

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

Выходит с ноября 1995 года

№ 10(191)
2011



Начни всё с чистого листа

www.agroxxi.ru

Все новости



Салис
Караков

**«С ЗЕМЛЕЙ
НАДО РАБОТАТЬ
ТАК, ЧТОБЫ
ОНА ПОТОМ
РАБОТАЛА
НА ТЕБЯ»**

АТОН®



Послевсходовый
гербицид против
двудольных
сорняков

CHEMINOVA

ПОМОГАЕТ ВАМ РАСТИ
www.cheminova.ru

ЭФФЕКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО

МАРУС:

вовремя защитите
озимые от хлебной
жужелицы



Диазол КЭ:

Лучший инструмент защиты

Высокоэффективный инсектицид
против комплекса вредителей
на широком спектре культур

Подробнее — у региональных
представителей МАРУСа:
www.ma-russia.com

Вы в надежных руках
с компанией **МАРУС**

Оригинальный системный инсектицид для защиты
зерновых и овощных культур от широкого
спектра сосущих и грызущих вредителей

**Конфидор®
ЭКСТРА**

Сила изнутри

- Активность против вредителей, устойчивых к фосфорорганическим и пиретроидным инсектицидам
- Быстрое действие и контроль скрытно живущих вредителей
- Продолжительный защитный период даже в жаркую погоду
- Можно применять вместе с минеральными удобрениями

на правах рекламы

Bayer CropScience

**Нет ни травинки! Каков результат!
Так эффективно сработал Фозат!
Болезням озимых — твердое НЕТ!
Применим Колфуго Колор и Дуплет!**



Производитель
и экспортер:
«Агро-Кеми Кфт.»,
Венгрия
ООО «Агро-Кеми»
Тел.: (499) 255-96-86
факс: (499) 255-96-87



**ШЕЛКОВО
АГРОХИМ**
www.betaren.ru

**ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И СОВРЕМЕННЫЕ
СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ**

**Мы ОПЕРЕЖАЕМ своих конкурентов,
полностью используя наши
уникальные ресурсы**

syngenta®
www.syngenta.ru

Реклама. Товар сертифицирован.

ОБОРОТ СЕЛЬХОЗЗЕМЕЛЬ СТАЛ ЕЩЕ БОЛЕЕ СЛОЖНЫМ И ДОРОГИМ

Эксперты опасаются, что вступившие в силу изменения в Федеральный закон об обороте земель сельхозназначения по-прежнему не смогут защитить интересы землепользователей и лишь увеличивают коррупционную составляющую

В Оренбурге прошел Международный форум «Зерно Приволжья». В мероприятии приняли участие более 150 человек, в числе которых представители федеральной и региональной власти, бизнеса, науки и СМИ. Целью форума стало объединение участников зернового рынка.

Как отметил в приветственном слове полномочный представитель Президента РФ в Приволжском федеральном округе Григорий Рапота, «зерновое производство является стратегическим сектором национальной экономики, для обеспечения динамичного развития которого необходима консолидация, профессиональное взаимопонимание и сотрудничество всех участников рынка».

Руководитель Управления ФАС по Оренбургской области Владимир Окшин рассказал, что в регионе производство зерна высококачественных сортов пшеницы стало системообразующей отраслью в аграрной экономике. Сильные и твердые сорта оренбургской пшеницы считаются лучшими не только в стране, но и в мире. Г-н Окшин подтвердил, что область полностью обеспечивает потребности в пшенице, муке и крупе и на нее приходится около 20% посевов зерновых культур и 10—12% валового сбора зерна Приволжского федерального округа. На душу населения в регионе производится более 1 т зерна.

Как уточнил министр сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности Оренбургской области Сергей Соловьев, в этом году урожайность зерновых ожидается в пределах 10,4 ц/га. Цена на пшеницу 3 класса в регионе составляет около 5 тыс. руб/т. Однако по его прогнозам, она еще подрастет до 5,5 тыс. руб/т. Ожидается также рост цен на рожь группы А — до 3,3 тыс. руб/т и ячмень первого класса — до 4,3 тыс. руб/т.

Одной из главных тем форума стало обсуждение изменений законодательства, регулирующего оборот земель сельхозназначения. Как сообщил директор ФГУ «Земельная кадастровая палата» по Оренбургской области (с 28 сентября — главный федеральный инспектор по Оренбургской области) Михаил Чабаненко, с 1 июля 2011 г. вступили в силу изменения в Федеральный закон об обороте земель сельхозназначения, которые кардинально меняют процедуру выдела земельных участков, устанавливая порядок оформления неволебуемых

земельных долей, а также изъятия земельных участков, используемых с нарушением установленных требований.

Теперь для выдела участка в счет земельной доли необходим новый документ — проект межевания, — уточнил он. — В нем определяются точные размеры и местоположение границ выдела. На основании проекта межевания готовится межевой план. Эти документы необходимы для кадастрового учета и не являются взаимозаменяемыми.

Изменился порядок созыва общего собрания и публикации объявления о нем. Инициаторами собрания теперь могут быть, наряду с собственниками земельных долей, также органы местного самоуправления.

Законом четко определена процедура оформления неволебуемых земельных долей. Так, органами местного самоуправления составляются списки таких долей, которые публикуются в СМИ и в Интернете, а затем утверждаются решением общего собрания либо, в предусмотренных законом случаях, органами местного самоуправления.

В законе также реализована возможность отказа от права собственности на земельную долю. Ранее участнику общей долевой собственности необходимо было выделить участок в счет земельной доли, а затем отказаться от права на нее. Все это требовало больших временных и финансовых затрат. Теперь достаточно обратиться с заявлением в орган по государственной регистрации прав.

Урегулировал закон и порядок принудительного изъятия земельных участков в случае их ненадлежащего использования. Теперь участок может быть изъят у собственника на основании решения суда, если он используется с нарушением установленных требований и это повлекло существенное снижение плодородия почвы. При этом собственник участка привлекается к административной ответственности, и если допущенные нарушения не будут устранены в установленный срок, то уполномоченный орган власти направляет материалы в суд.

Установлена обязательность проведения публичных торгов изъятых участков, и, только если торги не состоялись, земельный участок может быть приобретен в государственную или муниципальную собственность.

Изменился также порядок разрешения споров: теперь не предусмотрена

досудебная процедура, все споры, касающиеся выдела участка, разрешаются только в суде.

Значительные изменения коснулись полномочий органов местного самоуправления. На них возложены обязанности по созыву, организации и проведению общего собрания участников общей долевой собственности, хранению и удостоверению документов общего собрания, удостоверению полномочий присутствующих на собрании лиц и допуск их к голосованию и многое другое.

По словам г-на Чабаненко, активное участие органов местного самоуправления в процессе оформления сельхозземель поможет облегчить эту процедуру. Вместе с тем партнер юридической фирмы РБЛ Денис Герасимов выражает опасения, что с увеличением роли органов местного самоуправления возрастет и коррупционная составляющая. По его мнению, в целом закон стал более сложным и дорогим для использования. И он, по-прежнему, не может реально защитить интересы землепользователей.

Основная трудность на данный момент — это отсутствие нормативных актов, на которые ссылается закон, поясняет г-н Герасимов. Некоторые моменты в части применения отдельных норм закона станут ясными только после формирования правоприменительной и судебной практики. Например, вопрос относительно полномочий общего собрания, — неясно, может ли оно отменять старые решения или нет. В части принудительного изъятия участков — не совсем понятно, с чем сравнивать текущее состояние земли, ведь акты при передаче земли ранее не составлялись, и сейчас отсутствует норма, требующая составлять такие акты. Не утверждены и признаки неиспользования земель. Кроме того, необходимо внести изменения и в некоторые законодательные акты. Например, ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного или муниципального контроля» предусматривает проверки государственными органами юридических лиц не чаще 1 раза в 3 года. А как же быть тогда с нормой закона об изъятии земель в связи с существенным ухудшением почвы либо нецелевым использованием? — указывает г-н Герасимов.

По материалам www.idk.ru

ПОЛУЧИМ ВЫСОКИЙ УРОЖАЙ!

на примере возделывания озимой пшеницы в ООО «Дубовицкое» Орловской области

Технология возделывания озимой пшеницы основана на сохранении плодородия почвы, влагосбережении и влагонакоплении

Особое внимание специалисты уделяют трем элементам технологии:



1. ЛУЩЕНИЕ

Проводится агрегатами типа Катрос сразу после уборки предшественника для сохранения влаги вследствие разрыва верхнего капиллярного слоя почвы, для заделки пожнивных остатков на глубину до 10 см и провокации семян сорняков и падалицы к прорастанию

2. СИСТЕМА ВНЕСЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

Потребность в удобрениях для каждого поля рассчитывается балансовым методом на запланированную урожайность.

