

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

№ 1(218)
2014



Начни всё с чистого листа

www.agroxxi.ru

Все новости



Александр
Берковский

«ПОГОДНЫЕ
КАТАКЛИЗМЫ
СТАНОВЯТСЯ
ЧАСТЬЮ НАШЕГО
БИЗНЕСА»

БЕРЕЖНАЯ
И
НАДЕЖНАЯ
ЗАЩИТА
СЕМЯН



Высокоэффективен
против почвообитающих
и послевсходовых
вредителей



ПОМОГАЕТ ВАМ РАСТИ
www.cheminova.ru



ГРИНДА®

(ацетамиприд, 200 г/кг)

Новый системный инсектицид
из класса неоникотиноидов для
защиты пшеницы и других культур.



У вредителей нет шансов!

www.agroex.ru

реклама

Истинная ценность

Высокоэффективный
трехкомпонентный протравитель,
обеспечивающий защиту всходов
ячменя от широкого спектра семенной,
почвенной и аэрогенной инфекции

на правах рекламы

avgust crop protection



ВИАЛ® Трио*

ципроконазол, 5 г/л + тиabendазол, 30 г/л +
прохлораз, 120 г/л

Протравитель

Тройная забота о здоровье
каждого зернышка

* – завершается регистрация препарата

КОНЦЕПТ, МД

38 г/л имазамокса + 12 г/л хлоримурон-этила

Концептуальное решение для сои

Новейший двухкомпонентный гербицид против
однодольных и двудольных сорняков



**ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ**

российский аргумент защиты

www.betaren.ru

syngenta®

www.syngenta.ru

Реклама. Товар сертифицирован.

МИКРОБНАЯ ДИАГНОСТИКА — БУДУЩЕЕ АГРОХИМСЛУЖБЫ

Российские ученые доказывают: стабильность урожаев зависит от микробиологического состава почвы

5—6 декабря 2013 года в Белгородской области состоялось совещание представителей агрохимслужбы России. В рамках 2-дневного визита специалисты АПК страны познакомились с опытом белгородских предприятий в сфере биотехнологий.

Возвращение органики

Первой остановкой стал полигон по переработке птичьего помета компании «Семхоз Ракитянский», входящей в состав агрохолдинга «БЭЗРК-Белгранкорм».

Как рассказал гендиректор компании Василий Леонтьев, основное назначение объекта — это переработка помета цыплят-бройлеров в биоорганическое удобрение. Его производство ведут методом ускоренного компостирования.

По словам руководителя, одновременно на площадке может находиться 24 бурта с общей массой помета до 11 тыс. т. За год на производстве проходит 7 циклов компостирования. Общая мощность переработки помета в компост — 75 тыс. т в год. Годовой объем товарной продукции составляет около 110 млн руб. при стоимости органического удобрения 1,4 тыс. руб./т.

Специалисты АПК посетили также семенной завод компании «Приосколье — АгроСемена» в Красноружском районе. Экскурсию по нему провел гендиректор Красноружской зерновой компании Александр Титовский. Предприятие включает семенной завод, который производит 20 т семян в час, и элеватор мощностью 50 тыс. т. На заводе организовано первичное селекционное семеноводство пшеницы, ячменя, сои, многолетних трав и гречихи. В прошлом году завод произвел 34 тыс. т семян.

Пример для подражания

Завершилась поездка пленарным заседанием в Центре агрохимической службы «Белгородский». Как отметил директор департамента растениеводства, химизации и защиты растений Минсельхоза России Петр Чекмарев, «ежегодно мы проводим итоговые совещания на базе лучших агрохимцентров страны. В этом году выбрана Белгородская область. Нам представили, что делается в регионе для почв, и этому стоит поучиться другим регионам. Ведь Белгородская область становится примером для подражания».

Начальник департамента АПК Белгородской области Станислав Алейник более подробно рассказал о программе экологизации, которая на протяжении 2 лет успешно работает в регионе.

«При такой большой концентрации животноводческих комплексов в Белгородской области и количества получаемой органики регион выбрал перспективный путь биологизации земледелия. Это направление может повысить конкурентоспособность сельхозпродукции в условиях членства страны в ВТО. Получаемая органическая продукция становится изюминкой белгородских производителей. Уже сегодня мы вносим около 110 тыс. т минудобрений и столько же органических, тем самым экономя более 3 млрд руб., которые вкладываются в новые технологии», — пояснил он.

Резерв устойчивости растений

Вместе с тем, как отметил директор ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии (ВНИИСХМ) Игорь Тихонович, эффективность применения агрохимикатов падает. Чтобы повысить отдачу от инвестиций, необходимо внедрять более комплексные, биологические подходы к ведению сельского хозяйства. Например, использовать пластичные сорта, которые дают стабильный урожай, несмотря на нестабильность климата.

«Биологические пределы повышения урожайности достигнуты. В современных условиях важна стабильность урожаев. Вот почему селекционеры всего мира гонятся за генами, позволяющими растениям стать менее чувствительными к изменениям среды», — сообщил ученый.

Однако, по его словам, пластичность растений в окружающей среде обеспечивается в основном благодаря взаимодействию с микроорганизмами. «В 1 г почвы содержится 23 млрд микробных генов — это те резервы генетической информации, которая необходима для приспособления растений к изменениям окружающей среды», — заметил г-н Тихонович, ссылаясь на результаты исследований ВНИИСХМ.

На растениях, в растениях и рядом с ними живет специфическая микрофлора, которая обеспечивает симбиотическую азотфиксацию, помогает утилизировать нерастворимые соединения фосфора, оптимизирует питание растений другими элементами. Некоторые ризосферные бактерии производят гор-

моны и ограничивают распространение патогенов.

Микроорганизмы также способны подавлять стрессовые реакции растений, которые в условиях стресса начинают вырабатывать гормон старения — этилен. Они перехватывают вещество-предшественник этого гормона, таким образом «успокаивая» растения, пояснил г-н Тихонович.

«Мы считаем, что в реальности пластичными сорта агрокультур делают микроорганизмы, живущие на их корнях, — подчеркнул он. — Поэтому все гены устойчивости растений — это на самом деле гены, которые позволяют заселить корни полезной микрофлорой. Именно она будет меняться в соответствии с климатом, температурой, влажностью и т.д. Этот факт необходимо учитывать при применении микробных препаратов».

Тренды развития почв

Г-н Тихонович рассказал, что совместно с Почвенным институтом им. В.В. Докучаева недавно был организован проект по оценке микробного разнообразия почв России с помощью новейших методов метагеномики. По составу микроорганизмов ученые проследили тренды развития почв.

Выяснилось, что микробное сообщество почв приспосабливается к изменениям среды и становится индикатором происходящих процессов — засоления, закисления, загрязнения, деградации. Микробиологическая оценка состояния почв позволяет увидеть эти процессы в реальном времени.

«Агрохимическое обследование, основанное на современных молекулярно-генетических методах, — это будущее», — резюмировал г-н Тихонович.

No Till меняет климат

Интересные подробности обнаружились и при изучении почв, обрабатываемых по технологии No Till. По словам ученого, при применении микробиологических препаратов для ускорения разложения соломы в них происходит резкое увеличение выбросов углекислого газа, который считается одним из парниковых. «Не исключено, что масштабное внедрение No Till приведет к увеличению изменчивости климата», — заключил он.

Диана Насонова

Тройная забота о здоровье каждого зернышка



Виял® Трио*

ципроконазол, 5 г/л +
+ тиабендазол, 30 г/л +
+ прохлораз, 120 г/л

Новый трехкомпонентный фунгицид для защиты семян зерновых колосовых культур от комплекса патогенов, поражающих корневую систему и листовую аппарат. Разработан с учетом спектра наиболее распространенных заболеваний зерновых культур, с одинаковым успехом контролирует почвенную, семенную и раннюю аэрогенную инфекции. Усиливая иммунитет растений, обеспечивает хорошую перезимовку озимых. Благодаря прочному закреплению действующих веществ препарата в почвенно-поглощающем комплексе корневой зоны растений, обеспечивает надежную защиту проростков и молодых растений от корневых гнилей различной этиологии в течение длительного периода.

* – завершается регистрация препарата

С нами расти легче

www.avgust.com



avgust crop protection

ПОГОДНЫЕ КАТАКЛИЗМЫ СТАНОВЯТСЯ ЧАСТЬЮ НАШЕГО БИЗНЕСА

Интервью главы компании Сингента в странах СНГ Александра Берковского

— **С какими результатами компания Сингента закончила 2013 г.? Мы знаем, что в мире продажи пестицидов компании за 9 месяцев 2013 г. достигли 8,325 млрд долл. Каковы объемы продаж в России в 2013 г.? Как они изменились по сравнению с прошлым годом?**

— Как мы и ожидали, в 2013 г. наблюдались двузначные темпы роста продаж. Оборот семян увеличился более чем на 15%, средств защиты растений (СЗР) — более чем на 10%.

Семенной бизнес развивался достаточно динамично, рост наблюдался по семенам подсолнечника и кукурузы. Рынок этих семян в России растет, и Сингента уверенно увеличивает присутствие на нем. Компания обладает сильными позициями в области генетики подсолнечника и предлагает российским аграриям самые передовые мировые технологии. Даже в экстремальных условиях 2013 г. наши гибриды продемонстрировали максимальную урожайность и стабильность. То же самое касается и генетики кукурузы, которая выходит на новый уровень и позволяет компании уверенно расти на этом рынке.

