

Рис – одна из важнейших продовольственных культур, возделываемых в Краснодарском крае. Он выращивается более чем в 80 рисоводческих хозяйствах различных форм собственности и является основой их экономики. Поэтому получение высококачественного урожая - основная задача специалистов.

При метельчатой форме поражаются ножка, главные и боковые оси метелки, колосовые чешуи, что вызывает прекращение притока питательных веществ. Это приводит к уменьшению озерненности метелок и щуплости семян. Мицелий и конидии патогена могут находиться в зародыше семени, эндосперме, между плодовыми и цветковыми чешуями, а также на их поверхности.

Гриб обладает большой биологической пластичностью и развивается в широком диапазоне температуры и влажности. На интенсивное развитие болезни влияют обильные продолжительные росы, осадки, туманы, выпадающие при среднесуточной температуре 20 – 28° С.

ПАТОГЕН хорошо перезимовывает на поверхности почвы, поскольку мицелий гриба выдерживает температуру до минус 40° С. Плохо запаханная стерня является резерватом болезни и основным источником инфекции пирикулярриоза.

Восприимчивость растений к пирикулярриозу увеличивают повышенные дозы азотных удобрений, поэтому следует избегать завыше-

ния доз и неравномерного внесения их в почву. При внесении азотных удобрений перед посевом и в подкормку необходимо учитывать роль предшественника. Фитопатологическое обследование показало, что сорта, выращенные по пласту многолетних трав, имеют более высокий процент интенсивности развития пирикулярриоза, чем эти же сорта, размещенные по рису.

Возделывание сортов, обладающих повышенной устойчивостью к болезни, является одним из способов борьбы с пирикулярриозом. К таким относятся сорта Атлант, Виктория, Гарант, Лиман, Рубин, Северный, Снежинка, Хазар, Южный, Олимп, созданные во ВНИИ риса. Особенно важно использовать такие сорта при невозможности проведения обработок пестицидами.

Частая сортосмена не позволяет патогену накопиться в необходимом для эпифитотии количестве, поэтому является важным элементом в системе защиты посевов риса.

Ежегодно проявление болезни на посевах риса наблюдается в третьей декаде июня или первой декаде июля. Растения риса в это время находятся в фазе выхода в трубку или выметывания и цветения. В

первую очередь пирикулярриоз появляется на посевах с избыточным внесением азотных удобрений, на торфяниках, а также на площадях поздних сроков посева. Систематические обследования таких участков позволяют своевременно выявить первичные очаги заболевания.

Первые некротические пятна пирикулярриоза обычно возникают на растениях в 5 – 8-метровой краевой полосе чеков, поэтому для обнаружения заболевания необходимо 2 – 3 раза в неделю обследовать эти площади, уделяя особое внимание участкам с полежными растениями и местами с особо мощной вегетативной массой растений (результат неравномерного внесения азотных удобрений).

Применение фунгицидов является одним из основных методов защиты посевов риса от пирикулярриоза. Использование химических средств должно быть обоснованным и своевременным. Обработки фунгицидами следует начать при появлении признаков болезни. Очень важно соблюдать сроки первой обработки, поскольку запаздывание приводит к резкому снижению эффективности препарата.

На семенных участках, площадях с поздними сроками посева, с избыточным внесением азотных удобрений, на загущенных посевах, на чеках, где постоянно наблюдается развитие болезни, необходимо проведение профилактической обработки фунгицидами до появления первых признаков пирикулярриоза.

В прошлом году минимальные потери урожая имели хозяйства, своевременно выполнившие профилактические обработки посевов перед выметыванием риса. Это хозяйства Абинского, Славянского, Темрюкского, Красноармейского и Калининского районов.

В настоящее время к применению на посевах риса разрешены фунгициды Фундазол, 50%-ный СП – 2,0 кг/га и Колосаль, 25%-ный КЭ – 0,75 – 1,0 л/га. Эффективность фунгицида Колосаль при указанных нормах расхода в 2 – 3 раза выше, чем Фундазола.

В О ВНИИ риса регулярно проводятся испытания новых фунгицидов. В 2010 году проведены регистрационные испытания фунгицида Фаворит, КЭ – 0,75 – 1,25 л/га. Отмечено, что данный фунгицид является перспективным препаратом для борьбы с пирикулярриозом.