- Основное удобрение вносится осенью: фосфорное и калийное удобрение в полной норме на планируемую урожайность, азотное – около 30% от нормы
- Первая подкормка: N40 – весной в фазу кущения
- Вторая подкормка: N35 – в фазу конец кущения - начало выхода в трубку
- Третья подкормка: N25 – в фазу начало колошения
- Внесение микроудобрений для листовых подкормок: **Интермаг Профи Зерновые** (1 л/га в фазу кущения – выход в трубку зерновых)

3. СИСТЕМА ЗАЩИТЫ

- Протравливание семян – оказывает влияние на ростовые процессы, формируется мощная корневая система и повышается засухо- и морозоустойчивость: **Скарлет, МЭ** (0,3 л/т) + **Гумат калия Суфлер** (0,4 л/т)
- Борьба со снежной плесенью и усиление противостояния заморозкам: **Беназол, СП** (0,3-0,6 кг/га) – осенью в фазу начала кущения культуры
- Борьба с двудольными сорняками: **Фенизан, ВР** (0,18 л/га) – в фазу кущения – до начала выхода в трубку
- Борьба со злостными трудноискоренимыми сорняками (вьюнок полевой, молочай лозный, молокан татарский, виды бодяка, осота): **Дротик, ККР** 0,5 л/га + **Гранат, ВДГ** 10 г/га
- Борьба со злаковыми сорняками: **Овсюген Экспресс, КЭ** (0,4 л/га) – в фазу 2-3 листа – кущение у злаковых сорняков независимо от фазы развития пшеницы
- Увеличение ростостимулирующей активности (эффект «зеленого листа») и борьба с болезнями: **Титул 390, ККР** (0,26 л/га) – в фазу начало колошения
- Борьба с вредителями: **Фаскорд, КЭ** (0,15 л/га) совместно с обработкой гербицидом **Фенизан, ВР** – в фазу кущения – до начала выхода в трубку. **Кинфос, КЭ** (0,25 л/га) совместно с обработкой фунгицидом **Титул 390, ККР** – в фазу начало колошения

Показатели урожайности озимой пшеницы в 2008-2011 гг. (сорта Московская 39, Московская 40, Московская 56, Ариадна)

СРЕДНЯЯ УРОЖАЙНОСТЬ

60 ц/га

КЛЕЙКОВИНА

не ниже 3 класса (23-28%)

ПРАВИЛЬНАЯ АГРОТЕХНОЛОГИЯ И СЕВООБОРОТЫ – ОСНОВА ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКИХ И КАЧЕСТВЕННЫХ УРОЖАЕВ!



ШЕЛКОВО АГРОХИМ
российский аргумент защиты

141101, Московская обл., г. Щелково, ул. Заводская д.2
тел./ факс: +7 (495) 777 8491, 745 0551, 777 8494
www.betaren.ru

С ЗЕМЛЕЙ НАДО РАБОТАТЬ ТАК, ЧТОБЫ ОНА ПОТОМ РАБОТАЛА НА ТЕБЯ

Интервью генерального директора ЗАО «Щелково Агрохим» Салиса Каракотова

— **Салис Добаевич, как Вы считаете, нужен ли России закон о защите растений? Что должно быть прописано в этом законе?**

— России закон о защите растений нужен. Причем, я считаю, что он должен защищать, в первую очередь, права растений. Необходимо обязать сельхозпроизводителей возделывать культуры по определенным технологиям и использовать средства защиты растений (СЗР). Чтобы, например, продовольственное зерно не производилось без комплексной защиты от возбудителей болезней и микотоксинов. Чтобы было запрещено высевать непротравленные семена, чтобы пшеница продовольственных категорий обязательно защищалась от болезней и сорных злаковых примесей.

Что касается производителей пестицидов, то в законе нужно прописать определенные обязательства по выпуску и распространению СЗР. Кроме того, на мой взгляд, должно быть введено обязательное лицензирование производства, складского хранения и продажи пестицидов в регионах. В этом случае наш рынок будет защищен от подделок, контрафакта и слабоэффективных препаратов.

Проект закона о защите растений уже есть, его разработал ВИЗР. Но этот проект нуждается в доработке. Кроме того, на мой взгляд, необходимо создать моральный кодекс производителей СЗР. Потому что, не имея морали по отношению к потребителю, мы всегда будем его обманывать. Моральный кодекс в нашей отрасли нужен еще и потому что мы участвуем в производстве пищи, а это требует особо высокой морали.

— **Какие проблемы мешают работать российским производителям пестицидов?**

— Проблем немало. Зарегистрировать пестициды сегодня может любой предприниматель. Для этого не обязательно иметь производство, достаточно просто заказать готовые препараты на сторонних заводах — в Китае, Польше, Венгрии. Именно таким путем в последние 3 года на российском рынке появилось много новых препаратов сомнительного качества. Зачастую в этих препаратах достоверно известно только содержание действующего вещества. Об остальных составляющих препаративной формы можно только догадываться. Такие препараты наносят ущерб двух видов — во-первых, репутационный производителям СЗР, во-вторых, физический тем, кто их применяет.

Один из таких случаев произошел в этом году в крупном агрохолдинге в Орловской области. Там на 30% площадей применили китайские препараты, поддавшись на

очень выгодное ценовое предложение. Ущерб от применения этих препаратов составил 50 млн руб.

Но вообще, по моим наблюдениям, предложения новых препаратов, дешевых, быстрых и готовых удовлетворить любой спрос, на самом деле не находят отклика. Это видно по структуре рынка — первые строчки продаж по-прежнему занимают крупные зарубежные и российские компании. Поставщики дешевых препаратов не выходят в лидеры продаж. Потому что российские сельхозпроизводители становятся взыскательными потребителями. Кроме привлекательных цен, они требуют надежности и качества.

— **С какими проблемами Вы сталкиваетесь при регистрации новых препаратов? К каким последствиям это приводит?**

— Существующая система регистрации фактически зашла в тупик. Причина — противоречия в законодательстве. Как сказано в ФЗ №174 об экологической экспертизе, если в отношении какого-то действующего вещества (д.в.) уже изучен вопрос экологической безопасности, то новые препаративные формы на основе этого д.в. не должны подлежать экологической экспертизе. Однако это противоречит ФЗ №109 о безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами, где есть положение о том, что все препаративные формы должны проходить экологическую экспертизу. И ни одно из ведомств не хочет взять на себя ответственность за это противоречие.

Российский союз производителей ХСЗР предлагает следовать логическому подходу и отправлять на экологическую экспертизу только препараты с новыми д.в. Все понимают, что влияние на окружающую среду могут оказывать только д.в., и, если они уже известны и изучены, зачем отправлять их на повторную экспертизу? Но в Россельхознадзоре придерживаются другого мнения и заставляют проводить экспертизу всех препаративных форм. В результате десятки наименований препаратов к сельскохозяйственному сезону 2011 г. не получили экспертного заключения Росприроднадзора об экологической безопасности. В их числе и около 10 наших препаратов.

Вторая проблема — бюрократическая. Весь регистрационный процесс ведет Минсельхоз России, но при этом регистрацию и свидетельство выдает Россельхознадзор. Это странно, что надзорный орган занимается выдачей разрешений. Когда в одном ведомстве сосредоточены и надзорные и разрешительные функции, это неправильно. Российский союз производителей ХСЗР предлагает разделить полномочия

— отдать весь регистрационный процесс в Минсельхоз России, а надзор сохранить в ведении Россельхознадзора.

Все эти предложения внесены в Госдуму в качестве поправок в ФЗ №109 и будут рассмотрены в осеннюю сессию. Если поправки примут, закон станет очень стройным и логичным.

— **Как Вы оцениваете перспективы дженериков и дженериковых компаний на российском рынке?**

— Еще 20—25 лет назад понятия дженериков в России не существовало — весь ассортимент СЗР был представлен оригинальными препаратами, которые выпускались внутри страны или поставлялись из-за рубежа. В России тогда были крупные производства хлорофоса, карбофоса, этафоса, фталафоса. На заводе в Щелково выпускали инсектицид трихлорметафос, фунгициды цинеб и тирам. Впоследствии некоторые российские заводы стали производить оригинальные продукты по лицензионным соглашениям. Среди таких препаратов — Раундап, который также выпускался на заводе в Щелково. Однако его нельзя назвать дженериком, поскольку он полностью соответствовал оригиналу, отличаясь лишь местом производства.

В наше время сложно четко поделить компании на дженериковые и оригинальные. Те компании, которые мы считали оригинальными, теперь помимо разработок новых д.в. занимаются производством препаратов из уже известных на рынке молекул. А традиционно дженериковые компании выводят на рынок новые д.в.

Скажу честно, даже среди препаратов сейчас трудно выделить дженерики и недженерики. Вот, например, был препарат на основе тебуконазола и препарат на основе триадимефона. Оба оригинальные. Но препарат, который содержит комбинацию этих веществ — как его назвать? Оригинальным или дженериком? Такие препараты по истечении срока действия патентов на д.в. делают многие компании.

Мое мнение — сейчас все компании идут по пути создания дженериков. За последние 10 лет новые д.в. у известных химических корпораций практически не появлялись. А новые препаративные формы на основе известных д.в. — это чистые дженерики.

К сожалению, до сих пор слово «дженерик» у многих потребителей вызывает недоверие. Однако предубеждение, что из одного и того же д.в. оригинатор сделает хороший препарат, а дженериковая компания — плохой — ошибочно. Например, наше предприятие из того же д.в. может сделать препаративные формы с более высокой эффективностью по сравнению

с той, что делал оригинал. Мы создали группу препаративных форм, которые еще никто не производил. Это коллоидные системы или микроэмульсии. Их эффективность превышает оригинальные препараты, созданные в форме суспензионных или эмульсионных концентратов.

Помимо создания новых препаративных форм, мы также занимаемся разработкой новых неизвестных ранее комбинаций д.в. И благодаря этому создаем препараты с новыми свойствами. На мой взгляд, по этому пути — пути поиска новых сочетаний известных ранее д.в., способных принести на рынок новые свойства, и должно пойти развитие отрасли защиты растений в ближайшие годы.

— Если представить, что завтра импорт пестицидов прекратится, смогут ли отечественные производители удовлетворить спрос на внутреннем рынке?

— Глубочайшее заблуждение, что российские производители с чем-то могут не справиться. Мы не раз показывали нашим чиновникам на разных уровнях, что мощности Российского союза производителей ХСЗР как по объему производства, так и по ассортиментному составу закрывают практически все потребности РФ. Более того, мы способны удовлетворить потребности всего Таможенного союза России, Белоруссии и Казахстана.

