Мир СИНГЕНТА

СОВЕРШЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

№4 (27), ноябрь 2010 - январь 2011

syngenta

Журнал «**Мир Syngenta**» издается с весны 2006 г. и представляет компетентные мнения авторитетных экспертов в области сельского хозяйства Республики Казахстан, а также является профессиональной информационной площадкой для обмена опытом передовых фермерских хозяйств, которые являются клиентами ТОО «Сингента Казахстан».

Издание полноцветное, выпускается раз в три месяца объемом 44 страницы на русском и казахском языках. Журнал нацелен на узкоспециализированную читательскую аудиторию, охватывающую государственных служащих, сотрудников НИИ, руководителей и агрономов фермерских хозяйств, партнеров компании «Сингента» из сельскохозяйственного сектора Казахстана.

Тираж 5000 экземпляров, бесплатная адресная рассылка по всей республике, а также распространяется на выставках, конференциях, днях поля.

Мы приглашаем Вас к сотрудничеству!

Редакция журнала «Мир Syngenta»
предоставляет услуги по размещению модульной рекламы.
Подход по размещению рекламы индивидуальный.

По вопросам размещения рекламы обращаться:
тел.: 8 (727) 277 78 11 (вн. 145),
факс: 8 (727) 277 78 16,
Email: anton.grigoryev@syngenta.com

Журнал «Мир Syngenta»
№ 4 (27), октябрь 2010 - январь 2011 г.

Издается с 2006 года.
Периодичность выхода - раз в три месяца.
Заказчик: ТОО «Сингента Казахстан».
Собственник: ТОО «Формат».
Редколлегия: М. Нурмадиева, Н. Друскильдинов, А. Мальцев, О. Саенко, М. Джаксылыков, Д. Мырзакулова, Е. Холщевникова.
Гл. редактор: С. Бойко.
Дизайн и верстка: А. Григорьев.

Адрес: г. Алматы, пр. Аль-Фараби, 5.
тел.: 8 (727) 277 78 11,
факс: 8 (727) 277 78 16.
В издании использована информация интернет-сайтов и СМИ.

Отпечатано в типографии ТОО «Тема LTD».
Адрес: г. Алматы, ул. Яссауи, 1б.
Тел.: 8 (727) 263 96 47.

Распространение - бесплатно.
Тираж - 5000 экз.

Свидетельство о постановке на учет средства массовой информации № 9512-Ж от 10 сентября 2008 г. Выдано Министерством культуры и информации Республики Казахстан. Комитет Информации и Архивов.
При перепечатке материалов ссылка на издание «Мир Syngenta» обязательна.
Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов. Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов. Рекламируемые товары и услуги подлежат обязательной сертификации.

Богатый урожай – повод для гордости для любой страны. Зависит он от многих составляющих. Одними из главных являются высококачественные семена и защита растений. Сильным специалистом в области сельскохозяйственных культур по всему миру уже много лет является компания «Syngenta» - лидер среди разработчиков и производителей средств защиты растений и семеноводства.

В ноябре компания «Сингента» отпраздновала свой 10-летний юбилей. Но надо отметить, что история компании насчитывает не одно столетие, так как «Сингента» появилась в результате объединения агроподразделений всемирно известных фирм «Novartis» и «Zeneca» и по праву считается наследницей их лучших традиций.

Появление бренда «Syngenta» было тщательно продумано. Например, название компании. Оно состоит из двух слов. Первое из них – «syn» – древнегреческое и переводится как «синтез», «объединение усилий». Второе – «genta» – латинское. Оно означает «люди», «общество». Таким образом, «Syngenta» означает «объединение людей». Основные цвета компании, которыми стали синий и зеленый, также несут в себе глубокий смысл. Они олицетворяют воду и растения, чистый урожай, свежесть и чистоту, которые так необходимы современному человеку. Ведь ситуация в мире такова, что население планеты быстро растет, а пахотные земли становятся все более скудными и без ухода человека уже не могут приносить достаточно урожая. Ученые во всем мире говорят о том, что без использования средств защиты растений около 40 процентов сельскохозяйственных культур в мире исчезнут с лица Земли из-за вредителей, сорняков и болезней.

Компания делает ставку на долгосрочное развитие и рост, разрабатывая новаторские решения для конкретных сельскохозяйственных культур и регионов. Этот индивидуальный подход обеспечивает лучший результат для каждого отдельно взятого региона. Кроме этого, обширные инвестиции осуществляются как в традиционные, так и в новейшие технологии, что также положительно сказывается на урожае.

Реализация главной задачи компании по повышению урожайности и качества продукции растениеводства приоритетна и для Казахстана, который славится своими аграрными угодьями и сельским хозяйством. Компания «Syngenta», пришедшая в Казахстан в 2001 году, наладила надежные партнерские отношения со многими сельхозпроизводителями, агрохолдингами, официальными структурами, создала обширную дистрибьюторскую сеть и региональные представительства, работающие в непосредственном контакте с сельскохозяйственными производителями и переработчиками фактически во всех регионах республики. Представители компании «Syngenta» и официальные дистрибьюторы сегодня работают в каждом крупном городе Казахстана. Они всегда готовы дать исчерпывающую информацию по поводу применения препаратов компании «Syngenta» и порекомендовать лучшее решение для сохранения и приумножения урожая.

В этом году мы вводим на рынок наши новые препараты – исектицид Актра® и регулятор роста Моддус®, которые помогут нам и нашим партнерам поднять уровень производства на новые высоты. Со своей стороны мы делаем, и будем делать все возможное, чтобы наши потребители были довольны качеством наших препаратов и предоставляемым сервисом.

Я хотел бы поблагодарить наших друзей, партнеров и коллег за доверие и поддержку, которые Вы оказывали нам в это непростое время. Искренне надеюсь, что, несмотря на все еще присутствующие сдерживающие факторы на мировом финансовом и сельскохозяйственном рынке, высокую волатильность цен и спроса на конечную сельхозпродукцию, мы вместе с Вами сохраним и укрепим все наши достижения и выстроим совместную стратегию для перспективного дальнейшего роста.

Пусть новый год будет удачным и принесет нам всем финансовую стабильность, новые победы и значительные достижения!

С наилучшими пожеланиями,
Председатель Правления «ТОО «Сингента Казахстан»
Серик Салтыков

С Новым Годом!

syngenta

МИРОВЫЕ НОВОСТИ

В РАМКАХ ЕВРАЗЭС СОЗДАДУТ ЕДИНЫЙ ТОВАРНЫЙ РЫНОК

Под председательством главы Минсельхоза РФ Елены Скрынник состоялось одиннадцатое заседание Совета по агропромышленной политике при Интеграционном комитете ЕврАзЭС. Участники одобрили предложения по созданию некоммерческого партнерства «Евразийское биржевое сообщество» для развития единого биржевого товарного рынка государств-членов ЕврАзЭС.

На заседании рассмотрен круг вопросов, направленных на углубление интеграционного взаимодействия в области сельского хозяйства и продовольственной безопасности в рамках ЕврАзЭС. Особое внимание было уделено вопросу разработки балансов по основным видам продовольствия в государствах-членах ЕврАзЭС. В качестве примера была представлена разработанная Министерством сельского хозяйства РФ информационно-аналитическая система формирования и мониторинга региональных прогнозных продовольственных балансов. Региональные балансы формируются с использованием унифицированных форм по единой методике. На основе данных региональных балансов рассчитываются сводные показатели в целом по Российской Федерации. Их прогнозные значения сравниваются с прогнозами министерства, и при необходимости производится их корректировка.

По каждому региону определяется целый ряд показателей, в том числе производство и потребление на душу населения, самообеспеченность региона данным видом продукции, ценовые соотношения, фактическая и прогнозная динамика производства и потребления.

В ходе заседания утверждены состав и Положение рабочей группы при Совете по подготовке среднесрочных прогнозных балансов по основным видам продовольствия в государствах сообщества. Номенклатура сельхозпродукции, по которой будут составляться балансы, и форма сводного баланса на сегодняшний день утверждены.

Одобрены предложения по созданию некоммерческого партнерства «Евразийское биржевое сообщество», целью которого является формирование и развитие единого биржевого товарного рынка государств-членов ЕврАзЭС, а также проект Соглашения об организации товарооборота скоропортящейся плодоовощной продукции и картофеля на рынках государств-членов ЕврАзЭС и развитии межгосударственной товаропроводящей сети.

http://www.lol.org.ua/rus/showart.php?id=101379

ПЕРВЫЙ В КИТАЕ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЛОГИСТИЧЕСКИЙ ПАРК ПО ОВОЩАМ И ФРУКТАМ, НАЦЕЛЕННЫЙ НА РЫНОК РОССИИ, ОФИЦИАЛЬНО ЗАПУЩЕН В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

В международном логистическом парке фабрика по упаковке фруктов на экспорт в Россию прошла аттестацию и проверку соответствующего управления Хэйлунцзяна и получила лицензию на регистрацию в г. Муданьцзян. Таковы первые результаты мероприятия с целью инновации модели надзора и оказания помощи предприятиям по расширению экспорта продуктов. Это стало показательным мероприятием по обеспечению качества и безопасности экспортных сельскохозяйственных продуктов Хэйлунцзяна, содействуя развитию внешней торговли, в частности, овощами и фруктами в провинциях Хэйлунцзян и Цзилинь, передает *russian.china.org.cn*

Международный логистический парк по овощам и фруктам для России Юаньфэн в Нинане является первым из нацеленных на российский рынок. Настоящий проект является одним из важнейших для г. Муданьцзян в отношении развития современной индустрии по предоставлению услуг и созданию регионального логистического центра в Северо-Восточной Азии. Настоящий проект создает беспрецедентный пример в торговле между Россией и провинцией Хэйлунцзян.

Местные власти тщательно искали пути развития парка и модели надзора со стороны управления проверки и карантина. Этому придает большое значение и руководство Управления проверки и карантина провинции Хэйлунцзян. Замдиректора управления, член парткома управления Ло Гунпин многократно возглавлял комитет, занимающийся поиском новой модели - оптимальной для развития парка. Была оказана большая помощь в различных этапах, в частности, в составлении плана, выделении участков, создании системы качественного управления и др. В результате предприятие может быстро пройти аттестацию и проверку со стороны карантинного органа.

Как стало известно, после утверждения Управлением проверки и карантина г. Муданьцзян первая партия овощей и фруктов уже получила сертификаты и официально отправлена грузовиками в Россию.

ЭКСПОРТ ЗЕРНА ИЗ УКРАИНЫ ПО-ПРЕЖНЕМУ ЗАБЛОКИРОВАН

Украина до сих пор не возобновила поставки зерна на внешние рынки, приостановленные из-за введения с 19 октября квотирования экспорта зерновых, поскольку Минэкономики не выдает экспортерам соответствующие лицензии, сообщил президент Украинской аграрной конфедерации (УАК) Леонид Козаченко.

Причины, по которым Минэкономики не выдает лицензии на экспорт зерна, Л.Козаченко не уточнил, отметив, что в украинских портах в настоящее время находится около 183 тыс. тонн зерновых.

Л.Козаченко отметил, что Украина с начала текущего маркетингового года (МГ, июль 2010 – июнь 2011) экспортировала около 5 млн тонн зерна, тогда как за аналогичный период предыдущего МГ – 11,5 млн тонн. При этом он считает, что в текущем сезоне страна может безболезненно поставить на внешние рынки 13-14 млн тонн. «Если отпустят экспорт, я сомневаюсь, что мы сможем экспортировать до конца маркетингового года оставшиеся 8 млн тонн», - сказал президент УАК.

По его словам, особенно остро стоит сейчас вопрос экспорта кукурузы. В частности, он отметил, что Украина собрала в этом году около 12 млн тонн кукурузы против прошлогодних 10 млн тонн и экспортировала с начала этого МГ только 0,64 млн тонн против 2 млн тонн за аналогичный период 2009/2010 МГ. Л.Козаченко сообщил, что из-за перенасыщения внутреннего рынка кукурузы цены на нее значительно упали и в марте могут еще больше снизиться под влиянием сезонных факторов. Он сообщил, что в связи со сложившейся ситуацией общественные организации АПК обратились к президенту Украины Виктору Януковичу с просьбой поручить правительству безотлагательно отменить квотирование экспорта кукурузы.

Как сообщалось, Украина с 19 октября по 31 декабря 2010 года ввела квоты на экспорт 2,7 млн тонн зерна, в том числе на пшеницу – 0,5 млн тонн, ячмень – 0,2 млн тонн, кукурузу – 2 млн тонн, рожь и гречиху – по 1 тыс. тонн. Специально созданная комиссия 12 ноября распределила 2,182 млн тонн квоты между компаниями. В частности, ООО «Сельскохозяйственное предприятие «Нибулон», ООО «Кернел-Трейд» и предприятие с иностранными инвестициями «Серна» получили 52,6% квоты на экспорт зерна.

По прогнозам Министерства агрополитики, Украина в текущем году соберет 39,6 млн тонн зерна против 46 млн тонн в 2009 году.

Казах Зерно 02.12.2010 20:32

В КАЗАХСТАН БУДЕТ ВВЕЗЕНО 500 ТЫС. ТОНН КАРТОФЕЛЯ ИЗ КЫРГЫЗСТАНА

500 тыс. тонн картофеля, закупленного в Кыргызстане, планируется реализовать в Казахстане. Произойдет это благодаря Жамбылской сырьевой бирже, об этом заявил председатель Комитета торговли Министерства экономического развития и торговли республики Айдар Казыбаев, передает *ИА «Казах-Зерно».*

Председатель отметил, что 500 тыс. тон картофеля покрывает 20-25% годового спроса Казахстана.

«Мы две недели назад в Кордае провели переговоры с Кыргызской Республикой, договорились о поставках 500 тыс. тонн картофеля на казахстанский рынок по цене около $0,32 (за 1 кг), сегодня средняя цена на картофель около $0,44», - сообщил А.Казыбаев в ходе совещания по вопросу выработки предложений по сдерживанию цен на социально значимые товары 18 ноября в Астане.

Важным условием, по его словам, является и то, что не нужно поставлять в республику сразу полный объем картофеля. Необходимо ввозить его небольшими партиями по месяцам для того, чтобы хранение оставалось за кыргызской стороной.

Реализовать ввоз картофеля планируется через Жамбылскую сырьевую биржу. Для того чтобы начать торговлю, необходимо 500 тыс. тонн разделить по лотам в зависимости от потребностей регионов.

РОССИЯ ЗАПАСАЕТСЯ ИМПОРТНЫМ КАРТОФЕЛЕМ

По оценкам аналитиков Института конъюнктуры аграрного рынка, в сезоне-2010/11 Россия импортирует 1-1,5 млн. тонн картофеля. Около 30% картофеля может быть ввезено из стран ЕС.

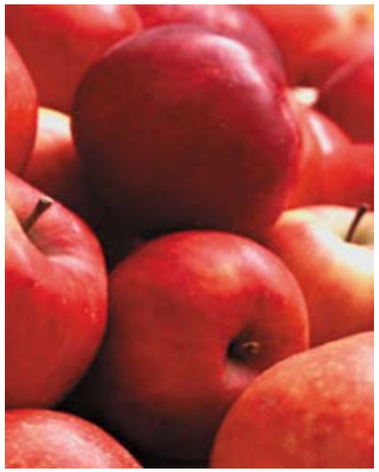
При этом валовой сбор картофеля в странах Евросоюза снизился в 2010 г. на 10% из-за погодных катаклизмов. Другая проблема - наличие золотистой картофельной нематоды в продовольственном картофеле, поставляемом из Бельгии, Нидерландов и Франции. В результате ввоз в Россию картофеля из этих стран приостановлен. Однако российская сторона, по данным ИКАР, предложила купить у Израиля весь картофель, планируемый на вывоз за рубеж. Импортный картофель может ввозиться также из Китая, Египта, Азербайджана и Беларуси, передает *altapress.ru*

По статистике главного управления сельского хозяйства Алтайского края, ежегодно во всех категориях хозяйств региона производится 800-900 тыс. тонн картофеля. Согласно информации Алтайкрайстата, в 2010 г. (на 1 октября) в крае было получено 811,5 тыс. тонн картофеля, что на 2,6% больше, чем годом ранее.