Рынок СЗР показал меньшие темпы роста, чем рынок семян. Это обусловлено разными стартовыми позициями этих рынков.

— **Какие продукты продемонстрировали наибольшую динамику?**

— Наиболее высокие темпы роста мы отметили в сегменте защиты семян. Сингента была первой компанией, которая начала развивать направление инсектицидных протравителей. В 2013 г. был запущен сильный продукт Селест Топ — комбинированный инсектофунгицидный протравитель. Всего за год он превзошел все наши ожидания. Но думаю, что это только начало.

Сегмент защиты семян очень перспективен и будет расти. Интенсификация сельского хозяйства увеличивается, идет технологическое развитие, аграрии начинают применять новые системные продукты, которые приносят выгоду в виде повышения урожайности и качества. Применение новейших протравителей позволяет снизить затраты на обработку посевов в период вегетации, что выгодно для сельхозпроизводителей.

Однако существенная проблема, которая, как мы наблюдаем, в этом сегменте стоит наиболее остро, — это контрафакт.

Хорошая динамика продаж наблюдалась в сегменте десикантов для подсолнечника. Достойный прирост произошел в сегменте зерновых фунгицидов.

Самым объемным сегментом стали препараты на основе глифосата. Рынок этих гербицидов в России довольно велик, и Сингента имеет на нем хорошие позиции. В 2013 г. наш глифосатный препарат Ураган Форте в очередной раз показал превосходную динамику.

— **Какова доля просроченной задолженности в этом году?**

— Год был непростой. С одной стороны, во многих регионах наблюдались сложные погодные условия, которые привели к тому, что часть урожая остается на полях необранной до сих пор (26 декабря. — Прим. ред.). Но с другой стороны, погодные катаклизмы становятся частью нашего бизнеса, с которыми необходимо

считаться. Более или менее экстремальные, но они бывают практически каждый год.

В 2013 г. пострадало много регионов, однако это не оказало существенного влияния на наш бизнес. Есть сложности с рядом хозяйств, которые из-за задержки с уборкой урожая не смогли его реализовать и испытывают финансовые трудности. Это влияет на динамику оплаты. Однако мы не видим никаких серьезных угроз в виде возможного банкротства наших партнеров. Мы с пониманием относимся к ситуации.

В целом доля просроченной задолженности в компании не превышает 3—5% от оборота.

Финансовая дисциплина сельхозпроизводителей в последние годы стала существенно лучше. Несмотря на волатильность цен на агрокультуры, аграрии становятся более дисциплинированными в вопросах оплаты СЗР. На мой взгляд, это связано с ростом их профессионализма.

— **Практикует ли компания прямые продажи? Какова их доля в общем объеме продаж и динамика?**

— Основной оборот компании реализуется через дистрибьюторскую сеть. Есть ряд исторически сложившихся взаимоотношений с клиентами, которые приобретают нашу продукцию напрямую. Это вызвано в первую очередь их потребностями.

Когда появляются крупные агрохолдинги, требования которых дистрибьюторы не могут удовлетворить физически из-за их присутствия в разных регионах России, а также финансовых и логистических запросов, тогда компания Сингента работает с ними напрямую, чтобы более эффективно удовлетворить эти потребности.

Однако мы не ставим цели по наращиванию объемов прямых продаж.

— **Как развивалось семенное направление бизнеса Сингенты?**

— Сингента поставляет на российский рынок семена трех основных культур — сахарной свеклы, подсолнечника и кукурузы. Сегменты семян подсолнечника и кукурузы демонстрируют уверенный рост. Это связано с рентабельностью выращивания этих культур, они становятся хорошей альтернативой пшенице, цены на которую нестабильны.

С семенами сахарной свеклы в 2013 г. было сложнее из-за сокращения посевных площадей под культурой более чем на 20%. Объем рынка объективно стал меньше, что мы ощутили в динамике наших продаж. В 2014 г. мы не ожидаем серьезного увеличения посевных площадей под сахарной свеклой в России, но планируем определенный рост этого сегмента семенного бизнеса благодаря хорошей генетике Сингенты, которая позволяет преуспеть некоторых конкурентов.

— **Из-за дождей в 2013 г. аграрии не смогли вовремя убрать часть урожая кукурузы и подсолнечника, а также посеять озимые на запланированных площадях. Как, на ваш взгляд, может измениться ситуация в сельском хозяйстве и на рынке СЗР в связи с этим?**

— Ситуация достаточно сильно разнится между регионами. Например, некоторые хозяйства в Самарской, Саратовской областях,

которые до сих пор не убрали подсолнечник, могут получить убытки и задуматься об изменении структуры посевных площадей в 2014 г. Другие же смогли убрать хороший урожай и реализовать его по привлекательной цене, и это придает уверенности на следующий год.

Я убежден, что подсолнечник останется рентабельной культурой. Аграрии не станут бросаться в крайности. Те, кто сеял гибриды Сингенты и на деле почувствовал результат, не будут отказываться от столь значимого страхового резерва.

Среди других альтернативных зерновым культур в приоритете будут кукуруза и соя. Кукуруза останется привлекательной, даже несмотря на некоторое снижение цен, которое произошло в последние месяцы. Однако все будет зависеть от наличия семян на рынке. Мы предвидим определенный дефицит качественного посевного материала этой культуры в 2014 г.

Что касается рынка СЗР, то не думаю, что он станет сильно колебаться из-за недосева озимых.

— **Ваши планы на 2014 г. Какие цели ставите перед компанией? Каких показателей хотели бы добиться?**

— Мы планируем дальнейший двузначный рост продаж и по СЗР, и по семенам. Исходя из первоначальных заявок, которые мы получаем от партнеров, могу сказать, что эта цель выглядит реалистично. Сезон продаж семян уже начался, и он выступает в качестве индикатора спроса на СЗР.

Мы останемся стабильными партнерами, на которых можно рассчитывать. Мы не собираемся сворачивать с пути продвижения комплексных услуг. В 2014 г. мы будем предлагать аграриям пакеты: семена кукурузы и гербициды для ее защиты, семена подсолнечника и ассортимент СЗР для него. Мы заключили глобальное соглашение с компанией BASF на продажу гербицида Евролайтинг и поставляем его в комплексе с устойчивыми гибридами подсолнечника селекции Сингенты.

— **Как Вы видите ситуацию на рынке СЗР и развитие компании на нем?**

— Рынок СЗР продолжит расти. В 2014 г. мы не ожидаем резких скачков, но планомерное увеличение применения пестицидов продолжится. Возможно, темпы роста будут более скромными, чем 5 лет назад. Но в сравнении с более развитыми рынками, например, Европы, Россия находится на начальном этапе эффективного производства. Да, у нас есть хозяйства, которые применяют интенсивные технологии и получают высокую урожайность, сравнимую с передовыми хозяйствами Франции или Германии, но пока это исключение из правил. Поэтому интенсификация будет продолжаться и останется основным двигателем развития сельского хозяйства в целом и рынка СЗР в частности.

Я убежден, что рост продолжится, хозяйства будут более осознанно применять СЗР, понимая и получая выгоды от их использования. Для этого требуются компетенции и экспертиза, которые пока есть не везде — далеко не все специалисты владеют навыками, знаниями и технологиями, которые им необходимы для того, чтобы применять весь спектр продукции

СЗР. Поэтому обучение и повышение квалификации аграриев — это уверенный путь к дальнейшей интенсификации производства.

— Что делает Сингента с целью повышения компетенций аграриев?

— Ядро нашей стратегии — работа в тесном контакте с сельхозпроизводителями. Сингента обладает одной из самых больших полевых организаций на рынке СЗР, на полях наших партнеров работает более 250 сотрудников компании.

Наша задача не просто продавать продукцию, наша задача — развивать профессиональное и передовое сельское хозяйство в России. А это значит — быть рядом с сельхозпроизводителем, быть на поле в момент применения препаратов, обучать, показывать все преимущества, которые они получают от продукции Сингенты. Это особенно актуально сейчас, когда мы предоставляем комплексные решения, включающие семена, СЗР и технологическую поддержку.

Кроме того, Сингента проводит различные образовательные программы, семинары с приглашением ведущих ученых из НИИ и университетов, региональные школы для аграриев. Это не только теоретические, но и практические занятия в полях, как в наших собственных исследовательских центрах, так и в хозяйствах партнеров. Сингента имеет 3 исследовательских центра в России — в Краснодаре, Липецке и Воронежской области. В ближайшие годы планируется также открыть еще как минимум 2 центра на востоке страны.

— Как развивается компания в странах СНГ?

— Во всех странах СНГ мы наблюдаем устойчивый рост продаж. Лидером стала Украина, где отмечена наиболее высокая динамика — более 20%. Это связано со значимостью сельского хозяйства для экономики страны — его доля составляет 12% ВВП.