Совокупные мощности российских компаний превышают 100 тыс. т готовой продукции. В их арсенале 100% необходимых препаратов для защиты зерновых и бобовых культур, для сахарной свеклы, кукурузы, льна и картофеля. Остается дополнить ассортимент продуктами для защиты садов, виноградников и овощей, и мы сможем покрывать все потребности рынка.

— Российский союз производителей ХСЗР уже не первый год ратует за отмену таможенных пошлин на д.в. и их повышение на готовые препараты. Как вы оцениваете эту инициативу?

— На мой взгляд, таможенные пошлины можно повысить на все виды импортируемых препаратов. Это будет способствовать увеличению производства внутри страны, созданию новых рабочих мест и росту налоговых поступлений. Кроме того, это приведет к снижению цен на импортные препараты, потому что иностранные компании будут создавать в России собственные производства. У этой инициативы очень много плюсов. А минус всего один — это возможное сокращение ассортимента.

Ввести таможенные пошлины на пестициды предлагают не только в России, но и в Казахстане. Таким способом там хотят защитить рынок от китайских малоэффективных препаратов. Кроме того, Казахстан заинтересован в создании собственного мощного производства СЗР.

— Каковы объемы продаж «Щелково Агрохим» в 2011 г.?

— Для «Щелково Агрохим» 2011 г. оказался намного удачнее 2010 г. На текущую дату (30 сентября — Прим. ред.) объем продаж этого года составил 4,748 млрд

руб. без НДС, превысив показатель прошлого года на 36%. Это связано с изменением нашей маркетинговой политики, а также с увеличением спроса на пестициды после прошлогодней засухи. Общий рост рынка СЗР в России мы оцениваем на уровне 15—20%.

— Какие сегменты наиболее динамичны?

— Особенно высокие темпы роста наблюдаются в Сибири, на Алтае, в Красноярском крае, в Омской и Оренбургской губерниях, в Белгородской области. По сравнению с 2010 г. в Белгородской области у нас произошел 4-кратный рост продаж практически по всем культурам. В Сибири увеличились продажи препаратов для зерновых и масличных. Хороший рост продаж зафиксирован также в Краснодарском крае, где наши препараты начали применять сразу в нескольких агрохолдингах.

— Вы активно работаете на рынках стран СНГ и недавно вышли на рынок Монголии. Чем интересен рынок этой страны?

— На рынок Монголии мы вышли в 2011 г. Продажи там составили около 2 млн долл., что довольно много для этой страны. Монгольский рынок не велик. Но он интересен тем, что эта страна поставила задачу обеспечить все население собственным продовольствием, производимым из растениеводческого сырья. Выращивание сельхозкультур монголы начали осваивать относительно недавно. Испокон веков они занимались выпасным животноводством. Но уже сейчас, находясь в самом начале растениеводческого пути, они понимают, что без технологий защиты растений невозможно вырастить большой и качественный урожай.

Мы побывали в Монголии дважды, посетили День поля, где демонстрировались результаты испытаний наших препаратов. И я увидел, что аграрное сообщество Монголии очень заинтересовано в сотрудничестве с Россией. И это несмотря на то, что рядом находится Китай с его изобилием дешевых препаратов. Монгольские аграрии быстро поняли, что разница в эффективности китайских и российских препаратов с лихвой окупает разницу в цене. Они получают по 40—60 ц/га урожая, используя наши препараты.

— «Щелково Агрохим» становится крупным производителем семян сахарной свеклы. Мы знаем, что завод в Рамони уже работает, первая партия продукции была выпущена еще в марте 2011 г. Теперь вы начали строительство второго завода по дражированию семян в Краснодарском крае. Каковы будут следующие шаги? Расскажите о развитии этого проекта.

— Проект по семеноводству сахарной свеклы имеет много последующих шагов. Мы намерены обеспечить 75% потребности российского рынка в высококачественных дражированных семенсах сахарной свеклы. Результаты этого года по возделыванию сахарной свеклы, выращенной из наших семян, а это около 100 тыс. посев-

ных единиц, нас очень сильно обнадеживают. Эта партия семян, распространенная по всем свеклосеющим регионам РФ, везде показала прекрасные результаты, равные лучшим иностранным гибридам.

Наша глобальная цель на ближайшие 5 лет — сформировать ассортимент семян отечественной селекции, которые будут выращиваться в РФ с капельным орошением и питанием, и давать программируемую урожайность и качество.

— Над чем работает научный центр компании?

— По дражированию семян мы работаем по направлению улучшения существующих технологий — введению добавок, повышающих всхожесть семян и увеличивающих энергию прорастания. Это совершенно новое направление.

Что касается пестицидов, то мы занимаемся разработкой нескольких д.в., в том числе нового родентицида, не имеющего аналогов в мире. Но приоритетным направлением научной деятельности компании остается создание новых препаративных форм и смесей пестицидов. Ряд продуктов, созданных таким способом, уже проходят испытания.

Еще одно направление — это разработка агрохимикатов для снятия абиотического стресса, для повышения урожайности. В течение года мы планируем создать линейку таких продуктов, которые дополнят наш портфель пестицидов.

— Еще один инвестиционный проект компании — хозяйство «Дубовицкое» в Орловской области. Что здесь нового? Стало ли хозяйством центром агротехнологий Центрально-Черноземного района? Какие планы по дальнейшему развитию? Животноводством будете заниматься?

— В «Дубовицком» в 1 квартале 2011 г. мы закончили строительство 2-й очереди зернокомплекса, где сосредоточены мощности по хранению и переработке зерна и по производству семян зерновых культур. Сейчас ведется строительство здания учебного центра и административного здания. Сдача этих объектов запланирована на 2 квартал 2012 г.

В хозяйстве расширены посевы сои — теперь эта культура занимает 6% в структуре посевных площадей. До 8% доведены посевы гороха. В этом году мы также посеяли масличный лен. Будем развивать и это направление.

Кроме того, мы завезли в прошлом году 500 голов овец карачаевской породы. И в этом году планируется завоз еще 500 голов. В наших планах также строительство молочного комплекса на 600 голов. Там будут применяться самые современные технологии, в том числе роботы-дойеры.

Но главная работа нашего хозяйства направлена на то, чтобы повышать плодородие почвы, обеспечивать воспроизводство гумуса и накопление фосфора и калия. Потому что с землей надо работать так, чтобы она потом работала на тебя.

Беседу вел Дмитрий Сербрянский

«КАЖДЫЙ АГРОНОМ РАБОТАЕТ НА МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОЖАЙ»

Результаты исследования информационно-аналитического агентства «Агροстат»

В начале сентября информационно-аналитическое агентство «Агροстат» провело третью волну мониторинга текущей ситуации в хозяйствах основных сельскохозяйственных регионов России. В ходе исследования было опрошено 250 агрономов и руководителей сельхозпредприятий. Целью заключительного этапа исследования стало определение планов хозяйств на осеннюю посевную и степени готовности к ней.

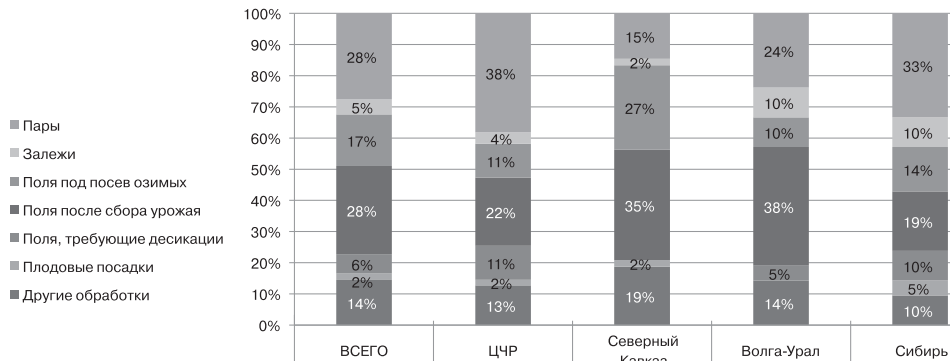
Осенняя химпрополка

По результатам проведенного исследования гербициды сплошного действия осенью этого года планируют применять 46% опрошенных. Больше всего осенних обработок глифосатами запланировано в Центральном Черноземье — там на этот вопрос положительно ответили 54% агрономов. Использование гербицидов сплошного действия связано с особенностями технологий выращивания культур. Как замечает Николай Анисимов, главный агроном ООО «Восход» (Липецкая обл.), «раньше мы никогда не работали гербицидами сплошного действия. Но в этом году начнем их использовать, потому что мы выращиваем сахарную свеклу, а эта культура любит чистоту»*.

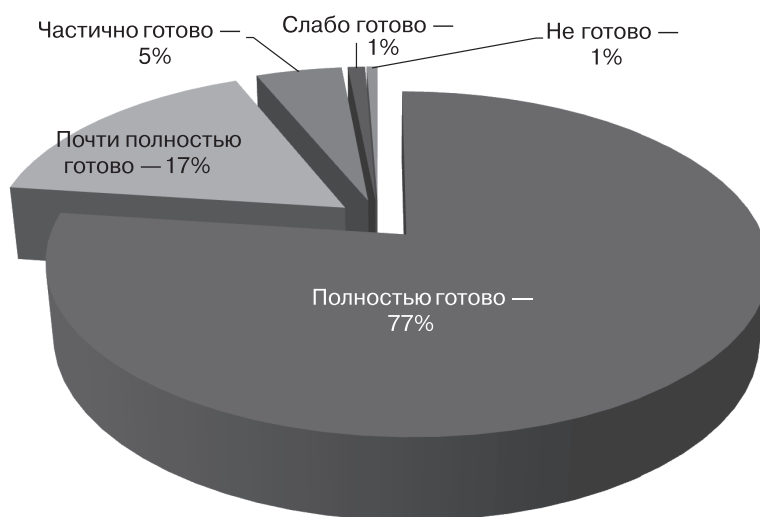
Для повышения эффективности обработок гербицидами сплошного действия г-н Анисимов, как и многие другие агрономы, намерен применять баковые смеси глифосата с 2,4-Д и адъювантом. «Мы работаем по минимальной технологии [обработки почвы], при которой без таких комбинаций гербицидов не обойтись», — поясняет он.