КАНАДЦЫ ИЗОБРЕЛИ ЯБЛОКО, КОТОРОЕ НЕ ТЕМНЕЕТ

Канадская биотехнологическая компания обратилась к американским властям для получения разрешения на коммерческое выращивание в США генетически модифицированного сорта яблок, который после нарезки не темнеет. По мнению Okanagan Specialty Fruits of Summerland, остающиеся всегда белыми дольки яблока значительно увеличат продажи различных фруктовых салатов и легких закусок.

США являются вторым крупнейшим в мире производителем и экспортером яблок. По словам фермеров, необходимо внимательно изучить «потенци-



ал» модифицированного фрукта, в т.ч. его урожайность, вкусовые качества, стоимость и, самое главное, будут ли покупать потребители разработанное учеными, а не природой яблоко.

«Генетически модифицированный - плохое слово в нашей индустрии», - цитирует агентство президента ассоциации яблочных фермеров штата Вашингтон, в котором выращивается более половины всего урожая этого фрукта в США.

По мнению главы Okanagan Specialty Fruits of Summerland Нила Картера, разработанное его селекционерами яблоко под названием «Арктика» значительно снизит расходы на производство готовых к употреблению блюд, которые будут всегда привлекательны для потребителя.

Канадская компания приобрела лицензию на технологию, которая позволяет свеженарезанному фрукту не окисляться, у австралийских ученых, использовавших ее на картофеле.

• http://www.lol.org.ua/rus/showart.php?id=101399

МОРКОВЬ СПОСОБНА ПРЕДОТВРАЩАТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЕ СМЕРТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Исследователи из США обнаружили, что содержащиеся в моркови каротиноиды способны снизить риск сердечно-сосудистых заболеваний, а также защитить организм от рака, сообщает *NEWSru.com*

Каротиноиды относятся к группе антиоксидантов, содержащихся, помимо моркови, в тыкве и сладком картофеле. Антиоксидантами богаты тёмно-зелёные овощи: брокколи, зелёные бобы, зелёный горошек, зелёный сладкий перец. Источником антиоксидантов является и зелёный чай. Эти соединения помогают в борьбе со злокачественными опухолями лёгких. Эксперты заявляют, что существует прямая связь между высоким уровнем содержания антиоксидантов в крови и снижением риска смерти от сердечных заболеваний и рака. Эти недуги провоцирует кислородное повреждение ДНК, белков и жиров. Как выяснилось в ходе исследований, каротиноиды, включая бета-каротин, альфа-каротин и ликопин, противодействуют этому.

ФРУКТОВЫЙ ОБМАН, ИЛИ НЕ ВЕРЬ НАДПИСЯМ НА ЭТИКЕТКЕ

Один из пяти продуктов в европейских супермаркетах, содержащих на упаковке изображение или упоминание о фруктах в составе, не содержит их вообще, говорят представители организации Freshfel Europe, которая представляет интересы европейских производителей овощей и фруктов.

Исследование, проведенное этой компанией, называется «Где же фрукты?» и анализирует состав 207 товаров из европейских супермарке-

тов, имеющих на упаковке изображение или упоминание о фруктах в своем составе. Как оказалось, 18% из этих товаров не содержат вообще никаких фруктов, а 32% имеют лишь менее 10% фруктовой составляющей. Также из этой продукции 29% товаров содержат более 15% сахара.

Как сообщают эксперты Freshfel Europe, продукты с недостаточным количеством или отсутствующей фруктовой составляющей противоречат директиве ЕС в отношении информации на этикетках пищевых продуктов. Всего лишь 13,5% исследованных продуктов соответствуют данной директиве.

«Изображения фруктов или овощей на упаковках продуктов с недостаточным количеством или отсутствующей фруктовой составляющей вводят покупателей в заблуждение», - отмечает Люк Клеркс, представитель организации Freshfel Europe. «Упаковка данных продуктов просто напоминает людям о полезности свежих фруктов, при этом не принося им никакой пользы», - добавил он.

http://www.lol.org.ua/rus/showart.php?id=101379

АГРАРНЫЕ РЫНКИ-2011: ТОП-7 ЦЕНОВЫХ ДРАЙВЕРОВ

Аналитики нидерландской финансовой корпорации “Rabobank” назвали 7 основных факторов, которые будут влиять на изменение цен на мировом рынке аграрной продукции в 2011 году.

В частности, аналитики “Rabobank” прогнозируют: в 2011 году самый существенный рост мировых цен будет наблюдаться на кукурузу, соевые бобы и кофе, в то время как цены на хлопок, сахар и какао несколько снизятся по сравнению с нынешними высокими ценами, передает ИА “Казах-Зерно”.

7 ключевых факторов, которые больше других будут оказывать влияние на формирование цен на мировых рынках аграрной продукции в 2011 году:

1. Снижение запасов

Соотношение уровня запасов и потребления в мире большинства агропродуктов в 2010/11 маркетинговом году – ниже, чем в 2007/08 маркетинговом году, не считая баланс пшеницы. Однако цены в 2010 году не выросли до столь высокого уровня, как три года назад. Например, цены на кукурузу в 2010 году – на 27% ниже уровня цен, зафиксированного в 2008 году. Различие в реакциях рынка обусловлено отчасти неустойчивой макросредой в 2010 году, считают эксперты “Rabobank”. К тому же цены на энергоносители оставались на значительно более низком уровне, чем в 2008 году, что предоставило меньше поддержки ценам на агропродукцию.

2. Ограничение предложения

Производство аграрной продукции в мире в 2011 году необходимо ощутимо увеличить для возобновления мировых запасов, которые могут стать причиной существенного снижения предложения продуктов питания, – считают эксперты корпорации. Так, рекордные цены на хлопок в 2010 году привели к тому, что фермеры начали расширять посевные площади под данную культуру, уменьшая при этом площади под сою, пшеницу и кукурузу. С другой стороны, снижение расходов на удобрения, финансовых вливаний в целом, а также расходов на обработку земли и оборудование, а также низкая доступность кредитов для фермеров и все более ощутимое влияние погодного феномена Эль Ниньо могут снизить в 2011 году предложение сельхозпродукции в мире.

3. Развивающиеся рынки

Развивающиеся экономики восстанавливаются после мирового финансового кризиса быстрее, чем экономики западных стран, поддерживая спрос на аграрную продукцию. Например, за последние 2 сезона спрос на пшеницу в Китае, Бразилии, России и Индии вырос на 5% (по 5% за каждый сезон), в то время как в США и ЕС – на 4%. “Быстрый рост экономики и изменение потребительских пищевых предпочтений будут продолжаться, оказывая давление на объемы предложения и способствуя росту инвестиций в увеличение предложения агропродукции.

4. Китайский спрос со стороны

Китая оказывает ощутимое влияние на переформатирование мировых рынков сои, сахара, хлопка и в перспективе – кукурузы. “Китай играет ключевую роль в трансформации мировых рынков сои”, – говорится в исследовании. Так, сегодня на Китай приходится порядка 60% мирового импорта сои, а также около 20% всех объемов торговли соей. Эксперты корпорации прогнозируют, что сильный рост спроса на сою со стороны Китая может распространиться и на другие сельхозкультуры, учитывая быстро меняющиеся предпочтения китайских потребителей.

5. Рост политических рисков в условиях сокращения продовольственных запасов

Ценовое ралли в 2007/08 маркетинговом году показало, что правительства стран очень чутко отреагировали на инфляцию на продовольственных рынках, однако возможность сокращения предложения в 2010 году привела лишь к сдержанным госинтервенциям на аграрных рынках. Так, введение экспортных ограничений по зерну в Черноморском регионе заставило цены на зерно сильно подскочить, а решение ЕС позволить экспортировать сахара больше, чем прогнозировалось, привело к массовой распродаже сахара в ноябре, обвалив цены. “Правительства всегда играли роль на рынках, и эта тенденция с высокой степенью вероятности будет иметь место и в 2011 году”, – считают аналитики “Rabobank”.

6. Снижение влияния фундаментальных факторов

После того, как инвесторы начали рассматривать мировой фьючерсный аграрный рынок в качестве привлекательного средства для приумножения своих активов, роль внешних рыночных макрофакторов стала более важной при формировании цен на аграрные продукты. Так, мировые валютные рынки сегодня играют гораздо более значительную роль, чем ранее. К тому же, в 2011 году эксперты нидерландской корпорации прогнозируют рост цен на энергоносители, что будет оказывать влияние на цены на сахар и кукурузу, которые традиционно используются при производстве этанола.

7. Повышение волатильности цен на рынках

Комбинация снижения влияния фундаментальных факторов и повышения влияния макрофакторов и неопределенности приведет к сохранению высокого уровня волатильности цен в 2011 году, что можно было наблюдать уже в 2010 году на многих аграрных рынках. “Мы прогнозируем, что высокая волатильность цен, которая наблюдалась в 2010 году после рецессии, сохранится и в 2011 году. Также высокая волатильность цен в 2011 году будет обусловлена в значительной степени и влиянием остальных 6 факторов, приведенных выше”, – отмечают аналитики “Rabobank”.

www.thenews.kz

УРОЖАЙ СОИ И КУКУРУЗЫ В США ПЕРЕД ЛИЦОМ НОВОЙ УГРОЗЫ

На урожай сои и кукурузы на западе США надвигается новая угроза. Вредители намереваются атаковать сельскохозяйственные культуры.

Такая проблема, как вредители в виде стальниковой совки, является новшеством для западных фермеров США. В ожидании новой опасности для урожая сои и кукурузы, многие фермеры склонны к пессимизму и готовы тоннами применять удобрения, химикаты и инсектициды. Однако аграрии советуют не злоупотреблять удобрениями и не поддаваться панике, если на ваших сельхозкультурах появилась совка.

Агрономы решили опровергнуть самый распространенный миф среди фермеров о стальниковой совке.

Миф № 1: «Многие экономические ущербы производителей сои и кукурузы в США произошли по вине совки».

Эксперты утверждают, что не было еще случаев в аграрной практике, когда плантации сельхозкультур погибали от нашествия совки. Ущерб был нанесен урожаю сельхозкультур в таких штатах, как Индиана в 2007 году, Мичиган в 2008 году и Онтарио в 2010 году. Однако пострадало лишь 5% насаждений, что далеко от экономического ущерба, пишет ИА «КазахЗерно».

Эксперты также советуют производителям кукурузы и сои разработать четкую тактику борьбы с этим вредителем, но только проконсультировавшись с опытным агрономом. Чрезмерное нанесение разного вида удобрений и химикатов может навредить сельхозкультурам до появления вредителей.

17.01.2011 www.kazak-zerno.kz

КАНАДА СТАНЕТ ПЕРВОЙ В ПРОИЗВОДСТВЕ ЛЬНА

Урожай главных сельскохозяйственных культур страны в этом году был не самым удачным, поэтому правительство Канады намерено инвестировать в производство льна.

В погоне за выгодным производством многие фермеры мира не могут определиться между хлопком, кукурузой и соей в своем производстве. А вот фермеры Канады пошли своим путем.

Правительство Канады намерено инвестировать проект, связанный с исследованием семян льна. Исследования должны дать результат в виде семян, идеальных для производства в суровом климате северных прерий Канады. На исследование льна и на выведение новых семян и сортов правительство щедро выделило 500 000 долларов.

Перед канадскими селекционерами стоит задача вывести сорт льна, производству которого не повредит переменчивая погода северного региона Канады, а также сорт должен демонстрировать устойчивость к затяжным осенним дождям и короткий период высыхания.

17.01.2011 www.kazak-zerno.kz

НЕМЦЫ НЕ НАШЛИ ИСТОЧНИК ЯДА, НО ОБЕЩАЮТ УНИЧТОЖИТЬ ОПАСНЫЕ ЯЙЦА

Анна Розэ, Берлин, Михаил Чкаников
«Российская газета» - Федеральный выпуск №5377 (1) от 11 января 2011 г.

Все продовольствие, в котором будет выявлено превышение предельно допустимой концентрации диоксина, будет уничтожено. Об этом говорится в письме, которое руководитель Россельхознадзора Сергей Данкверт получил от статс-секретаря министерства продовольствия, сельского хозяйства и защиты прав потребителей Германии Роберта Клооса.

В письме также говорится, что предприятия, на которые могли попасть ядовитые корма, не смогут поставлять свою продукцию на рынок до тех пор, пока не получат официального разрешения. А оно, в свою очередь, может быть выдано только после «позитивного экспертного заключения».

10 января министр сельского хозяйства ФРГ Ильзе Айгнер собрала представителей сельскохозяйственных и потребительских организаций на «диоксиновые» переговоры: скандал распространился по всему миру, даже далекая Южная Корея ввела запрет на ввоз свиного мяса из Германии.

Ранее Главный государственный санитарный врач России Геннадий Онищенко призвал российских потребителей покупать отечественное мясо птицы и сообщил, что яйца из Германии не поставляют в страну.

Скандал разгорелся на прошлой неделе. Тогда выяснилось, что в комбикорм, предназначенный для немецких кур и свиней, попал диоксин - токсичное вещество, вызывающее онкологические заболевания, импотенцию и еще массу других серьезных неприятностей. Власти Германии запретили торговлю продукцией 4,7 тысячи сельскохозяйственных предприятий, Россельхознадзор принял решение об усилении контроля за животноводческой продукцией, поступающей из этой страны в Россию.

Фирма по изготовлению сельскохозяйственных кормов из земли Нижняя Саксония 27 ноября заявила сама на себя, обнаружив диоксин в своей продукции. Лишь 29 декабря - прямо под Новый год - результаты исследования стали известны в министерстве сельского хозяйства. РИА Новости со ссылкой на немецкую организацию Foodwatch сообщают, что предельно-допустимая концентрация в кормах была превышена в 164 раза. По другим данным, норма содержания диоксина была превышена в десять раз.

По предварительным данным прокуратуры, выяснилось, что корма были заражены техническими жирами на нижнесаксонской фирме по производству кормовых добавок «Харлес & Йентш». Фирма приобрела дешевый продукт на нидерландском предприятии по переработке отходов биологического топлива и выработала из него три тысячи тонн «пищевого» жира. Министерство сельского хозяйства предполагает, что это было сделано с целью снизить производственные затраты и повысить доходы.

Ядовитым веществом было заражено сто пятьдесят тысяч тонн кормов, которые поступили на фермы в тринадцати федеральных землях Германии. Откуда диоксин попал в корма, точно до сих пор выяснить не удалось. Все предприятия производственной цепи отрицают свою вину.

Напомним, что в начале января в Германии более тысячи птицеферм получили запрет на продажу своей продукции в связи с тем, что в корме был обнаружен яд диоксин. В городе Зост (земля Северный Рейн - Вестфалия), местной птицефабрике пришлось убить более 8 тысяч кур. По данным местных властей, в восточной Германии на фермах птицам скормили 55 тонн корма, в котором мог находиться опасный для человека яд.

НОВОСТИ КАЗАХСТАНА

21 ОКТЯБРЯ, АЛМАТЫ. МИНИСТР ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН БАКЫТЖАН ЖУМАГУЛОВ И АКИМ ГОРОДА АЛМАТЫ АХМЕТЖАН ЕСИМОВ ПОСЕТИЛИ КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ, ОТМЕЧАЮЩИЙ В ЭТОТ ДЕНЬ 80-ЛЕТНИЙ ЮБИЛЕЙ.

В рамках юбилейной программы они ознакомились с деятельностью Казахстанско-Японского инновационного центра, посетили лабораторию пищевой и экологической безопасности, лабораторию инженерного профиля «Электронная микроскопия». Сотрудники центра продемонстрировали возможности лабораторного оборудования, а также рассказали о

реализации программ и проектов по приоритетным направлениям биотехнологии и нанотехнологии.

