

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

№ 2(231)
2015



ТЕМА НОМЕРА: ИТОГИ И ПРОГНОЗЫ

DUPONT

Гербицид широкого профиля для контроля двудольных сорняков в посевах рапса, включая основные крестоцветные

DuPont™ Сальса®
гербицид

www.agro.dupont.ru

Консул®

Комбинированный фунгицид для защиты зерновых культур

CHEMINOVA
ПОМОГАЕТ ВАМ РАСТИ
www.cheminova.ru

ПРИВИЛЕГИРОВАННАЯ ЗАЩИТА

Декстер®*
лямбда-цигалотрин + ацетамиприд,
106 + 115 г/л
Инсектицид

АГРО ЭКСПЕРТ ГРУП

Беспроегрышный выбор!

www.agroex.ru

* – завершается регистрация препарата

BAYER

Пума®
голд

Золотой стандарт защиты

Гербицид, предназначенный для уничтожения однолетних двудольных и злаковых сорняков на посевах пшеницы яровой и озимой

на правах рекламы

avgust crop protection

Бомба®
трибенурон-метил, 563 г/кг + флорасулам, 187 г/кг
Гербицид

Не гербицид, а просто БОМБА!

www.avgust.com

ЩЕЛКОВО АГРОХИМ российский аргумент защиты

CVS controlled vegetation system

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ВЕГЕТАЦИЕЙ
ГАРАНТИЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ДОХОДНОСТИ

БЕНЕФИС, МЭ **ИМИДОР ПРО, КС** **ПОЛАРИС, МЭ**
СКАРЛЕТ, МЭ + регулятор роста **ЭМИСТИМ** в комплекте

Эффективные протравители – фундамент хорошего урожая!

реклама www.betaren.ru

Выращивать кукурузу **ВЫГОДНО** с гибридами «Сингенты»!

syngenta®
www.syngenta.ru

ИТОГИ И ТЕНДЕНЦИИ РЫНКА СЗР

В ближайшей перспективе рынок СЗР вырастет с 60 до 80 миллиардов долларов

Взгляд из Дели

— Объем продаж СЗР продемонстрировал устойчивый рост с 2009 по 2014 г., достигнув в ушедшем году более чем 60 млрд долл., — сказал Боб Фэйрклоу (Bob Fairclough), руководитель одного из подразделений Клеффманн-групп на Международном глобальном логистическом саммите в Дели (Индия). Специалист представил обзор «Тенденции рынка в растениеводстве». В своем докладе он затронул тему роста рынка пестицидов, патентованных и беспатентных препаратов, а также рассмотрел факторы, которые повлияют на рынок в долгосрочной перспективе.

Азия остается основным развивающимся рынком для пестицидов, затем в порядке убывания идут Европа, Латинская Америка, Северная Америка, Ближний Восток и Африка. Почти все регионы продемонстрировали рост, за исключением Ближнего Востока и Африки, которые остались на уровне 2008 г. с незначительным увеличением в последние пару лет.

В Индонезии произошел самый быстрый рост спроса на СЗР, увеличившись за прошлый год почти на 35 %. В Нигерии, Румынии, Украине и Уругвае также отмечался устойчивый рост. С другой стороны, в Финляндии произошел спад использования пестицидов на 9 %. В целом же по всем континентам по сравнению с 2013 г. рост составил 5 %.

Стабильный рост

С точки зрения прибыльности культур, выращивание зерновых позволило получить наибольший доход, менее выгодно было выращивать фрукты и овощи, а также масличные культуры. Доходность сахароносных и технических культур осталась относительно стабильной или снизилась.

Как гербициды, так и инсектициды и фунгициды продемонстрировали стабильный рост. С 2009 г. доля гербицидов на рынке прирастает наиболее быстрыми темпами и в стоимостном выражении составляет около 25 млрд долл. Доли регуляторов роста и фунгицидов остались сравнительно небольшими, но они также постепенно увеличиваются.

Перспективы торговли компаний будут зависеть от изменения цен на ресурсы, а также постоянного укрупнения в агрохимической промышленности, в результате чего крупных игроков становится меньше, но они оказывают

непрерывное давление на оставшихся участников рынка, особенно в тех странах, где продолжают программы по перерегистрации препаратов.

Рынок дженериков

Доля рынка дженериков продолжит расти примерно на 3 % в год и, как ожидается, в ближайшей перспективе составит около 80 % мирового рынка СЗР. Совсем недавно в Китае вступили в силу новые федеральные нормы по загрязнению окружающей среды и уже создали проблемы всей цепочке поставок, которая оказывает глобальное воздействие. Высказывается даже мнение, что Китай в значительной степени утратил свое доминирование как низкокзатратный производитель технических материалов. Это открыло возможности для производителей дженериков в других регионах.

Производители дженериков продолжают реагировать на меняющийся рынок

тем, что будут приобретать или разрабатывать свои собственные действующие вещества и увеличивать ассортимент уже существующих препаратов. Повышенное внимание со стороны транснациональных корпораций также будет сосредоточено на уникальных химических формуляциях, а также на связке «семена — средства защиты растений».

Значительное количество непатентованных действующих веществ или тех, чей патент вскоре закончится, открывают фантастические перспективы для всего сектора защиты растений. В то же время конкуренция, в том числе и между самими транснациональными корпорациями, делает этот рынок еще более динамично развивающимся. Заглядывая вперед, можно спрогнозировать увеличение рынка СЗР в ближайшей перспективе до 80 млрд долл.

Илья Бутов

Коротко

Прогноз по китайскому рынку СЗР на 2015 год

В Китае объем спроса на пестициды в 2015 г. будет оставаться на уровне прошлого года и составлять чуть более 1 млн тонн. Объем продаж СЗР в Китае в 2014 г. сократился на 1,4 %. Самыми востребованными СЗР (с объемом продаж свыше 10000 тонн/год), среди гербицидов были глифосат и ацетохлор, из инсектицидов — дихлофос и хлорпирифос, а из фунгицидов — сульфат меди и карбендазим.

Общие объемы закупок инсектицидов в 2015 году, по прогнозам, упадут на 8,3 %, до 110 300 тонн, будет наблюдаться также тенденция к постепенному заметному сокращению спроса на фосфорорганические препараты для борьбы с вредителями сельскохозяйственных культур. В то же время продажи акарицидов повысятся в 2015 г. на 3,6 % — до 10900 тонн.

Высокая эффективность или низкая токсичность некоторых СЗР привела к ожидаемому увеличению использования таких препаратов, как дихлофос, хлорпирифос, трихлорфон, фоксим, ацефат, ометоат, триазофос и др. В то же время не все эти препараты считаются безопасными в других странах.

В 2015 г. продажи фунгицидов, по прогнозам китайских экспертов, должны уве-

личиться на 8,5 %, до примерно 91200 тонн, в то время как использование гербицидов, как ожидается, не сильно изменится по сравнению с 2014 г. и останется на уровне 109400 тонн. Регуляторы роста растений увидят падение объема продаж на 10,6 %, до чуть менее 4000 тонн, с более высокой долей продаж таких препаратов, как этефон, мепикват хлорид и паклобутразол. Продажи рентицидов, как ожидается, составят всего 51 тонну, особенно таких препаратов, как хлорофасинон и бромадиолон.

В ЕС снизились посевные площади под зерновыми и масличными культурами

В докладе, опубликованном торговой ассоциацией Европейского союза, говорится, что, по итогам 2014 г., в ЕС площади под зерновыми культурами снизились на 0,1 % (по сравнению с 2013 г.), до 59,7 млн га. Особенно сильно упали посевные площади под рожью и сорго: на 16,5 % и 17,4 %, до 2,1 млн га и 1,1 млн га соответственно. Площади под масличными культурами в 2014 г. сократились на 1,3 %, до 11,9 млн га. В то же время самое значительное увеличение произошло по площадям сои, которые в странах — членах ЕС приросли на 16,8 %, до 549 тыс. га.

По материалам agrow.com

Не гербицид, а просто БОМБА!



Бомба®

трибенурон-метил, 563 г/кг +
+ флорасулам, 187 г/кг



Уникальный гербицид против максимально широкого спектра двудольных сорняков, в том числе устойчивых к 2,4-Д и МЦПА, а также осота и бодяка в посевах зерновых культур. Является лучшим технологическим решением для борьбы с подмаренником цепким во всех фазах его развития. Отличается широким «окном» применения – от фазы двух листьев до появления второго междоузлия культуры. Не обладает последствием, может использоваться во всех типах севооборотов. Разрешен для авиаобработок. Поставляется в оригинальной бинарной упаковке вместе с ПАВ Адью.

С нами расти легче

www.avgust.com

avgust 
crop protection

ПРОГНОЗ УРОЖАЯ ЗЕРНОВЫХ И МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР ПО ЕВРОЗОНЕ СНИЖЕН

Европейское объединение крестьян и кооперативов заявило о существенных проблемах в аграрном секторе ЕС

Рынок зерновых

После рекордного урожая зерновых 2014 г., который оценивается в 322,4 млн тонн, прогнозы на 2015 г. скромнее — эксперты оценивают возможное валовое производство зерна в 305 млн тонн.