Весенние обработки

Весенние обработки гербицидами сплошного действия будут проводить 37% хозяйств в России. На Северном Кавказе и в регионе Волга-Урал применять глифосаты весной планируют 33% опрошенных, в Центральном Черноземье — 37%. Как уточняет главный агроном одного из ростовских хозяйств, «весенние обработки гербицидами сплошного действия мы будем проводить только в том случае, если увидим, что посевы в этом нуждаются. Все зависит от ситуации, например в позапрошлом



Процентное распределение осенних обработок гербицидами сплошного действия по типам сельхозплощадей



Готовность к осенней посевной

году глифосаты весной мы не вносили, а в прошлом и в этом году — применяли. Потому что влаги было достаточно и многолетних сорняков на полях выросло много».

В Сибири другая ситуация. Там весенние обработки глифосатами намерены сделать в 50% хозяйств, а осенние — только в 42%. Как объясняет Николай Ворон, главный агроном ООО «Агрокомплекс-Амур» (Амурская обл.), «осенью провести обработки глифосатом может помешать погода. Этот гербицид применяется в фазу активного роста сорняков. Мы урожай убрали, почву обработали. Теперь ждем, когда прорастут многолетние сорняки. Если они будут расти, проведем обработку, если нет, то и об-

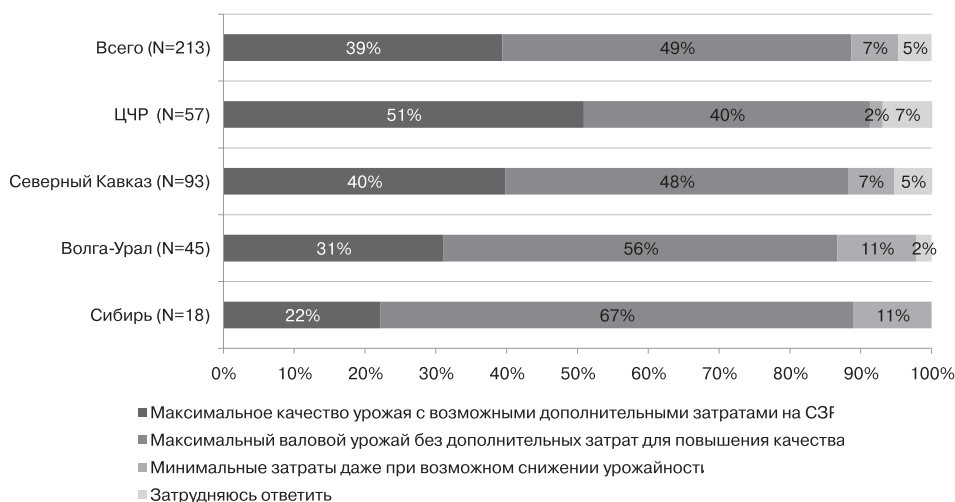
работку проводить не станем. А вот весной мы применим глифосаты обязательно — для освоения залежей, под посев зерновых — ячменя, пшеницы и овса, а также пропашных культур».

Интересно, что из тех хозяйств, где планируют проводить осенние обработки гербицидами сплошного действия, весенние обработки этими препаратами будут проводить всего 29%. А из тех, кто осенью применять глифосаты не планирует, весенние обработки намерены провести 43%.

Объемы применения

Объем применяемых гербицидов сплошного действия останется на уров-

* Цитаты использованы с разрешения респондентов.



Стратегии хозяйств при выращивании озимых культур

не прошлого года в 44% хозяйств, принявших участие в исследовании. В то же время 42% опрошенных планируют увеличить площади, обрабатываемые глифосатом. Вера Селезнева, заместитель директора СХПК «Ягодный» (Кемеровская обл.), это подтверждает: «В этом году мы обработаем гербицидами сплошного действия очень большие площади. Планируем опрыскивать как пары, так и поля после уборки культур. Обычно осенью мы не применяли глифосаты, но в этом году будем пробовать. Наибольшие площади обработки пойдут под посев зерновых. Кроме того, будем обрабатывать плодовые культуры».

Наибольшая доля осенних обработок гербицидами сплошного действия придется на пары и поля после уборки урожая. В среднем по России эти типы сельхозплощадей будут опрыскивать глифосатами в 54% хозяйств, планирующих осенние обработки. В Центральном Черноземье и в регионе Волга-Урал таковых еще больше — 60%. А на Северном Кавказе значительная доля осенних обработок (27%) придется на поля под посев озимых. Главный агроном одного из ростовских хозяйств объясняет это так: «Под зерновые мы каждый год применяем гербициды сплошного действия. Эти препараты хороши тем, что они позволяют победить переросшие сорняки».

Есть среди опрошенных и те, кто планирует снизить объемы применения гербицидов сплошного действия по сравнению с прошлым годом. В среднем по России таковых 8%. Рассуждениями на этот счет делится руководитель хозяйства из Краснодарского края: «У гербицидов сплошного действия три варианта применения — на землях, которые вводятся в оборот; в случае, когда необходимо коренным образом улучшить ситуацию по засоренности или же на генетически модифициро-

ванных культурах. Мы ГМ-культуры не выращиваем, засоренности большой нет, поэтому глифосаты применяем в единичных случаях».

Готовность к посевной

Отвечая на вопрос о готовности к осенней посевной, большинство респондентов (77%) заявили, что готовы полностью. Во многих хозяйствах Северного Кавказа и Центрального Черноземья уже начался сев озимых.

В 17% опрошенных хозяйств оценили степень готовности к осенней посевной как почти полную. «По почве мы готовы на 40—50%, техническая готовность — на 100%, а семена у нас свои, даже излишки есть, которые можем продать», — уточнил в ходе интервью главный агроном ростовского хозяйства. Частично готовых к осенней посевной на момент опроса оказалось 5%, слабо готовых и не готовых совсем — 1%.

Протравливание семян

Почти 94% опрошенных планируют протравливать семена озимых культур под посев этого года. Из них 90% намерено обработать протравителями 100% посевного материала.

В то же время более 6% респондентов протравливать семена озимых не будут. Вот как объясняет это решение г-жа Селезнева из СХПК «Ягодный» (Кемеровская обл.): «Мы выращиваем озимую рожь и ориентируемся на минимизацию затрат, поэтому протравливать семена не планируем».

Стратегия производства

Практически половина (49%) агрономов и руководителей хозяйств, принявших участие в исследовании, ориентируются на получение максимального

валового сбора зерна озимых культур без дополнительных затрат с целью повышения его качества. В Сибири доля таких хозяйств самая высокая — 67%, в регионе Волга-Урал — 56%, на Северном Кавказе — 48%. «Мы боремся за большой валовой сбор, но по возможности стараемся не делать дополнительных затрат», — подтверждает выбор стратегии Андрей Жирков, главный агроном СПК «Чугуевский» (Ставропольский край).

В Центральном Черноземье ситуация обратная — там большинство опрошенных (51%) нацелены на получение максимального качества урожая и не исключают возможных дополнительных затрат на средства защиты растений. «Любой агроном работает по максимуму, — заявляет г-н Анисимов из ООО «Восход» (Липецкая обл.). — В этом году мы планируем вырастить максимальное количество и качество урожая».

Диана Насонова

Коротко

БАСФ продает бизнес по производству удобрений

Концерн БАСФ продаст мощности по производству минеральных удобрений в Антверпене (Бельгия) российской компании «Еврохим». Соответствующий контракт был подписан в конце сентября.

Речь идет о продаже линий по производству известково-аммиачной селитры и нитрата аммония, нитрофоски и азотно-фосфорной кислоты, а также о трех сопутствующих установках по выпуску азотной кислоты.

Кроме того, БАСФ планирует продать компании «Еврохим» свою долю (50%) в совместном предприятии PEC-Rhin в Оттмарсхайме (Франция).

По словам д-ра Андреаса Краймейера, члена Совета директоров БАСФ, ответственного за сегмент химикатов, «ЕвроХим» — прекрасный партнер для поддержания концепции интегрированных производственных комплексов». Генеральный директор компании «Еврохим» Дмитрий Стрежнев, в свою очередь, замечает, что приобретение мощностей БАСФ соответствует стратегии компании по увеличению доли в мировой индустрии удобрений.

Сумма сделки оценивается в 700 млн евро. В настоящее время передача прав собственности находится на одобрении в антимонопольной службе. Завершение сделки планируется на конец первого квартала 2012 г.

Сергей Куропкин

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО БУДЕТ КУПАТЬСЯ В ДЕНЬГАХ

Минсельхоз России хочет увеличить поддержку АПК в несколько раз

Минсельхоз России опубликовал на своем сайте проект «Госпрограммы развития сельского хозяйства на 2013-2020 гг.». На ее реализацию ведомство рассчитывает получить 6,77 трлн руб. в текущих ценах, в том числе 2,11 трлн руб. — из федерального бюджета. Расходы на сельское хозяйство должны сразу вырасти почти втрое: если в этом году запланировано 200,34 млрд руб. (в том числе 125 млрд руб. — из федерального бюджета), то в 2013 г. — 535,89 млрд руб. (189,23 млрд руб.). А в 2020 г. — 1,14 трлн руб. (335,17 млрд руб.).