Далее состоялась видеоконференция в режиме он-лайн с участием ведущих специалистов научных центров Японии, Голландии. Германии, Польши и 10 областей Казахстана. Гостям также была представлена инновационная выставка, где наглядно демонстрировались результаты научных достижений в аграрном секторе страны, в разработке которых принимали активное участие ученые КазНАУ.

На площадке перед главным корпусом состоялась встреча гостей со студенческим активом университета.

Руководитель образовательного ведомства страны вместе с ректорами вузов ближнего и дальнего зарубежья принял участие в юбилейном заседании Ученого совета КазНАУ. Он огласил поздравительный адрес Президента Республики Казахстан Н.А.Назарбаева, пожелал коллективу старейшего вуза республики успехов в их благородном деле. А студенческой молодежи - глубоких знаний и любви к родной земле. Кроме того, отвечая на вопросы журналистов, министр образования и науки отметил, что посмотрел очень хорошую выставку научных достижений КазНАУ и есть вузу чем гордиться. «Больше всего мы гордимся тем, что университет (КазНАУ) сегодня работает на хорошем международном уровне. Создан японско-казахстанский центр, где сегодня сертифицируются практически все сельскохозяйственные культуры и продукция. Я думаю, это самое главное достижение, это то, что университет выполняет поручения Главы государства в плане индустриально-инновационного развития нашей страны», - сказал Б.Жумагулов.

http://kaznau.kz/viewnews.php?id=135&lang=ru

22 ДЕКАБРЯ КАЗАХСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЗАЩИТЫ И КАРАНТИНА РАСТЕНИЙ ОРГАНИЗОВАЛ РЕСПУБЛИКАНСКИЙ КРУГЛЫЙ СТОЛ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ И КАРАНТИНА РАСТЕНИЙ В КАЗАХСТАНЕ».

Под председательством Генерального директора КазНИИ ЗиКР, д.б.н., профессора и академика НАН РК Сагитова Абая Оразовича были обсуждены некоторые проблемы и освещены наиболее яркие достижения науки защиты и карантина растений в Казахстане (полный текст доклада Сагитова А.О. публикуется на следующих страницах).

В своем выступлении директор Республиканского методического центра фитосанитарной диагностики и прогнозов МСХ РК Сулейменова З.Ш. подробно изложила задачи Республиканского методического центра фитосанитарной диагностики и прогнозов в повышении эффективности службы защиты и карантина растений в республике. Наиболее острые проблемы карантина растений в Казахстане осветил в своем выступлении д.с.-х.н., профессор, Казахский НИИ ЗиКР Камбулин В.Е. В рамках круглого стола также обсуждались состояние и перспективы развития биологического метода защиты растений, были освещены некоторые результаты работы в 2010 году. Компания Сингента в лице директора отдела регистрации и развития Бойко С.Б. подняла тему поддельных и фальсифицированных препаратов на рынке Казахстана.

Контрафактные (поддельные) препараты наносят огромный урон сельскохозяйственным товаропроизводителям. Зачастую, приобретая препарат, в хозяйстве рассчитывают на его высокую эффективность, а он не только не помогает бороться с вредителями, болезнями и сорняками, но и сам наносит огромный урон, снижая

урожайность, загрязняя окружающую среду, приводит к отравлениям людей. От подделок прежде всего страдают покупатели. Подделки могут обладать побочным действием, например, вызывать снижение урожая и его качества. А действие примесей способно проявиться и при следующих посевах. Химические вещества, из которых состоит препарат, если их состав точно не известен, могут вступить в реакцию с другими, уже находящимися в почве. Тогда образуются промежуточные вещества, и ни один химик не сможет сказать, как это повлияет на эффективность СЗР, которые будут вноситься впоследствии.

Чем грозит применение поддельного препарата для потребителя:

- при применении подделки в незарегистрированной норме расхода на единицу продукции попадает больше д.в., что создаст превышение МДУ в продукции;

- в продукции будет содержаться несколько опасных химических веществ с неисследованными токсикологическими свойствами;

- в конечном итоге продукция может быть опасна для конечного потребителя.

Заслушав и обсудив доклады и сообщения, участники Республиканского круглого стола «Актуальные проблемы защиты и карантина растений в Казахстане» отмечают, что Республика Казахстан в основе своей является аграрной страной. Поэтому сохранение сельскохозяйственных культур на полях и при хранении является одним из приоритетных задач аграрного сектора.

По данным ФАО ООН, ежегодные мировые потери урожая всех сельскохозяйственных культур от вредных организмов составляют порядка 35%, в том числе от вредителей – 14%, болезней – 11% и сорняков – 10%. К этому следует добавить 10-12% потерь зерна, плодов и овощей при хранении. Кроме прямых потерь также ухудшается качество продукции. В связи с этим, участники круглого стола подчеркивают, что необходимо рассматривать защиту и карантин растений как важнейшую сферу, обеспечивающую продовольственную безопасность страны. По результатам обсуждений была подготовлена Резолюция Республиканского круглого стола «Актуальные проблемы защиты и карантина растений в Казахстане».

ОТРАВЛЕННЫЕ ПРОДУКТЫ НЕ ПОПАДУТ В КАЗАХСТАН

Алматы. Business Resource. Казахстан не импортирует сельхозпродукцию и корма из Германии. Поэтому отравленные диоксином продукты не попадут на рынок страны.

Об этом Kazakhstan Today сообщил руководитель пресс-службы Министерства сельского хозяйства РК Талгат Маханов. По информации министерства, опасности попадания отравленных продуктов в Казахстан нет.

Он отметил, что в ближайшее время поставки германской сельхозпродукции в Казахстан также не планируются.

«Если будут поставлять, тогда мы примем необходимые меры для обеспечения контроля за безопасностью продукции», - отметил руководитель пресс-службы Минсельхоза.

10.01.2011 profinance.kz

КАЗАХСТАНУ ВЕРНУЛИ БОЛЕЕ 1 ТЫС. ТОНН ЗАРАЖЕННОГО ЗЕРНА

Алматы. Business Resource. Россия вернула Казахстану партию зерна в объеме 1274 тонны (19 вагонов), которое было заражено карантинным объектом - горчаком ползучим.

Как сообщил Россельхознадзор, объект был обнаружен сотрудниками управления по Краснодарскому краю при досмотре прибывшей партии зерна в морском порту Ейска. Ее ввоз на территорию России был запрещен, передает Интерфакс.

02.12.2010 profinance.kz

КАЗАХСТАН: ПРОДКОРПОРАЦИЯ НЕ БУДЕТ ЭКСПОРТИРОВАТЬ ЗЕРНО В 2010/11 МГ НА МИРОВЫЕ РЫНКИ

Национальная зерновая компания «Продкорпорация» не ставит перед собой в нынешнем маркетинговом году задачу по экспорту зерна на мировые рынки, сообщил журналистам управляющий директор по внешнеэкономической деятельности АО «НК «Продкорпорация» Даулет Увашев.

«АО «Продкорпорация» в нынешнем маркетинговом году не ставит перед собой задачу выхода с зерном на мировые рынки», - сказал Увашев.

По его словам, перед национальной зерновой компанией республики стоит цель - в первую очередь обеспечить зерном внутренний рынок.

Как сообщалось ранее, согласно официальной информации Министерства сельского хозяйства Казахстана на начало года в республике имеются 9.3 миллиона тонн зерна. Из них 2,6 миллиона тонн - это зерно стабилизационного фонда, которое реализуется сегодня мукомольным предприятиям по фиксированным ценам.

По словам министра сельского хозяйства Казахстана Ахылбека Куришбаева, данного объема вполне достаточно для полного обеспечения внутренних потребностей страны в хлебе до нового урожая и для поставок на экспортные рынки в ранее запланированных объемах.

Фиксированная цена на зерно, определенная Правительством для национальной зерновой компании АО «Продкорпорация», составила 26 500 тенге за тонну (примерно 180 долларов за тонну). Только по такой цене компания может реализовывать зерно мукомолам.

В то же время, по словам Увашева, частные зерновые компании имеют право экспортировать зерно в любом направлении.

«Мы не намерены допускать ситуацию 2007 года, когда и коммерческие структуры, и «Продкорпорация» экспортировали зерно, хотя тогда и был получен рекордный урожай», - сказал управляющий директор нацкомпании.

Как ранее писало ИА «Казах-Зерно», в 2010 году в Казахстане собрано 12,2 млн. тонн зерновых и бобовых культур (против 21 млн. тонн в прошлом году).

Казахстан имеет возможность экспортировать 2,8 млн. тонн до нового урожая. Страна в 2010 году экспортировала 8,8 миллиона тонн зерна, в том числе 4,2 миллиона нового урожая.

12.01.2011 www.kazak-zerno.kz

КАЗАХСТАН: МАСЛИЧНЫЕ КУЛЬТУРЫ РАЗВИВАЮТСЯ, ПЛОЩАДЬ ЗЕРНОВЫХ УМЕНЬШАЕТСЯ

В последние годы очень быстро растут площади под рапсом, подсолнечником и льном. Так, площади под льном в 2010 году выросли по республике с 58 до 230 тыс. га, то есть почти в 4 раза. В целом площади возделывания масличных выросли до 1,7 млн. га, что на 48% больше в сравнении с 2009 годом, передает ИА «Казах-Зерно».

Директор департамента развития земледелия и фитосанитарной безопасности МСХ РК Анна Буць считает, что «это очень хорошая динамика в целом по республике».

Анна Буць также поведала журналистам, что на севере страны допустимо увеличение доли масличных до 8%, однако об этом пока можно только мечтать. Так, доля масличных культур в структуре посевов в Акмолинской области составляет 2,7%, Костанайской – 3,1%, Северо-Казахстанской – 9,4%, в среднем по указанным областям – 5%.

Тем не менее, делая ставку на масличные, аграрии работают в ущерб зерновым. В 2010 г. площадь под зерновыми и зернобобовыми, по данным Минсельхоза, сократилась. Так, зерновые и зернобобовые были посеяны на площади 16626 тыс. га, что на 583 тыс. га меньше уровня 2009 года. Пшеница яровая занимала площадь 13757 тыс. га, что меньше прошлогодних показателей на 532 тыс. га.

Однако стоит также отметить, что применение влагоресурсосберегающих технологий по сравнению с прошлым годом возросло с 10,3 до 11,2 млн. гектаров. Почти в 2 раза – с 4,2 до 7,7 тыс. га – увеличились площади под капельным орошением.

12.01.2011 www.kazak-zerno.kz

КАЗАХСТАН ПЛАНИРУЕТ ВСТУПИТЬ В ВТО В 2012 ГОДУ

Алматы. Business Resource. Казахстан вступит во Всемирную торговую организацию (ВТО) в начале 2012 года. Об этом в ходе форума региональной экономической интеграции сообщил вице-министр экономического развития и торговли РК Тимур Сулейменов.

По его словам, сейчас переговоры о вхождении в ВТО проходят удачно. Правительство РК надеется, что уже в начале 2012 года Казахстан войдет в состав ВТО, передает tengrinews.kz.

Напомним, на сегодняшний день из участников стран Центральной Азии в ВТО только Кыргызстан. Остальные страны на стадии вступления.

2.11.2010 www.profinance.kz

10 ДЕСЯТЬ ЛЕТ УСПЕХА

26 НОЯБРЯ В ОТЕЛЕ «RIXOS» СОБРАЛИСЬ ДРУЗЬЯ И ПАРТНЕРЫ КОМПАНИИ «СИНГЕНТА» СО ВСЕХ РЕГИОНОВ КАЗАХСТАНА, ЧТОБЫ ПОЗДРАВИТЬ С **10-ЛЕТНИМ ЮБИЛЕЕМ**

Вечер открыл почетный гость - Чрезвычайный и Полномочный Посол Швейцарской конфедерации в Казахстане г-н Стефан Неллен.

- «Сингента» - очень известная компания, и я горд тем, что она работает в Казахстане. Для меня большая честь праздновать вместе с вами этот первый крупный юбилей. Я с большим удовольствием поздравляю компанию «Сингента» от себя лично и всего швейцарского правительства с этой знаменательной датой. Казахстан – очень большая страна, и я уверен, что компании хватит здесь работы на долгие годы.

Специально для праздника был подготовлен презентационный фильм об истории «Сингенты», в котором председатель правления компании Серик Салтыков рассказал о пути становления компании в Казахстане, подвел итоги и достижения за 10 лет, наметил планы на будущее.

На празднике было сказано много добрых слов в адрес юбиляра. Так, директор Костанайского НИИ сельского хозяйства Валентин Двуреченский напомнил присутствующим о том, какой вклад компания делает в развитие почвозащитных технологий.

- Я как агроном занимаюсь нулевой обработкой почвы. А что такое нулевая обработка? Если раньше тысячи тракторов рыхлили, бороздили почву, то сегодня на тех полях, где мы работаем, только комбайн, опрыскиватель и сеялка. И компания «Сингента»! Ее препараты заменили все механические виды обработки! Коллеги, друзья, я сегодня поздравляю руководство компании «Сингента» и всех ее сотрудников, нас - сельхозпроизводителей, с этим праздником. Желаю вам успеха и всего доброго!

Председатель Зернового союза РК Нурлан Тлеубаев в своей поздравительной речи отметил, что он очень рад видеть компанию «Сингента» в рядах Зернового союза Казахстана.

Вице-министр сельского хозяйства Республики Казахстан Сакташ Хасенов еще раз указал на то, что именно благодаря таким компаниям как «Сингента» казахстанские аграрии имеют огромный выбор средств защиты.

- Я вспоминаю времена, когда были колхозы, а в списке протравителей всего два препарата. Но сегодня сельхозпроизводители имеют сотни высококлассных препаратов. И этот выбор представляет, в том числе, и «Сингента». Здесь собрались очень известные, авторитетные и заслуженные люди нашей республики: товаропроизводители, ученые и фермеры. Это значит, что «Сингента» - не только производитель качественного продукта, но еще и надежный друг, и верный партнер. От лица Министерства сельского хозяйства РК поздравляю с таким замечательным юбилеем руководство и весь коллектив компании. Я хотел бы, чтоб эта фирма процветала, а вместе с ней процветали и наши товаропроизводители. Успехов вам!

Праздник – это прекрасный повод встретиться и порадоваться достижениям. И вместе с тем - повод для того, чтобы самые достойные были отмечены заслуженными наградами. В этот день дипломы из рук Серика Салтыкова получили представители таких компаний как акционерные общества «Атамекен Агро» и «Холдинг Каз Экспорт Астык», товарищества с ограниченной ответственностью «Агрокемикал», «Агрофирма TNK», «Алиби Агро», «Астра Агро», «Агрохимснаб», «Масло-Дел», «Тукым», «ТПК «Карасу», «Северное Зерно», «Алем Агро» и ОЮЛ «Зерновой Союз Казахстана».

- Мы отметили самых близких, самых лояльных друзей-партнеров. Спасибо вам большое за то, что вы все эти 10 лет были вместе с нами. На этом, я уверен, наше сотрудничество не заканчивается, - заверил гостей Серик Салтыков.

Конечно, вечер не ограничивался лишь поздравительными речами и тостами. На протяжении всего праздника гостей развлекали популярный не только в Астане, но и за ее пределами юмористический дуэт «Казахи» из проекта «Позитив-шоу» и музыкальный коллектив «Заратуштра-Бэнд». Бесспорно, украшением мероприятия стала лауреат государственной премии Казахстана Роза Рымбаева.

- Я очень рада петь для вас в такой замечательный день. Надеюсь, мы еще не раз встретимся по очень хорошим поводам, которые обязательно будут в жизни компании. Процветания, прорывных проектов и финансового благополучия! - пожелала «Сингенте» певица.

И, конечно же, никто не ушел без подарков. Элитные спиртные напитки выиграли участники викторины, которые показали глубокие познания не только в истории, но и в современной деятельности компании. Все гости без исключения в качестве сувениров получили памятные визитницы с фирменной гравировкой. Ну а главным призом стала одна тонна препарата «Ураган Форте», счастливым обладателем которой стал директор ТОО «Астра Агро» Александр Шимпф.