Это заявление было сделано на совещании рабочей комиссии по зерну Европейского объединения крестьян и кооперативов (ЕОКК). Макс Шульман, председатель комиссии, заявил: «Наш урожай в этом году был зафиксирован на отметке около 322,4 млн тонн. Но качество зерна в некоторых регионах — членах ЕС, фермеры которых столкнулись с непредсказуемыми погодными условиями, было ниже. Многие средства защиты растений (СЗР) постепенно выводятся из употребления, и некоторые из наших членов серьезно опасаются дефицита на рынке доступных СЗР. В следующем году посевы, как ожидается, будут сокращены на 0,9 %, что приведет к снижению производства на 5,3 %».

«СЗР имеют решающее значение в обеспечении максимального раскрытия потенциала наших сельскохозяйственных культур и дают гарантию того, что мы сможем удовлетворить растущий спрос на продукты питания», — подчеркнул Шульман.

Рынок масличных

На рынке масличных культур тоже неспокойно. В 2015 г., согласно прогнозам, в ЕС ожидается падение производства рапса. Представители рабочей комиссии по масличным культурам заявляют, что уже начинает оказывать влияние запрет на обработку семян неоникотиноидами и растениеводы в настоящее время отказываются от культуры, которую становится все труднее выращивать.

В 2014 г. урожай масличных культур в Еврозоне составил 34,4 млн тонн с прогнозом к сокращению до 32 млн тонн для урожая текущего года. К цифрам стоит относиться с осторожностью, так как еще не все государства ЕС представили окончательные оценки. Ожидается, что сокращение на самом деле будет еще более сильным.

Новоизбранный председатель ЕОКК Арно Руссо из Франции заявил: «Ситуация является проблематичной, и ожидается ее ухудшение, в результате чего

возможны потери рабочих мест в сельской местности».

В Германии один из крупнейших производителей масличных культур планирует сократить производство семян рапса на один миллион тонн по сравнению с 2014 г. В Испании другой крупный производитель готов сократить выращивание масличных культур совокупно со снижением площади выращивания подсолнечника, но окончательные цифры еще должны быть подтверждены.

В это же время в Великобритании новое исследование предсказывает падение доходов фермеров на 36 % в результате запретов на неоникотиноидные инсектициды и пестициды. По этой же причине серьезно пострадали производители кукурузы в Италии и Франции.

Нечем обрабатывать

Запрет на применение неоникотиноидных инсектицидов оказал незначительное воздействие на сельскохозяйственные культуры в Шотландии во многом благодаря погоде, которая не благоприятствовала распространению крестоцветных блошек. Однако сельхозпроизводители восточной части Англии докладывали о случаях полной потери урожая, несмотря

на неоднократное опрыскивание соседними органофосфатами, которые являются на данный момент единственными разрешенными инсектицидами для некоторых видов культур.

Проблема в том, что никаких альтернативных инструментов для защиты яровых зерновых не существует. Все больше фермеров будут отказываться от масличных культур, так как их выращивание становится слишком рискованным, если двухлетний временный запрет на использование неоникотиноидов станет постоянным.

«Этот вопрос будет приоритетным для меня в течение двухлетнего срока в качестве председателя Рабочей группы по масличным и белковым культурам», — заверяет Арно Руссо.

В России зарегистрировано около двух десятков препаратов, у которых действующими веществами являются неоникотиноиды. На фоне бушующих во всем мире страстей по поводу использования опасных для опылителей инсектицидов российские фермеры полагают куда как большей свободой в применении СЗР. И, как ожидается, не преминут этим воспользоваться для получения дополнительной прибыли.

Наталья Лотова

Коротко

Ученые оценили преимущества ГМ-культур

В соответствии с анализом, проведенным исследователями университета Геттингена (Германия), принятие генетически модифицированных сельскохозяйственных культур привело к «большим и значимым» агрономическим и экономическим выгодам. Исследователи обнаружили, что уже выращиваемые ГМ-культуры сократили использование пестицидов на 37 %, обеспечили повышение урожайности на 22 % и увеличение фермерских доходов на 68 %. Повышение урожайности и снижение расхода пестицидов были больше, когда использовались устойчивые к инсектицидам, а не к гербицидам сорта и гибриды сельскохозяйственных культур. Урожайность для сортов, устойчивых к вредителям сельскохозяйственных культур, увеличилась

на 25 % и на 9 % — для устойчивых к гербицидам культур. Исследователи также обнаружили, что использование пестицидов удалось сократить на 42 % после внедрения инсектицид-резистентных культур, но оно же увеличилось на 2 % при применении гербицид-резистентных культур.

Чтобы сделать такие выводы, специалисты провели анализ ряда работ начиная с 1995 г., когда ГМ-культуры были внедрены в промышленное производство, и заканчивая мартом 2014 г. Ученые отмечают, что в последних исследованиях были использованы уточненные данные и более совершенные методики, но даже они не снизили доказательств преимущества ГМ-культур. «Такие свидетельства могут помочь постепенно повысить общественное доверие к этой перспективной технологии», — заключают исследователи.

Светлана Глубокова

**АГРОЛИГА
РОССИИ**

УСПЕХ ВЫРАСТИМ ВМЕСТЕ

**СЕМЕНА
СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ
АГРОХИМИКАТЫ**

ОТ ВЕДУЩИХ МИРОВЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ
АГРОКОНСУЛЬТАЦИИ**

www.agroliga.ru

agro@almos-agroliga.ru



Эксклюзивный дистрибьютор в России



гибриды сахарной
свеклы (США)



органические удобрения-
биостимуляторы (Испания)



жидкие инокулянты
для зернобобовых культур
(Аргентина)

Представительства и филиалы группы компаний «Агролига России»

Москва: (495) 937-32-75, 937-32-96
Белгород: (4722) 32-34-26, 35-37-45
Великий Новгород: (8162) 68-03-65
Волгоград: (8442) 56-00-62
Воронеж: (473) 226-56-39, 260-40-09
Калуга: (48439) 44-292
Краснодар: (861) 203-35-50, 203-35-30
Курган: (912) 835-88-84
Курск: (4712) 52-07-87, 54-92-05

Липецк: (4742) 72-41-56, 27-30-42
Орел: (915) 514-00-54
Оренбург: (3532) 64-66-65, 64-78-98
Пенза: (8412) 53-53-37
Ростов-на-Дону: (863) 264-30-34, 264-36-72
Рязань: (915) 610-01-54
Самара: (846) 247-92-16, 241-18-98
Симферополь: (978) 741-76-62
Ставрополь: (8652) 28-34-73

Тамбов: (4752) 45-59-15
Ульяновск: (902) 352-53-37

ООО «ДальАгролига»
Уссурийск: (4234) 333-631, 33-36-27
Благовещенск: (4162) 51-88-65

ООО «БелАгролига»
Минск: +375 (17) 254-75-08, 254-75-58

РЫНОК СЗР В РОССИИ: ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Российский пестицидный рынок ждут непростые времена

«Издательство Агрорус» продолжает публикацию результатов собственного исследования рынка средств защиты растений (СЗР) в России. На их основе составлен новый рейтинг пестицидных компаний на российском рынке с указанием их фактических объемов продаж за последние два года. Подобные рейтинги мы публикуем ежегодно.

Российский рынок СЗР в 2014 г.

Ситуация на рынке СЗР в 2014 г. в России была неоднозначной. По данным «Издательства Агрорус», в 2014 г. по сравнению с 2013 г. рынок вырос на 16 % в рублевом выражении, или в пересчете по курсу на сентябрь 2014 г. составил 1,3 млрд долл. Из-за кризиса, начавшегося в России, информация по рынку сильно варьирует, поэтому в этом году мы приводим ориентировочные данные.

В 2014 г. весь российский рынок по сравнению с 2013 г. прибавил, на наш взгляд, от 14 до 16 % в рублевом эквиваленте. Стоит добавить, что в прошлом году, в отличие от 2013 г., сельхозтоваропроизводители лучше расплачивались с поставщиками СЗР благодаря хорошему урожаю и высокой цене на зерно. Тем не менее 2014 г., несмотря на рост продаж, оказался убыточным для всех компаний-производителей СЗР из-за падения курса рубля по отношению к доллару и евро.

Лидеры

Данные по продажам пестицидов ведущими компаниями мы приводим в рублях. Это связано с постоянно меняющимся курсом других валют, и поэтому рублевые продажи очень сложно пересчитать в доллары или евро.

По нашим данным, первое место по продажам СЗР в России занимает Сингента (данные приведены, включая препараты Дау АгроСаенсес) с оборотом 9 млрд руб., второе место принадлежит ЗАО Фирма «Август» — 7,7 млрд руб. На третьем месте расположилась компания БАСФ с объемом продаж 5,5 млрд руб., на четвертом — «Щелково Агрохим» с 5,1 млрд руб., на пятом — Байер КропСайенс с 4,1 млрд руб. Далее следуют «Агро Эксперт Груп» (2,1 млрд руб.) и Дюпон (2 млрд руб.). Значимое место на рынке заняла ГК «ЗемлякоФФ» (около 2 %

рынка). Компания «Агрорус и Ко» увеличила свои продажи на 20 %.