В то же время министерство закладывает довольно скромный прирост производства — 2,4—2,5% ежегодно. В 2008 г. сельхозпроизводство выросло на 10,8%, в 2009 году — на 1,2%, а в 2010 г. резко упало на 11,9% из-за засухи.

Как говорится в проекте госпрограммы, на развитие агропромышленного комплекса до 2020 г. будут влиять неоднозначные факторы: с одной стороны, скажутся меры, которые были приняты в последние годы по повышению устойчивости сельхозпроизводства, с другой — сохранится сложная макроэкономическая обстановка в связи с последствиями кризиса.

Программа предусматривает, что доля средств, которые аграрии получают пу-

тем субсидирования кредитных ставок, будет сокращаться, а доля прямых субсидий — расти. В этом году на субсидирование процентной ставки по кредитам планировалось направить около 70% выделяемых на поддержку АПК средств. Министерство хочет, чтобы эта цифра стала гораздо меньше. В госпрограмме заложено ежегодное сокращение поддержки в виде кредитования, включая субсидирование процентной ставки по кредитам малым формам хозяйствования. Оно должно снизиться с 34,8% от общего объема средств из федерального бюджета в 2013 г. до 27,9% к 2020 г. При этом в абсолютных цифрах этот вид поддержки продолжит расти: с 65,88 млрд руб. до 93,52 млрд руб. за восемь лет.

Остальные деньги предполагается распределять через целевые мероприятия для каждой из подотраслей АПК. Структура новой госпрограммы отличается от предыдущей и включает в себя семь подпрограмм, а также федеральные программы «Социальное развитие села до 2013 г.», «Устойчивое развитие сельских территорий на 2014-2017 гг. и на период до 2020 г.» и «Развитие мелиорации сельскохозяйственных земель России на период до 2020 г.».

По расчетам Минсельхоза России, реализация госпрограммы позволит повысить удельный вес отечественных продовольственных товаров к 2020 г. по зерну до 99,8% (в 2010 г. — 99,4%), сахару — до 91,2% (58,1%), растительному маслу — до 82,8% (76,3%), картофелю — до 99,7% (95,5%), мясу — до 88,9% (72,6%), молоку — до 85,3% (80%). Производство зерна к 2020 г. должно увеличиться до 125 млн т, подсолнечника — до 7,5 млн т, сахарной свеклы — до 42 млн т, сои — до 3,75 млн т. При этом уровень рентабельности сельхозорганизаций (с учетом субсидий) будет составлять не менее 20% (8,6% в 2010 г.), а производительность труда к 2020 г. должна вырасти по сравнению с 2009 г. в 1,7 раза.

Как сообщил представитель Минсельхоза России Олег Аксенов, проект госпрограммы еще не прошел согласования в других министерствах. Никакие цифры Минфин не согласовывал, подтверждает чиновник этого ведомства, а это значит, что сейчас в проекте отражено «видение» министерства, и в дальнейшем расходы будут приведены в соответствие с бюджетом.

По материалам www.mcsc.ru,
www.vedomosti.ru, www.rbc.ru

Анонс

ИЗУЧИ ТРЕНДЫ НА AGROXXI.RU

Только на нашем портале вы найдете самую полную информацию о рынке пестицидов Китая.

Каждый месяц аналитическая группа agroxxi.ru готовит анализ и прогноз китайского рынка. Почему китайского? Потому что большинство препаратов и действующих веществ сегодня производятся в Китае, и именно эта страна диктует цены на пестициды всему миру.

Кроме того, в разделе «Анализ рынка» на портале agroxxi.ru вы сможете:

- Узнать итоги торгов фьючерсами на зерновые культуры
- Оценить текущую ситуацию на рынках зерна, сахара, мяса и молока
- Сравнить цены на основные сельскохозяйственные товары
- Посмотреть рейтинги пестицидных и агрохимических компаний

www.agroxxi.ru — свежий взгляд на агробизнес

Главная Анализ рынка Новости Статьи Подкасты Издания Магазины Справочники Культуры Компании Институты Общение Контакты Поиск		
СПРАВОЧНИК Технологическая характеристика пестицидов и первая помощь при отравлении <i>Уже в продаже!</i>		
ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ ПОДПИСКА - БЕСПЛАТНО!		
Справочник сортов семян Государственного реестра селекционных достижений, допущенных к применению. Узнайте характеристику любого сорта!		
РОССИЙСКИЕ АГРОНОВОСТИ 28.09.2011 «Макрада» и «Мусомель» признаны виновными в ценовом сговоре по продаже муки на Ставрополье. Региональное УФАС доказало, что компании грубо нарушали требования антимонопольного законодательства. Подробнее 27.09.2011 Программа утилизации сельскохозяйственной техники запущена в следующем году. Фермеры могут рассчитывать на скидку в 15% при покупке новых ох машин. Подробнее 27.09.2011 Традиционные зерновые интервенции в этом году не будут. Об этом в минувшее воскресенье заявил первый вице-премьер Виктор Зубков. Подробнее 26.09.2011 В России ожидается рекордный урожай сахарной свеклы. Сахаропроизводители рассчитывают переработать 36-40 млн т корнеплодов. Подробнее		
МИРОВЫЕ АГРОНОВОСТИ 28.09.2011 Кукуруза и пшеница - как заменители золота? Об этом пишет в своем блоге генеральный директор аналитической группы «СовЭкон» Андрей Соколов. Подробнее 28.09.2011 Надвигается мировой масляный кризис. С 2011 года цены на растительное масло выросли вчетверо, и падения не будет. Подробнее 27.09.2011 BASF продает бизнес по производству удобрений в Антверпене. Новый владелец - российская компания Еврохим. Подробнее 27.09.2011 ФАО ищет консультантов по сельскому хозяйству в развивающихся странах. Проект нацелен на скорейшее ликвидирование запасов устаревших пестицидов. Подробнее		
ПОДКАСТЫ И ВИДЕО 25.09.2011 День поля АГКО в Тульской области. Международная выставка-презентация техники AGCO такого масштаба состоялась в России впервые. Подробнее 24.09.2011 Селекционные достижения гибнут на корню. Половина урожая, выращенного специалистами Дальневосточного НИИСК, осталась на поле. Вторая - пропадает в хранилище. Подробнее 24.09.2011 «Черная дыра» в Калининградской области. 300 млн руб. - на свалке? Подробнее 24.09.2011 Белгородский «Агроконектор». Обучение, производство и наука - в одном флаконе. Подробнее		
Прогнозы погоды и природных явлений на территории РФ 28.09.2011 Зима 2012 года будет холодной по всей территории России. 23.09.2011 Тайфун «Роки» идет на Курилы и Камчатку. 23.09.2011 Прогноз аномальной погоды и средней температуры на третья декада сентября.		
СТАТЬИ 28.09.2011 Повысить урожай и научиться хранить картофель может каждый. Интервью с заведующим лабораторией.		
ПОСЛЕДНИЕ ПОСТУПЛЕНИЯ В КНИЖНЫЙ МАГАЗИН Адаптивная стратегия устойчивого развития сельского хозяйства России в XXI ... Адаптивная стратегия устойчивого развития сельского хозяйства России в XXI ...		
НАШИ ПАРТНЕРЫ Рынок зерна Рынок сахара Новости дня Новости агрохимии Последние в блогах		



АГРОРУС



ГЕРБИЦИД

БЕГИН®
КЭ (960 г/л)

Высокоэффективный довсходовый селективный гербицид против однолетних злаковых и некоторых двудольных сорняков в посевах сахарной свеклы, кукурузы, подсолнечника, сои, ярового рапса

Преимущества препарата:

- высокая эффективность против однолетних злаковых и наиболее вредоносных двудольных сорняков;
- не требует заделки в почву;
- подавляет однолетние злаковые и двудольные сорняки в начальный момент отрастания;
- создает оптимальные условия для дружного появления всходов культуры;
- высокая селективность в отношении защищаемых культур;
- полностью разлагается в почве к концу вегетации;
- не имеет ограничений по подбору культур в севооборотах;
- отличный компонент баковых смесей;
- оптимальное соотношение цены и эффективности.

Положи начало высоким урожаям!

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

ИМПОРТИРОВАТЬ ЯБЛОКИ — ЭТО СТЫДНО

На развитие садоводства государство выделяет 67 млрд рублей

Среднестатистический россиянин потребляет 14,8 кг плодово-ягодной продукции в год. Это составляет лишь 15,6% рекомендуемого уровня и на порядок ниже, чем в развитых странах. В США на душу населения потребляется 127 кг фруктов, во Франции — 135, в Германии — 126, в Италии — 187 кг.

Импорт плодов

Удовлетворить внутренний спрос на плоды и ягоды наше производство пока не может, закрывая лишь 45% от общего объема потребления. Недостаток восполняется за счет импорта из Польши, Турции, Испании, Китая, Молдавии. Причем в структуре ввозимой продукции неоправданно большой удельный вес занимают те ее виды, которые с успехом выращиваются в российских природно-климатических условиях: яблоки, груши, абрикосы, сливы, вишня, земляника, малина, смородина, крыжовник.

В 2010 г. импорт плодово-ягодной продукции в Россию составил 2,4 млн т, что на 27% выше уровня 2007 г. Зависимость от импорта, объемы которого увеличиваются с каждым годом, негативно влияет на внутренние потребительские цены и вызывает отрицательную социальную реакцию населения.