Специалисты рисосеющих хозяйств должны четко осознать: чтобы посевы риса устояли против опасного грибного заболевания – пирикулярриоза, нужно соблюдать целый комплекс мероприятий:

- севооборот и заделка растительных остатков;
- уничтожение сорной растительности на валиках и откосах чеков, обочинах дорог;
- фитоэкспертиза и протравливание семенного материала;
- оптимальные сроки сева;
- высев толерантных сортов;
- соблюдение режима орошения;
- сбалансированная подкормка азотными удобрениями;
- проведение профилактических и качественных обработок фунгицидами.

Сжигание пожнивных остатков не является эффективным приемом в снижении инфекционного запаса пирикулярриоза.

**ГНИ ВНИИ риса
Россельхозакадемии,
филиал ФГУ «Россельхозцентр»
по Краснодарскому краю**

**Закупка свежих овощей и фруктов у крестьянских фермерских хозяйств по Краснодарскому краю.
Тел. 8-918-099-74-49, Алексей**

**СРОЧНО
ПРОДАЮ УЧАСТОК ПОД ИЖС,
6 соток, район ИКЕА. Собственник. Цена 450 тыс. руб. Торг.
Тел.: +7 (960) 47-34-666, +7 (918) 04-70-666.**

ВЫРАЩИВАНИЕ ВЫСОКОУРОЖАЙНОГО РИСА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДОЖДЕВАЛЬНЫХ МАШИН ЦЕНТРАЛЬНОГО ТИПА

АГРОНОМУ НА ЗАМЕТКУ

Экономия воды при поливе риса пивотом

Брайн Протеро является австралийским фермером в четвертом поколении и занимается выращиванием риса затоплением с 1995 года. Из-за дефицита воды, обусловленного засухами за последние годы в Австралии и растущими ценами на рис, Протеро решил выращивать рис с помощью пивотов. Помимо риса Протеро выращивает пшеницу, ячмень, рапс, кукурузу и сорго на своей ферме неподалеку от Nar-randera (Новый Южный Уэльс, Австралия).

Задача

Протеро обладал богатым опытом выращивания риса затоплением в чеках, но опыта с дождевальными машинами не имел. При поддержке интегрированной команды экспертов по орошению рисовых полей Lindsay Протеро в 2009 году засеял первые поля риса с центральной системой дождевального орошения (пивот). В месте под названием Глен Эйр Фарм на площади 30 гектаров он посеял два сорта риса: Quest – ранний мелкозерный и Amargo – поздний мелкозерный.

«Я посадил два разных сорта с двумя разными сроками созревания, для того чтобы выяснить, какой из них больше подходит для орошения пивотом». Протеро говорит, что несколько лет засухи на юго-востоке Австралии приучили фермеров к дефициту воды. Подземные воды являются основным источником воды для центральных оросительных систем Lindsay, но Протеро собирается устанавливать больше пивотов и строить насосную станцию, чтобы иметь доступ к воде из близлежащей реки.

Протеро использовал большие 18,3-метровые сеялки для риса, которыми он не мог пользоваться из-за дамб и насыпей, используемых при выращивании риса в чеках.

Протеро был особенно заинтересован в изучении вопроса борьбы с сорняками, растущими на полях с его орошаемым рисом, а также в отслеживании результатов работы пивота. Также он вел подробные записи предполагаемых водных, энергетических и трудовых сбережений для определения итоговой выгоды от использования пивота в выращивании риса. В поле были установлены электронные метеорологические станции. Протеро также использовал мониторы намолота (yield monitor) и технологию картирования поля (field mapping) для оформления бумаг по возврату инвестиций.

Агротехнические решения

Пивот Lindsay на ферме Протеро – 302 метра в длину и состоит из шести башен. Протеро рассказал, что его пивот оснащен желтыми вращающимися разбрызгивателями (форсунками) Nelson S3000, которые обеспечивают полив, будто в хороший проливной дождь. Его оросительная машина оснащена гусеничной системой Lindsay Z-TRAX с тремя гусеницами на каждой башне, что обеспечивает лучшее сцепление и передвижение пивота.