Перспективы

Перспективы пестицидного рынка России в 2015 г., на наш взгляд, далеко не безоблачны. Объемы продаж СЗР будут падать, что объясняется экономическим кризисом, существенным укреплением курса доллара и связанной с этим рублевой стоимости препаратов, поскольку технические продукты и другие компоненты формуляций импортируются. Кроме того, учитывая проблемы с кредитованием (высокие процентные ставки и повышенные требования кредиторов к заемщикам), мы считаем, что рынок в долларовом выражении в 2015 г. составит не более 800 млн долларов или же падение рынка достигнет 30 %.

По данным Минсельхоза России, по состоянию на конец ноября 2014 г. в РФ посеяно 16,8 млн га озимых зерновых культур, что составляет 102 % к прогнозу на этот год. Из них озимая пшеница высеяна на площади 14,3 млн га, озимая рожь занимает 1,7 млн га, озимый ячмень — 386 тыс. га, озимый тритикале — 429,8 тыс. га. Кроме того, площади озимых масличных культур составляют 445,1 тыс. га, из них рапс занимает 228,4 тыс. га, рыжик — 216,7 тыс. га.

Однако ситуация с состоянием озимых зерновых далеко не радужная. Так, на юге оно худшее за последние несколько лет. В Волгоградской области аграриям придется пересевать больше 500 тыс. га, а это около 40 % площадей. В Ростовской области из засеянных 2,2 млн га озимых не возшло 700 тыс. (32 %).

В связи со сложившейся агроэкономической ситуацией ожидается существенное снижение валового урожая зерновых, который, как мы уже сказали, в 2014 г. был рекордным. Эксперты предполагают, что валовой сбор зерновых и зернобобовых культур даже при благоприятных погодных условиях не превысит 92—95 млн тонн, а скорее всего, будет еще ниже.

В 2015 г. по сравнению с 2014 г. на начало февраля пестицидов для обработки зерновых у компаний-постав-

Рейтинг ведущих пестицидных компаний на российском рынке (оценочные данные «Издательства Агрорус»)

Место в 2014 г. (2013 г.)	Компания	Объем продаж, млрд руб.	2014 г. к 2013 г., %
1 (2)	Сингента	9,0	16
2 (1)	«Август»	7,7	12
3 (4)	БАСФ	5,5	24
4 (3)	«Щелково Агрохим»	5,1	14
5 (5)	Байер КропСайенс	4,1	15
6 (6)	«Агро Эксперт Груп»	2,1	8
7 (7)	Дюпон	2,0	16

щиков СЗР законтрактовано дистрибьюторами и товаропроизводителями очень мало, а для применения на других культурах — еще меньше. Следует отметить, что на рынке, возможно, отразится и тот факт, что до 2015 г. 25—30 % СЗР ввозились по различным схемам с заниженной таможенной стоимостью. Это давало преимущество ряду компаний (не из первой семерки), что позволяло им поставлять товар на рынок по более низким ценам. В этом году в связи с введением электронных счетов подобные схемы стали более рискованными и менее выгодными, т.к. подорожали, а также оказались под пристальным наблюдением налоговых органов. Все это не позволит засчитывать НДС по «серым» схемам, а это, в свою очередь, отразится на продажах и использовании пестицидов, поскольку цены препаратов станут выше. Многим конечным потребителям станет очень рискованно участвовать в цепочке этих схем, потому что им, по-видимому, придется компенсировать полную недостачу НДС, которая образуется на всех ее звеньях.

На российских производителях СЗР во многом отразится и ситуация на Украине. Этот рынок, вероятнее всего, станет для них недоступным или крайне невыгодным. Кроме того, чтобы поддержать рынки, которые они заняли в предыдущие годы, понадобится больше рублевых кредитов, но и для них сегодня они стали менее доступными и более дорогими. Поэтому мы ожидаем, что многие, особенно недостаточно маржинальные и нишевые препараты, могут оказаться в дефиците.

Николай Иванов



ГЕРБИЦИД

ЗОДИАК®

ВР (имазамокс, 40 г/л)



Высокоэффективный послевсходовый гербицид против однолетних злаковых и двудольных сорняков в посевах сои и гороха на зерно

Преимущества препарата:

- высокая эффективность против широкого спектра однолетних злаковых и двудольных сорняков;
- защищает культуру в самую уязвимую фазу — начиная с 1—3 настоящих листьев;
- быстрота гербицидного действия;
- благодаря почвенной активности защищает культуру в течение 3—4 недель и более;
- подавляет злаковые и двудольные сорняки в начале их развития;
- создает оптимальные условия для роста и развития культуры;
- отсутствие фитотоксичности по отношению к культуре;
- оптимальное соотношение цены и эффективности.

119590, г. Москва, ул. Минская, 1 Г, корп. 2.
Тел.: (495) 780-87-65 (многоканальный).
Факс: (495) 780-87-66.
E-mail: agrorus@agrorus.com
www.agrorus.com

Всегда высокий урожай!

В США ВЫСОКИЙ УРОЖАЙ ЗЕРНОВЫХ ПРИВЕЛ К НИЗКИМ ЦЕНАМ И ТРАНСПОРТНОМУ КОЛЛАПСУ

Американские фермеры в 2014 г. получили рекордный урожай кукурузы и соевых бобов. Но для многих такой урожай обернулся лишь убытками.

Солнечный свет льется в окна зернохранилища в Шеффилде (штат Иллинойс, США). Оно заполнено кукурузой до отказа, ведь цена на зерно лишь падала в течение последних нескольких месяцев.

По оценкам департамента сельского хозяйства США (USDA), фермеры в прошлом году произвели 109 млн тонн соевых бобов и 370 млн тонн кукурузы. В чем же проблема? Дело в том, что спрос не поспевает за предложением. Цены на кукурузу и сою падают уже в течение нескольких месяцев. Тонна кукурузы стоит сейчас примерно 157 долл. — это около половины той цены, которая была два года назад.

Таких фермеров, как Джин Трош, эта ситуация очень взволновала. Из кабины своего комбайна Трош наблюдает за маслостройкой вдаль за полями. «Мы устроили себе кризис перепроизводства», — говорит Трош, который занимается выращиванием кукурузы, соевых бобов и пшеницы возле Миндена в центральной Небраске.

Когда цены начали взлетать в 2007 г., фермеры засеяли миллионы гектар кукурузой и бобами — по большей части в местах, где они обычно выращивали пшеницу или хлопок. Даже земельный участок, находящийся под парами, был распахан для выращивания кукурузы. Трош шутит, что мать-природа ведет строгий учет.

«Ты всегда надеешься, что урожай соеда выгорит, выродится или же высохнет, а у тебя будет все в порядке, — говорит он. — Вы знаете, так оно обычно и происходит. Но в 2014 г. году у всех был хороший урожай».

Это приведет к избытку зерна кукурузы и соевых бобов и низким ценам как минимум на ближайшие пять лет. Хуже всего то, что нефтяной бум в Северной Дакоте загружает железные дороги, используемые обычно для транспортировки зерна. Железнодорожные перевозки угля также задерживаются. Брюс Блэнтон из Министерства сельского хозяйства США предупреждает: подобная задержка означает, что часть урожая может пропасть.

«Если не будет создано достаточно мест для хранения и проблема железно-дорожных перевозок не будет решена, это приведет к катастрофе», — говорит Блэнтон.

Продолжение на стр. 16

ОЛИВКОВЫЙ КРИЗИС В ЕВРОПЕ

Кризис, случившийся на рынке оливкового масла, охватил Италию и Испанию в 2014 г., а его последствия могут оказать влияние на цены во всем мире.

В последнее время заголовки статей, посвященных вопросам сельского хозяйства, теряются на фоне статей о конфликтах, захвативших мир. Тем не менее новости об «оливковом кризисе» в Европе затмили собой даже биржевые сводки. Первым отреагировал Olive Oil Times, затем новость подхватили остальные европейские СМИ.

Ведущие итальянские СМИ уже окрестили прошлый год «черным годом итальянского оливкового масла». Каждая поистине золотая капля может стать еще дороже. От Лигурии и до Сицилии неудачный сезон выращивания оливок привел к сокращению урожая на 45 %. Виновники найдены — это неподходящие погодные условия и расплодившаяся маслиновая муха (*Bactrocera oleae*).

Кризис выходит за пределы Италии, поражая все регионы Евросоюза, занимающиеся выращиванием оливок, в том числе Испанию. Эта ситуация означает провал поставок оливкового масла, ведь Испания и Италия в совокупности обеспечивают 70 % мирового экспорта этого продукта.

Представитель фермеров, занимающихся выращиванием оливок в Кьянти, Елена Лапини, дала одно из самых честных и открытых интервью, в котором рассказала о том, как летние погодные условия повлияли на распространение вредителей и вызвали эпидемию бактериальных заболеваний.

В этом году из рощи, принадлежащей Лапини, вообще не поступали оливки, так как ягоды были поражены личинками маслиновой мухи. В такой же ситуации оказались сотни фермеров Италии и Испании. На основании предварительных результатов подсчета определено, что производство оливкового масла в 2014 г. в Италии по сравнению с прошлым годом сократилось на 70 %.