Площади садов

Основная причина роста объема импорта — постоянно сокращающаяся площадь и низкая продуктивность садов в стране. Общая площадь плодовых и ягодных насаждений за 10 лет сократилась почти вдвое: с 918 тыс. га (среднегодовой показатель 1996—2000 гг.) до 514,3 тыс. га в 2010 г. А площадь плодоносящих садов с 2004 по 2010 г. уменьшилась на 19% — с 529 до 427 тыс. га.

Валовой сбор

Валовой сбор плодово-ягодной продукции в 2010 г. в хозяйствах всех категорий составил 2,1 млн т, что на 32% ниже уровня 2000 г. (3,1 млн т). Причем основной объем производства фруктов приходится на хозяйства населения. В 2010 г. в этой категории хозяйств находилось 71% площади многолетних насаждений в плодоносящем возрасте, и они обеспечивали 83% всего валового сбора.

Вместе с тем доля сельскохозяйственных организаций в валовом объеме про-

изводства увеличивается: если в 2000 г. она составляла 13% от общего объема, то в 2010 г. — 17%.

Из-за периодичности плодоношения садов в 2009 г. наблюдался рост валового сбора фруктов по сравнению с 2008 г. В 2010 г., напротив, произошло значительное снижение валового сбора и площадей садов, вызванное крайне неблагоприятными климатическими условиями: суровой зимой 2009 г. и засухой 2010 г. в большинстве регионов страны. В Центральном и Приволжском федеральных округах плодоносящие сады погибли на 15—18% площади.

Затраты и прибыли

Основными причинами сокращения площадей под многолетними насаждениями и спада производства плодов и ягод являются высокая капиталоемкость отрасли и длительный срок окупаемости. Для выхода сада на плодоношение требуется 5—6 лет. В этот период он не приносит дохода. После выхода сада на

плодоношение уровень рентабельности составляет в среднем около 12% с учетом ранее произведенных затрат.

Затраты на закладку и уход за многолетними растениями растут каждый год. В 2010 г. средняя себестоимость закладки сада выросла в 2 раза по отношению к 2005 г., достигнув 141 тыс. руб/га по обычным садам и 813 тыс. руб/га по интенсивным. Затраты на проведение раскорчевки старых неплодоносящих садов составляли в 2010 г. около 60—90 тыс. руб/га, увеличившись на 173% по сравнению с 2005 г. В 2 раза возросли затраты на проведение уходовых работ за многолетними насаждениями. Только расходы на минеральные удобрения и средства защиты растений достигли более 23% в структуре затрат в плодоносящем саду и около 33% в саду, не вступившем в период плодоношения.

Посадочный материал

Серьезной проблемой в развитии садоводства становится острая нехватка

Импорт плодов и ягод в Российскую Федерацию (по данным ФТС России)

Наименование	2007 г.		2008 г.		2009 г.		2010 г.	
	тыс. т	млрд руб.	тыс. т	млрд руб.	тыс. т	млрд руб.	тыс. т	млрд руб.
Семечковые	1314,0	22,318	1447,3	24,629	1424,6	28,509	1609,3	31,515
Косточковые	289,9	8,190	347,9	1,04	367,9	13,086	437,5	16,416
Ягоды	295,9	6,428	298,5	7,403	318,4	5,674	367,1	12,216
Всего	1899,8	36,936	2093,7	33,072	2110,5	47,269	2413,9	60,147

Валовой сбор плодово-ягодной продукции в РФ, тыс. т (по данным Росстата)

Федеральные округа	Хозяйства всех категорий			Сельхозорганизации			Хозяйства населения		
	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.
Центральный	554,0	840,9	555,8	163,9	181,5	114,7	380,9	656,7	434,8
Северо-Западный	157,7	134,6	151,6	0,8	0,9	0,3	156,8	133,6	151,3
Южный	528,9	543,6	486,6	232,2	232,9	164,9	293,5	307,2	317,5
Северо-Кавказский	238,9	241,1	263,2	26,9	20,34	22,6	187,9	191,8	204,4
Приволжский	514,2	604,6	363,6	36,0	42,8	16,2	477,0	560,3	346,7
Уральский	178,2	184,5	149,2	0,08	0,09	0,1	177,2	183,4	139,5
Сибирский	180,6	172,5	152,0	4,0	40,1	3,4	176,3	168,0	148,4
Дальневосточный	41,6	46,4	35,9	0,04	0,1	0,03	41,5	46,3	35,8
Российская Федерация	2394,1	2768,0	2148,9	464,0	482,7	322,3	1891,3	2247,3	1778,4

Затраты на закладку и уход за многолетними насаждениями до начала плодоношения (по данным российских НИИ)

Тип сада	Затраты на закладку (в числителе) и уходовые работы до вступления сада в плодоношение (в знаменателе), тыс. руб/га						2010/2005
	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	
Традиционный	72,5/7,8	92,7/10,0	112,8/12,2	123,6/13,4	134,3/14,6	140,0/15,3	в 2 раза
Интенсивный	418,5/43,4	534,7/55,4	651,0/67,5	713,0/73,9	775,0/80,3	815,0/84,3	в 2 раза

высококачественного посадочного материала. Из-за слабой материально-технической базы отечественных питомников большая часть посадочного материала завозится из стран ближнего и дальнего зарубежья. Однако импортные саженцы не всегда соответствует национальным стандартам.

С 1 января 2010 г. в России действует новый ГОСТ на посадочный материал плодовых, ягодных, субтропических, орехоплодных, цитрусовых культур и чая.

Хранение продукции

Обеспеченность хозяйств плодохранилищами, по данным на 2008 г., составляет менее 70%. Причем лишь 15% из имеющихся хранилищ отвечают современным требованиям.

Садоводческие предприятия, располагающие хранилищами, имеют важное конкурентное и экономическое преимущество. В 2010 г. их рентабельность, при условии реализации продукции после ее хранения в течение 5—7 месяцев в оптимальных условиях плодохранилища, достигала 50—55%. В то же время рентабельность хозяйств, реализовавших продукцию в период массового сбора урожая или после хранения в течение 1—3 месяцев, оказалась на уровне 12—20% (подробнее о хранении плодов и ягод читайте на с. 12—13).

Стоимость строительства плодохранилища на 1000 т достигает 40 млн руб. Реконструкция теплиц и прививочных комплексов обойдется в 60 млн руб/га (без инфраструктуры). У большинства садоводческих хозяйств нет таких средств. Госпрограмма предусматривает предоставление субсидий на возмещение части затрат на уплату процентов по инвестиционным кредитам на строительство и реконструкцию прививочных комплексов, плодохранилищ, приобретение техники для садоводства и приобретение посадочного материала. Однако у многих хозяйств не хватает залоговой базы для получения кредита. Более того, банки, принимая в залог 100% стоимости оборудования, сельскохозяйственной техники для садоводства, готовы предоставлять кредит только в объеме до 60—70% от стоимости, объясняя это проблемой с реализацией активов на вторичном рынке в случае невозврата кредита заемщиком.

Таможенные пошлины

В настоящее время для защиты внутреннего рынка действуют ввозные таможенные пошлины на плодово-ягодную продукцию. На яблоки они составляют

0,1 евро за 1 кг с 1 января по 31 июля и 0,2 евро за 1 кг — с 1 августа по 31 декабря. На груши, землянику, клубнику, малину, ежевику, бруснику, клюкву, смородину, крыжовник введены пошлины в размере 10% от таможенной стоимости; на абрикосы, вишню, черешню, сливы — 5% от таможенной стоимости. Однако эти пошлины не учитывают сезонные колебания рынка.

Поддержка государства

В Германии, Италии ежегодная поддержка на уход за садом на весь период эксплуатации сада — от закладки до раскорчевки — предоставляется в размере до 350 евро/га (14 тыс. руб/га), в Польше, Чехии — 200 евро/га (8 тыс. руб/га). Правительства этих стран предоставляют субсидии на приобретение техники, посадочного материала, реконструкцию и строительство прививочных комплексов, плодохранилищ в размере 50% от затрат. А если садоводы объединены в кооперативы, размер субсидий достигает 75% от затрат.

В Российской Федерации предоставляются: субсидия на закладку сада — 30 тыс. руб/га и субсидия на уход за садом только на период до вступления в плодоношение — 4 тыс. руб/га. Выделенные в 2011 г. средства из федерального бюджета в объеме 200 млн рублей на закладку и уход за многолетними насаждениями составили 4,7% от реальных затрат на эти мероприятия.

Техническое оснащение

Высокие затраты на создание многолетних насаждений, длительный срок отвлечения финансовых средств (4—5 лет), окупаемость вложенных средств на 9-й год, недостаточность собственных финансовых ресурсов предприятий на модернизацию и развитие производства резко ограничивают возможности привлечения внебюджетных ресурсов для развития отрасли, что обуславливает ее низкую инвестиционную привлекательность.

В европейских странах производительность механизированных работ в садах в 7 раз выше, чем в России, где оснащение садоводческих хозяйств современной техникой крайне низкое — 10—15%. С 1995 г. поступление специализированной техники для садоводства в нашу страну практически прекратилось, поскольку выпускавшие ее предприятия остались в странах СНГ. Более 96% машин в садоводческих предприятиях выработали ресурс эксплуатации. В 2005—2009 гг. изготовлено и поставлено всего 62 ед. садоводческой техники только для 30 хозяйств,

что практически никак не сказалось на механизации трудоемких процессов в садоводстве в целом.

Целевая программа

Для решения существующих в отрасли проблем Минсельхоз России совместно с органами управления АПК субъектов РФ при участии профильных институтов Россельхозакадемии, ассоциации Производителей плодов, ягод и посадочного материала разработал проект целевой программы «Развитие садоводства и питомниководства в Российской Федерации на 2012—2014 гг. с продолжением мероприятий до 2020 г.»