В этот вечер было сказано много разных добрых слов и тёплых пожеланий. Но единодушно прозвучала уверенность в том, что 10 лет – это только начало долгого и успешного пути, по которому идёт компания «Сингента».

ДОСТИЖЕНИЯ И ПРОБЛЕМЫ НАУКИ ЗАЩИТЫ И КАРАНТИНА РАСТЕНИЙ В КАЗАХСТАНЕ

(ДОКЛАД САГИТОВА А.О. ДЛЯ РЕСПУБЛИКАНСКОГО КРУГЛОГО СТОЛА, 22.12.2010)

Одним из определяющих факторов обеспечения продовольственной и экологической безопасности любой страны является защита и карантин растений от вредных организмов – это неоспоримый факт. В этом немаловажную роль играют специалисты защиты и карантина растений, в частности, энтомологи, фитопатологи, гербологи, микробиологи, токсикологи.

На общество работает множество служб, но среди них, на наш взгляд, самыми важными, обеспечивающими жизнедеятельность человека, являются три: медицинская (служба Красного Креста), ветеринарная (Синего Креста) и служба защиты растений (Зеленого Креста). Их ослабление приводит к серьезным негативным последствиям. Например, в годы переходного периода недостаточное финансирование медицины привело к эпидемии туберкулеза, гепатита, онкозаболеваний, спида; в ветеринарии – эпизоотиям ящура, сибирской язвы, бруцеллеза; а ослабление **службы защиты растений – нашествиям саранчи, эпифитотий ржавчинных заболеваний, зарастанию полей сорняками.**

Остановимся на проблемах службы защиты растений в нашей республике. За последние годы сложилось неверное представление (видимо, из-за дефицита специалистов), что защитником растений может работать любой человек.

Раньше практически в каждом совхозе и колхозе был агроном по защите растений, который осуществлял фитосанитарные мероприятия в своем хозяйстве. В каждой области и районе работали станции защиты растений с пунктами прогнозов и сигнализации опасных вредных организмов. Они имели мощную материально-техническую базу. При Министерстве сельского хозяйства функционировало Главное Управление защиты растений. И такая вертикаль работала неплохо. В былые времена специалист по защите растений был в цене. Их образно называли «**врачами растений**».

В самом деле, работа защитника растений специфична и многогранна, и здесь, как и в медицине, действует принцип «не навреди». Прежде чем применить какой-то пестицид, специалист должен проанализировать последствия. Достигнув одной цели (уничтожив, например, вредителя или сорняк), не создадим ли другую проблему? В частности, не произойдет ли нарушение агробиоценоза, загрязнение почвы, водоемов, воздуха, особенно конечной продукции токсическими остатками, не окажет ли отрицательного влияния применяемый пестицид на защищаемую культуру и на качество урожая. ***Поэтому по специфике своей службы защитники растений стоят на передовых позициях – охраны окружающей среды.***

Конечно, имея дело с большим ассортиментом пестицидов, применяемых в сельском и лесном хозяйствах, специалист по защите растений должен знать их физико-химические свойства, механизм действия на вредный организм, норму расхода на единицу площади, регламент применения и т.д. Список пестицидов, разрешенных к применению на территории Республики Казахстан, в настоящее время состоит более чем из 250 наименований. Все они представляют собой сложные химические соединения с высокой токсичностью для теплокровных. ***Поэтому специалист этого профиля должен обладать глубокими знаниями по химии.***

В обязанности службы защиты растений наряду со службой СЭС вменяются контроль и проверка сельскохозяйственной продукции на содержание остаточных количеств пестицидов, нитратов, нитритов и солей тяжелых металлов. ***Поэтому она должна предотвращать вредное воздействие пестицидов и других химических средств на людей и вместе с медицинской службой стоять на страже здоровья населения.***

Но будет глубоко ошибочным сводить защиту растений только к применению пестицидов. Химический метод защиты должен применяться только в крайних, так сказать, «пожарных случаях», когда другие методы борьбы с вредными организмами не эффективны. Настоящий специалист прежде всего использует возможности комплекса нехимических приемов борьбы с вредными организмами. Настоящий специалист в полной мере использует экологические и биологические факторы, поставит перед собой задачу – экологическими рычагами создать желательный агробиоценоз; создать условия для активизации природных энтомофагов, осуществляющих биологический контроль над вредителями. ***Поэтому защитнику растений нужно хорошо знать биоценотические отношения в природе, т.е. быть грамотным агроэкологом.***

Объекты, с которыми работают специалисты по защите растений, в большинстве случаев не видны невооруженным глазом. Например, возбудителей болезней возможно увидеть только под микроскопом, многих вредителей только под бинокуляром или сильной лупой, некоторые сорняки трудно отличимы от культурных растений. Диагноз, отчего страдает растение, приходится определять по внешним симптомам проявления болезни, характерам (типам) повреждения растения насекомыми, так как самих виновников угнетения или гибели растения не всегда можно обнаружить. В нередких случаях для точного диагноза приходится проводить сложные лабораторные исследования. Например, для установления возбудителя болезни необходимо выделить его в чистую культуру с подбором питательных сред и т.д. ***Поэтому специалисту по защите растений надо быть хорошим экспериментатором и пытливым натуралистом.***

Служба защиты растений наряду с другими структурами обеспечивает продовольственную безопасность страны. Наряду с задачей максимального уменьшения потерь урожая от вредных организмов и улучшения качества продукции у службы Зеленого Креста имеется и другое, не менее важное поле деятельности. Речь идет о ***карантине растений!***

С обретением Казахстаном суверенитета защита территории республики от проникновения инвазийных вредных организмов становится важнейшей задачей. Список карантинных объектов, проникновение которых в страну представляет большую опасность, составляет 60 наименований. Если, например, в наши зернохранилища (элеваторы) проникнет капровый жук, то ни одно государство не будет у нас покупать зерно. Напомним, что по импорту зерна Казахстан входит в 10-ку импортеров в мире. Если мы пропустим индийскую головню (болезнь пшеницы), это приведет к резкому снижению урожайности полей. Завоз калифорнийского подсолнечника чреват сплошным засорением полей и пастбищ этим злостным сорняком. Таких примеров можно привести множество.

Между тем из-за нехватки специалистов на карантинных постах работают люди, весьма далекие от этой специальности – это вчерашние учителя, врачи, механизаторы, зоотехники, милиционеры и т.д. Такое явление имело место особенно в 90-е

годы, в годы переходного периода, да и сейчас имеются такие факты. А ведь достоверность экспертизы, эффективный карантинный досмотр подкарантинных грузов зависит от квалификации специалистов таможни по защите растений. ***Поэтому в карантинной службе должны работать квалифицированные специалисты по защите растений.***

Дефицит специалистов карантинной службы может привести к нежелательным последствиям. Только за последние годы на территорию республики проникли три опасных карантинных объектов. Так, в 2003г. ряд районов Алматинской области (Карасайский, Талгарский, Илийский, Енбекшиказахский) проник злостный вредитель – американская белая бабочка, которая повреждает более 140 видов древесных и кустарниковых пород. Есть опасность ее появления на территории г.Алматы, что представляет большую угрозу зеленым насаждениям южной столицы. Например, в Пекине она в 2006 г. нанесла такое повреждение, что под угрозой стоял вопрос проведения Олимпиады 2008г.; в Сочи в 2007 г. в середине лета деревья стояли без листьев. В обоих случаях правительства этих стран вынуждены были объявить чрезвычайную ситуацию. В 2005 г. на территории Алматинской области зарегистрирована золотистая картофельная нематода, которая способна наполовину снизить, иногда уничтожить весь урожай картофеля – нашего второго хлеба. Большую опасность представляет также недавно проникший западный цветочный трипс.

Некоторые карантинные объекты за последние годы распространились во всех областях Казахстана. Например, карантинным сорняком горчаком розовым засорены более 2,8 млн. га пашни и пастбищ, колорадский жук встречается повсеместно и повреждает десятки тысяч га картофельных полей и других пасленовых культур, что пришлось снять его со списка карантинных объектов. Учитывая важность карантинной службы в условиях суверенного государства Казахский НИИ защиты растений с 2008 г. преобразован в Казахский НИИ защиты и карантина растений (КазНИИЗиКР), где функционирует новый отдел карантина растений в составе 8 человек.

Служба защиты растений имеет отношение к национальной безопасности страны, ибо одним из биологических средств войны является искусственная эпифитотия болезней растений, вспышка массового размножения вредителей, рассев семян злостных сорных растений. Разработкой биологических средств войны занимались и занимаются многие лаборатории мира. Не секрет, что такие исследования проводились и в бывшем СССР, один из закрытых институтов которого находился на территории Казахстана (в Отаре). Сейчас этот институт называется НИИ по проблемам биологической безопасности, и научное направление его вытекает из самого названия. Если глобальной биологической войны не будет, то биологический терроризм против отдельно взятой страны именно таким путем вполне возможен. ***Поэтому защита растений кроме всего прочего имеет и оборонное значение.***

Защита растений имеет также отношение к объявлению в стране «чрезвычайного положения». В Законе «О чрезвычайном положении в стране» есть такой повод для ЧП. Это (цитирую) «массовое поражение сельскохозяйственных растений, лесов болезнями и вредителями». Например, в 2004-2005 гг. такое чрезвычайное положение было объявлено в Алматинской области в связи с нашествием яблонной моли в диких плодовых лесах Джунгарского Алатау. Вредитель представлял большую угрозу уникальным яблонникам, являющимся прародителями культурных яблонь мира. ***Поэтому нам, защитникам растений, нельзя допускать фитосанитарное состояние посевов и насаждений до уровня Чрезвычайного положения.***

Вот неполный перечень значимости и необходимости службы «Зеленого Креста» и науки защиты и карантина растений для нашей страны. Кстати, в передовых странах дальнего зарубежья специальность «защита растений» считается одной из престижных!

В 1999 г. вышел Закон «О карантине растений», в 2002 г. Закон «О защите растений». Хотя есть недоработки в этих законах, но, по сути, законы получились неплохими. Но жизнь меняется быстро, и она вносит свои коррективы, со временем могут быть изменения и дополнения, как это происходит со многими законодательными актами. Ведь даже самый идеальный документ не может вместить в себя всю полноту жизни. Кстати, Министерство сельского хозяйства РК сейчас готовит новый проект закона «О карантине растений», и в состав комиссии по его выработке включен представитель нашего института, главный научный сотрудник отдела карантина растений, доктор сельскохозяйственных наук, профессор В.Е. Камбулин. Вслед за этим, видимо, будет усовершенствован и Закон «О защите растений», в выработке которого, естественно, будут участвовать и наши ученые.

Все это хорошо. Однако возникает сакраментальный вопрос: кто будет выполнять эти законы? Ясно, это должны делать квалифицированные кадры по защите растений. А где их взять, если за последние 12-14 лет в результате пресловутой оптимизации в вузах исчезла специальность «защита растений».

В 2009 г. было решено восстановить специальность по защите и карантину растений, реально с 2010 г. Однако без самостоятельной кафедры и факультета подготовка специалистов по данному профилю будет, мягко говоря, не на высоком уровне.

В 60-е годы и до начала 90-х годов прошедшего столетия, например, в Казахском национальном аграрном университете (бывший КазГосСХИ) был самостоятельный факультет защиты растений, состоящий из двух сильных специализированных кафедр – энтомологии и фитопатологии. Факультетом ежегодно выпускалось

до 60 специалистов, которые были всегда востребованы. В те годы кафедры защиты растений были во всех других сельскохозяйственных вузах республики, которые также выпускали специалистов по данному профилю. Потребность в специалистах была большая, практически в каждом совхозе и колхозе был штат агронома по защите растений. В каждой области функционировала станция защиты растений, в каждом районе отряды по защите растений, практически в каждой областной сельскохозяйственной опытной станции и НИИ были отделы защиты растений. В те времена существовала самостоятельная мощная служба по карантину растений, которая подчинялась Совету Министров республики. Всем вышеперечисленным структурам требовались высококвалифицированные кадры специалистов по защите растений.

А разве сегодня уменьшилась потребность в специалистах этого профиля? Ничуть не меньше, так как вместо колхозов и совхозов появились крупные агрофирмы, крестьянско-фермерские хозяйства, нишу Облстазров и их районных подразделений заняло ГУ «Республиканский методический центр фитосанитарной диагностики и прогнозов» со своими областными филиалами и районными подразделениями, карантинная служба расширилась за счет таможни. В этих учреждениях существует острая нехватка специалистов по защите и карантину растений. В этой связи остановимся о нынешнем положении науки и уровня подготовки кадров по защите и карантину растений в сравнении с другими странами СНГ.

Так, в России функционирует пять НИИ в области защиты растений: Всероссийский институт защиты растений (ВИЗР), Всероссийский НИИ фитопатологии (ВНИИФ), Всероссийский НИИ биологической защиты (ВНИИБЗР), Дальневосточный НИИ защиты растений, Сибирский НИИ защиты растений (СНИИЗР) с общей численностью сотрудников 935 человек, в т.ч. академиков – 6, член-корреспондентов – 4, докторов наук – 35, кандидатов наук – 225 человек. Работу этих институтов курирует Отделение защиты растений Российской академии сельскохозяйственных наук (РАСХН). При Министерстве сельского хозяйства РФ вопросами защиты и карантина растений занимаются еще два НИИ. Кроме того, по тематике защиты растений работают специализированные кафедры многочисленных высших учебных заведений сельскохозяйственного профиля, отделы и лаборатории в системе Российской академии наук (РАН).

Конечно, с Россией нам не сравниться. Но возьмем тогда другие страны СНГ. Так, на Украине, территория которой в три раза меньше Казахстана, функционирует по защите растений два института, не говоря о сети отделов и лабораторий в системе Украинской академии аграрных наук и кафедр сельхозвузов; в Узбекистане, который в шесть раз меньше нашей республики, имеется один мощный НИИ защиты растений с 12 отделами с численностью сотрудников более 100 человек, а в аграрном университете - факультет защиты растений с тремя специализированными кафедрами. В сравнительно маленькой республике, как Беларусь, примерно такая же картина.

Теперь возьмем Республику Казахстан – второй аграрной страны в постсоветском пространстве. Как относятся у нас к службе и науке по защите растений? Во времена Союза Казахский НИИ защиты растений был не из последних, более того, входил, пожалуй, в первую пятерку среди 15 республик. После распада Союза и во времена так называемого переходного периода трудности пережили все страны СНГ, особенно пострадала аграрная наука, в т.ч. защита растений. Благодаря нашествию саранчи в 1998-2000 годах и их залета в Астану в июле 1999, наш институт, да и вся служба защиты растений восстала из пепла. Пережив все беды, в 2002 г. институт лишился республиканского статуса, превратившись в ДГП, зона деятельности которого была юго-восток республики, т.е. две-три области (хотя институт работал по всей республике). В 2007 г. при Министерстве сельского хозяйства было образовано АО «КазАгроИнновация» («КАИ») и наш институт, как и все другие НИИ системы Минсельхоза, вошли в его состав в качестве ТОО.

Принимая во внимание тот факт, что наш институт проводит долгосрочные фундаментальные и среднесрочные прикладные исследования по стратегически важным научным направлениям (изучение саранчовых, сорняков, особо опасных вредителей и болезней с/х культур; карантинных объектов; пестицидов), эти направления не могут и не должны финансироваться на конкурсной основе, а по программно-целевой схеме, из одного источника. В развитых странах научные исследования в области защиты и карантина растений осуществляются исключительно за счет специальных бюджетных средств и не преследуют коммерческих целей, а для обеспечения продовольственной, пищевой и экологической безопасности страны.