В Казахстане и Белоруссии также идет уверенное увеличение объемов продаж. Однако объемы бизнеса в денежном выражении в этих двух странах на порядок меньше, чем в Украине, где продажи Сингенты исчисляются сотнями миллионов долларов. На украинском рынке мы ожидаем значимый прирост как в 2014 г., так и на перспективу ближайших 5 лет. Экспорт урожая сельхозкультур из Украины будет развиваться, поэтому вклад агропроизводства в экономику останется самым значимым. А значит, аграрии будут вкладывать деньги в технологии и в дальнейшем.

Сингента также инвестирует значительные средства в развитие бизнеса в Украине. Там также планируется расширение сети полевых исследовательских центров. На сегодняшний день их 3, в ближайшем будущем откроется еще 2. Это позволит компании присутствовать во всех почвенно-климатических зонах страны.

В 2013 г. Сингента стала компанией № 1 как по семенам, так и по СЗР в Украине. Доли компании на этих рынках превысили 20%.

— Сингента намеревалась инвестировать более 3 млрд рублей в строительство завода по производству семян и СЗР в России. Насколько нам известно, в Краснодарском крае заложить завод не получилось. Будет ли построен завод на Ставрополье? Какие еще регионы рассматриваются как потенциальные площадки для организации локального производства? По какому принципу они выбираются?

— Мы разочарованы тем, что не смогли локализовать производство в Тбилисском районе Краснодарского края. Наши инвестиции принесли бы значительные экономические и социальные выгоды для муниципалитета,

не оказывая влияния на окружающую среду. Компания Сингента накопила значительный опыт строительства подобных предприятий по всему миру. Мы сожалеем, что не было никакой возможности для надлежащего обсуждения наших планов с местными жителями.

Однако мы не меняем намерений по локализации производства в России. Компания продолжает поиск альтернативных площадок в 4 регионах — в Краснодарском и Ставропольском краях, Ростовской области и в Республике Адыгея. Переговоры ведутся и с главами муниципальных образований, и с региональными властями.

Мы внесли некоторые изменения в наш проект, разделив его на 2 этапа. На первом этапе будет построен завод по обработке семян подсолнечника и кукурузы. Именно для него сейчас подбирается площадка. Мы собираемся размножить семена на территории России и затем обрабатывать их на этом заводе. Выращивать семена будут наши партнеры, хотя не исключено, что Сингента станет самостоятельно участвовать в этом процессе.

В течение 2014 г. наши специалисты проведут мониторинг и экспертизу предложенных муниципалитетами инвестиционных площадок. Среди критериев для выбора участка — наличие коммуникаций, а также близость предприятия к местам выращивания подсолнечника и кукурузы.

Строительство завода по формуляции СЗР станет следующим этапом. Разместить его мы предпочтем на территории одного из индустриальных парков.

— Насколько оправданно строительство завода по формуляции пестицидов в России после вступления страны в ВТО?

— Не нужно забывать про объемы реализации СЗР и соответствующие объемы транспортировки товара. На мой взгляд, неразумно тратить огромные средства на логистику. Кроме того, наша задача — быть ближе к сельхозпроизводителю и оперативно реагировать на его потребности.

— В Швейцарии Сингента открыла научный центр по изучению заразики и методов контроля этого сорняка на подсолнечнике. Планируется ли организация подобных исследовательских учреждений в России?

— Этот центр открыт по причине широкого распространения и вредоносности заразики, из-за которой хозяйства теряют немалые деньги. В нем ведутся исследования семян и СЗР, которые могут помочь в решении проблемы контроля заразики.

В центр мы приглашаем сельхозпроизводителей, в том числе из стран СНГ, чтобы они могли более глубоко понять проблему и найти пути ее решения. В 2013 г. уже состоялись такие поездки с представителями России и Украины, которые посетили его одними из первых после открытия. Поездки будут продолжаться и в 2014 г.

Пока мы не планируем открывать подобный центр в России или в Украине, будем использовать ресурсы швейцарского центра. Специалисты этого центра получают данные из разных стран, анализируют их и выдают конкретные адресные рекомендации. Кроме того, они выезжают на поля в различных регионах, в том числе и в России, чтобы изучить местную специфику, отобрать образцы и глубже изучить ситуацию. С научной точки зрения ресурсов этого центра вполне достаточно. С точки зрения образования аграриев, в более долгосрочной перспективе возможно, что центры по заразики появятся и в СНГ.

— В ЕС на 2 года запрещены к применению три неоникотиноидных инсектицида,

в числе которых тиаметоксам компании Сингента. Как вы считаете, каковы плюсы и минусы этого запрета для компании и для сельского хозяйства в целом? Какие действия предпринимаются, чтобы способствовать возвращению инсектицида на рынок? Проводились ли исследования по его влиянию на живые организмы в ЕС и в России?

— Я считаю, что этот запрет — фундаментальная ошибка политиков, которые использовали науку в своих целях. Неоникотиноиды стали жертвами борьбы за общественное мнение. Никакой научно обоснованной позиции нет. Отчет Европейского агентства по безопасности продуктов питания (EFSA) сложно назвать серьезным документом. Но на его основе было принято решение о запрете.

Фермеры в Европе испытывают серьезную обеспокоенность тем, что не смогут воспользоваться эффективным в чрезвычайно низких дозах продуктом и будут вынуждены искать менее эффективные альтернативы. Такие современные продукты, как тиаметоксам, очень важны для увеличения производительности сельского хозяйства в Европе и снижения его зависимости от импорта.

Необходимо сконцентрироваться на поиске практических решений для улучшения состояния популяций пчел, ведь основной причиной их гибели становятся болезни, вирусы, потеря мест обитания и источников питания. У Сингенты в Европе есть такое решение — это программа Operation Pollinator.

«Операция Опылитель» предполагает засаживание границ полей богатыми пыльцой цветущими культурами. Они обеспечивают пчел средой обитания и питанием. Operation Pollinator помогает производителям успешно управлять процессом опыления в основных зонах вокруг хозяйств, что приводит к существенному возобновлению популяций насекомых-опылителей.

Мы видим предпосылки к тому, что неоникотиноиды вернутся на рынок. Сельхозпроизводители в них нуждаются и проявляют активную позицию. За 2 года нам предстоит доказать Европейской Комиссии (ЕК) и EFSA, что они приняли неправильное решение. В этом направлении компании Сингента и Байер активно работают. Готовятся научные отчеты, которые в очередной раз подтвердят данные по безопасности препаратов.

— В России принято постановление о регистрации ГМО, которое фактически разрешает выращивание ГМ-растений. Какое влияние это окажет на рынок пестицидов, на ваш взгляд? Планирует ли Сингента регистрировать и предлагать на российском рынке ГМ-семена?

— Не уверен, что в России есть четкое понимание, как выводить ГМ-продукцию на рынок. Механизмов воплощения постановления в жизнь пока не существует. Более того, в Минсельхозе России отрицательно относятся к ГМО.

Думаю, что потребуются значительное время на выработку всех процессов и процедур по регистрации ГМ-культур. Поэтому в перспективе 3—5 лет я не вижу влияния этого события на рынок СЗР.

Наша позиция простая: если страна считает необходимым сеять ГМ-растения и население это принимает, то мы выходим на этот рынок. Но если же государство и население против, то мы на рынок ГМ-сорта выводить не будем.

Полный текст интервью читайте на портале www.agroxxi.ru.

Беседа вела Диана Насонова

ОБРАТНАЯ СТОРОНА РЕКОРДНОГО УРОЖАЯ

Обзор рынка масличных культур в России

По данным Института конъюнктуры аграрного рынка (ИКАР), рекордное производство масличных культур в 2013 г. будет способствовать росту экспортных поставок. Хорошие перспективы на внешних рынках имеют подсолнечное, рапсовое и рыжиковое масла.

Посевные площади

Под урожай трех основных масличных культур — подсолнечника, сои и рапса — в 2013 г. были отведены рекордные посевные площади — свыше 10 млн га (10,056 млн га). Однако первоначально блестящие перспективы производства по мере приближения уборочных работ постепенно стали тускнеть.

Сначала из-за наводнения на Дальнем Востоке было списано 274 тыс. га под соей. Более 240 тыс. га потеряли в Амурской области. Потенциал урожайности по региону в среднем упал на 30%.

С приходом времени уборки рапса и подсолнечника ухудшились погодные условия: непрекращающиеся дожди не позволяли сельхозпроизводителям подступить к полям. Это также внесло коррективы в финальные качественные и количественные оценки урожая.

Тем не менее, несмотря на все погодные катаклизмы, валовой сбор подсолнечника в бункерном весе достиг 10,2 млн т, увеличившись на 27,7% по сравнению с 2012 г., а рапса — 1,4 млн т в чистом весе. Валовой сбор сои благодаря высоким показателям урожайности в центре и на юге России снизился всего на 270 тыс. т относительно прошлого года и составил 1,54 млн т.

Проблемы логистики

Рекордное производство подсолнечника, как и в 2011 г., вновь обнажило проблемы логистики: нехватка автотранспорта, рост тарифов на транспортировку, недостаточная мощность приемки семян на элеваторах и их удаленность от основных производящих регионов.

Наложение этих факторов на карту дисбаланса спроса и предложения в перерабатывающей отрасли объясняет структуру сформировавшихся ценовых спредов между регионами. Традиционно основная ценовая нагрузка приходится на сельхозпроизводителей Поволжья. Это единственный регион, где наблюдается профицит предложения семян относительно локального спроса со стороны переработчиков.