Цель этой программы — в ближайшие 10 лет обеспечить население страны свежей плодово-ягодной продукцией отечественного производства по доступным ценам.

Программа предусматривает государственную поддержку за счет средств федерального и региональных бюджетов в виде субсидирования части затрат на раскорчевку старых многолетних плодовых и ягодных насаждений, закладку и уход за новыми садами, восстановление и развитие питомников, приобретение посадочного материала, минеральных удобрений, СЗР, технологического оборудования. Планируется также возмещение части ставки рефинансирования ЦБ РФ на уплату процентов по инвестиционным кредитам. Кроме того, предполагается финансирование научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по созданию новых технологий выращивания многолетних плодовых и ягодных культур, хранения плодово-ягодной продукции, разработке новых ресурсосберегающих средств механизации для садоводства и питомниководства. Общий объем финансирования целевой программы составляет 67 млрд руб.

Если программа будет выполнена в полной мере, то площади многолетних плодовых и ягодных насаждений возрастут с 514,3 тыс. га в 2010 г. до 603,6 тыс. га в 2020 г., средняя урожайность — с 49,5 до 77,5 ц/га, валовой объем производства — с 2,1 млн до 4,1 млн т. Кроме того, прирост общей площади многолетних насаждений обеспечит занятость 86 тыс. человек, т.е., по информации передовых садоводческих хозяйств, создание и эксплуатация 1 га сада создает в среднем одно рабочее место.

Петр Чекмарев,
директор Департамента
растениеводства, химизации
и защиты растений
Минсельхоза России

СОЗРЕЛ УРОЖАЙ — ЭТИЛЕН ОТКЛЮЧАЙ

Новейшие технологии хранения и транспортировки плодов и овощей

В технологии производства скоропортящихся плодов, ягод и овощей важно не только вырастить эту ценную продукцию, но и сохранить ее в течение длительного времени с минимальными потерями и без ухудшения качества.

В мировой практике популярна технология хранения плодов и овощей в регулируемой атмосфере с ультранизким содержанием кислорода (УСК). Для некоторых скоропортящихся плодов, ягод и овощей используется модифицированная атмосфера (МА). В России пока наиболее распространенной технологией хранения плодовоовощной продукции является обычная атмосфера (ОА) с искусственным охлаждением. В передовых хозяйствах осваивается УСК.

Как показывает мировой опыт, даже передовые технологии хранения УСК и МА имеют существенные недостатки, так как не обеспечивают гарантированной защиты продукции от поражения многими грибными и физиологическими заболеваниями, такими как загар, распад, мокрый ожог, внутреннее побурение тканей. Они также не обеспечивают сохранения исходного качества плодов и ягод, а именно свежести, сочности, твердости и питательной ценности на стадиях хранения, транспортировки и реализации. Из-за этого производители теряют до 30—50% прибыли, а потребители не всегда удовлетворены качеством продукции.

Причины потерь

Развитие заболеваний, снижение качества и значительные потери плодов и овощей в основном связаны с избыточным накоплением этилена. Этилен в крайне низких концентрациях, как эндогенный, т.е. синтезируемый плодами и овощами, так и экзогенный, т.е. поступающий из окружающей среды, активизирует созревание, перезревание и старение плодов и овощей. Это приводит к развитию физиологических и грибных заболеваний и, как следствие, ухудшению качества и значительным потерям продукции.

Кардинальное решение проблемы длительного сохранения качества плодов и овощей — ингибирование синтеза этилена и исключение его отрицательного воздействия.

Защитные препараты

Отечественный ингибитор биосинтеза этилена создан в Российском химико-технологическом университете имени

Д.И. Менделеева (РХТУ). Его активный компонент — газообразный метилциклопропен, который получают в портативных генераторах на месте применения. Препарат прошел регистрацию и разрешен для практического использования на территории РФ. Его механизм действия состоит в отключении биологического процесса созревания и старения в результате блокирования рецепторов, предназначенных для взаимодействия с гормоном созревания — этиленом.

Ученые Всероссийского НИИ садоводства имени И.В. Мичурина (ВНИИС) разработали технологию применения препарата для интенсивного ингибирования биосинтеза этилена, продления сроков хранения фруктов и овощей и сохранения их качества. Суть технологии состоит в выдержке плодовоовощной продукции в течение суток в герметичном объеме камеры или контейнера, в котором создается крайне низкая концентрация активного компонента — на уровне 0,5—1,0 ppm.

Препарат был испытан в производственных условиях ВНИИС совместно с ингибитором этилена, синтезированным в США. Испытания подтвердили равноценность физиологического действия обоих ингибиторов.

Применение ингибиторов

В течение 2003—2011 гг. ВНИИС занимался комплексными исследованиями существующих технологий хранения (ОА, РА, МА) фруктов, ягод и овощей с целью их совершенствования путем использования отечественного ингибитора этилена. При этом подбирались оптимальные сроки съема, технология обработки продукции, условия и сроки хранения. Эффективность технологий оценивали по длительности хранения, величине потерь и сохранности качества продукции.

Как показали многолетние опыты и производственные проверки, послеуборочная обработка препаратом обеспечивает комплексную защиту плодов при хранении в обычных фрутохранилищах. Такие хранилища составляют около 90% всех помещений для хранения фруктов в России. Использование ингибитора этилена при хранении яблок средней и южной зоны защищает плоды от поражения загаром, распада старения, внутреннего и внешнего побурения тканей, сохраняет свежесть, сочность, питательную ценность и вкусовые качества

продукции. Сроки хранения в обычных фрутохранилищах продлеваются на 2—3 месяца, а потери сокращаются на 30—40% и более.

Технология хранения плодов яблони в ОА с использованием отечественного ингибитора этилена прошла производственную проверку и освоена в таких крупных садоводческих предприятиях Краснодарского края, как «Агрофирма Сад Гигант», «Плодовод», «Садовод», «Светлогорское», «Виктория», «Лорис», а также в хозяйстве «Агроном» Липецкой области. Общий объем сохраненной продукции составил 30 тыс. т.

Регулируемая атмосфера

Регулируемая атмосфера (РА), очень распространенная в мире, позволяет хранить плоды многих позднеспелых и зимних сортов в течение 6—9 месяцев. В России хранение в РА осваивается в таких передовых хозяйствах как «Агрофирма Сад Гигант» и «15 Лет Октября» (Липецкая обл.). Однако объем хранения по этой технологии не превышает 10—12%.

Эта технология также имеет недостатки. Из-за высокой герметичности камеры и диффузного барьера в виде кожицы содержание экзогенного и эндогенного этилена может достигать высоких уровней — до 100 ppm и более. Эти условия даже при ультранизкой концентрации кислорода (1,2—1,5%) инициируют биосинтез α -фарнезена и продуктов его окисления, но сдерживают накопление естественных антиоксидантов и их регенерацию. В конечном итоге это стимулирует развитие загара и других заболеваний. Кроме того, после выгрузки плодов из камер с РА плоды многих сортов преждевременно теряют качество — в них происходит побурение сердцевин, возникает мучнистость мякоти и др.

Решить эти проблемы помогает использование ингибитора этилена. Хранение в РА партий плодов различных сортов с применением этого препарата еще в большей мере, чем в ОА, задерживает биосинтез этилена в плодах, исключает или резко снижает развитие загара, разложение от старения, возникновение мокрого ожога и поражение грибными гнилями. Эта технология обеспечивает сохранение качества — твердости, сочности и питательной ценности в течение длительного периода хранения — 7—11 месяцев в зависимости от генотипа сорта.

Результаты испытаний

По данным опытов ВНИИС, в условиях крайне низкой концентрации кислорода потери от загара в контрольных и обработанных ингибитором этилена партиях сорта Северный синап составляют соответственно 67,0 и 0,1%, сорта Богатырь — 29,2 и 0,2%, Гренни Смит — 99,6 и 0,2%.

Технология хранения плодов в РА с использованием ингибитора этилена освоена в кубанской «Агрофирме Сад Гигант» и липецких «15 лет Октября» и «Агроном». Общий объем сохраненной продукции в этих предприятиях превысил 35 тыс. т. Практическое использование подтвердило высокую эффективность технологии — плоды многих сортов яблони, таких как Ренет Симиренко, Гренни Смит, Ред Делишес, Джонаголд, Айдаред, Пинк Леди, Корей, Гала, Жигулевское, Мартовское, Синап Орловский, Богатырь, Беркутовское, сохранялись в течение 9—10 месяцев с минимальными потерями и максимально сохраненным исходным качеством.

По данным испытаний ВНИИС, использование ингибитора этилена эффективно также при хранении и транспортировке плодов летних сортов яблони, таких как Слава Победителям, Прима, Мелба и др., и груши — Любимица Клаппа, Августовская роса, а также плодов сливы, персика, абрикоса; овощей — томатов, огурцов, капусты (брокколи, цветной, пекинской, белокочанной), арбузов, дынь и цветов.

Как показала производственная проверка, после обработки ингибитором этилена скоропортящаяся продукция — огурцы, томаты, слива, капуста, летние сорта яблони — может транспортироваться в автофрежидераторах на дальние расстояния

— от Краснодара в Новосибирск, Екатеринбург и другие города. Технология эффективна также для перевозки железнодорожным и водным транспортом.

Модифицируемая атмосфера

Для хранения и транспортировки скоропортящихся плодов, ягод и овощей разработана также технология в модифицируемой атмосфере — в полимерных упаковках. Эта технология, по данным производственных опытов в «Агрофирме Сад Гигант», очень эффективна для ягод земляники, малины, смородины, крыжовника, плодов вишни, черешни.