Разработка экологически устойчивых методов и технологии борьбы с вредными организмами, учитывая местные агро-экологические особенности, помогает решать важные проблемы, такие как уменьшение губительного действия на окружающую среду и здоровье нации. Вредные организмы не различают границ между полями фермеров, регионов и даже стран, что усложняет их контроль индивидуальными сельхозпроизводителями или отдельными странами, в случае нашествия саранчи или проникновения карантинных объектов. Например, фермер имеет широкий выбор семян и удобрений на рынке, но вредные организмы не оставляют фермеру право выбора. Это говорит о том, что вредные организмы должны контролироваться коллективно с прямым участием государства, защитников растений и фермеров, чтобы обеспечить продовольственную безопасность и снизить содержание пестицидов в продуктах питания, вызывающих различные заболевания (онкологические, аллергические, бесплодие и т.д.).

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ – В ЖИЗНЬ!

ТОО «Новокубанское» расположено в Акмолинской области, Северный Казахстан. Общая площадь с\х угодий 38670 га, пашня 27748 га. Яровой сев 26700 га в 2010 году. Хозяйство имеет статус семеноводческого, по производству семян зерновых культур 1-й, 2-й и 3-й репродукции. В 2009, было произведено зерновых культур 37960 тонн, средняя урожайность 17 ц\га. Но при перепроизводстве зерна, и несмотря на то, что зерно было 2, 3 класса, сложились относительно низкие цены.

Поэтому в 2010 году был взят курс на диверсификацию производства сельскохозяйственных культур. Было принято решение выращивать с\х культуры, которые не выращивались в хозяйстве ранее. Окончательная структура после всех расчётов сложилась следующим образом:

Зерновые и зернобобовые 15041 га, в т.ч.

- пшеница 11900 га,
- ячмень 1920 га,
- овёс 110 га,
- горох 927 га,
- нут 104 га,
- чечевица 80 га.

Масличные культуры 10070 га, в т.ч.

- подсолнечник 2170 га,
- лён 7900 га.

Однолетние травы - 1589 га.

В 2010 году основным поставщиком средств защиты растений было выбрано ТОО « Сингента Казахстан».

Жаркое лето 2010 года внесло некоторые корректировки, в ходе проведения защитных мероприятий, связанных с борьбой с сорняками, болезнями и вредителями. Все полевые работы были направлены на влагоресурсосберегающую технологию: это и зимние мероприятия 2010 г, биологическое снегозадержание и механическое на 80-90% площади, закрытие влаги, промежуточные обработки, прямой способ посева, баковые смеси, щадящие по отношению к культурным растениям мульгирование почвы,борьба с болезнями и вредителями. Все это слагаемые кропотливого труда, нацеленного на получение урожая, хотя в сравнении с 2009 годом небольшого, но полученного с приложением большого труда, знаний, опыта всего коллектива и всех структур, которые помогли вырастить урожай в такой непростой год. Большая роль в этом конечно, и компания ТОО «Сингента Казахстан», специалисты которой мониторили и консультировали в течение всего сезона.

Дефицит влаги на 1 августа составил примерно 150 т\га. В течение лета осадков практически не было, температура воздуха в течении всего вегетационного периода была на отметке +30 +45˚С, отмечена высокая температура на почве и низкая относительная влажность воздуха. Несмотря на все эти неблагоприятные факторы, получен достойный урожай: лён от 2,5 - 3,5 ц\га, подсолнечник 2,2 - 3,7 ц\га, нут 2,5-3 ц\га, горох 4ц\га, чечевица 5-6ц\га, пшеница 4-6 ц\га.

В 2010 году мы использовали гербициды и инсектициды ТОО «Сингента Казахстан» в следующем ассортименте: гербицид Топик® - против злаковых сорняков на зерновых, Диален® Супер - гербицид против двудольных

сорняков на зерновых, Фюзилад® Форте - противозлаковый гербицид для льна, Линтур® - гербицид против двудольных сорняков на зерновых и инсектицид Каратэ®. Препараты были применены как в чистом виде, так и в баковых смесях, например, препарат Диален® Супер из расчёта 0,6 л\га применен наземно, по куртинам корнеотпрысковых: осоты и молочай лозный. Препарат был внесен штанговым опрыскивателем: расход рабочей жидкости 50 л\га. Трактора работали по отдельным загонкам с GPS . В результате экономия препарата, поле после обработки чистое от сорной растительности, техническая эффективность 95%.

Препараты также применялись и в разных баковых смесях.

Одна из них: Диален® Супер 0,55 л\га + Топик® 0,45 л\га. Данная баковая смесь применена на площади 955 га. В результате данная баковая смесь зарекомендовала себя очень эффективно - техническая эффективность 95%!

Поле абсолютно чистое от сорняков, в то время как культурные растения не испытали никакой фитотоксичности даже в такой жесткий 2010 год, с высокой температурой воздуха, почвы и низкой относительной влажностью.

На данном фоне была выращена твердая пшеница Дамсинская 90. Применение данной баковой смеси позволило иметь высокую хозяйственную и биологическую эффективность.

Кроме этого, применение данной смеси - это хороший и безопасный старт для чувствительных культур к сульфанилмочевине в следующем году. На данном стерневом фоне, свободном от сульфанилмочевины, будет расположен в 2011 году подсолнечник, культура чувствительная к остаткам сульфанилмочевины. Данная баковая смесь была применена способом авиаопрыскивания, методом УМО ,из расчёта 6 л\га. Работа проводилась исходя из жестких погодных условий, в ранние утренние часы.Фаза развития культурных растений - конец кущения, единичные растения были даже в начале трубкования.

Поле с высоким уровнем агротехники позволило получить, несмотря на засушливый год, неплохой урожай твёрдой пшеницы, с высокими технологическими параметрами, стекловидностью, выполненностью зерна

Препараты компании ТОО «Сингента Казахстан» сработали эффективно даже в условиях жаркого лета 2010 года. Самое главное - не было жесткого последействия гербицидов, получена высокая хозяйственная и биологическая эффективность и подготовлен отличный фон для урожая 2011 года.

ТОО «Новокубанское» выражает благодарность за качественные препараты, востребованные на рынке Казахстана, консультации ведущих специалистов ТОО «Сингента Казахстан». Пожелание быть постоянно востребованными на сельскохозяйственном рынке СЗР в Казахстане и предложение большего количества интересных разработок в области применения СЗР на полях аграрного Казахстана.

Главный агроном
ТОО «Новокубанское»
Носачева Н. Д.

2011

ҚАҢТАР
ЯНВАРЬ

ПН ДС	ВТ СС	СР СР	ЧТ БС	ПТ ЖМ	СБ СН	ВС ЖС
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

АҚПАН
ФЕВРАЛЬ

ПН ДС	ВТ СС	СР СР	ЧТ БС	ПТ ЖМ	СБ СН	ВС ЖС
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

НАУРЫЗ
МАРТ

ПН ДС	ВТ СС	СР СР	ЧТ БС	ПТ ЖМ	СБ СН	ВС ЖС
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

СӘУІР
АПРЕЛЬ

ПН ДС	ВТ СС	СР СР	ЧТ БС	ПТ ЖМ	СБ СН	ВС ЖС
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

МАМЫР
МАЙ

ПН ДС	ВТ СС	СР СР	ЧТ БС	ПТ ЖМ	СБ СН	ВС ЖС
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

МАУСЫМ
ИЮНЬ

ПН ДС	ВТ СС	СР СР	ЧТ БС	ПТ ЖМ	СБ СН	ВС ЖС
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

ШІЛДЕ
ИЮЛЬ

ПН ДС	ВТ СС	СР СР	ЧТ БС	ПТ ЖМ	СБ СН	ВС ЖС
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

ТАМЫЗ
АВГУСТ

ПН ДС	ВТ СС	СР СР	ЧТ БС	ПТ ЖМ	СБ СН	ВС ЖС
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

ҚЫРКҮЙЕК
СЕНТЯБРЬ

ПН ДС	ВТ СС	СР СР	ЧТ БС	ПТ ЖМ	СБ СН	ВС ЖС
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

ҚАЗАН
ОКТЯБРЬ

ПН ДС	ВТ СС	СР СР	ЧТ БС	ПТ ЖМ	СБ СН	ВС ЖС
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

ҚАРАША
НОЯБРЬ

ПН ДС	ВТ СС	СР СР	ЧТ БС	ПТ ЖМ	СБ СН	ВС ЖС
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

ЖЕЛТОҚСАН
ДЕКАБРЬ

ПН ДС	ВТ СС	СР СР	ЧТ БС	ПТ ЖМ	СБ СН	ВС ЖС
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Bringing plant potential to life™

syngenta

Жаңа жыл

ИНТЕНСИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

О некоторых аспектах внедрения интенсивной технологии в ТОО «Тукым» района им. Г. Мусрепова Северо-Казахстанской области

За прошедшие 10 лет мы накопили определенный опыт применения интенсивной технологии в растениеводстве и поняли, что нет предела этому направлению в Казахстане. Многое еще предстоит сделать впервые.

Что нас побудило к комплексному внедрению элементов интенсивной технологии возделывания зерновых культур:

- аридная зона с осадками менее 300 мм в год с большой неравномерностью их выпадения в течение календарного года;
- необходимость провести техническое перевооружение на самую современную технику и возможность за нее расплатиться;
- необходимость за короткое время поднять урожайность - как основа для долгосрочных партнерских отношений с финансовыми организациями и стабильности;
- готовность поставщиков гербицидов давать отсрочку платежа на год;
- дотации государства на применение минеральных удобрений и приобретение семян;
- четкое понимание того, что лучше больше вкладываться в оборотный капитал на 1 год, чем в основной на 5-10 лет (на покупку техники для обработки больших низкоурожайных площадей);
- высокая волатильность цен на зерновые, когда цены поднимаются или опускаются на 100 и более процентов.

Какие проблемы возникли в ходе внедрения:

- отсутствовала логистика внесения больших объемов удобрений при посеве;
- отсутствовали знания о максимальной потенциальной урожайности в конкретной местности, районе;
- отсутствовали практические навыки и знания у наших специалистов по большинству разделов современной интенсивной технологии выращивания зерновых;
- отсутствуют современные научные исследования о комплексном влиянии на урожай и качество яровых зерновых инсектицидов-протравителей, регуляторов роста; неоднократном применении по вегетации инсектицидов и фунгицидов, в том числе стробилуриновой группы; десикантов; микроэлементов и микроудобрений в различных комбинациях; жидких азотных подкормок; больших доз комплексных макроудобрений с учетом почвенно-климатических условий Северо-Казахстанской области.

Все ответы пришлось искать на практике ввиду отсутствия времени на долгосрочные исследования. За свою учебу, в том числе ошибки, мы заплатили дорогую цену и в дальнейшем предпочли бы, чтобы государство активней развивало прикладную агрономию.

В настоящее время ТОО «Тукым» является элитным семеноводческим хозяйством с высокой культурой земледелия. В хозяйстве достигнут стабильный уровень средней урожайности 30 ц/га и выше. Единственное падение произошло в катастрофическую засуху 2010г. - 14,6 ц/га. При этом реальная средняя урожайность в районе и области была, соответственно, в 3 и 2 раза ниже наших показателей. На сезон 2011г. мы предлагаем семена элиты мягкой и твердой пшеницы омской селекции: "Омская-28", "Омская-31", "Омская-35", "Светлана", "Жемчужина Сибири". Высокое качество наших семян и стабильность высокой урожайности неоднократно отмечалось авторами этих сортов.

Нами поддерживаются тесные научные и практические связи с учеными омского СибНИИЗХ и его опытными хозяйствами. Все, кто реально заинтересован в увеличении урожайности и качества зерна, приобретают наши семена.

Мы еще раз убедились, что единственный лимитирующий для нас фактор - это влага. Все остальные лимитирующие внешние факторы можно регулировать с помощью современных агротехнических методов.

На достигнутых показателях мы не собираемся останавливаться. В планах выход к 2012г. на среднюю урожайность 50 ц/га по мягкой и твердой пшенице с высокими показателями качества. Такой уровень урожайности нами планировался и неоднократно достигался на экспериментальных полях. С этой целью будут продолжены работы с новым классом фунгицидов стробилуриновой группы, с новыми протравителями и регуляторами роста, с возрастающими дозами комплексных макроудобрений, микроэлементами в различных комбинациях и азотными жидкими подкормками в критически важные фазы развития растений .

Таким образом, мы находимся в переходном периоде, когда отечественная наука не успевает за практикой, и это не идет на пользу сельскому хозяйству.

Фотоснимок сделан 26 июля 2010г. Наглядно показывает, как агрономы ТОО "Тукым" несколькими азотными подкормками и применением физиологического эффекта фунгицида Амистар® Экстра (Сингента) в фазу колошения пытались максимально сохранить флаговый лист во время засухи в ожидании выпадения дождя в налив.

Генеральный директор ТОО «Тукым» Акаев Т.К.

Результаты действия фунгицида Амистар® Экстра (Сингента) в 2010 году анализируют управляющий Климков В.А., исполнительный директор Каримов М.К. зам. директора по науке Решетняк В.И., региональный представитель ТОО «Сингента Казахстан», наш постоянный консультант к.с/н.н. Селезнев А.А.

Существует много препаратов для защиты сельскохозяйственных культур от вредителей. Они обладают хорошими качествами, но, к сожалению, наряду с этим у них есть некоторые недостатки. Быстрота действия на вредителя не всегда сочетается с продолжительностью защитного периода. Высокая эффективность против личинок младших возрастов не всегда совпадает с эффективностью против личинок младших возрастов старших возрастов или взрослых насекомых. Более того, некоторые препараты активны только в определенном интервале температур. Надежный препарат должен действовать БЫСТРО, ЭФФЕКТИВНО и ПРОДОЛЖИТЕЛЬНО.

Актара® 250 в.г. – инсектицид системного действия для применения на яблоне против красной кровяной тли и на винограде против корневой формы филлоксеры.

АКТАРА® широко применяется во всем мире для борьбы с вредителями зерновых культур, фруктовых насаждений, овощей и технических культур. Удобная формуляция позволяет применять препарат в виде гранулированного внесения в почву, приготовления растворов для наземного опрыскивания, почвенного пролива и для внесения через систему капельного орошения.

АКТАРА® действует БЫСТРО:

- быстро проявляющаяся эффективность за счет контактного и кишечного действия на вредителей,
- быстрое проникновение в листья, где на препарат не оказывают влияние атмосферные условия (осадки, солнечный свет, высокая температура),
- быстрое перераспределение при внесении в почву и в молодые части растения, более предпочтительные для питания вредителей.

АКТАРА® действует ЭФФЕКТИВНО:

- против молодых личинок, личинок старших возрастов и взрослых насекомых,
- против широкого спектра вредителей при применении в широком диапазоне температур. Отличные результаты получены как при 10°С, так и при 29°С эффективность при почвенном внесении практически не зависит от влажности почвы.

АКТАРА® защищает ПРОДОЛЖИТЕЛЬНО:

- продолжительный защитный эффект (до 3–4 недель при опрыскивании, до 6–8 недель при внесении в почву) в большинстве случаев достаточен для полного подавления вредителя.

Яблонная кровяная тля (Eriosoma lanigerum H.) – узкоспециализированный вредитель яблони. Слюна, выделяемая тлей, вызывает нарушения роста клеток растения и гибель веток, корней или всего дерева. Размножается тля в основном бесполым способом: бескрылые самки отрождают новых самок, которые создают колонии новых тлей.

Надземные тли зимой погибают, а на корнях выживают зимующие тли, которые весной перебираются на поверхность и расселяются на деревьях. Особенно опасно поражение корневой системы дерева и штамба. Инсектициды с традиционным способом действия не проникают в корни деревьев, тли размножаются, что создает постоянный источник заражения. Ослабленные тлей деревья сильно поражаются грибными и бактериальными болезнями и погибают.

В Казахстане уже имеются случаи списания садов по причине гибели большего количества деревьев яблони из-за сильного поражения красной кровяной тлей, поэтому новый метод борьбы с ней представляется актуальным и общедоступным. Корневая форма филлоксеры в Казахстане отсутствует, однако необходимо быть готовыми к возможному заносу вредителя из сопредельных государств.