Начиная с 2014 г., после запуска новых перерабатывающих мощностей в Оренбургской, Волгоградской и Саратовской областях, спрос на подсолнечник из Поволжья возрастет. Это будет способствовать стабилизации ценового уровня на сырье в целом по сезону и сокращению ценовой дельты между регионами.

Перспективы экспорта

Для представителей перерабатывающей индустрии и экспортеров текущий сезон обещает быть более насыщенным, нежели предыдущий, ввиду потенциально рекордных объемов производства и экспорта масла и шрота. Экспорт подсолнечного масла впервые сможет приблизиться к 1,7 млн т., шрота — к 2 млн т.

Наряду с увеличением экспортного потока возрастет конкуренция на основных торговых площадках как с производителями аналогичной продукции из Украины и Аргентины, так и с производителями товаров-субститутов, в частности соевого масла.

За первые 4 месяца сезона 2013/2014 дисконт подсолнечного масла относительно соевого составил 40 долл./т. В прошлом году за этот же период подсолнечное масло стоило в среднем на 25 долл./т дороже.

Из-за исключения России из Всеобщей Системы Преференций в пользу развивающихся стран (Generalized System of Preferences (GSP) с 1 января 2014 г. обострится конкуренция с подсолнечным маслом из Украины при поставке в страны ЕС-27.

После вступления в силу этих изменений ввозная пошлина на нерафинированное подсолнечное, рапсовое и соевое масло на технические цели увеличится с 0% до 3,2%, на продовольственные — с 2,9% до 6,4%. Импортная пошлина на рафинированные масла на технические цели вырастет с 1,6% до 5,1%, на продовольственные — с 6,1% до 9,6%.

Украина не была переведена в разряд «развитых» стран, поэтому там льготы на поставку масел сохраняются на прежнем уровне. В итоге с января 2014 г. украинское нерафинированное пищевое масло на европейском рынке будет обладать 3,5%-ным преимуществом в цене перед российским аналогом, и ключевые российские рынки сбыта масла — Италия, Испания и другие страны — будут ориентированы на украинское сырье. России придется либо давать дисконт в размер импортной пошлины, либо отвоёвывать

часть рынка у Украины на таких площадках, как Турция и Египет.

Конъюнктура рынка

Конъюнктура внутреннего рынка сои сформировалась под влиянием высокого мирового спроса на бобы со стороны Китая и падения производства на Дальнем Востоке. Это способствовало росту внутренних цен и увеличению импортозависимости как по бобам, так и по шроту.

В середине декабря 2013 г. наблюдались рекордные объемы ввоза соевых бобов в РФ. С начала сентября их было поставлено около 450 тыс. т. Это почти в два раза превышает объем, ввезенный в аналогичный период 2011 г.

Экспортный потенциал по соевому маслу аналитики ИКАР оценивают на уровне рекордных 230 тыс. т. Это на 34% выше предыдущего рекорда в 2009/2010 МГ. По шроту прогноз экспорта — 250 тыс. т, что в 3 раза больше, чем в предыдущем сезоне.

Во второй половине сезона 2013/2014 планируется запуск первой очереди нового завода в Белгородской области мощностью переработки до 2 тыс. т семян в сутки. Для загрузки этого производства потребуется не только российская, но и импортная соя. Конкуренция как за сырье, так и за потребителей между ключевыми игроками будет нарастать.

На рынке рапса вслед за рекордным производством аналитики ИКАР ожидают рекордных экспортных отгрузок рапсового масла (до 280 тыс. т) и шрота (до 400 тыс. т).

Спрос на биотопливо

Рыжик — достаточно новая культура для российского сельхозпроизводителя, интерес к которой подстегивается активным спросом со стороны импортеров.

С начала июля по декабрь 2013 г. экспорт семян рыжика оценивается в 73 тыс. т, что почти в 3 раза больше, чем за аналогичный период прошлого года. Более 95% семян в сезоне 2013/2014 будет экспортировано в Турцию.

В будущем возможен рост спроса на рыжик со стороны перерабатывающей отрасли, поскольку рыжиковое масло по ряду параметров считается уникальным компонентом для производства биотоплива.

Ирина Кугучина, начальник отдела аналитики и прогнозирования ИКАР

Бенефис, МЭ

50 Г/Л ИМАЗАЛИЛА + 40 Г/Л МЕТАЛАКСИЛА + 30 Г/Л ТЕБУКОНАЗОЛА

ТРЕХКОМПОНЕНТНЫЙ МИКРОЭМУЛЬСИОННЫЙ
ФУНГИЦИДНЫЙ ПРОТРАВИТЕЛЬ ДЛЯ
ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН
ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР



**ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ**

российский аргумент защиты

ЗАО «Щелково Агрохим»
ул. Заводская, д.2, г. Щелково,
Московская область, 141101,
тел.: (495) 777-84-91, 745-01-96,
745-05-51, 777-84-94
www.betaren.ru



БЕНЕФИС

**ЗДОРОВЫЙ СТАРТ –
МАКСИМАЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ!**



ОЖИВЛЕНИЕ ПОЧВЫ ПО-УЗБЕКСКИ

Зеленые микроводоросли помогают экономить на минеральном питании и химической защите растений

В Институте микробиологии Академии наук Республики Узбекистан (ИМ АН РУз) разработали новый биопрепарат, который существенно улучшает микробиологические и биохимические процессы в почве и способствует увеличению продуктивности земель.

В основе биопрепарата, названного Serhosil, — зеленые микроводоросли рода *Scenedesmus*. Новинка может применяться для предпосевной обработки семян, подкормки, корневого полива и внекорневого опрыскивания листьев всех видов культур.

Чтобы поддержать инициативу ИМ АН РУз по созданию малотоннажного производства нового биопрепарата, Программа малых грантов Глобального экологического фонда (ПМГ ГЭФ) выделила институту безвозмездную финансовую помощь.

Принцип действия

Как отмечают создатели, водорослевый препарат безвреден для человека и животных и приносит большую пользу для живых почвенных микроорганизмов, от численности и состава популяции которых напрямую зависит уровень плодородия почв.

Основная суть положительного действия от применения биопрепарата заключается в обогащении почвы зелеными микроводорослями. Они становятся дополнительным источником биологически активных веществ и минеральных элементов для корневого и листового питания сельскохозяйственных культур.

При внесении в почву зеленые микроводоросли начинают размножаться, увеличивают содержание гумуса и создают благоприятные условия для развития полезных почвенных микроорганизмов,

участвующих в круговороте питательных элементов. В итоге увеличивается численность естественной полезной почвенной микрофлоры и она становится доминирующей над вредоносной микробиотой почвы.

Бонусы богатой микрофлоры

Внесенные и естественные полезные микроорганизмы в ходе жизнедеятельности выделяют в почву биологически активные вещества: витамины, ферменты, аминокислоты, белки, липиды, углеводы, органические кислоты, фитогормоны, антибиотические вещества против вредных патогенных микроорганизмов и др. Кроме того, они обогащают землю легкодоступными для растений элементами питания и делают ее плодородной.

В результате сельхозкультуры хорошо обеспечиваются полноценным органическим и минеральным питанием, у растений повышается иммунитет, они становятся более устойчивыми к заболеваниям и к различным стрессовым ситуациям, в частности к неблагоприятным погодным (засуха, заморозки, проливные дожди, ветра) и почвенным (засоленность, эрозия, pH, перепады температуры) условиям.

Благодаря этому применение минеральных удобрений, пестицидов и других химических средств можно свести к минимуму или вообще исключить. Продукция сельхозпроизводства становится более экологически чистой и безопасной для человека.

Проверено в поле

В 2013 г. препарат испытывали в двух филиалах Узбекского НИИ овощебахчевых культур и картофеля Министерства

сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан (МСВХ РУз) в Ташкентской и Самаркандской областях, в четырех филиалах Узбекского НИИ хлопководства МСВХ РУз (в Ташкентской, Джизакской, Бухарской и Андижанской областях), в Узбекском НИИ селекции и семеноводства хлопчатника, а также на хлопковых полях фермерских хозяйств Ташкентской, Сырдарьинской, Кашкадарьинской областей, Хорезмы и Каракалпакстана.

Как показали производственные испытания, при применении биопрепарата происходит увеличение полевой всхожести семян, ускорение сроков созревания на 10—15 дней и повышение урожайности. Снятый урожай получается здоровым, улучшается качество хлопкового волокна, зерна пшеницы, в овощах в 3—4 раза снижается содержание нитратов, урожай не подвергается гниению и порче.

Биопрепарат также испытан при приготовлении рассады овощных культур, на саженцах различных плодовых и декоративных деревьев, виноградниках и цветах. Получены хорошие результаты по росту, развитию и плодоношению растений.

В настоящее время ведутся работы по установке и запуску малотоннажного производства биопрепарата на базе ИМ АН РУз при содействии инновационного гранта Государственного комитета по науке и технике и ПМГ ГЭФ. После запуска мини-завода водорослевым препаратом планируется ежегодно обрабатывать 12,5—15 тыс. га земель. В дополнение к этому сельхозпроизводителей научат самостоятельно выращивать зеленые микроводоросли в хозяйствах.