Холодная и влажная погода на Средиземноморье установилась в мае и повторилась в июле, повлияв на урожай оливок в самые критические периоды развития. Повышенная влажность в высоко расположенных регионах выращивания оливок создала благоприятные условия для размножения вышеупомянутого вредителя, который откладывает яйца в растущие оливковые ягоды.

Продолжение на стр. 16

НИЗКИЕ ЦЕНЫ НА ЗЕРНО ПРИВЕДУТ К СОКРАЩЕНИЮ ПЛОЩАДЕЙ ПОСЕВОВ

Аналитики сделали прогноз об изменении посевных площадей основных сельхозкультур США и уровне закупочных цен на зерно до 2020 г.

Департамент сельского хозяйства США сделал прогноз о том, что фермеры в течение ближайших пяти лет почти на 5 % урежут посевные площади восьми основных полевых культур — в общей сложности потеря составит 4,98 млн гектар. Это будет являться ответом на продолжительное снижение цен на сырьевые товары. Самые большие сокращения коснутся пшеницы и сои, производство которых снизится на 8 % и 7 % по сравнению с уровнем 2014 г. Кукуруза, наиболее широко выращиваемая культура в стране, просядет на 1,5 %.

При дальнейшем понижении рыночных цен фермеры для выращивания более рентабельных сельскохозяйственных культур будут изымать из оборота менее плодородные участки и переходить к более высокодоходным землям. Из 104,6 млн гектар кукурузы, сои, пшеницы, сорго, ячменя, овса, риса и хлопка будут сокращены до 99,6 млн гектар к 2019 г. В течение пяти лет посевы хлопка уменьшатся на 900 тыс. гектаров, или 8 %, рис будет относительно стабилен — на уровне 1,21 млн гектар. Тем не менее в будущем ожидаются солидные урожаи кукурузы, пшеницы и сои.

В 2015 г. картина будет несколько иная. Обремененные огромными запасами и низкими ценами на кукурузу, фермеры снизят посевы этой культуры на 3 %, или 2,9 млн гектаров, в то время как хлопок потеряет 405 тыс. гектар, или 9 %, а посевы пшеницы и соевых бобов предельно сократятся. Общая площадь возделываемых культур снизится на 1,5 %.

Прогнозы Министерства сельского хозяйства США сделаны на основе данных ноября прошлого года. Позже оно озвучит свою оценку доходов фермерских хозяйств, продовольственной инфляции и международных событий в выращивании сельскохозяйственных культур. В этом году прогнозируется падение чистых доходов фермерских хозяйств на 21 % из-за дальнейшего сокращения доходов от реализации сельскохозяйственных культур. Частично оно будет скомпенсировано высокими ценами на молоко, а также доходами от продаж крупного рогатого скота, свиней и птицы.

Продолжение на стр. 17

В ногу со временем!



The miracles of science™

ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ средств защиты растений

Теперь нужная информация всегда под рукой!

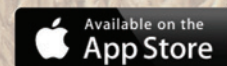
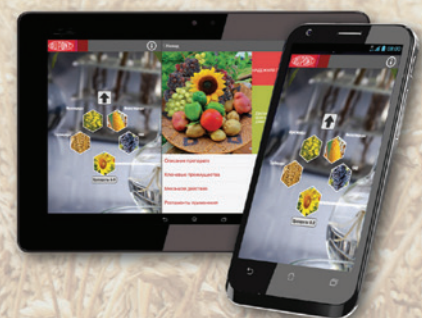
Новый, полезный и легкий в использовании инструмент для мобильных устройств с постоянным доступом к актуальной информации — настоящий подарок для современных людей!

- Работа в режиме оффлайн
- Полный список препаратов и рекомендации по применению
- Схемы защиты основных сельскохозяйственных культур
- Удобный поиск и сортировка не только по названию, но и по проблемам
- Быстрая связь с представителями компании
- Актуальное обновление информации

Попробуйте и убедитесь!

Приложение доступно для бесплатной загрузки на платформах iOS и Android

DuPont™



ТОП-20 КИТАЙСКИХ ПЕСТИЦИДНЫХ КОМПАНИЙ

Производители средств защиты растений Китая повышают эффективность бизнеса

Благодаря высокому спросу на пестициды как на внутреннем рынке, так и за границей, а также реструктуризации отрасли, уменьшению запасов и более строгому экологическому регулированию, позиции китайского пестицидного бизнеса в последние годы значительно укрепились.

Согласно рейтингу AgroPages, 20 лучших китайских пестицидных компаний в 2013 г. (за прошлый год данных пока нет) достигли суммарного объема продаж 47,60 млрд юаней, на 25 % увеличив обороты за год. Нижний порог входа в рейтинг вырос с 1,21 млрд юаней в 2012 г. до 1,38 млрд юаней в 2013 г. Почти у 2/3 компаний в рейтинге годовые темпы роста превысили 20 %.

Если год назад из двадцатки лучших пестицидных компаний Китая лишь одна Huapont-Nutrachim достигла объемов продаж свыше 3 млрд юаней, то в нынешнем рейтинге этот порог переступили уже пять компаний — Zhejiang Wuyun Chemical, Zhejiang Jinfanda Biochemical, Huapont-Nutrachim, Sichuan Leshan Fuhua Tongda Agro-chemical Technology и Jiangsu Yangnong Chemical.

На первую строчку рейтинга поднялась Wuyun Chemical с объемом продаж в 3,55 млрд юаней. За ней следует Jinfanda Biochemical с 3,54 млрд юаней, Huapont-Nutrachim с 3,53 млрд юаней и Fuhua Tongda Agro-chemical Technology с 3,4 млрд юаней. По сравнению с предыдущим рейтингом первая тройка лидеров практически полностью обновилась, лишь Huapont-Nutrachim спустился с 1-й на 3-ю строчку.

Глифосат — двигатель роста

В результате повышенного спроса, стимулируемого ростом посевных площадей под ГМ-культурами, а также более строгими экологическими требованиями цена на глифосат в 2013 г. существенно выросла. Это способствовало росту продаж компаний, ориентированных на поставки глифосата.

Среди первой пятерки лидеров рейтинга 4 предприятия занимаются производством глифосата — это Wuyun Chemical, Jinfanda Biochemical, Fuhua Tongda Agro-chemical Technology и Jiangsu Yangnong Chemical. У всех этих компаний темпы роста оборотов превысили 20 %, а Jinfanda Biochemical вообще продемонстрировала рекордный показатель — 57,3 %.

Высоких результатов добились и другие производители глифосата, в чис-

ле которых Hubei Sanonda, Shandong Rainbow, Nantong Jiangshan и Jiangsu Good Harvest-Weien Agrochemical.

Ожидается, что спрос на глифосат будет поддерживаться на высоком уровне и в будущем. Однако производителям этого гербицида необходимо принимать во внимание долгосрочные риски, связанные с продуктом. Среди них — более строгое экологическое регулирование, колебание цен на глифосат, отказ некоторых стран Южной Америки от использования продукта, а также постоянно нарастающая проблема устойчивости сорняков к этому гербициду.

Важность ключевого продукта

Одна из особенностей рейтинга в том, что для некоторых предприятий двигателем продаж стал новый конкурентоспособный продукт. Например, завод Jiangsu Yangnong за счет выпуска новых пиретроидных инсектицидов, которые всегда были сильной стороной компании, добился резкого увеличения оборотов и за год поднялся в рейтинге с девятой на пятую строчку.

Один из новичков рейтинга — Shandong Luba Chemical — взобрался сразу на 18-ю строчку. За год объемы продаж предприятия выросли на 50 % благодаря удвоению цен на паракват, которому способствовало резкое ограничение поставок гербицида в связи с ужесточением экологических требований.

2013 г. для Jiangsu Changqing Chemical также оказался удачным — продажи компании достигли 1,56 млрд юаней. Этому способствовал высокий спрос на гербицид фомесафен и инсектицид имадаклоприд, выпускаемые на предприятии. Благодаря резкому росту продаж этих двух продуктов компания за год поднялась на две позиции вверх и заняла 17-ю позицию в рейтинге.

Все три примера показывают, насколько важно компании иметь ключевой продукт, который конкурентоспособен на рынке и имеет узнаваемый бренд. Он способен приносить высокую доходность, повышать рентабельность производства и укреплять позиции компании в целом.

Помощь госрегулирования

Хотя 2013 г. показал хорошую динамику пестицидной отрасли в целом, проблема избыточных мощностей все

еще остается нерешенной. Очевидно, это будет тенденция будущего, когда под влиянием более строгих экологических требований китайская пестицидная индустрия выйдет из фазы чрезмерных производственных мощностей и перейдет к рыночному регулированию отрасли.

В конце 2013 г. китайское Министерство охраны окружающей среды объявило программу экологической инспекции предприятий, выпускающих глифосат и техническое сырье для его производства. Кроме того, с 1 июля 2014 г. прекращена регистрация параквата в стране, разрешается лишь производство технического продукта на экспортные цели. А начиная с 1 июля 2016 г. продажа и использование технического параквата в Китае должны полностью завершиться. Благодаря такой государственной политике глифосат и паракват стали гербицидами, которые показывают наибольший рост в последние годы.