«Эта система нам очень помогла», – говорит Протеро. Так как рис, поливаемый пивотом, может быть посажен на полях с перепадами высот до 30% и не требует дорогостоящего выравнивания уровня поля, постройки дамб и каналов, Протеро посадил рис на поле, где год назад выращивали пшеницу.



«Нам не нужно было строить дамбы, что оказалось очень удобно. Мы используем большое оборудование, и у меня появилась возможность выехать в поле с моей огромной сеялкой. При наличии дамб и насыпей я бы не смог этого сделать», – говорит Протеро.

Минеральные удобрения вносились как с самолета и прицепного опрыскивателя, так и с помощью пивота, одновременно с поливом. Чтобы противостоять армиям червей, в конце января Протеро вносил инсектициды вместе с поливной водой с помощью пивота, используя разработанную для этих целей систему Lindsay. Протеро был очень доволен возможностями борьбы с сорняками, которые дает орошение пивотом: «Бороться с сорняками очень просто. Я опрыскал рис всеми необходимыми гербицидами, потом слегка полил его с помощью пивота. Эффект был великолепен».

Брюс Яфес – исполнительный директор компании «Flow Smart» – местного дилера Lindsay в Австралии, говорит: «Один из многих плюсов выращивания риса с использованием для полива дождевальных систем – внесение гербицидов при помощи навесных, прицепных и самоход-

ных опрыскивателей. При затоплении полей гербициды вносят с самолета, что существенно дороже». Протеро говорит, что соседи и агрономы пристально наблюдали за его рисом, орошаемым пивотом. Они постоянно спрашивали, насколько поле чистое, ожидали, что на поле будет много сорняков, но их не было. Поле было чистым от сорняков.

Протеро объясняет это тем, что поле, состоящее из тяжелой глинистой почвы, до этого было засажено неорошаемой пшеницей, в равной степени с тем, что возможен севооборот на участке поля, орошаемом пивотом.

Результаты

Урожай раннего риса в среднем составил 9,84 тонны с сухого гектара, местами до 15 тонн с гектара. Урожай позднего риса составил 5,31 метрические тонны с гектара. «Я посадил ранний рис, так как в наших краях с конца декабря до середины января возможны ночные похолодания, которые могут повредить рис во время его созревания. Но, как выяснилось, урожайность раннего риса была выдающейся. Я был крайне удивлен такой урожайностью». Протеро отмечает снижение использования воды на 40% на полях риса, орошаемых дождевальными машинами, по сравнению с полями, на которых рис выращивают затоплением. Он планирует продолжать выращивать орошаемый пивотами рис в зависимости от рыночных цен и погодных условий на его территории.

Новые технологии возделывания озимых культур, основанные на использовании микробиологических препаратов Ризоагрин и Флавобактерин производства ФГУП «Экос» Россельхозакадемии (г. Санкт-Петербург)

АКТУАЛЬНО

Приближается осень, следовательно, агрономы планируют сев озимых культур. При сложившихся ценах на минеральные удобрения каждый ищет способ снизить себестоимость получаемой продукции и сделать её более качественной.

О том, что для получения высоких урожаев озимой пшеницы необходимо вносить удобрения, сегодня знает каждый. Но известно и другое: что применение минеральных удобрений может стать экологически опасным, а высокие затраты на них делают производство растениеводческой продукции неконкурентоспособным. Именно эти два фактора в условиях рыночных отношений становятся решающими и определяют актуальность проблемы.

Поэтому в настоящее время из-за дороговизны и негативного влияния минеральных удобрений как на окружающую среду, так и на саму продукцию всё большую актуальность приобретают экологически чистые удобрения – микробиологические биопрепараты, которые позволяют уменьшить себестоимость продукции при одновременном увеличении урожайности с условием сохранения плодородия почвы и окружающей среды. Действие биопрепаратов основано на мобилизации биологических факторов, заложенных природой.