По материалам www.podrobno.uz

Акция



«СПРАВОЧНИК ПЕСТИЦИДОВ И АГРОХИМИКАТОВ, РАЗРЕШЕННЫХ К ПРИМЕНЕНИЮ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, 2013 ГОД»

скидка 30% 340 руб. 240 руб.

Вы можете приобрести Справочник в магазине AgroXXI на сайте www.agroxxi.ru/shop

Справки по тел.: (495) 780-87-65 доб. 125



АГРОРУС



АДЪЮВАНТ

АГРОПОЛ®

Применяется в смеси с пестицидами и удобрениями для повышения их эффективности и устойчивости к осадкам, снижает поверхностное натяжение водных растворов, улучшая покрытие растений рабочей жидкостью

Преимущества препарата:

- Улучшает покрытие растений каплями рабочей жидкости пестицида или листового удобрения.
- Способствует попаданию препарата в труднодоступные части растений.
- Обеспечивает быстрое проникновение системных препаратов через устьица растений.
- Расширяет зону покрытия очагов инфекции, сорняков и вредителей рабочей жидкостью пестицидов.
- Выравнивает размер капель рабочей жидкости.
- Повышает биологическую эффективность пестицидов.
- Позволяет снизить нормы применения пестицидов до минимально рекомендуемых.
- Позволяет снизить объем рабочей жидкости на 15—25% и повысить скорость движения опрыскивателя при обработках.
- Снижает зависимость времени применения пестицидов и листовых подкормок от погодных условий.
- Отличается полным отсутствием фитотоксичности, абсолютной физиологической инертностью, экологической безопасностью



Ваш надежный помощник!

ФИТОСАНИТАРНАЯ ДЕСТАБИЛИЗАЦИЯ

Третий Всероссийский съезд по защите растений

С 16 по 20 декабря 2013 г. в Санкт-Петербурге во Всероссийском научно-исследовательском институте защиты растений РАСХН (ВИЗР) состоялся Третий Всероссийский съезд по защите растений. В нем приняли участие ученые из России, стран СНГ и дальнего зарубежья, представители Минсельхоза России, «Россельхозцентра» и фирм — производителей пестицидов, специалисты по защите растений. Темой съезда стала «Фитосанитарная оптимизация агроэкосистем».

Бактериоз признали в ВИЗР

Открывая съезд, директор ВИЗР академик РАСХН Владимир Павлюшин отметил, что за период после второго съезда, проведенного в 2005 г., произошла фитосанитарная дестабилизация.

«Наблюдается формирование резерваций многоядных вредителей, таких как саранча, луговой мотылек, мышевидные грызуны и др., — сообщил он. — Появилось 45 новых экономически значимых вредных объектов, среди которых желтая пятнистость пшеницы, сетчатая пятнистость ячменя, бактериоз зерновых, хлопковая совка, картофельная моль, крестоцветные блошки, калифорнийская щитовка и др».

«Сформировалась группа из 35 видов особо опасных вредных организмов, способных снизить урожай сельскохозяйственных культур на 30% и более. К ним относятся саранча, мышевидные грызуны, выенок полевой и т.д.», — перечислил г-н Павлюшин.

Пестицидов все больше

Академик-секретарь Отделения защиты и биотехнологии растений РАСХН, академик РАСХН Виктор Долженко напомнил, что, по данным ФАО, потери урожая в мире от вредных организмов составляют 21%. Вредят посевам несколько десятков тысяч видов насекомых-вредителей, 50 тыс. видов возбудителей болезней и 8 тыс. видов сорняков.

В России количество применяемых средств защиты растений (СЗР) с каждым годом увеличивается, сообщил он. В 2012 г. было внесено 53,6 тыс. т пестицидов, в том числе 0,95 тыс. т биологических СЗР. Почти 72,9% от этого объема препаратов использовалось на зерновых культурах. Площадь однократной обработки также выросла и достигла 85 млн га. Однако ее потенциал оценивается в 120—140 млн га.

«Расширяется и ассортимент применяемых препаратов, — продолжал г-н Долженко. — Если в 2006 г. в список разрешенных к применению в РФ пестицидов входило 524 наименования, то в 2013 г. — 1063 препарата. При этом пестицидные продукты совершенствуются, их дозировки становятся меньше, растет разнообразие препаративных форм. Например, среди фунгицидов сегодня насчитывается 27 видов формуляций».

Госкаталог онлайн

Заместитель директора Департамента растениеводства, химизации и защиты растений Минсельхоза России Дмитрий Штундюк сообщил о новостях в законодательстве, в частности, о проекте ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами». Законопроект определяет полномочия Россельхознадзора по контролю за безопасным обращением с пестицидами и агрохимикатами при ведении государственного земельного надзора и предусматривает обязательное лицензирование деятельности по реализации пестицидов и агрохимикатов в целях повышения эффективности противодействия обороту контрафактной и фальсифицированной продукции.

Живой интерес у участников съезда вызвала новость о запуске Минсельхозом России электронной версии списка пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ. Каталог будет размещен в открытом доступе сети Интернет и позволит вести поиск препаратов по ключевым словам. Подобный сервис уже более 3 лет работает на портале AgroXXI и доступен пользователям мобильных устройств на базе iOS и Android.

Природный контроль

Работа съезда продолжалась на 11 тематических секциях и 2 симпозиумах. Перспективные разработки в области биопестицидов обсуждались в рамках секции по биотехнологии. Например, краснодарские ученые доложили об успешной акклиматизации клопа периллюс (*Perillus bioculatus*), уничтожающего яйца колорадского жука. Этот энтомофаг считается едва ли не единственным перспективным агентом биоконтроля вредителя, поэтому новость стала обнадеживающей для производителей картофеля.

Предложили микробиологи и решения по ликвидации соломы и стерни на полях. Для подготовки почвы к качественному посеву созданы микробные препараты, ускоряющие ферментацию, созревание и минерализацию растительных остатков с эффектом микробиологического обеззараживания и разрушения целлюлозы. Применение этих биопрепаратов позволяет значительно повышать урожайность сельскохозяйственных культур.

Биоинсектицид против саранчи

В ВИЗР создали новый биологический препарат против саранчовых вредителей. Как сообщил ведущий научный сотрудник лаборатории микробиологической защиты растений Георгий Леднев, в его основе — выделенный в ВИЗР штамм гриба *Beauveria bassiana*, способного заражать личинки перелетной саранчи.

Эта российская разработка показывает результаты не хуже зарубежных аналогов, отметил ученый. Он рассказал о полевых испытаниях нового микробного инсектицида в Казахстане, где вопрос саранчовых, как и в России, стоит остро.

Космический мониторинг

Говорили в ходе съезда и про математическое моделирование агроэкосистем, ориентированное на анализ и прогнозирование. С помощью этой технологии, задав по определенной формуле название сорта, площадь, климатические условия и данные о пестицидных обработках, можно прогнозировать урожайность, себестоимость продукции и другие параметры.

Краснодарский ВНИИ биологической защиты растений доложил о результатах испытаний метода гиперспектрального аэрокосмического мониторинга. Он позволяет при помощи дистанционного зондирования земли на основе цветового спектра излучения выявлять на труднодоступных территориях различные болезни и вредители растений, в том числе и массовые вспышки саранчовых. Эта технология представляет большой интерес для территорий, где из-за особенностей рельефа сложно проводить наземные обследования.

Кадровый голод

Среди проблем отрасли участники съезда отмечали тот факт, что в России резко сократилось число специалистов

по защите растений. С переходом на новую систему подготовки студентов в агровузах специалисты со степенью бакалавра лишились возможности получения должной профессиональной подготовки. Вузы практически прекратили обучать специалистов по защите растений, сетовали ученые.

Задачи отрасли

По окончании съезда участники приняли постановление. В нем, в частности, предлагается:

— Вести всестороннее изучение и мониторинг выращиваемых ГМ-сортов, в том числе их влияния на флору и фауну в агроэкосистемах, фитосанитарный состав с учетом действия и многолетнего последствия в связи с принятием Постановления Правительства РФ, разрешающего их регистрацию в РФ.

— Ускорить внесение поправок в пестицидное законодательство, поскольку вступление России в ВТО и создание Таможенного Союза и Единого экономического пространства ставит новые задачи правового регулирования в области фитосанитарии. В частности, необходимо ускорить рассмотрение и завершить

принятие специальных технических регламентов: «О требованиях к безопасности процессов испытаний, производства, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов»; «О требованиях к безопасности технических средств и процессов применения пестицидов»; «О требованиях к безопасности объектов технического регулирования, необходимых для обеспечения фитосанитарного благополучия», а также гармонизировать и разработать новые национальные стандарты в области защиты растений и карантина. Внести изменения в Федеральный закон №109 «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» в части ввоза образцов для НИР и регистрационных испытаний аналоговых дженериков.

— Направить усилия на подготовку WEB-ориентированных сводных определителей, атласов и каталогов видов вредных организмов; разработку высокоточных, высокопроизводительных молекулярно-генетических методов идентификации трудно определяемых видов, а также внутривидовых структур вредных организмов.

— Создать при Минсельхозе России научный инновационный центр по вне-

дению завершенных фундаментальных и прикладных разработок в области защиты растений в АПК России.