Экологическая инспекция производителей глифосата значительно повысила эффективность бизнеса таких компаний, как Wuyun Chemical, Jiangshan Chemical и Yangnong Chemical. Изменение политики в отношении параквата сильно повлияло на рост продаж компаний Shandong Luba и Hubei Sanonda. В долгосрочной перспективе экологическая инспекция китайских производителей глифосата, безусловно, изменит структуру бизнеса в направлении устойчивого развития. В будущем аналогичные инспекции планируется проводить на всех предприятиях — производителях пестицидов с целью формирования здоровой динамики отрасли.

Место в мире

В мировом рейтинге пестицидных компаний среди двадцатки лидеров фигурируют уже четыре китайские компании из рейтинга AgroPages. Однако китайские предприятия все еще отстают с точки зрения технического уровня, ассортимента продукции, сервиса и управления. По мнению аналитиков AgroPages, производители пестицидов Китая должны увидеть тенденции мирового рынка и использовать существующие возможности с целью повышения темпов роста и глобализации развития.

Диана Насонова

ЭКОЛОГИЧНОСТЬ ОРГАНИЧЕСКОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

За чем будущее: за органическим или традиционным земледелием?

В XXI веке перед человечеством встают две проблемы — увеличение численности населения планеты и ухудшение экологической обстановки, вызванное антропогенными факторами. В связи с этим возникает вопрос о качестве и количестве продовольствия. Все больше людей начинают задумываться о том, что они едят, и делают выбор в пользу натуральной и безопасной продукции, то есть выращенной по стандартам органического земледелия.

Экологические проблемы

Сельское хозяйство, требуя огромных площадей, оказывает значительное влияние на окружающую среду. Наибольшее воздействие происходит из-за стремительного расширения земледелия, нерациональное ведение которого приводит к потере плодородия, эрозии и разрушению почвенных экосистем.

Продуктивность современного земледелия во многом зависит от использования минеральных удобрений. Однако их использование, наряду с повышением урожайности, вызывает загрязнение почвы и воды биогенными элементами и балластными веществами. Так, при внесении калийного удобрения хлорида калия в почву попадает и вредный хлор.

При нарушении правил транспортировки, при смыве удобрений с поверхности, при передозировке в случае безконтрольного применения минеральных удобрений содержание вредных веществ в почве и воде может достигать токсического уровня. В итоге вредные вещества попадают в организм человека.

Не менее 50 % пахотных земель России на данный момент загрязнены ядохимикатами. Это загрязнение началось в 50-е года XX века, когда сельскохозяйственные угодья массово обрабатывались особо опасными хлорорганическими пестицидами, например ДДТ и ГХГЦ. Период их разложения порой составляет сотни лет. К примеру, в Краснодарском крае в пахотном слое обнаруживается от 2 до 10 килограммов метаболитов ДДТ (ДДД и ДДЭ) на 1 га.

Также сельское хозяйство является основным источником попадания в биосферу соединений фосфора. Наибольшее количество фосфатов попадает в природные воды вследствие смыва с полей фосфорных удобрений. От других биогенных элементов фосфор отличается плохой растворимостью. Около 17 млн тонн фосфора ежегодно попадает в Мировой океан.

Органическое сельское хозяйство

На данный момент наибольшее распространение органическое сельское хозяйство получило в европейских странах. Ниже мы рассмотрим на примере некоторых из этих стран влияние органических ферм на окружающую среду.

В недавно подготовленном докладе на тему «Зеленая экономика для выхода из двух кризисов», подготовленном итальянским Фондом устойчивого развития в сотрудничестве с Национальным агентством по новым технологиям, энергетике и устойчивому экономическому развитию, сообщается, что сокращение использования химических удобрений и пестицидов существенно повлияло на качество воды.

Органические методы ведения земледелия не наносят сильного вреда природным экосистемам. Но их нерациональное использование также может привести к нежелательным последствиям.

Органические удобрения

Органические удобрения увеличивают содержание подвижных элементов питания в почве, насыщают ее веществами, служащими субстратом для почвенных организмов, и не закисляют естественную среду их обитания. Они также способствуют формированию фульво- и гуминовых кислот, основы для гумуса. Недостатком органических удобрений является то, что они могут быть источником патогенной микрофлоры и содержать семена сорных растений.

Наиболее часто используемое органическое удобрение — известный всем навоз. Его качество зависит от породы и вида животных, а также режима их кормления. Навоз и птичий помет всегда считались наилучшими удобрениями благодаря высокому содержанию легкоразлагаемых органических веществ и важных для растений микроэлементов. Рациональное использование отходов животноводства позволяет существенно уменьшить использование химических удобрений. В Англии отходы животноводства обеспечили всю пахотную площадь страны азотом и калием из расчета 75 кг/га и фосфором из расчета 25 кг/га, плюс позволило решить проблему утилизации отходов животноводства.

Если навоз хорошо подходит для использования крупными сельскохозяйственными предприятиями, то для малень-

ких частных хозяйств наилучшим удобрением является компост или перегной. Перепревший компост может полностью заменить химические удобрения. При этом площадь компостной кучи должна равняться 1/10 от площади грядков.

Высокая экологичность

Многие сторонники традиционного ведения сельского хозяйства считают, что переход к органическому земледелию снижает урожайность на 30 %. Однако опытным путем доказано, что это снижение носит временный характер. Через некоторое время урожайность начнет повышаться и составит не меньшие показатели, чем при использовании минеральных удобрений и химических пестицидов. В Великобритании, на территории Ротамстедской экспериментальной станции, уже 150 лет проводится эксперимент, в ходе которого происходит сравнение органического и химического способов земледелия. Органические поля в среднем дают 3,45 тонны урожая с гектара, а химические — 3,4 тонны. Похожий эксперимент в Швейцарии показал следующие результаты: на 20 % снизилась урожайность по сравнению с традиционными методами, но при этом на 50 % сократились энергозатраты на удобрения и на 97 % — на пестициды. Органическое земледелие позволяет обеспечить большее количество рабочих мест, приносит больше прибыли, не загрязняет воду вымываемым из удобрений азотом, а почву — пестицидами.

Суть органического земледелия в том, чтобы организовать сельское хозяйство подобно природным экосистемам, где все имеет свое предназначение и во всем существует определенная гармония. Для борьбы с вредителями и болезнями используются не пестициды, а биологические средства и методы, например интродукция естественных врагов — энтомофагов и специфических патогенов. Применяются севообороты, составленные с учетом цикла развития вредных организмов и минимальная обработка почвы.

Экологичные средства защиты растений позволяют получать качественную агропродукцию и снижают пестицидную нагрузку на почву. Необходимо продолжать популяризацию органического сельского хозяйства среди широких слоев населения.

Алексей Погожев

ПОЧЕМУ ФЕРМЕРЫ СОПРОТИВЛЯЮТСЯ ПЕРЕХОДУ НА ОРГАНИЧЕСКОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ?

Всеми виной менталитет фермеров, утверждают авторы нового исследования

Почему некоторые фермеры, использующие пестициды, сопротивляются переходу на органические методы земледелия, даже несмотря на то что они более выгодны? Авторы нового исследования в *Journal of Marketing* предполагают, что причина — в менталитете фермеров: перейти на органическое земледелие для них означает резко изменить сложившуюся систему представлений.

На «идеологической карте» американского сельского хозяйства разворачивается драматическое противостояние между химическим и органическим сельским хозяйством, пишут авторы нового исследования. По утверждению «традиционных» фермеров, чтобы заработать деньги, нужно применять пестициды. Когда органические фермеры зарабатывают больше, это воспринимается как нечто неправильное.

Авторы рассмотрели работу фермеров — производителей пшеницы на Великих

равнинах, чтобы определить, какую систему земледелия они применяют — химическую или органическую — и почему. Они выяснили, что как «традиционные», так и органические фермеры страстно защищали избранную ими систему земледелия. Производители пшеницы основывали свой выбор на собственной системе представлений и были твердо убеждены в конкурентоспособности именно их методов ведения сельского хозяйства.

Так, один фермер, применяющий пестициды, заявил, что, по его ощущению, методы органических фермеров научно не обоснованы и, скорее всего, они следуют рекомендациям некоего «органического гуру».

Неоспоримые преимущества химического метода защиты растений: быстрое уничтожение болезней или вредителей и возможность применять СЗР одновременно от нескольких вредителей

или болезней. Однако при неумелом использовании химикатов можно получить и отрицательный результат.

Органический фермер, напротив, выразил свою радость от того, что он возвращает землю к жизни: «На моих полях — тысячи чает, в то время как у моего «химического» соседа — ни одной. Почему? Все дело в дождевых червях. Почва на моих полях становится лучше, потому что я не накачиваю ее всевозможными пестицидами».

В заключение авторы подчеркивают то, что для аграрных управленцев жизненно важно признать и понять влияние сложившейся системы представлений фермеров на используемые ими методы производства и использовать это понимание для поиска новых путей убеждения сельхозпроизводителей принять выгодные перемены.