Указания по применению

На яблоне: внесение готового раствора в почву в приствольном круге из расчета 2.0-4.0 г Актара® 250 в.г. под одно дерево. Гранулы растворяются в воде из расчета 2.0 г на 10 л. Таким образом, при сильной инфицированности яблони красной кровяной тлей под одно дерево выливается 20 литров рабочего раствора, а для профилактики и при слабом заселении – 10 литров рабочего раствора. В течение сезона проводятся две обработки: первая в фазу обособления бутонов (не менее чем за 60 дней до сбора урожая), вторая после сбора урожая, но до окончания активной вегетации дерева. Первая обработка предназначена для уничтожения отрождающихся из яиц молодых тлей и выползающих с корней зимовавших тлей-расселительниц. Осенняя обработка предназначена для уничтожения зимующей на корнях генерации тлей.

Особое оборудование для внесения в приствольные круги не требуется, но ёмкости, используемые для пролива почвы, не должны использоваться в пищевых целях, для поения скота и в бытовых целях.

Филлоксера виноградная

В начале второй половины XIX столетия филлоксера была занесена на юг Франции из Северной Америки. С необычайной быстротой она оттуда распространилась по всем европейским областям виноградарства, уничтожив 6 миллионов гектаров виноградников, не имеющих иммунитета против нового вредителя.

Жизненный цикл филлоксеры чрезвычайно сложен. Различают исключительно подземные или надземные формы, а также такие, которые обеспечивают связь между этими формами.

Форма тли, встречающаяся только на корнях и подземных органах, вся без исключений женского пола. Они бескрылы, желто-зеленые. Туловище имеет широкояйцевидную форму. От головы к брюшку отходит длинный со-

Биологическая эффективность Актара® 250 в.г. против красной кровяной тли (Алматы, ОХ плодоягодных культур). Учеты проводились на 10-20-30 дни после обработки и в конце августа во время второй обработки.

Варианты опыта	Численность тлей на 1 пог.м, особей			Биологическая эффективность, %		Сохраненный урожай, ц/га
	до обработки	на день учета		на день учета		
		10	30	10	30	
Актара 2 г/дер.	15,3	1,66	2,0	89,6	88,2	2,7
Актара 4 г/дер.	13,3	1,33	1,66	91,6	90,2	3,0
Эталон	14,3	2,3	2,33	85,5	86,3	2,4
Контроль	15,3	16,0	17,0	-	-	-

сущий хоботок. Корневая форма прокалывает своим хоботком корни куста винограда, чтобы высасывать пищу. Благодаря составным частям слюны на концах мочковатых корней появляются искривленные или удлиненные вздутия, называемые узелками, а на более старых частях корней образуются плоские или утолщенные наросты, называемые клубеньками или узелками. Образование узелков на корнях винограда затрудняет поглощение питательных веществ и даже может полностью его прекратить. Наросты на более сильных корнях изолируют целые группы корней и вызывают их отмирание, вследствие чего куст не может больше покрывать свою потребность в питательных веществах из почвы, голодает и гибнет.

Указания по применению инсектицида Актара® на винограде: корневая форма филлоксеры в Казахстане не рапространена, поэтому профилактические обработки должны производиться с минимальными нормами расхода 0.5 г/куст (то есть 5 литров рабочего раствора при разведении 2 г/л Актара® 250 в.г.). При обнаружении любого количества филлоксеры необходимо применять максимальную норму рахода 1.5 г/куст Актара® 250 в.г. Обработки винограда производятся: первая – в фазу выдвижения кисти, вторая – после сбора урожая, но до окончания активной вегетации куста.

Листовая форма филлоксеры, уже обнаруженная в Казахстане, также сильно вредит растениям винограда и также контролируется при применении Актара.

Технология почвенно-наземного применения SOLIAR™ – это новая концепция, разработанная компанией «Сингента», которая базируется на трех полезных и уникальных свойствах тиаметоксама: растворимость в воде, передвижение в почве, поглощение из почвы растением – для полного контроля основных вредителей, питающихся на растении в течение всего сезона. Действующее вещество инсектицида АКТАРА® - тиаметоксам благоприятно влияет на растения, повышая уровень и активность специфических функциональных белков, положительно влияющих на защитные свойства растений. Это позволяет растениям лучше развиваться и противостоять неблагоприятным факторам окружающей среды.

Стимуляция роста или эффект «жизненной силы» был зафиксирован во многих странах на широком спектре культур и заключается в следующем:

• повышается энергия прорастания обработанных семян (клубней),
• повышается густота стояния растений,
• увеличивается масса корней,
• лучше и быстрее развивается листовой аппарат,
• растения более высокие и зеленые,
• улучшается качество урожая,

Инсектицид АКТАРА® обеспечивает не только высокоэффективную и продолжительную защиту от вредителей. Кроме этого, растения, растущие в почве, куда вносилась АКТАРА®, или выращенные из семян, обработанных тиаметоксамом (КРУЙЗЕР®), лучше противостоят неблагоприятным условиям окружающей среды, таким как:

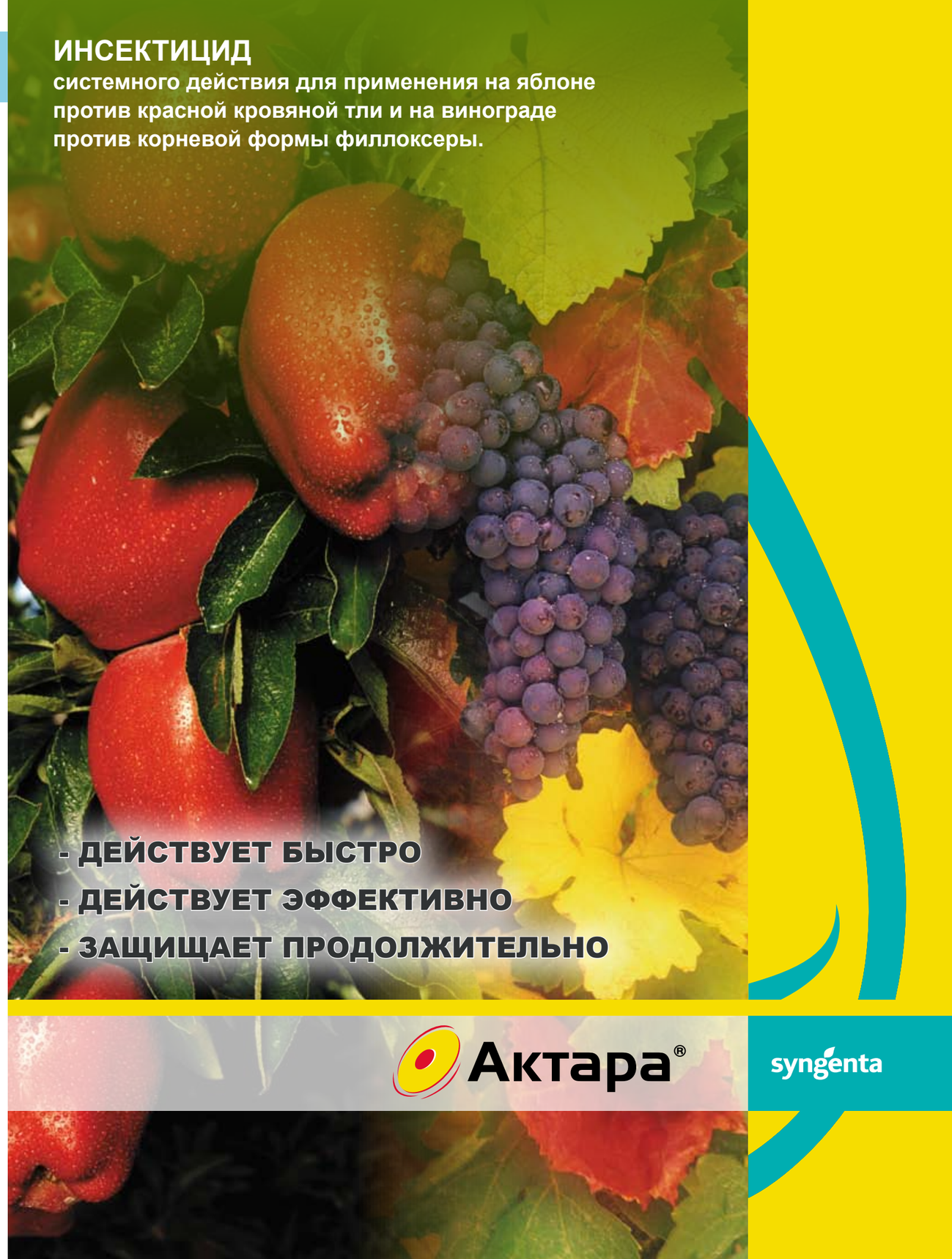
• засуха,
• низкий уровень pH,
• засоленность почвы,
• тепловые стрессы, приводящие к деградации белков,
• воздействие УФ облучения,
• повреждение вредителями, ветром, градом,
• заражение вирусами,

Такие растения лучше развиваются после воздействия неблагоприятных факторов и имеют больше возможности для достижения генетически заложенного потенциала урожайности.

Эффект «жизненной силы» наиболее выражен при внесении инсектицида АКТАРА® в.г. в почву и при протравливании семян растений тиаметоксам-содержащими препаратами.

Внесение инсектицида АКТАРА® в почву позволяет одновременно использовать хищных клещей и насекомых для борьбы с вредными насекомыми и клещами. Даже при применении в высоких концентрациях в условиях защищенного грунта, АКТАРА® не оказывает отрицательного воздействия на фитосейулюса и амблисейуса. В концентрациях, рекомендованных для защиты от тли, препарат не оказывает токсического действия на галлицу, афидиуса и энкарзию. Препарат среднетоксичен по отношению к клопу Ориусу и златоглазке.

Саенко О. П.
Менеджер по регистрации
ТОО «Сингента Казахстан»



Впервые в Казахстане!
Трактор «Джон Дир» 6130D!

Eurasia Group

Только сейчас новый трактор «Джон Дир» модели 6130D мощностью 130 л.с. по цене от ***$ 60 000***.

Первым 11 покупателям ПОДАРОК !

ВНИМАНИЕ! АКЦИЯ ДЕЙСТВУЕТ ДО 01.04.2011.

Новое энергосредство «Джон Дир» D450, агрегатируемое со свально-зерновой жаткой «Джон Дир» серии 600D.

Eurasia Group

Теперь вы можете работать на свал и убирать напрямую одной жаткой, переставляемой с комбайна на новое энергосредство D450!

Первым 11 покупателям самоходного энергосредства «Джон Дир» D450 с жаткой «Джон Дир» серии 600D подарок – косилка для заготовки кормов с энергосредством D450!

ТОРОПИТЕСЬ! АКЦИЯ ДЕЙСТВУЕТ ДО 01.05.2011.

Получить более подробную информацию вы можете по адресу: г. Кокшетау, ул. Уалиханова, 228, тел. +7 (7162) 77-00-00, www.eurasia.kz, www.ag.eurasia.kz

ЗДОРОВЫЕ СЕМЕНА – ОСНОВА ХОРОШЕГО УРОЖАЯ!

Известно, что основа хорошего урожая - это здоровые семена. Поэтому протравливание семян перед посевом является важнейшим мероприятием в общей системе борьбы с болезнями любой сельскохозяйственной культуры. Обработанные протравителем семена имеют высокую всхожесть и определенное время не требуют проведения дополнительных обработок. Протравливание позволяет обеззараживать семена от возбудителей болезней растений, передающихся через семенной материал; защищать семена и проростки от плесневения в почвенных условиях, а также от вредителей; снижать повреждение всходов корневыми гнилями; стимулировать рост и развитие растений в результате воздействия препаратов на некоторые физиологические процессы в прорастающих семенах и растениях; улучшать зимовку озимых культур.

На сегодняшний день рынок протравителей в Казахстане довольно широк, но есть препараты, которые уже не первый год несомненные лидеры на этом рынке. Это фунгицидные протравители семян для зерновых культур Дивиденд® Экстрим, Дивиденд® Стар, а также новые протравители Сертикор и Селест Топ, разработанные компанией Сингента.

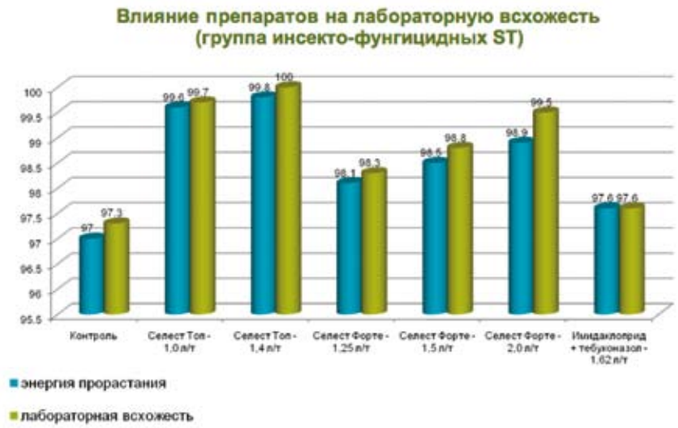
Сертикор® 050 т.к.с. – это новый высокоэффективный комбинированный протравитель семян для зерновых культур, обеспечивающий системную защиту семян и проростков от семенной и почвенной инфекций. Уникальные свойства препарату придаёт сочетание двух действующих веществ, входящих в его состав.

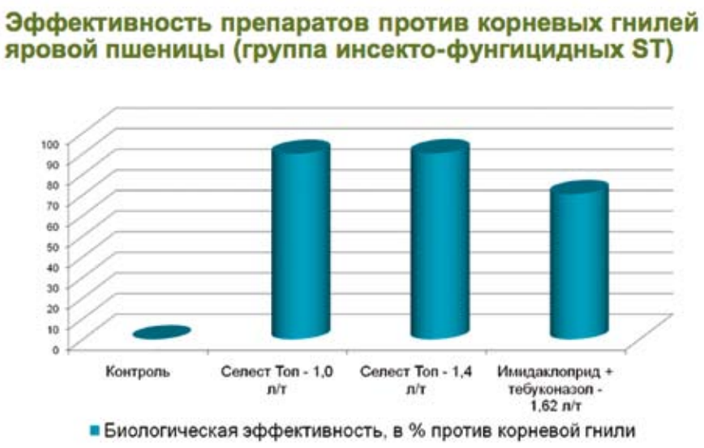
Это Мефеноксам и Тебуконазол. Оба вещества являются системными фунгицидами с широким спектром активности. Они проникают внутрь семян и переносятся по всходам, хорошо подавляя как внешнюю, так и внутреннюю инфекцию. Мефеноксам хорошо известен по препарату Дивиденд® Экстрим. Обладает высокой скоростью проникновения в ткани растения благодаря системным свойствам. Благодаря постепенному перемещению из семени по тканям растения защищает новый прирост в течение нескольких недель от поражения грибными инфекциями, включая Pythium spp. Тебуконазол относится к группе триазолов и обладает длительным защитным и лечебным эффектом. Тебуконазол является ингибитором биосинтеза эргостерина – основного стерина, входящего в состав клеточной стенки. Ингибирование биосинтеза эргостерина приводит к нарушениям в процессе деления клеток и затем - к полной гибели грибного организма.

Препарат Сертикор® 050 т.к.с. отличается от других протравителей тем, что за счет наличия Мефеноксама усиливается эффективность препарата, при этом не наблюдается фитотоксичности и потери драгоценной всхожести. Комбинация именно этих двух компонентов обеспечивает их синергизм, т.е. усиление действия каждого действующего вещества. Разные направления активности Мефеноксама и Тебуконазола обеспечивают более полный контроль грибных заболеваний, чем один азол или комбинация только из азоловых д.в. Гибкие нормы расхода препарата Сертикор® 050 т.к.с. позволяют выбрать оптимальное соотношение затрат на тонну и степени защиты семян, в зависимости от уровня инфицирования.