— Обратиться в аграрное ведомство с просьбой утвердить специальным приказом перечень опасных и особо опасных (регулируемых, некарантинных) вредных организмов и обеспечить проведение анализа их фитосанитарного риска на основе международных стандартов.

— Организовать международный мониторинг саранчовых, лугового мотылька, колорадского жука и других опасных мобильных вредителей на сопредельных территориях Восточной Сибири и Северного Китая совместными усилиями России, Китая, Казахстана, Украины и Белоруссии.

— Просить Минпромторг России внести в госпрограмму РФ «Развитие авиационной промышленности на 2013—2025 гг.» изменения, направленные на разработку авиационных комплексов для выполнения авиационных работ и технологий применения СЗР.

Следующий съезд по защите растений состоится в декабре 2018 г.

Любовь Леонова

«На полях»

Нелегальные посевы ГМ-культур

Как сообщил руководитель Российского зернового союза (РЗС) Аркадий Злочевский, площадь нелегальных посевов генно-модифицированных (ГМ) культур в России занимает порядка 400 тыс. га.

По его словам, площади неконтролируемых посевов быстро увеличиваются и примерно половина из них — кукуруза. «ГМО идет по нашим полям семимильными шагами», — высказал озабоченность ситуацией глава РЗС.

При этом системы контроля за ГМ-растениями в России нет, подчеркнул он. Проблему может решить недавно принятое постановление правительства, регулирующее регистрацию ГМ-семян, полагает г-н Злочевский.

Регистрация ГМ-семян подразумевает, что в реестр подается информация о том, как и в каком месте изменен генетический код растения. Обнаружить такие изменения вслепую в условиях российских региональных лабораторий достаточно тяжело, отмечает глава РЗС.

«Контроль есть только при транспарентном механизме разрешения, который подразумевает предоставление файлов и праймеров, на основании которых можно делать исследования», — отмечает он.

Постановление правительства «О государственной регистрации генно-инженерно-модифицированных организмов, предназначенных для выпуска в окружающую среду, а также продукции, полученной с применением таких организмов или содержащей такие организмы» вышло 23 сентября 2013 г. и вступит в силу с 1 июля 2014 г. Документ подразумевает создание системы регистрации ГМ-растений.

Сейчас промышленное выращивание ГМ-культур официально запрещено. Однако эксперты утверждают, что в Россию нелегально завозятся ГМ-семена сельскохозяйственных культур.

По оценке гендиректора Института конъюнктуры аграрного рынка Дмитрия Рылько, около 5% выращенной в РФ кукурузы и сои — трансгенные.

**По материалам
www.itar-tass.com**

Бессрочный мораторий

Австралийский штат Тасмания продлил мораторий на выращивание ГМ-культур на неопределенный срок. Этот мораторий был принят в 2001 г. в ответ на общественные выступления и продлен до ноября 2014 г. в 2008 г. Его цель — защитить имидж Тасмании на

мировом продовольственном рынке и установить жесткий контроль за исследованиями в области ГМО.

«Мы отменили дату окончания моратория, чтобы предоставить положительный стимул для развития сельхозпроизводителей Тасмании и максимизировать их потенциальные возможности ведения бизнеса на основе свободных от ГМО технологий», — сообщил помощник госсекретаря, премьер-министр штата Брайан Грин.

В отраслевой ассоциации Австралии CropLife охарактеризовали это решение как «явно политическое» и «очень неутешительное», пишет британский журнал *Agrow*.

Вместе с тем правительство не исключает, что в будущем ситуация может измениться и вопрос разрешения производства ГМ-растений на острове Тасмания будет рассмотрен еще раз.

Как пояснил г-н Грин, одобрение может коснуться нового поколения ГМ-культур, которые «призваны заботиться о здоровье человека, обладают улучшенными потребительскими качествами и несут положительные перспективы развития основных отраслей аграрного сектора острова и экономики Тасмании в целом».

Диана Насонова

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОГО РЫНКА СЗР

Результаты исследования маркетингового агентства «Клеффманн-Агностат»

12—13 декабря 2013 г. в Стамбуле (Турция) состоялся Международный агрохимический саммит Farm Chemicals International (FCI) — Причерноморье. В мероприятии приняли участие крупные международные компании из более чем 20 стран мира.

Россию на саммите представляла гендиректор маркетингового агентства «Клеффманн-Агностат» Елена Алекперова. Приводим информацию из ее доклада на тему: «Основные тренды развития российского рынка средств защиты растений (СЗР)».

Сахарная свекла

До 2011 г. посевные площади сахарной свеклы неуклонно росли, достигнув рекордных 1,3 млн га в 2011 г. После этого произошел спад: в 2012 г. посевные площади уменьшились на 12% и составили 1,14 млн га, а в 2013 г. упали еще на 21% — до 906 тыс. га.

На фоне сокращения посевных площадей снизилось и применение СЗР на сахарной свекле. Причем в 2013 г. этот рынок заметно просел. Если еще годом ранее гербицидами обрабатывали 100% посевов сахарной свеклы, то в 2013 г. физическая площадь обработки против сорняков составила 98% от посевной площади.

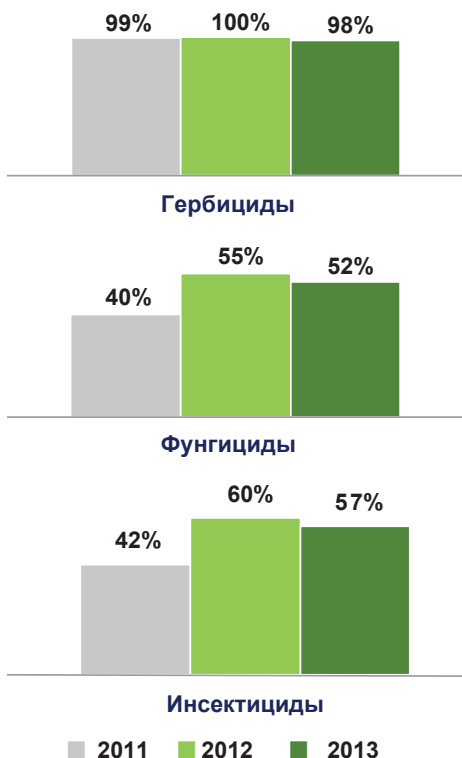
Аналогичная картина наблюдалась и по другим видам препаратов. Инсектицидами было обработано 57% посевной площади сахарной свеклы в 2013 г., тогда как в 2012 г. — 60%. Применение фунгицидов также снизилось.

Таким образом, при 21%-ном сокращении посевных площадей рынок СЗР для сахарной свеклы уменьшился почти на четверть.

Структура рынка в денежном выражении практически не изменилась. На-



Структура рынка СЗР для сахарной свеклы (в % от оборота)



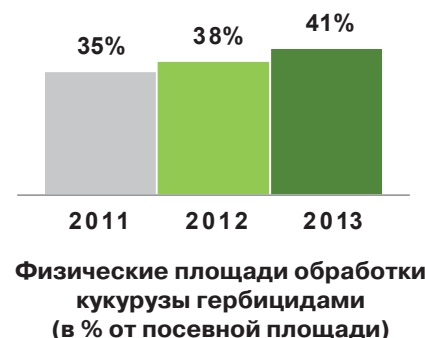
Физические площади обработки сахарной свеклы пестицидами (в % от посевной площади)

ибольшая доля — 87% — пришлось на селективные гербициды. Остальные виды препаратов традиционно занимали небольшие доли по стоимости: фунгициды — 8%, инсектициды — 4%, гербициды сплошного действия — 0,4%, различные дополнительные составы — около 1%.

Лояльность сельхозпроизводителей к применяемым препаратам на рынке СЗР для сахарной свеклы одна из самых высоких. 74% опрошенных агрономов и руководителей хозяйств ответили, что использовали в 2013 г. те же препараты, что и годом ранее. В следующем году обрабатывать посевы этими же гербицидами планируют 40% аграриев точно и еще 25% — вероятно. Лишь 5% респондентов сказали, что применяли новые продукты для защиты сахарной свеклы.

Кукуруза

На рынке средств защиты кукурузы в последние три

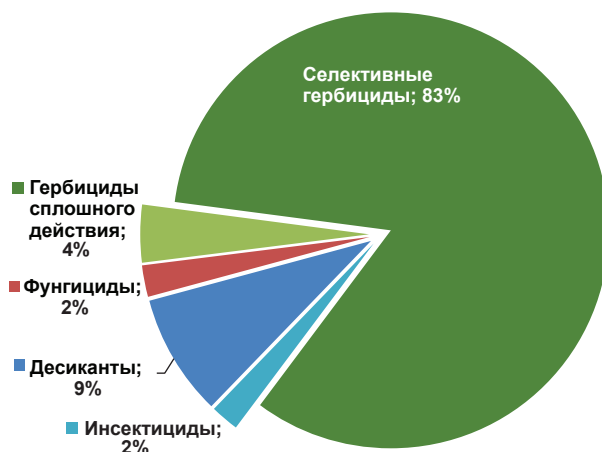


Физические площади обработки кукурузы гербицидами (в % от посевной площади)



Структура рынка СЗР для кукурузы (в % от оборота)

года наблюдается рост применения селективных гербицидов. Их доля в структуре используемых препаратов составляет почти 96% от оборота в денежном выражении. На инсектициды и гербициды сплошного действия приходится по 2%, на остальные препараты — 0,4%.