Тихон Романов

Коротко

Китайский агрохимический рынок демонстрирует существенный рост

Согласно статистическим данным, в первые десять месяцев 2014 г. международная агрохимическая торговля в Китае выросла на 12,3 % по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, достигнув около 4 млрд долл. В итоговую сумму вошел как импорт, так и экспорт в эту страну. Экспорт пестицидов вырос на 12,6 % и составил 3,5 млрд долл., увеличившись на 6,1 %, или до 990 тыс. тонн. Крупнейшую категорию экспорта заняли гербициды. Их экспортировано на 10,7 % больше (на сумму 2,2 млрд долл.), в то время как объем экспорта вырос почти на 6,5 % — до 689 тыс. тонн. Наибольшее количество пестицидов закупили страны Африки (257 тыс. тонн), государства Юго-Восточной Азии (АСЕАН) (250 тыс. тонн) и Латинской Америки (210 тыс. тонн). Что касается импорта, то он оценивается в 647 млн долл. и увеличился на 10,6 % по сравнению с предыдущим годом, а в объемном выражении до 77 тыс. тонн. Наибольший прирост продемонстрировали фунгициды, импорт которых вырос до 279 млн (на 12 %), или до 26 тыс. тонн. Наиболее активными странами-экспортерами являлись государства

АСЕАН (26 тыс. тонн) и ЕС (25 тыс. тонн), а на третьем месте расположилась Южная Корея с 5800 тонн, потеснив с этого места США.

Площади кукурузы в Аргентине уменьшились

Затянувшийся сезон дождей нарушил планы многих аргентинских фермеров. По данным Министерства статистики Аргентины (МСА), в 2014 г. площади, занятые кукурузой в этой стране, уменьшились на 9,8 %. По оценкам, общая площадь посадок составляла порядка 5,5 млн га. Прогноз динамики изменений другой основной культуры страны, соевых бобов, до сих пор не завершен. Но на структуру их площадей, как сообщается, оказало влияние отсутствие доступных кредитов для производителей. Посадки ячменя, по оценкам МСА, сократятся на 22,2 %, до менее чем 1 млн га. Площади под рисом снизились на 1,4 %, до 240 тыс. га. Площадь подсолнечника, по прогнозам, увеличится на 15,4 %, до уровня 1,5 млн га. Площади под пшеницей выросли более чем на четверть (+ 26 %) до 4,6 млн га. Охват в прошлом году снизился на 1,1 %, до чуть менее 19,8 млн га.

По материалам agrow.com

Продажи пестицидов в Австралии выросли на 10%

Согласно отчету, опубликованному Австралийским управлением по пестицидам и ветеринарии (APVMA), объем продаж пестицидов в Австралии вырос на 9,6 % по сравнению с 2014 г., или в стоимостном выражении на 2 млрд долл. (здесь и далее — долл. США). Хотя это лишь промежуточные данные, в подборку вошли 92,5 % всех агрохимических продуктов австралийского рынка. Более всего увеличились продажи гербицидов — здесь прирост составил 16,9 % (или 1,2 млрд долл.), что составляет 59 % от общего объема продаж. Продажи инсектицидов выросли незначительно, всего на 1,3 %, до 290,2 млн долл. Продажи фунгицидов увеличились на 5,6 %, до 142,2 млн долл. В финансовом 2014 г. на австралийском рынке было зарегистрировано 8564 пестицидных продукта (по сравнению с 8114 в 2013 г.). Зарегистрированные продукты включают в себя 3083 гербицида, 1365 инсектицидов, 874 фунгицида, 614 бытовых инсектицидов и 242 регулятора роста. Окончательные данные по продажам 2013—2014 г. будут выпущены в марте 2015 г.

По материалам www.news.agropages.com

ТЕХНОЛОГИИ, НАЦЕЛЕННЫЕ НА РЕЗУЛЬТАТ!

НАДЕЖНАЯ
ЗАЩИТА
УРОЖАЯ

ВЫСОКОЕ
КАЧЕСТВО
ПО ДОСТУПНОЙ
ЦЕНЕ

АГРОНОМИЧЕСКОЕ
СОПРОВОЖДЕНИЕ
СПЕЦИАЛИСТОВ



ПРОТРАВИТЕЛИ



ИНСЕКТИЦИДЫ



ФУНГИЦИДЫ



ГЕРБИЦИДЫ



ДЕСИКАНТЫ



РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА



**ОРГАНО-МИНЕРАЛЬНЫЕ
УДОБРЕНИЯ**

agro@technoexport.ru
www.technoexport.ru
www.humates.ru

Московская область, г. Сергиев Посад
(495)721-26-41; (496)549-09-09

Представительства:

Краснодарский край, тел.: (86130) 9-50-15; (918) 390-83-77
Ростовская область, тел.: (8632) 06-14-06; 06-14-07



ТЕХНОЭКСПОРТ
торгово-промышленная компания

БЕЗ НЕОНИКОТИНОИДОВ НИКУДА

Исследование показывает, что отказываться от неоникотиноидов нельзя

Новое исследование сельскохозяйственных экономистов показывает, что неоникотиноидные инсектициды не только популярны, но и критически важны для повышения прибыли и работы программы комплексной защиты от вредителей. Проведя исчерпывающее и детальное исследование, ученые обнаружили, что без неоникотиноидов фермеры вынуждены применять больше инсектицидов, что серьезно нарушает работу программы комплексной защиты от вредителей и обходится сельскохозяйственной отрасли в сотни миллионов долларов дополнительных затрат. Исследование заключалось в практическом наблюдении за использованием инсектицидов на кукурузе, хлопке, сорго, сое и пшенице. Также изучался вопрос, что могло бы произойти, если бы неоникотиноиды вдруг стали недоступны для фермеров.

В исследовании было выявлено, что неоникотиноиды являются наиболее широко используемыми инсектицидами для указанных выше культур. Более чем трехлетнее наблюдение показало, что неоникоти-

ноиды ежегодно используются более чем на 54 млн гектаров, что составляет примерно 56 % от общего числа засеянных этими культурами земель. В 98 % случаев неоникотиноиды используются для протравливания семян и применяются против 17 различных групп вредителей.

При отсутствии неоникотиноидов на 77 % ранее обрабатываемых ими земель будут использоваться другие инсектициды, а на оставшихся 23 % — нехимические варианты обработки, в том числе более плотная густота посева в качестве меры уменьшения выходных потерь. Несмотря на сокращение обрабатываемой площади, затраты только возрастут, так как фермерам придется использовать старые химикаты, которые требуют более частого применения. Согласно исследованиям, на замену 1 кг неоникотиноидов понадобится не менее 4,5 кг более старых инсектицидов.

Отсутствие неоникотиноидов может привести к увеличению дополнительных затрат в сельском хозяйстве на 848 млн долл. в год. Кроме того, это серьезно

повлияет на контроль над вредителями и охрану окружающей среды. Старые, менее избирательные инсектициды, такие как органофосфаты и пиретроиды, не только потребуют более частого применения, но и нанесут урон полезным насекомым, которые необходимы в программе комплексной защиты как естественные враги насекомых-вредителей.

Результаты этого исследования дополнены 96-страничным докладом, в котором представлено подробное описание методов и гипотез, использованных учеными. Доклад опирается на статистику компании GfK Kynetec, чьи данные считаются одними из лучших и собирались ежегодно на протяжении 50 лет. Данные были обобщены за 3 года, чтобы минимизировать сезонные расхождения в количестве вредителей, использовании химикатов и их стоимости. В итоговый доклад было включено 98 различных действующих веществ инсектицидов и 72 наиболее злостных вредителя.

Олег Страчеус

ЕСТЕСТВЕННЫЕ РЕФУГИИ ЗАДЕРЖИВАЮТ РАЗВИТИЕ СОПРОТИВЛЯЕМОСТИ У ТРАНСГЕННОГО ХЛОПКА

Ученые пытаются решить проблему резистентности хлопковой совки к Bt-токсинам

Bt-культуры — это трансгенные растения со встроенным геном земляной бактерии (*Bacillus thuringiensis* или Bt), которые продуцируют собственный токсин против вредителей. С 1996 г. Bt-культуры стали выращивать более чем на 1,5 млрд гектаров по всему миру. Их возделывание привело к снижению использования ряда наиболее токсичных инсектицидов и росту прибыли фермеров. Наибольшее распространение во всем мире получил Bt-хлопчатник, который занимает более 40 % от всей площади посевов хлопчатника в мире. Особенно эта культура прижилась в таких странах, как Аргентина, Австралия, КНР, Колумбия, Индия, Индонезия, Мексика, США и ЮАР. Тем не менее быстрое развитие резистентности к Bt-токсинам у некоторых вредителей заставило хлопководов снять розовые очки, а ученых побудило искать решение этой проблемы.

Исследование, проведенное учеными из Китая и США, показывает, что развитие устойчивости хлопковой совки (*Helicoverpa armigera*) к Bt-токсинам, вырабатываемым ГМ-хлопчатником, замедляется при

наличии на поле не-Bt-культур, которыми кормится вредитель. В настоящий момент фермеры дополнительно высевают на поля не-Bt-хлопчатник, однако в Китае подобный подход не прижился, так как не-Bt-культуры, такие как маис, соя и арахис, высажены на тех же территориях, на которых растет трансгенный хлопчатник.