Для лечения грибковых заболеваний семян и всходов компания «Сингента» предлагает новый протравитель семян Селест® Топ 312,5 с.к., в состав которого входят два фунгицида: Дифеноконазол и Флудиоксонил, контролирующие все известные заболевания семян зерновых культур: головневые инфекции, корневые гнили, плесневение семян. Заболевания, проникающие через повреждения корней и проростков, вызванные многочисленными вредителями, также контролируются этими фунгицидами за счет высокой системности и передвижения фунгицидов вместе с тканями проростка и корней.

Селест® Топ 312,5 с.к. содержит в составе системный инсектицид Тиаметоксам (хорошо известен по препарату Круйзер®). Зерно, обработанное Тиаметоксамом, впитывает его, после посева в почве вокруг зерна создается высокая концентрация инсектицида, уничтожающая почвенных насекомых, приблизившихся к зерну. Кроме того, тиаметоксам передвигается вместе с растущим проростком и корнями и уничтожает любое насекомое, которое все-таки поело ткани растения. Продолжительность защитного действия от всех грызущих и колющесосущих насекомых в зависимости от дозы тиаметоксама, нанесенного





на зерно, и почвенно-климатических условиях, составляет от 4 до 8 недель. При минимальной норме расхода на зерновых культурах 1 литр Селест® Топ на 1 тонну пшеницы и ячменя контролируются вредители до фазы 3-4 листьев или начала кущения. Это почвенные вредители: проволочники и ложнопроволочники, падуры, личинки мух, комариков и блошек, питающиеся корнями. Это также наземные вредители всходов – личинки хлебных мух и хлебной жужелицы, блошки, долгоносики, подгрызающие совки и другие насекомые, уничтожающие всходы. При максимальной норме 1,8 литра на тонну – контролируются насекомые-вредители до фазы трубкования, т.е. тли, трипсы, цикадки, клопы и другие переносчики вирусных и бактериальных заболеваний, ослабляющих растения.

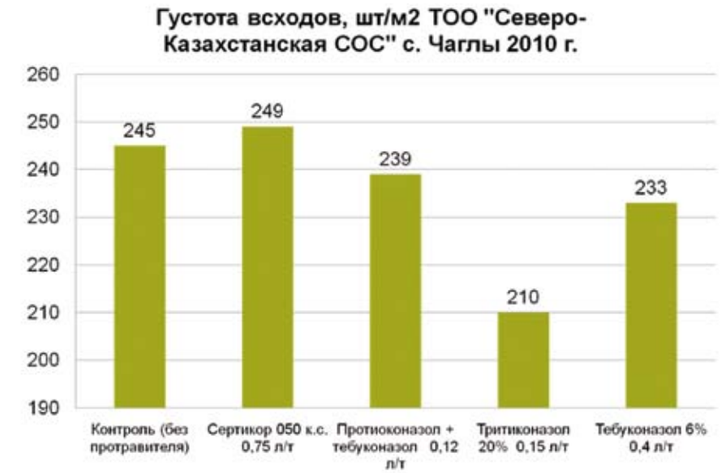
Кроме того, Селест® Топ 312,5 с.к. является стимулятором роста растений, обладающий «эффектом жизненной силы» благодаря тиаметоксаму. Растения выращенные из семян, обработанных Селест® Топ 312,5 с.к, лучше развиваются после воздействия неблагоприятных факторов и имеют больше возможности для достижения генетически заложенного потенциала урожайности. В результате воздействия тиаметоксама повышается густота стояния растений, увеличивается масса корней, лучше и быстрее развивается листовой аппарат, улучшается качество урожая.

В 2010 году мы проводили ряд сравнительных испытаний протравителей семян яровой пшеницы в полевых и лабораторных условиях. В ходе проведения исследований изучались такие показатели, как влияние препаратов на лабораторную всхожесть семян, первоначальный рост и развитие растений, а также биологическая эффективность против плесневения семян, корневой гнили, пыльной головни, а также урожайность яровой пшеницы.

Опыт по сравнительной оценке протравителей семян яровой пшенице в лабораторных условиях был заложен под руководством специалистов ТОО «Каз НИИ защиты и карантина растений». В опыте использовались семена яровой пшеницы сорта Казахстанская 10, которые для сравнения с контрольным и эталонным вариантами сеяли в почве по 20 шт. семян, в 4-кратной повторности в пластиковой посуде. Заложенные опыты экспонировали в термостате при температуре 25°С в течение 3 суток, затем растения выращивали в лабораторных условиях при комнатной температуре 18-20°С. На 7 сутки определяли лабораторную всхожесть семян, а через 21 сутки проводили полный их анализ.

По лабораторным данным, полученным в опыте, среди всех испытанных протравителей был четко выявлен и зафиксирован стимулирующий эффект роста и развития растений яровой пшеницы, протравленные препаратом Селест® Топ в обеих нормах расхода (1,0-1,4 л/т), а также Селест® Форте (2,0 л/т). Препараты увеличивали лабораторную всхожесть семян на 2,3-2,7%, значительно повышали биомассу проростков на 0,21 – 0,24 гр. и массу корешков – 0,15 - 0,31 гр. по сравнению с контрольным и эталонным вариантами (имидоклоприд). А также показали хорошую биологическую эффективность против корневой гнили 80,6-82,2 % по сравнению с контролем и эталонными вариантами 72,8 – 75,0%, соответственно (рис.1-2-3-4).

Подобный опыт по сравнительной оценке протравителей семян яровой пшеницы в полевых условиях был заложен под руководством специалистов ТОО «Северо-Казахстанская СОС» с.Чаглы.



В условиях 2010 года начало вегетации зерновых культур происходило на фоне повышенных температур и недостатка влаги. В период посева верхний слой почвы был просушен на 5-6 см, что вызвало необходимость проводить посев на глубину 7-8 см, что поставило всходы растений пшеницы в крайне экстремальные условия.

По используемым препаратам начало всходов было отмечено на восьмые сутки, а полные всходы были получены через 10 суток. Обработка протравителями за счет защиты всходов от корневых гнилей и плесневения способствовала образованию более здоровой и развитой корневой системы, что позволило сохранить нормальный период вегетации растений пшеницы. В фазах колошения и восковой спелости было отмечено некоторое отличие по созреванию на 2-3 дня длиннее по отношению к контролю (без обработки семян). В контроле за счет поражения почвенно-семенными болезнями растения были менее развиты, и созревание их в условиях острого недостатка влаги наступило на 2-3 суток раньше, что сказалось на выполненности зерна и урожайности. Полевая всхожесть на протравленных вариантах колебалась в пределах 60-71%, в контроле составила 70%, на варианте с Сертикором 71%. Подсчет густоты стояния растений по всходам на закрепленных площадках на вариантах с применением протравителей составил от 210 шт/м² по протравителю премис 200, до 249 шт/м² на варианте с использованием протравителя Сертикор® (рис.1,2).

Поражаемость болезнями

Использование протравителей семян оказывает положительное влияние на подавление таких заболеваний, как пыльная головня и корневые гнили. В текущем году, как на контрольном варианте , так и на вариантах с использованием данных препаратов, поражение пшеницы пыльной и твердой головней не проявилось.

Развитие и распространение болезней по исследуемым вариантам существенно отличалось: на контроле в фазе кущения составило 9,0%, а рас-

Таблица 3. Поражение корневыми гнилями, % (ТОО «Северо-Казахстанская СОС» с.Чаглы, 2010 г.

Варианты	Норма расхода препарата, л/т	Поражаемость корневыми гнилями,%	
		развитие, R %	распространение, P %
Контроль (без протравителя)	-	9,0	26,0
Сертикор	0,75	4,0	12,0
Протиоконазол + тебуконазол	0,12	4,0	14,0
Тритиконазол 20%	0,15	4,5	16,0
Тебуконазол 6%	0,4	5,0	16,0

пространение 26,0% (таблица 3). На других исследуемых вариантах развитие болезни находилось в пределах 0,5-5,0%, а распространение 2,0-16,0%.

При обследовании посевов в процессе роста и развития растений, их визуальном осмотре наблюдалось, что на вариантах с использованием данных препаратов при обработке семян растения пшеницы были более зелеными с хорошо развитой листовой пластинкой, выглядели мощнее по отношению к контролю. Это в дальнейшем способствовало их лучшему росту и развитию, а в конечном итоге и формированию более высокого урожая.

Как показали экспериментальные данные, основные элементы структуры урожая изменялись в зависимости от используемых препаратов. При этом в целом по изучаемым вариантам оптимальные данные получены там, где были использованы протравители. Если на контрольном варианте эти показатели были: масса 1000 зерен - 35,6 г, длина колоса - 5,5 см, масса зерна с колоса - 0,78 г, колосков – 9,8 шт, зерен в колосе – 19,8 шт, и натура зерна составила 772 г на литр. По остальным вариантам эти показатели были выше, что в конечном итоге положительно повлияло на формирование урожая в опыте.

Наиболее значимой оценкой в зависимости от применяемых химических препаратов служит полученная урожайность, т.е. сбор зерна с единицы площади. По результатам опыта применение протравителей способствовало лучшему росту и развитию растений, находящихся в более благоприятных условиях, защищенных от почвенной инфекции. Достоверная прибавка урожая получена от 1,1 до 1,6 ц/га.

Таким образом, осуществление грамотного и надежного протравливания семян является непростой процедурой, требующей специальных знаний и высокой квалификации специалистов. Мы, компания «Сингента», поможем Вам добиться хороших урожаев с лучшими качествами, используя высокоэффективные протравители нашей компании.

Друскильдинов Н.,
Мальцев А.,
технические специалисты
ТОО «Сингента Казахстан»

ТРЕХКОМПОНЕНТНЫЙ ИНСЕКТО-ФУНГИЦИД
для предпосевной обработки семян пшеницы и риса для контроля болезней, передающихся с семенами и через почву, а также вредителей семян и всходов.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Препарат Селест® Топ 312,5 к.с. – уникальный продукт, сочетающий в себе действие инсектицида и фунгицида, что обеспечивает комплексную защиту от вредителей и болезней.
- Надежная, продолжительная защита от широкого спектра вредителей.
- Селест® Топ 312,5 к.с. контролирует все экономически значимые болезни.
- Инновационное средство для защиты от вредителей на раннем этапе.
- Селест® Топ 312,5 к.с. является препаратом для обработки семян. Это означает, что молодые растения защищены от вредителей непосредственно с момента прорастания, т.е. с наиболее уязвимой и важной для закладки будущего урожая стадии.
- Превосходная формуляция для удобного применения.

Селест® Топ
syngenta

ВОПРОС - ОТВЕТ

Какие препараты компании Сингента наиболее популярны в мире?

В разделе избирательных гербицидов мировыми лидерами продаж компании Сингента в 2009 году были отмечены препараты Аксиал®, Калисто®, Дуал Голд®, Фюзилад® Форте и Топик®. Аксиал® и Топик® пользовались повышенной популярностью для защиты зерновых в Северной Америке, а увеличение посевной площади сои в США привело к повышенному спросу на гербициды Дуал Голд® и Фюзилад® Форте.

Повсеместная засуха и короткий вегетационный период 2009 года привели к глобальному снижению уровня применения фунгицидов. Согласно статистике, фунгициды в прошлом году были особенно востребованы на рисе в Азиатском регионе и на сое в Латинской Америке. Благодаря расширению спектра зарегистрированных культур, продажи Ревуса увеличились вдвое. Лидерами продаж компании Сингента стали так же препараты под брендом Альто®, Амистар®, Браво®, Ридомил®, Скор® и Тилт®.

Продажи протравителей семян компании Сингента в 2009 году увеличились во всех странах Мира. Наибольшей популярностью пользовались протравители группы Круйзер®. Несмотря на значительное повышение стоимости этих препаратов, популярность во Франции и Канаде (на сое) превзошла все ожидания. В тройку лидеров также вошли протравители семейства Дивиденд® и Максим®.

Наиболее популярными инсектицидами компании Сингента в мире отмечены препараты Актара®, Каратэ® и Вертимек®.

Где можно приобрести «Справочник пестицидов (ядохимикатов), разрешенных к применению на территории Республики Казахстан»?

За разъяснением по данному вопросу мы обратились в Управление фитосанитарной безопасности, государственной технической инспекции и государственной инспекции в земледелии Комитета государственной инспекции в агропромышленном комплексе Министерства сельского хозяйства РК, где нам пояснили, что единственным официальным издателем справочника и дополнений к нему является Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан.

Официальная версия справочника, его дополнений, а также другие документы являются общедоступными. Скачать их можно на сайте Министерства сельского хозяйства по ссылке: *http://www.minagri.gov.kz/index.php?option=com_content&view=article&id=571%3A2010-04-30-08-14-13&catid=213%3A2010-05-06-15-31-52&lang=ru*

По всем дополнительным вопросам можете обращаться в Управление фитосанитарной безопасности, государственной технической инспекции и государственной инспекции в земледелии Комитета государственной инспекции в агропромышленном комплексе Министерства сельского хозяйства РК по телефону 8 (7172) 555 786.

Как правильно применять препарат Актеллик для защиты зерна при хранении от амбарных вредителей?

Обработка незагруженных складских помещений: до применения препарата Актеллик® 500 к.э. проведите уборку помещения, обращая особое внимание на труднодоступные места, трещины и щели, где могут укрываться вредители. Соберите пыль, мусор, остатки зерна и пустую тару и уничтожьте в специально отведенном месте. Опрыскивание стен, полов и оборудования, пустых силосов и отсеков для хранения зерна следует проводить дважды: сразу после разгрузки старых запасов и непосредственно перед закладкой на хранение зерна нового урожая. Проветрите складские помещения перед загрузкой зерна в обработанные хранилища.

Обработка зерна (семенное, фуражное, продовольственное) перед закладкой на хранение: существует два способа применения препарата Актеллик® 500 к.э. для защиты зерна от амбарных вредителей при хранении: обработка всего объема зерновой массы и поверхностная обработка зерновой массы.

• Обработка всего объема зерновой массы (элеваторы): опрыскивание проводят на конвейерной ленте перед поступлением зерна в силос элеватора. Для того, чтобы обеспечить равномерность обработки всей зерновой массы, откалибруйте опрыскивающее оборудование на рекомендуемую норму расхода препарата и рабочего раствора в соответствии со скоростью подачи зерна по транспортерной ленте.

• Поверхностная или послойная обработка зерновой массы (зернохранилища в хозяйствах): предупреждает инфицирование зерна мигрирующими вредителями, а за счет фумигантных свойств препарата будет защищен весь объем зерновой массы. Отрегулируйте опрыскивающее оборудование (ранцевый опрыскиватель) на заданную норму расхода препарата и рабочего раствора (мелкокапельный распыл). Послойно опрыскивайте только поверхность насыпи (высота каждого слоя составляет 40–50 см).

Актеллик®

Указания по применению

Культура	Объект	Норма расхода препарата	Способ обработки; *сроки выхода для ручных и механизированных работ, дни
Зерно продовольственное, семенное, фуражное	Вредители запасов	16 мл/т	Опрыскивание. Расход — до 500 мл/т зерна. Использование зерна на продовольственные и фуражные цели при содержании остатков препарата не выше МДУ.
Незагруженные складские помещения, оборудование зерноперерабатывающих предприятий	Вредители запасов	0,04 мл/м^2	Опрыскивание. Расход — до 50 мл/м^2. Допуск людей и загрузка складов через 1 сутки после обработки.
		0,4 мл/м^2	Обработка влажным способом, 200 мл рабочей жидкости на 1 кв.м. Допуск людей и загрузка складов через 1 сутки после обработки.
Территория зерноперерабатывающих предприятий и зернохранилищ в хозяйствах	Вредители запасов	0,8 мл/м^2	Обработка влажным способом, 400 мл рабочей жидкости на 1 кв.м.

После окончания работ с препаратом тщательно промойте опрыскиватель и распыляющее оборудование. Рабочий раствор баковой смеси должен быть использован в день приготовления. Не храните рабочий раствор препарата Актеллик® 500 к.э. более 48 часов в баке опрыскивателя.