Структура рынка СЗР для подсолнечника (в % от оборота)

В 2013 г. физическая площадь обработки кукурузы против сорняков составила 78% от посевной площади. Годом ранее этот показатель был чуть выше и равнялся 79%. Однако на фоне того, что посевные площади кукурузы в 2013 г. выросли почти на 17%, применение гербицидов все же увеличилось.

Лояльность аграриев к используемым препаратам для защиты кукурузы довольно высокая. 66% опрошенных агрономов и руководителей хозяйств применяли в 2013 г. те же препараты, что и в

2012 г. В то же время 15% респондентов обрабатывали посевы новыми гербицидами. В следующем году использовать те же самые продукты собираются 44% участников исследования и еще около 29% — вероятно будут ими работать.

Подсолнечник

На подсолнечнике в России в последние годы также наблюдается тенденция увеличения применения гербицидов. В 2013 г. ими было обработано около 41%

посевных площадей культуры, тогда как в 2012 г. этот показатель составлял 38%, а в 2011 г. — 35%.

В общей структуре СЗР, используемых при производстве подсолнечника, наибольшую долю в денежном выражении составляют селективные гербициды — 83%. Далее идут десиканты, их доля — 9%, гербициды сплошного действия — 4%. На долю фунгицидов и инсектицидов приходится всего лишь по 2%.

Записала Любовь Леонова

МИРОВОЙ ОБОРОТ ПЕСТИЦИДОВ ВЫРОС НА 10%

Латинская Америка — абсолютный лидер

По данным британской исследовательской компании Phillips McDougall, в 2013 г. продажи пестицидов в мире выросли на 10,1% и достигли 59,16 млрд долл. в ценах дистрибьюторов. Высокие цены на глифосат оказали положительное влияние на динамику рынка во всех регионах, но особенно — в Америке и в Азии.

Продажи пестицидов несельскохозяйственного назначения повысились незначительно — на 1,9%, или до 6,495 млрд долл. В то же время мировой рынок средств защиты сельхозкультур вырос на 11,2% и достиг 52,665 млрд долл.

Продажи пестицидов по регионам мира

Регион	Продажи пестицидов, млрд долл.		Изменение 2013 к 2012, %
	2013	2012	
Латинская Америка	14,547	11,467	+26,9
Европа	13,608	12,426	+9,5
Азия	12,634	12,478	+1,3
НАФТА	9,955	9,238	+7,8
Остальные страны мира	1,921	1,751	+9,7
Итого	52,665	47,36	+11,2

В реальном выражении с учетом влияния изменений валютных курсов и инфляции оборот СЗР для сельского хозяйства увеличился на 9%. Аналогичный показатель наблюдался на мировом рынке в 2012 г.

Наивысшие темпы роста зафиксированы в Латинской Америке — 26,9%, или 18,9% в реальном выражении. Продажи СЗР в 2013 г. здесь повысились до 14,547 млрд долл. Увеличению оборота пестицидов способствовало экономическое развитие региона, высокие цены на сельхозпродукцию, а также повышение спроса на кукурузу, сою и сахарный тростник.

В Европе продажи СЗР поднялись на 9,5%, или на 6,2% в реальном выражении, достигнув 13,608 млрд долл. В Северной Европе отрасль растениеводства находилась в депрессии как в осенний, так и в весенний сезоны, зато в Южной Европе фермеры смогли хорошо заработать, а в Восточной Европе наблюдалось значительное увеличение урожайности по сравнению с предыдущим годом.

В странах-участниках североамериканской зоны свободной торговли (НАФТА) — США, Канаде и Мексике — в 2013 г. зафиксирован 7,8%-ный рост продаж пестицидов (6% в реальном выражении). Объем рынка этих стран увеличился до 9,955 млрд долл. благодаря повышению цен на глифосат. В то же время в регионе резко снизился спрос на почвенные гербициды. В Мексике сезон начался хорошо, однако затем оказался под влиянием недостатка влаги.

На азиатском рынке продажи СЗР прибавили 1,3% по сравнению с предыдущим годом. В реальном выражении рост составил 14,6%. Основными двигателями рынка выступили Китай, Индия и Индонезия. В сегменте защиты плантаций наблюдалось влияние падения цен на пальмовое масло и укрепления — на глифосат.

Австралия пострадала от значительной засухи. Кроме того, у экспортеров сельхозпродукции снизились доходы из-за укрепления австралийского доллара. Рынок Японии существенно вырос, однако в долларовом выражении продажи СЗР там снизились.

Посевные площади всех основных сельхозкультур в мире в 2013 г. увеличились. Исключением стали масличный рапс и хлопчатник. Площади хлопчатника перешли в фазу снижения из-за глобального перепроизводства и увеличения запасов.

Посевные площади основных сельхозкультур в мире в 2013 г.

Культура	Посевные площади, млн га	Изменение к 2012 г., %
Пшеница	219,7	+1,7
Кукуруза	177,1	+0,5
Рис	160,3	+1,8
Соя	111,6	+2,4
Рапс	35,3	—1,6
Хлопчатник	33,1	—3,5
Подсолнечник	25,5	+3,6

Перспективы сезона 2014 г. на рынке СЗР, по прогнозам Phillips McDougall, выглядят не так позитивно, как в 2013 г. Из-за хороших урожаев упали цены и фьючерсы на сельхозпродукцию, особенно на кукурузу и сою. Цены на хлопчатник и рис также снизились. Пшеница и масличный рапс потеряли в цене меньше, чем остальные культуры, что вселяет определенную оптимизм относительно развития европейского рынка. Однако во многих регионах мира аграрии будут экономить, и это может нанести ущерб глобальным объемам продаж СЗР.

Диана Насонова

Коротко

Семь новинок Европы

Европейская Комиссия одобрила регистрацию в ЕС 7 новых действующих веществ СЗР. Среди них фунгициды амисульбром и валифеналат, гербицид тиенкарбазон-метил, инсектициды пиридадил и спинеторам, регуляторы роста растений 1,4-диметилнафталин и S-абсцизовая кислота. Регистрации вступят в силу с 1 июля 2014 г.

По материалам www.agra-net.net

БАКТЕРИОЗЫ В РОССИИ: ПРИБЛИЖАЕТСЯ КАТАСТРОФА

Свежие данные о распространении возбудителей опасных бактериальных болезней растений в Российской Федерации

На территории России в последние 5 лет (2008—2013 гг.) отмечается усиление известных и появление новых бактериальных болезней растений. Увеличению потерь от бактериозов способствуют погодные условия, которые оказываются оптимальными для размножения фитопатогенной микрофлоры и неблагоприятными для развития растений.

Вредоносность бактериальных заболеваний растений возросла из-за нарушения агротехники, отсутствия своевременной и достоверной диагностики фитопатогенных бактерий в посевном материале и в поле, а также неправильно разработанной системы защитных мер.

На первом месте по экономическому ущербу стоят бактериозы овощных культур и картофеля, на втором — бактериозы технических культур, и на третьем — зерновых и зернобобовых.

Овощи

Сосудистый бактериоз капусты — наиболее серьезная проблема для овощеводства. Прежде всего это связано с тем, что его возбудители — *Xanthomonas campestris* pv. *campestris*, *X. arboricola* распространяются с семенами.

В течение последних лет заболевание вызывает эпифитотии во всех основных зонах выращивания капусты, приводя к значительной потере товарной продукции — от 10 до 100%.

Развитие слизистого бактериоза усиливается многократно, особенно в период хранения, если кочаны уже инфицированы возбудителем сосудистого бактериоза даже с минимальным развитием болезни.

В годы эпифитотий черной бактериальной пятнистости томата (возбудитель *X. vesicatoria*) поражение растений в теплицах и открытом грунте достигает 40—70%.

Бактериальный рак томатов (*C. michiganensis* ssp. *michiganensis*) и серцевинный некроз (*P. corrugata*) крайне опасны для культуры защищенного грунта. Эти патогены также передаются через семена и сохраняются в течение многих лет в теплицах.

Картофель

Основной проблемой при производстве картофеля стали кольцевая гниль

и черная ножка. По данным ВНИИФ, зараженность семенного картофеля, произведенного в РФ, кольцевой гнилью (*Clavibacter michiganensis* sbsp. *sepedonicus*) составляет не менее 23% от общего числа сертифицированных Россельхознадзором партий семян, достигая в некоторых районах 50%.

В последние 10 лет зарегистрировано несколько новых видов бактериальных патогенов картофеля.

В 2004 г. в РФ была впервые обнаружена картофельная раса *Clavibacter michiganensis* ssp. *michiganensis* (возбудитель бактериального рака), которая обладает более высокой агрессивностью, чем *C. michiganensis* sbsp. *sepedonicus*, при поражении растений в поле и, наоборот, латентной фазой в период хранения.

Бурая гниль картофеля (*Ralstonia solanacearum*) была обнаружена в 2011 г. в Московской области. В 2011—2013 гг. она неоднократно выявлялась в продовольственном картофеле, импортированном из Египта. Этот карантинный патоген с 2006—2008 гг. присутствует в агроценозах Турции и Польши. По непроверенным данным, он также содержится в поливной воде в Ростовской и других областях юга России.