Действующим началом биопрепаратов являются микроорганизмы, оказывающие комплексное положительное действие на растения. Биопрепарат Ризоагрин предназначен для пред-

посевной обработки семян озимых и яровых зерновых культур (пшеницы, ячменя, тритикале, ржи, рапса). Отличительной особенностью озимых культур является их способность переносить низкие температуры и другие неблагоприятные условия зимовки. Действие препарата Ризоагрин основано на улучшении минерального питания и влагообмена растений за счёт увеличения площади корневой поверхности, через которую происходит поступление питательных веществ в растение до наступления состояния покоя. Благодаря этому весной растение выходит более мощным и здоровым. Также микроорганизмы, входящие в состав препарата, фиксируют атмосферный азот воздуха и поставляют его в доступной форме растению, что экономит 30 - 50 кг минеральных азотных удобрений на каждый гектар. Немаловажным свойством Ризоагрина является его способность повышать у растений устойчивость к стрессам, таким как недостаток влаги, критические температуры, повы-

шенное содержание солей и тяжёлых металлов. Применение препарата увеличивает урожай зерновых в среднем на 3 - 6 ц/га и повышает содержание клейковины в зерне.

Показатели	Технология возделывания культуры	
	Общепринятая	С применением Ризоагрина
Появление дружных всходов после посева, дней	14	10
Повреждение верхней части листьев осенними заморозками (-1...-2° С и -8...-10° С), см	1,0...1,5	–
Окраска растений после перезимовки	Светло-зеленая	Темно-зеленая

Например, в условиях Тульской области первые заморозки заметно повредили растения пшеницы, у которых подмерзла, а затем потемнела верхняя часть листьев (1,0...1,5 см). Однако у растений, семена которых были обработаны Ризоагрином, листья не пострадали.

Продуктивная кустистость у многих зерновых культур является рыча-

гом повышения урожайности зерна. Включение Ризоагрина в технологию возделывания озимой пшеницы увеличивало этот показатель в 2...3 раза (с 3...4 до 6...12 продуктивных стеблей) с одновременным снижением непродуктивных.

Ещё одна проблема, с которой сталкиваются сельхозпроизводители, – болезни растений. Справиться с ними поможет биопрепарат комплексного действия Флавобактерин, который используется для обработки семян перед посевом с целью подавления развития фитопатогенных микроорганизмов как на самом семени, так и при попадании его в почву. Практика показала, что использование Флавобактерина снижает поражаемость растений болезнями (мучнистая роса, корневые гнили, бурая ржавчина, головня) – эффективность достигает 95%, что позволяет уменьшить затраты на протравливание семян химическими

фунгицидами и улучшить фитосанитарную обстановку в почве. Эффект достигается за счёт продуцирования микроорганизмами высокоактивных антибиотиков с широким спектром действия на фитопатогенные грибы и бактерии.

Влияние Флавобактерина на развитие болезней сельскохозяйственных культур

Болезни	Снижение развития болезни
Корневые гнили	В 3...20 раз
Антракноз	В 1,5...3 раза
Фитофтороз	В 3...7 раз
Парша	В 2...6 раз

Таким образом, применение биопрепаратов Ризоагрин и Флавобактерин при выращивании зерна обеспечивает комплексное положительное влияние – от прибавки урожая до борьбы с болезнями – и открывает большие перспективы в плане снижения его себестоимости и стабильности получения урожая. Затраты на обработку 1 гектара составляют от 150 до 180 руб., что экономит от 1000 до 1500 руб. на внесении минеральных удобрений и химических средств защиты растений.

Влияние Ризоагрина на продуктивную кустистость и полегаемость растений озимой пшеницы сорта Московская-39

Показатели	Технология возделывания культуры		±
	Общепринятая	С применением Ризоагрина	
Кол-во продуктивных стеблей, шт./раст.	3...4	6...12	+3...8
Кол-во непродуктивных стеблей, шт./раст.	3...4	2...3	-1
Полегаемость растений перед уборкой, %	70...80	15...20	-55...-60

ФГУП «Экос» Россельхозакадемии:

г. Санкт-Петербург, Колпино, ул. Колпинская, 2,
т. (812) 461-82-50, spb.ecos@gmail.com, www.ekosspb.ru

Ю. ЛАКТИОНОВ,
научный сотрудник ВНИИСХМ
Россельхозакадемии, к. б. н.