Период защитного действия Актеллик® 500 к.э. при борьбе с вредителями запасов составляет 8–12 месяцев.

«СИНГЕНТА» ДЕРЖИТ СЛОВО

Еще весной 2010 года компания «Сингента», закладывая совместно с ТОО «Астра-Агро» опытное поле картофеля, пообещала порадовать учеников средней школы совхоза Коксу обновками.

И вот сдержала свое обещание - спортивный инвентарь школы пополнили 50 новеньких пар лыж, 30 комплектов спортивной формы и рюкзаков.

- Мы давно мечтали о новых лыжах, - радуется за своих подопечных учитель физкультуры Каиржан Акаев. Этот инвентарь давно не обновлялся, а ребята очень хотят кататься, тем более что у нас стадион большой.

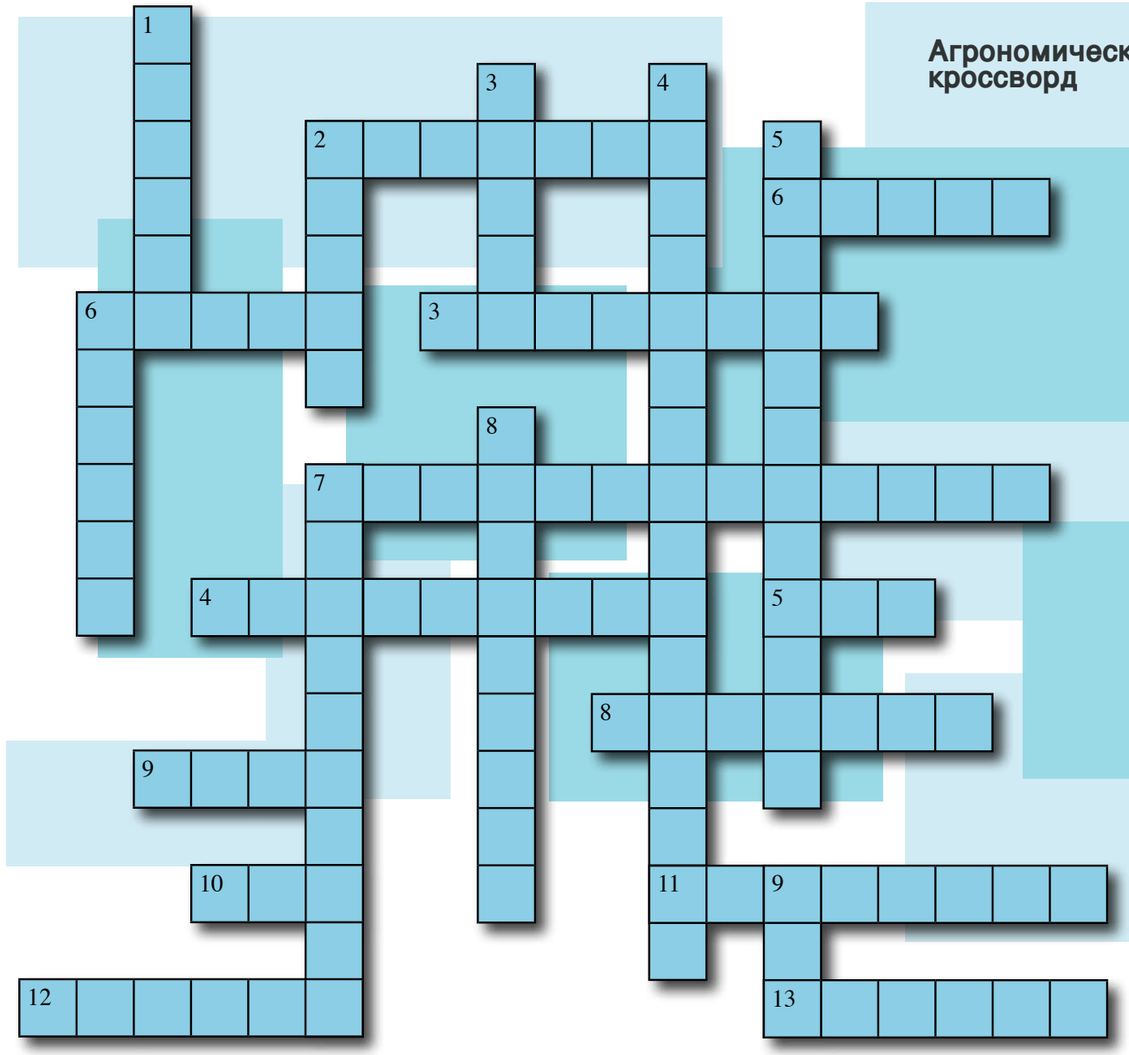
- Подобные акции - одна из составляющих социальной ответственности нашей компании. Мы с большим удовольствием участвует в различных социальных проектах. Хочу также отметить, что в этом году “Сингента” отмечает 10-летие своей деятельности в Казахстане. И столько же длится наше плодотворное сотрудничество с ТОО «Астра-Агро», - говорит специалист по маркетингу Марат Джаксылыков.

Лыжи были куплены из суммы прибыли, которую ТОО получило с опытного поля картофеля. Благодаря использованию препаратов компании «Сингента» и соблюдению всего технологического процесса урожайность на экспериментальном участке составила 500 центнеров с гектара, а это на четверть выше среднего показателя по хозяйству.

Как отмечают сами сельхозпроизводители, сегодня вырастить и тем более сохранить урожай без применения минеральных удобрений и средств защиты растений - просто невозможно. Однако не все препараты и технологии способны помочь в этом деле казахстанским аграриям. Чего не скажешь о продукции «Сингенты». Все препараты швейцарского производителя имеют европейский сертификат качества, перед тем, как попасть на казахстанский рынок, она проходит обязательные трехгодичные испытания. Поэтому продукция компании «Сингента» завоевала доверие фермеров.

- Уже много лет над нашей школой шефствует ТОО «Астра-Агро», - говорит директор СОШ Мария Зотова. Особенно много средств товарищество вкладывает в физическое воспитание молодежи и здоровый образ жизни. А теперь нашим спонсором стал и производственный партнер «Астро-Агро» - швейцарская фирма «Сингента».

Агрономический кроссворд



По вертикали:

1. Показатель обводненности и состояния водного режима растения
2. Грызун, вредитель запасов
3. Круглые, дождевые, кольчатые
4. Распространенная болезнь зерновых пшеницы
5. Болезнь риса
6.……..-желтый, ……..-семеед, вредитель люцерны
7. Болезнь картофеля
8. Плод хлопчатника
9. Бараний горох

По горизонтали:

1. Взрослое насекомое
2. Фаза зерновых колосовых культур
3. Место размножения культур
4. Люцерновый долгоносик
5. Основная сельхозкультура Кызылординской области
6. Табачный, пшеничный …… (вредитель)
7. Наука, изучающая болезни растений
8. Пузырчатая, карликовая, стеблевая, каменная …….
9. Болезнь хлопчатника
10. Садовый …..
11. Мельничная …… (вредитель запасов)
12. Болезнь, проявляющаяся при недостатке азота
13. Помидор

Поздравляем с Днем рождения!
Желаем всего самого наилучшего!
Здоровья, любви, добра, улыбок и прекрасного настроения!

ТОО «Кутузовское Алиби» (Алиби)	Жакупов Бектас Бекбулатович	5 октября
ТОО «Кирилловка Айыртау» (Алиби)	Зосько Михаил Демьянович	12 октября
ТОО «НПО экологии и защиты растений»	Кенжегалиева Улжан	13 октября
ТОО «Казахский НИИ рисоводства»	Умирзаков Серикпай Едрисович	15 октября
ТОО «Алиби Агро»	Тлеубаев Бауржан Сапарович	18 октября
ТОО «НурАл» (Алиби)	Плаксун Александр Степанович	19 октября
ТОО «Интернационал Астана» (Алиби)	Раимбеков Есенжол Ануарбекович	23 октября
ТОО «АФ Эксимнан»	Конуспаев Тулеген Валиевич	24 октября
АФ ЖерАна (Алиби)	Итчанов Асылбек Кабиденович	24 октября
ТОО «Арык-Балык» (Алиби)	Чмеленко Михаил Петрович	24 октября
ТОО «Племзавод Алабота»	Алпысбаев Сансызбай Алпысбаевич	31 октября
ТОО «Новосветловка Алиби» (Алиби)	Саликов Темиртас Уалитович	1 ноября
ТОО «Казахский НИИ» картофелеводства и овощеводства»	Айтбаев Темиржан Еркасович	1 ноября
ТОО «Новосветловка Алиби» (Алиби)	Жетмеков Асылбек Куанышбаевич	5 ноября
ТОО «Алиби Жаркаин» (Алиби)	Корольков Евгений Георгиевич	10 ноября
ТОО «Тукым»	Климков Василий Адамович	14 ноября
ТОО «Тукым»	Киселев Виктор Георгиевич	19 ноября
ТОО «Викторовское»	Андрюхин Владимир Яковлевич	20 ноября
МСХРК начальник отдела лицензирования	Хохлачева Галина Александровна	21 ноября
ТОО «Агрофирма TNK»	Гертнер Виктор Фридрихович	22 ноября
ТОО «Кирилловка Айыртау» (Алиби)	Жаналинов Мырзабай Тихонович	29 ноября
ТОО «Нива Узунколь»	Берсагуров Болат Абдиевич	6 декабря
ТОО «Атамекен-Агро»	Джазин Фархад Амангельдыевич	19 декабря
ТОО «Новосветловка Алиби» (Алиби)	Мусиенко Федор Иванович	2 января
ТОО «Атамекен-Агро Шукырколь»	Аспаров Мереке Букелович	5 января
ТОО «Костанайский НИИ СХ»	Двуреченский Владимир Иванович	7 января
ТОО «Айыртау Алиби» (Алиби)	Палатченко Александр Петрович	8 января
ТОО «Шатило и К»	Симонов Сергей Тридонович	11 января
ТОО «Алиби Ишим» (Алиби)	Скорняков Матвей Петрович	12 января
МСХ РК Вице министр	Хасенов Сакташ Сатыбалдинович	12 января
ТОО «Алиби Павловка» (Алиби)	Бекбергенов Майдан Каирович	12 января
ТОО «Тукым»	Ислямов Мухтар	16 января
ТОО «ТПК Карасу»	Турсунов Алмат Жанабильевич	17 января
ТОО «Достык Ден»	Усманов Есенгельды Сагиндыкулы	17 января
Зав. лабораторией НИСИ МОН РК	Рсалиев Шынболат Сырашович	28 января

Пусть каждый день несёт вам радость,
Успех в труде, уют в семье,
Пусть позже всех приходит старость,
Живите долго на земле!
Желаем искренне, сердечно,
Не знать волнений и помех,
Чтобы сопутствовали вечно
Здоровье, счастье и успех!

С самыми добрыми пожеланиями,
коллектив компании «Сингента Казахстан»

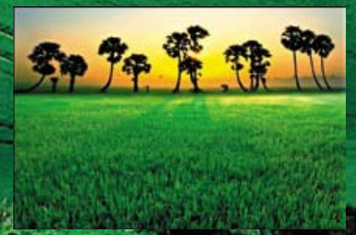
syngenta

Фото победителей Фотоконкурса Photo Prize 2010

Подсолнечник борется за жизнь
Эндре Матэ, Венгрия

Озеро Пехо и Торрес дель Пайне –
(Национальный парк в Чили)
Дейл Мичел, Великобритания

Палипапан на закате
Марсио Кабрал, Бразилия



Закат над рисовым полем
Фан Хьен, Вьетнам

Жизнь на озере
Ханса Тангманпувадоль, Тайланд

Спонсорами Премии выступают

Canon

Фотографии участников
Вы можете посмотреть по адресу: **www.syngentaphoto.com**

Ответы на агрономический кроссворд

По вертикали:
1. Тургор
2. Крыса
3. Черви
4. Гельминтоспориоз
5. Пирикуляриоз
6. Тихиус
7. Фитофтороз
8. Коробочка
9. Нут

По горизонтали:
1. Имаго
2. Кущение
3. Питомник
4. Фитономус
5. Рис
6. Трипс
7. Фитопатология
8. Головня
9. Вилт
10. Вар
11. Огневка
12. Хлороз
13. Томат

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИСТРИБЬЮТОРЫ ТОО «СИНГЕНТА КАЗАХСТАН»

ТОО «Агрокемикал»
010000, г. Астана, ул. Момыш-улы, 4, оф. 379
Тел./факс: 8 (7172) 34 14 14

ТОО «Агро Плюс Коммерц»
050060, г. Алматы, Юр. адрес ул. Новая 310, оф. 35, индекс 050043. Факт. адрес ул. Сатпаева 90, офис 810, индекс 050046
Тел./факс: 8 (727) 775 97 98/99

ТОО «Агрохимснаб»
Северо-Казахстанская область, Есильский район, с. Явленка
Тел.: 8 (71543) 21 607

ТОО «Алем Агро LTD»
050000, г. Алматы, ул. Богенбай Батыра, 142, оф. 628
Тел.: 8 (727) 266 39 82/81
Факс: 8 (727) 250 25 10

ТОО «AGRO MAX»
Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, ул. Бурова, 53
Тел.: 8 (7232) 50 41 70
Сот.: 8 701 751 23 62

ТОО “Евразия Групп”
020008, г. Кокшетау, ул. Уалиханова, 228
Тел.: 8 (7162) 77 51 52
Факс.: 8 (7162) 77 39 40

ТОО «ЕрЕсАй»
100100, Карагандинская обл., г. Абай, ул. Курчатова, 8, кв. 2
Тел./факс: 8 (7212) 51 88 90
Сот.: 8 701 748 31 30

ТОО «ТАНДЕМ-Агро»
070004, Восточно-Казахстанская обл., г. Усть-Каменогорск, пос. Левый берег, ул. Базовая, 1
Тел: 8 (7232) 23 12 86, Факс: 23 12 85

ТОО «ТИМОС КОМПАНИ»
Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область г. Петропавловск, ул. Универсальная, 10А
Тел.: 8 (7162) 25 53 69, 40 20 40

ТОО «Астана-Бизнес»
ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Пермитина, 11,
тел/факс (7232) 285091, 259483, 268385, 255406

КОНТАКТЫ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОФИСОВ ТОО «СИНГЕНТА КАЗАХСТАН»

г. Алматы
пр. Аль-Фараби, 5, бизнес-центр “Нурлы Тау”,
Тел.: +7 (727) 277 78 11,
Факс: +7 (727) 277 78 16

г. Астана
Тел.: 8 (7172) 32 06 02,
Факс.: 8 (7172) 32 44 82

Лейман Павел Оттович
Сот.: 8 701 713 27 81

Алдажаров Талгат Канашевич
Сот.: 8 701 220 31 98

Лукин Максим Александрович
Сот.: 8 701 725 25 61

Насретдинов Олег Борисович
Сот.: 8 701 204 02 70

г. Караганда
Алтынбеков Ернур Турарович
тел.: (7212) 51 88 90;
Сот.: 8 701 725 25 63

г. Костанай
Друскильдинов Сейтгали Бибетович
тел: (7142) 22 81 70;
Сот.: 8 701 714 6468

г. Кокшетау
Селезнев Александр Аркадьевич
тел.: (7162) 76 37 05;
Сот.: 8 701 755 95 81

г. Петропавловск
Хашимов Абдувахид Шаукатович
Сот.: 8 701 737 70 75

г. Павлодар / Усть-Каменогорск
Беннер Геннадий Федорович
тел.: (7182) 60 63 28;
Сот.: 8 701 725 25 46

г. Талдыкорган / Алматы
Оспанов Жомарт Абдыкулович
Сот.: 8 701 767 62 01

г. Тараз
Есимов Адил Даулетович
Сот.: 8 701 713 4580

г. Кызыл-Орда / Шымкент
Елюбаев Аблайхан Женисович
Сот.: 8 701 767 62 05

syngenta