Профессор Брюс Табашник из Университета Аризоны, США, использовал компьютерное моделирование, чтобы предсказать различные эффекты от естественных растений-убежищ (или рефугий) в Северном Китае, где высажено 98 % Bt-хлопчатника. Однако весь хлопчатник составляет только 10 % от общего количества высаженных культур, которым вредят совки. Симуляция показала, что при отсутствии таких рефугий количество адаптировавшихся насекомых возросло с 1 % в 2010 г. до более чем 98 % в 2013 г.

Еще один сценарий, в котором использовались полевые данные о распространении совки в различных культурах, продемонстрировал, что зона естественных

рефугий эквивалентна 56 % не-Bt-растений и к 2013 г. 4,9 % вредителей выработало сопротивляемость. Исследование настоящей адаптации вредителей, проведенное Идон Ву из Сельскохозяйственного университета Нанкина на 17 объектах в шести провинциях Северного Китая, показало, что количество выработавших сопротивление насекомых возросло с 1 % в 2010 г. до 4,9 % в 2013 г.

По словам профессора Табашника, натуральные рефугии помогают контролировать уровень адаптации вредителей, но тем не менее не являются постоянным решением: «Если развитие сопротивляемости будет расти такими же темпами, то через несколько лет более половины популяции хлопковой совки в Северном Китае адаптируется к Bt-хлопчатнику». Чтобы избежать этого, ученые предлагают высаживать хлопчатник, вырабатывающий два или более Bt-токсина, а также использовать другие тактики контроля адаптации вредителей.

Олег Страчеус

ГЛОБАЛЬНЫЙ РЫНОК БИОСТИМУЛЯТОРОВ К 2019 ГОДУ ДОСТИГНЕТ 2,52 МИЛЛИАРДА ДОЛЛАРОВ

Во всем мире наблюдается колоссальный спрос на биостимуляторы

В 2014 г. рынок биостимуляторов оценивался в 1,4 млрд долл. По прогнозам, он достигнет 2,5 млрд долл. к 2019 г. В специальном докладе по исследованию тенденций рынка говорится, что в среднем он будет расти на 12,5 % в год, главным образом в связи с увеличением потребления органических продуктов.

Рынок биостимуляторов оказывает существенное влияние не только на здоровье человека, но и на окружающую среду. Биостимуляторы, в широком смысле, классифицируются как полученные на основе аминокислот и экстрактов, а также на основе традиционных действующих веществ. Биостимуляторы могут применяться в различных областях сельского хозяйства и садоводства путем внекорневых подкормок, обработки семян или

внесения в почву. Сейчас наблюдается колоссальный рост спроса на биостимуляторы для увеличения урожайности сельскохозяйственных культур.

Размер рынка был определен с использованием статистических методов прогнозирования на основе производства действующих веществ, прогресса в методах нанесения различных препаратов, а также увеличения урожайности сельскохозяйственных культур и посевных площадей в различных регионах. Северная Америка и Европа были двумя крупнейшими потребителями биостимуляторов, наибольшей же рост потребления был зафиксирован в развивающихся странах, таких как Китай, Индия и Бразилия, главным образом из-за роста внутреннего спроса.

Способы применения биостимуляторов в развивающихся странах также расширяются. Игроки на этом рынке разработали ряд инновационных продуктов для решения конкретных потребностей сельхозтоваропроизводителей. Таким образом, рынок биостимуляторов становится все более глобальным и получает заслуженное признание среди клиентов. Основными участниками рынка биостимуляторов являются такие компании, как Bayer CropScience (Германия), Valagro SpA (Италия), Арис-та LifeScience Corporation (Япония), Biostadt India Limited (Индия) и Koppert BV (Нидерланды).

По материалам
www.news.agropages.com

РЫНОК ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ ВЫРАСТЕТ ДО 4,5 МИЛЛИАРДА ДОЛЛАРОВ К 2020 ГОДУ

Лидером этого сегмента рынка остаются США

Согласно докладу «Точное земледелие: глобальные тенденции и прогноз до 2020 г.», общий объем рынка точного земледелия будет увеличиваться в среднем на 12,2 % и достигнет 4,5 млрд долл. к 2020 г.

В основе научной концепции точного земледелия лежат представления о существовании неоднородностей в пределах одного поля. Для оценки и детектирования этих неоднородностей используются новейшие технологии, такие как системы глобального позиционирования (ГЛОНАСС, GPS), специальные датчики, аэрофотоснимки и снимки со спутников, а также программы для агроменеджмента на базе геоинформационных систем. Собранные данные используются для

планирования высева, расчета норм внесения удобрений и СЗР, более точного предсказания урожайности и финансового планирования.

Основными драйверами для этого рынка служат увеличивающаяся урожайность и рентабельность сельхозкультур. Они стимулируют фермеров отказываться от других способов ведения сельского хозяйства и выбирать точное земледелие. Другими факторами, оказывающими влияние на эту отрасль, является растущая сфера энергетики и увеличение государственной поддержки фермеров. Основными ограничениями, сдерживающие развитие точного земледелия, является необходимость высоких первоначальных инвестиций, а также

отсутствие достаточной информированности у аграриев об этом сельскохозяйственном направлении.

Точное земледелие находится на пике своего развития в Северной Америке. Южная Америка, Азиатско-Тихоокеанский регион и Европа, а в частности Бразилия, Аргентина, Восточная Европа и Китай, продемонстрировали двузначный рост в этой сфере. Это произошло, во-первых, по причине того, что точное земледелие здесь лишь зарождается, и, во-вторых, из-за большой консолидированности сельскохозяйственных работ в этих регионах.

По материалам
www.news.agropages.com

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ № 2/2015

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	ООО «Издательство Агрорус»
Генеральный директор	Ирина Зарева
Редактор	Илья Бутов
Верстка	Людмила Самарченко
Корректор	Светлана Борисова

Цена — бесплатно Тираж 32000 Отпечатано в ООО «Красногорская типография» 143400, Московская обл., г Красногорск, Коммунальный квартал, д. 2 Заказ №

В США ВЫСОКИЙ УРОЖАЙ ЗЕРНОВЫХ ПРИВЕЛ К НИЗКИМ ЦЕНАМ И ТРАНСПОРТНОМУ КОЛЛАПСУ

Окончание, начало на стр. 8

Обычно фермеры хранят свой урожай, перерабатывая его на силос или оставляя в зерновых бункерах, но урожай 2014 г. был настолько большим, что для его хранения просто не хватило места. Особенно сильно от отсутствия места для хранения урожая пострадали фермеры в Миссури, Индиане, Иллинойсе и Южной Дакоте.

Когда сельхозтоваропроизводители продают зерно, то они отвозят свою кукурузу и сою на местные элеваторы, где продукция загружается на поезда, следующие до места назначения: изготовителей комбикормов либо в порт для последующего экспорта. Но в этом году многие фермеры сталкиваются с огромной проблемой при вывозе урожая.

Блэнтон отмечает, что в 2007 г. менее 6000 железнодорожных вагонов занимались перевозкой нефти. В 2013 г. эта цифра подскочила до 400 тыс. Высокий урожай сельскохозяйственных культур в купе с объемом груза создают проблемы с его транспортировкой. Нередки задержки, отмена отправок или же отставание от графика железнодорожных перевозок. Вот почему некоторые производители меняют свою стратегию продаж.

Министр сельского хозяйства США Том Вилсак приписывает низкие цены на зерно именно фермерам, которые продают зерно на местных рынках из-за боязни его порчи. Но локальные продажи не означают, что фермеры получают выгоду, ведь даже автомобильные перевозки и речной транспорт перегружены заказами. Цена на аренду барж возросла, некоторые регионы удлиняют сезон речного судоходства и расширяют ограничения по весу для грузовых автомобилей.

«Баржи подоспели в удачный момент», — отмечает Майк Вотринг, фермер, который перевозит на баржах сою. «Соевые бобы загружают в баржу по большому желобу. Наша система позволяет грузить на баржу около 1,5 тыс. тонн в час. На сегодняшний день это просто отличный результат. Загрузка баржи занимает около восьми часов», — продолжает фермер.

Вотринг рассказал, что все доступные вагоны были быстро зарезервированы. Он все еще ждет 25 вагонов, заказанных им в начале сезона. Другие борются за оставшуюся часть.

Аренда баржи стоит около 50 тыс. долл., но Вотринг надеется, что у него будет возможность использовать этот вид транспорта весной и во время уборки урожая. Он говорит, что, даже несмотря на то что баржи пришли на помощь, проблема задержки зерна не будет решена в одночасье. Только улучшение инфраструктуры транспорта в конечном счете устранил проблему.

У некоторых фермеров столько зерна на продажу, что они еще умудряются получить доход, несмотря на снижение цен. Другие будут пытаться сохранить урожай или получить субсидию по программе страхования сельскохозяйственных посевов. Низкие цены даже могут привести к введению новых государственных систем социальной защиты населения, занятого в сельском хозяйстве.