Как выяснили ученые РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, бактерии *Dickeya dianthicola* и *D. solani* вызывают симптомы типичных черной ножки и мягкой гнили, как и *Pectobacterium carotovorum* и *P. atrosepticum*. Это сильно затрудняет их диагностику в полевых и лабораторных условиях. По данным зарубежных исследователей (Toth, et al., 2011), в странах ЕС эти бактерии вызывают черную ножку в 70% случаев, вытесняя обычных возбудителей, и включены в список карантинных организмов. В РФ бактерии этого рода, впервые обнаруженные 3 года назад, в 2013 г. диагностировались повсеместно в Европейской части РФ, став практически главной причиной потерь от черной ножки и мокрой гнили.

Общую ситуацию с бактериозами картофеля в РФ можно без преувеличения назвать приближающейся катастрофой. В случае влажного и теплого летнего сезона 2014 г. потери от бактериозов в поле и во время хранения картофеля превысят 50% от возможного урожая.

Зерновые

В начале 2000-х возбудители базального бактериоза *Pseudomonas syringae*

pv. *syringae* и бактериальной корневой гнили *P. marginalis* выделялись из семян зерновых с частотой менее 0,5%. В 2010—2013 гг. этот показатель вырос с 0,5 до 10%.

Основной ущерб от этих патогенов для озимых культур наносится во время зимнего периода: зараженные растения гибнут или ослабевают. В то же время возбудители бактериозов резко снижают энергию проростания семян яровых культур — примерно на 5% за каждый месяц хранения.

Второй по распространенности — черный бактериоз зерновых (*Xanthomonas translucens*, *X. arboricola*, *X. hortorum*), по данным ВНИИФ, встречается в Центрально-Черноземном и Северо-Кавказском регионах.

В 2010—2013 гг. отмечено впервые в РФ появление нового возбудителя бактериозов риса, овса, кукурузы и других злаков, включая пшеницу, — *Pantoea ananatis*. Бактерии этого вида также вызывают листовые пятнистости и ожог лука, сорго, томата, дыни. При поражении восприимчивых сортов кукурузы потери урожая могут составить до 60%.

Заболевания растений, вызванные *P. ananatis*, широко распространены в Латинской Америке, на юге Европы и в Африке. В России в 2010 г. отмечено его распространение на огурце, а в 2013 г. — эпифитотия бактериального ожога листьев на пшенице, рисе и ячмене.

Другой родственный вид — *Pantoea stewartii*, специализированный патоген кукурузы и проса, — пока что остается карантинным объектом в РФ. Но уже есть сведения о его проникновении в страну и заражении семян.

Свекла

Родственная бактерия *Pantoea agglomerans* pv. *betae* в составе бактериально-грибного комплекса патогенов в последние годы приводит к увяданию корнеплодов сахарной свеклы.

Фруктовые

Бактериальный рак косточковых плодовых культур (*P. syringae* pv. *morsprunorum*) приводит к массовой гибели восприимчивых культур вишни и сливы в северной части РФ.

По данным ВНИИФ, гораздо шире официально признанного представляется распространение опаснейшего

бактериального ожога плодовых, вызываемого *Erwinia amylovora*.

Причины

Проблема бактериозов в РФ вызвана многими причинами.

Во-первых, в стране почти полностью отсутствует контроль за зараженностью бактериальными патогенами семян и посадочного материала. Визуальные и даже традиционные лабораторные методы не могут дать объективной информации о видах бактерий, выделяемых из посевного материала. Необходимо проводить молекулярные или иммунологи-

При определенных погодных условиях бактериальные заболевания способны привести к потерям не менее 60% урожая овощных культур и картофеля и не менее 25% урожая зерновых и зернобобовых культур.

ческие анализы в специализированных лабораториях.

Во-вторых, на рынке нет эффективных бактерицидов, не вызывающих появления устойчивых популяций патогенов. Применение антибиотиков и биологических средств защиты растений часто приводит именно к развитию резистен-

тности. Между тем практически не используется потенциал таких изветных действующих веществ с антибактериальным характером действия, как флуодиоксонил, фосэтил алюминия, тирам и смесь манкоцеба с медьсодержащими препаратами.

И, в-третьих, российские производители не знают или не имеют доступа к устойчивым к бактериозам сортам большинства культур.

Александр Игнатов,
Центр «Биоинженерия» РАН,
ВНИИ фитопатологии
РАСХН, РУДН

Коротко

Без гербицидов не обойтись

В Миассе (Челябинская обл.) состоялся симпозиум гербологов. В нем приняли участие ведущие ученые России: академик РАСХН Юрий Спиридонов, профессора Николай Хохлов, Николай Лысенко, Владимир Немченко, Алексей Панфилов, Василий Лухменев, эксперты из Барнаула — Григорий Стецов, Геннадий Садовников, из Ставрополя — Вячеслав Черкашин.

Как отметил руководитель направления зерновых гербицидов компании Сингента в странах СНГ Андрей Шнейдер, «по нашим прогнозам, рынок средств защиты растений, в частности гербицидов, в России в ближайшие годы будет расти, поскольку проблема эффективной борьбы с сорняками остается острой. Сегодня в России площади под зерновыми колосовыми насчитывают 40 млн га, из них около 7 млн га не обрабатываются гербицидами, что приводит к немалым потерям урожая. Этот пробел нужно восполнять», — подчеркнул он.

«Недобор урожая из-за неправильного применения гербицидов тоже велик, — добавил директор Инновационного центра защиты растений (г. Барнаул) Григорий Стецов. — Поэтому дозы внесения нужно тщательно подбирать, исхо-

дя из особенностей биологии культуры, сорной растительности, технологических возможностей хозяйства. Передозировка гербицида — это лишние траты средств, дополнительная нагрузка на экологию, ускорение возникновения резистентности сорняков. Кроме того, желательнее комбинировать сроки внесения гербицидов. Применение баковых смесей показывает высокую биологическую эффективность и позволяет существенно снизить затраты на гектар. Наряду с весенней обработкой нужно проводить и осеннюю».

По мнению академика Юрия Спиридонова, «у дешевых и распространенных гербицидов из группы сульфонилмочевин есть один минус. В степных зонах в условиях засухи они распадаются гораздо медленнее, чем при хорошем увлажнении, что отрицательно сказывается на последующих культурах севооборота и на экологичности производства. Влияет на накопление сульфонилмочевин в почве ее механический состав, способы обработки, а также время внесения гербицида. Поэтому нужно более широко комбинировать группы гербицидов и строго соблюдать регламенты применения, рекомендованные производителями».

На симпозиуме много говорилось о неоднозначности ресурсосберегающей технологии возделывания сельхозкуль-

тур, или No-till. Среди ее преимуществ — весомая экономия горючего, рост производительности труда, плодородия почв, повышение урожайности за счет сохранения влаги. Но есть у этой технологии и минусы — это угроза накопления сорной растительности, болезней и вредителей, ухудшение азотного баланса и температурного режима почвы. Поэтому, по мнению профессора Курганской государственной сельскохозяйственной академии имени Т.С. Мальцева Владимира Немченко, без гербицидов и удобрений в технологии No-till не обойтись.

По материалам www.advis.ru

Статистика продаж пестицидов

Как сообщили в Ассоциации европейского бизнеса (АЕБ), с 2014 г. начнет полноценную работу проект по сбору и обработке статистики объемов продаж пестицидов на российском рынке. Планируется, что обмен данными между российскими и зарубежными компаниями, которые заключили договор на участие в проекте, будет проводиться в закрытой системе. Однако, если участники обмена пожелают, они могут открыть доступ к информации заинтересованным лицам, отметили в АЕБ.

Диана Насонова

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ № 1/2014

Зарегистрирована в Комитете
Российской Федерации по печати
Свидетельство № 014224

Адрес редакции: 119590, Москва, ул. Минская, д. 1 г, корп. 2, ООО «Издательство Агрорус».

Тел.: (495) 780-87-65. Факс: (495) 780-87-66. E-mail: info@agroxxi.ru; <http://www.agroxxi.ru>

За достоверность данных, представленных в опубликованных материалах, редакция ответственности не несет. Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций.

Учредитель

Генеральный директор

Главный редактор

Верстка

Корректор

ООО «Издательство Агрорус»

Ирина Зарева

Диана Насонова

Людмила Самарченко

Светлана Борисова

ИНШУР® ПЕРФОРМ

Первый стробилуринсодержащий фунгицидный протравитель



ЖИЗНИ НАПОР, БОЛЕЗНЯМ ОТПОР!

реклама

- Комбинация действующих веществ с системной (триаконазол) и локально-системной (пираклостробин) активностью обеспечивает защиту от пыльной и твердой головни, корневых и прикорневых гнилей различной этиологии, возбудителей наружной семенной инфекции (*Alternaria*, *Bipolaris*);
- Благодаря выраженному физиологическому эффекту стимулирует формирование мощной корневой системы молодыми растениями, что позволяет зерновым культурам лучше переносить засуху и заморозки
- Высокий уровень безопасности для зерновых культур в период прорастания семян
- Гибкость в выборе срока протравливания семян (от 1 часа до 12 месяцев до посева)

 **BASF**
The Chemical Company

agro-service@basf.com • www.agro.basf.ru • (495) 231-71-75