Кори Уолтерс, экономист в области сельского хозяйства в университете Небраска-Линкольн, говорит, что растущие затраты на все — от семян до удобрений — еще более ухудшают ситуацию.

«Значит ли это, что у нас будет множество лет с низкими ценами и все... прости-прощай? Нет, я не уверен, что это случится прямо сейчас. Потому что много всего может происходить из года в год с полями или погодой», — говорит Уолтерс.

Действительно, в 2013 г. американские аграрии сообщили о величайшем чистом доходе за 40 лет. Но это было в прошлом году. И до тех пор, пока цены снова не поднимутся, фермеры, такие, как Джин Трош, который сохранил вырученные деньги за урожай прошлых лет, будут жить на сбережения, накопленные в удачные годы.

«Это будет тяжело. Поскольку рынкам продаж в городах, как в Миндене, Кирни, Гастингс, Гранд Айленд и где-либо еще, не позавидуешь. Они тоже не смогут ничего продать», — говорит Трош.

Компании сельскохозяйственной техники уже отреагировали на сложившуюся ситуацию. John Deere планирует уволить 1000 работников на предприятиях в штате Айова. Другая компания, AGCO, заявляет о сокращении около 100 рабочих мест в Канзасе.

Трош говорит, что он будет работать с тем же комбайном, который он купил пять лет назад. «Я подумывал о замене, за новый просили 400 тыс. долл. Но этого сделать не получится, выращивая дешевую кукурузу», — говорит он.

В то время как Трош и подобные ему фермеры сохраняют стабильное финансовое положение, другие стараются выяснить, какие культуры посадить, если цены на сырьевые товары будут оставаться на низком уровне. Но, как известно, в сельском хозяйстве все циклично.

Елена Нейра

ОЛИВКОВЫЙ КРИЗИС В ЕВРОПЕ

Окончание, начало на стр. 8

Маслинная муха распространена в более низких высотах Италии и Испании. Фермерам этих регионов приходится часто использовать инсектициды для борьбы с этим патогеном.

Существуют надежные биоинсектициды, которые могут быть использованы для опрыскивания оливковых рощ, но любое использование химических средств приводит к тому, что масло уже нельзя маркировать как «органическое».

В то время как фермеры «нижних» регионов уже привыкли к постоянной борьбе с вредителем, у фермеров более высоких областей до этого года не было причин беспокоиться о маслинной мухе. В целях поддержания целостности почвы своих земель и сохранения ее состояния в неизменном виде, фермеры Убрии и подобных ей регионов отказались от обработок своих плантаций химическими методами. Они отбирают те плоды, которые пригодны для отжима,

утилизируя остальные, или вообще отказываются от отжима.

Отказ от обработки инсектицидами — одна из основных причин приближающегося глобального кризиса в производстве оливкового масла. Низкая рентабельность производства в этом году стала еще ниже из-за того, что фермерам пришлось потратиться на защиту посадок от вредителей и борьбу с бактериальными заболеваниями. Несмотря на принятые усилия, объем отжатого масла сущес-

твенно ниже прошлогодних показателей. Уже сейчас, с распространением новостей о неудачном урожае, цены на оливковое масло достигли высочайших показателей с 2008 г., и они продолжат расти.

Немногие фермеры, которые все же получили неплохие результаты, обрабатывали рощи биоинсектицидами, и им пришлось провести сбор урожая раньше, чем обычно. Такая тактика несет в себе угрозу, потому что остается риск собрать оливки незрелыми, что повлияет на качество отжимаемого масла.

Но биопрепараты дороги, а рентабельность производства оливкового масла у большинства фермеров, занимающихся производством оливкового масла, настолько мала, что принятие решения об обработках становится действительно сложным.

Низкий урожай также выявил проблемы в отношениях фермеров с государством. Недостаточная поддержка государством аграриев привела к тому, что многие фермеры, отчаявшись получить помощь, все-таки отжали масло из некондиционных оливок. Такая ситуация недопустима, отмечает отраслевой экс-

перт Том Мюллер, и производство некачественного масла не должно рассматриваться в качестве альтернативы.

Это понимают и сами итальянские фермеры. Ответственные производители заботятся о качестве вырабатываемой продукции. Италия все еще является лидером по количеству сортов выращиваемых оливок, и, несмотря на то, что другие страны могут выпускать больший объем оливкового масла, качество, возможно, не первейшая их забота.

В настоящий момент качеству оливкового масла, произведенному в Италии, уделяется пристальное внимание, а также происходит улучшение в сфере контроля и регулирования, поэтому стоит ожидать улучшений в показателях кондиции производимого масла в ближайшие десять лет.

Оливковый кризис, разразившийся в Италии и Испании, и его влияние в глобальной сфере заставляют задуматься о том, как важно знать о происхождении товаров нашего повседневного спроса. Людям необходимо больше знать о том, как производятся составляющие их рациона, и с большей ответственностью подходить к поддержке тех произво-

дителей, которые поставляют им эти продукты.

К сожалению, ситуация, приведшая к кризису в Италии, нередко имеет место в России. Низкий уровень рентабельности не позволяет фермерам применять эффективные (и дорогостоящие) средства защиты растений, а государственная помощь в случае плохого сезона часто запаздывает.

Вот и сейчас фермеры Урала и Зауралья, которые в 2014 г. в буквальном смысле добывали урожай из-под снега, еще только ждут обещанной федеральными властями помощи, в то время как разговоры о ее выделении идут уже давно.

В самом тяжелом положении агросектор Курганской области: из-за погодных условий фермеры не только недосчитались урожаю, но и лишь частично запаслись семенами, а значит и урожай 2015 г. под угрозой. Остается надеяться, что в оставшееся время, власти успеют оперативно отреагировать на просьбы аграриев, и оказать им обещанную поддержку.

Елена Нейра

НИЗКИЕ ЦЕНЫ НА ЗЕРНО ПРИВЕДУТ К СОКРАЩЕНИЮ ПЛОЩАДЕЙ ПОСЕВОВ

Окончание, начало на стр. 8

В 2012 г. после засухи наблюдались рекордные цены на зерно — 271 долл. за тонну кукурузы, 529 долл. за тонну соевых бобов и 285 долл. за тонну пшеницы. Однако цены резко снизились в результате рекордного урожая 2013—2014 г.

Для пшеницы и сои падение, как ожидается, продолжится. По прогнозам, цена на соевые бобы, занимающие второе место по посадкам после кукурузы, составит 312—338 долл. за тонну в течение ближайших пяти лет. В то же время среднесезонная цена на эту сельхозкультуру составит 367 долл. за тонну прогнозного урожая 2015 г. По пшенице прогноз предусматривает в среднем 220 долл. за тонну в текущем году. Наименьшая цена ожидается на уровне 171 долл. за тонну в 2016—2017 г. с последующим восстановлением до 178 долл. за тонну в 2019—2020 г. Для сравнения, цены на кукурузу, как прогнозируется, стабилизируются на

уровне примерно 138 долл. за тонну в следующие пять лет.

Что касается кукурузы и сои, большие запасы, скопившиеся в США, и глобальные поставки способствуют снижению цен до минимума с 2009 г. В соответствии с прогнозами Научно-исследовательского института по разработке продовольственной и сельскохозяйственной политики (FAPRI) в Университете Миссури, умеренное восстановление, скорее всего, будет наблюдаться лишь после 2015 г.

Несмотря на негативные ценовые прогнозы, доход от выращивания кукурузы будет выше, чем при возделывании соевых бобов, пшеницы и хлопка. В 2014 г. доход с гектара кукурузы составил 117 долл. и в дальнейшем, согласно прогнозу FAPRI, будет варьировать от 123 до 139 долл.

Доход от продаж соевых бобов будет несколько ниже, на уровне 114 долл. на гектар в этом году и от 97 до 120 долл.

в течение следующих пяти лет. Из-за этого соотношение цен на сою и кукурузу понизится с 2,65 в 2014 г. до 2,36 в 2015 г. с последующим незначительным повышением. Что касается пшеницы, доход будет доходить до 59 долл. с гектара в этом году, а в промежутке с 2016 до 2020 г. будет варьировать в пределах 54—59 долл.

Как скажется снижение мировых цен на российском производителе? К сожалению, прогноз неутешителен. Стабильное существование в условиях роста закупочных цен, прогноза стагнации экономики и нехватки бюджетного финансирования возможно только в случае стабильных мировых цен. Похоже, что кризис перепроизводства негативно скажется не только на американских фермерах, но и на отечественных. Однако получат ли наши аграрии аналогичный уровень помощи в этой сложной ситуации?

Елена Нейра

ИНШУР[®] ПЕРФОРМ

Двухкомпонентный фунгицид для обработки семян зерновых культур с AgCelence-эффектом, предназначенный для защиты от семенной и почвенной инфекции

реклама

ЖИЗНИ НАПОР, БОЛЕЗНЯМ ОТПОР!

НАДЕЖНОСТЬ

- Защита от почвенной и семенной инфекции
- Снижение влияния стрессовых факторов благодаря наличию пираклостробина

ГИБКОСТЬ

- Возможность применения как перед посевом, так и заблаговременно

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Один из самых мягких триазолов в составе препарата

 **BASF**
We create chemistry

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