Чтобы помочь хозяйствам контролировать физиологическое состояние и качество плодов при уборке, закладке на хранение и в период хранения, а также определять оптимальные сроки хранения и реализации плодов, ученые ВНИИС разработали комплекс показате-

телей (банк данных) по использованию отечественного ингибитора этилена с учетом сортовых особенностей и агротехнических и экологических условий выращивания плодов и овощей.

Дифференцированное применение усовершенствованных технологий хранения в обычной, регулируемой и модифицированной атмосферах, а также транспортировка плодов, ягод и овощей с использованием ингибитора этилена дает возможность гарантированно сохранить исходное качество продукции, получить высокий экономический эффект и обеспечить население высококачественными плодами и овощами в течение круглого года.

Владимир Гудковский,
академик РАСХН, заведующий
отделом послеуборочных
технологий плодов и ягод
ГНУ ВНИИС им. И.В. Мичурина

Анонс

Черника — исключение из правил

Большинство соков на российском рынке произведено из заморского сырья. Например, по самому популярному в России соку — яблочному, отечественные производители удовлетворяют лишь пятую часть потребности в сырье.

Похожая ситуация складывается и с производством ягод. Российские компании поставляют около трети от всего объема красных ягод — брусники и клюквы, которые используются для производства морсов. Остальная часть импортируется. Исключение составляет черника — почти 100% этой ягоды для

нужд соковой отрасли выращивается и перерабатывается в нашей стране.

Развитие сырьевой базы остается наиболее сложным вопросом российской соковой отрасли. По «кислому яблоку» и дикорастущим ягодам Россия имеет объективные конкурентные преимущества. Однако развитие отечественной сырьевой базы требует значительных капиталовложений в сады и первичную переработку.

Подробнее о рынке соков в России и перспективах его роста читайте в полной версии статьи, размещенной на сайте www.agroxxi.ru

По материалам Российского союза производителей соков

Книжный магазин

Приглашаем посетить **Книжный магазин** на сайте www.agroxxi.ru — самый большой магазин сельхозлитературы в Интернете. Здесь вы сможете найти книги, брошюры, справочники, журналы и другую аграрную литературу, в том числе редкую и выпущенную ограниченным тиражом.

Новые поступления:

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

Авторы: **К.В. Новожилов, В.И. Долженко**

В книге комплексно охарактеризованы препараты рекомендуемого ассортимента фитосанитарных средств различного назначения. Описаны их физико-химические свойства, санитарно-гигиенические и основные экологические показатели, указаны методы определения. Материалы книги также охватывают регламенты применения препаратов для всех культур и основных целевых вредных организмов на период до 2010 г. Книга рассчитана на специалистов, работающих в сфере защиты растений, научных сотрудников и студентов учебных заведений.

Только для читателей газеты «Защита растений», зарегистрированных на сайте www.agroxxi.ru, до конца ноября действует льготная цена на покупку данной книги. Подробности — в Книжном магазине на сайте www.agroxxi.ru

К. В. Новожилов, В. И. Долженко

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ



ПИРЕТРОИДЫ УСТАНОВИЛИ РЕКОРД ПРОДАЖ

Объем мирового рынка инсектицидов этого химического класса достиг 1,4 млрд долларов

С тех пор как в 70-х годах прошлого века были получены первые пиретроиды — перметрин и циперметрин, объемы применения инсектицидов этого химического класса растут с каждым годом. С созданием пиретроидов связано несколько революционных событий в сфере защиты растений. Наиболее очевидное из них — это скачок эффективности препаратов, благодаря которому нормы расхода инсектицидов сократились более чем в 100 раз. По сравнению с существовавшими в то время препаратами пиретроиды резко уменьшили факторы риска для окружающей среды и человека.

Объем рынка

В 80-х годах применение пиретроидов росло быстрыми темпами, и к 1986 г. препараты этого класса занимали уже 20% рынка инсектицидов. Сегодня продажи пиретроидов составляют 17% от объема рынка, причем этот уровень продаж сохраняется, несмотря на появление новых классов инсектицидов и распространение устойчивых к вредителям генно-модифицированных сортов.

С 2002 г., когда потребители стали предъявлять более высокие требования к качеству продуктов питания, объемы продаж многих устаревших групп пестицидов резко снизились, а пиретроидов — снова выросли, достигнув 1,4 млрд долл. Это рекордный показатель за всю историю продаж инсектицидов этого химического класса, сообщает портал AgroPages.com.

Площадь сельскохозяйственных угодий, обрабатываемых пиретроидами, в период с 1996 по 2006 г. варьировала от 175 до 245 млн га.

Механизм действия

Пиретроиды — это синтетические производные природных пиретринов, полученных из ромашек рода *Pyrethrum*.

Инсектицидные свойства пиретринов основаны на активности эфиров хризантемовой и пиретровой кислот. Эти кислоты обладают высокой гидрофобностью, быстро проникают через хитиновый покров многих насекомых и парализуют их нервную систему.

Спектр активности

Природные пиретрины, как и синтетические пиретроиды, используются для борьбы с насекомыми как в сельском хо-

зяйстве, так и в быту, в том числе против эктопаразитов человека.

Часто пиретроиды комбинируются с действующими веществами, которые относятся к другим химическим классам. При этом наблюдается синергетический эффект, который позволяет снизить норму расхода компонентов при сохранении высокой эффективности и не допустить возникновения устойчивости насекомых-вредителей к инсектицидам.

Ключевые продукты

В настоящее время к классу синтетических пиретроидов относится 74 соединений. У сельхозпроизводителей наиболее популярным инсектицидом является лямбда-цигалотрин. Высокие продажи демонстрируют также перметрин, циперметрин, дельтаметрин, эсфенвалерат, фенпропатрин, бифентрин и цифлутрин.

Основные игроки на рынке пиретроидов — ФМС, Сингента, Байер КрокСайенс и Кеминова. Эти компании поставляют на мировой рынок более 20 препаратов из этого химического класса.

Российский рынок

В России зарегистрировано 67 препаратов из класса пиретроидов. В среднем на них приходится около 33% от совокупного предложения препаратов для защиты от вредителей на рынке и 24% от общего объема импорта инсектицидов. В то же время пиретроиды российского производства являются наиболее значительной группой экспортируемых препаратов — в 2008 г. их доля составила 66%, увеличившись с 2006 г. в пять раз.

Вторую строчку рейтинга по количеству зарегистрированных препаратов занимает лямбда-цигалотрин. На его основе разрешены 12 монокомпонентных и 2 смесевых продукта. В комбинации с имидаклопридом препарат зарегистрирован на пшенице и ячмене, а с тиаметоксамом — на пшенице, ячмене, овсе, горохе и капусте.

Продукты на основе чистого лямбда-цигалотрина разрешены для обработки широкого спектра сельхозкультур, а также складов и территорий зернохранилищ, маточников плодовых и ягодных культур, неплодоносящих садов и лесозащитных полос. На дикой растительности и пастбищах лямбда-цигалотрин зарегистрирован против всех видов стадных и нестатных саранчовых. Пре-

параты на основе этого действующего вещества выпускаются в форме концентрата эмульсии, смачивающегося порошка, а также таких новых формуляций, как микрокапсулированная суспензия и микроэмульсия.

На третьем месте по числу коммерческих продуктов расположился циперметрин. На его основе в России зарегистрировано 8 монокомпонентных и 5 комбинированных препаратов — 2 с малатионом и по одному с хлорпирифосом, креолином и перметрином. Препарат с креолином выделяется тем, что пригоден для защиты посевов лекарственных растений, таких как пустырник сердечный и душица лекарственная. Среди пиретроидов на российском рынке есть еще один продукт, разрешенный на лекарственных травах — это бета-циперметрин. Но он зарегистрирован на расторопше пятнистой и пустырнике пятилопастном.

Препараты с чистым циперметрином разрешены как для внесения по вегетации, так и для обработки семян злаковых и бобовых культур и предпосадочного опрыскивания саженцев. В перечень культур, на которых они одобрены, входят: айва, арбуз, виноград, яблоня, вишня, груша, дыня, земляника, пшеница, горох, горчица, люцерна, морковь, капуста, картофель, сахарная и кормовая свекла, рапс, соя, огурцы и томаты защищенного грунта, шампиньоны. Кроме того, препараты на основе циперметрина используются для защиты семенных посевов картофеля, свеклы, крестоцветных и пустырника, для опрыскивания посадок ели, сосны, дуба и других лиственных и хвойных пород и городских зеленых насаждений, для обработки оборудования и территорий зернохранилищ, складских помещений и заготовленной древесины.

Дельтаметрин и зета-циперметрин также зарегистрированы на широком спектре сельскохозяйственных и лесных культур. Каждое действующее вещество представлено на российском рынке тремя монокомпонентными препаратами. Продукты с дельтаметрином выпускаются в виде водно-диспергируемых гранул, концентрата эмульсии и таблеток, с зета-циперметрином — в форме водной эмульсии.

Есть среди пиретроидов и инсектицидные протравители. Это препараты на основе бета-цифлутрина в комбинации с неоникотиноидами — имидаклопридом и клотианидином. Они предна-

Наиболее популярные действующие вещества

Действующее вещество	CAS No.	Препаративная форма	Культуры, спектр применения
Перметрин	52645-53-1	Концентрат эмульсии, смачивающийся порошок, дымовая шашка, порошок	Против спектра вредителей ореховых, плодовых, овощных и декоративных культур, хлопчатника, картофеля, зерновых, грибов
Циперметрин	52315-07-8	Концентрат эмульсии, гранулы, смачивающийся порошок	Хлопчатник, зерновые, плодовые, овощные. Против вредителей хранения, в ветеринарии и медицине
Цигалотрин	68085-85-8	Концентрат эмульсии, смачивающийся порошок	Для защиты растений, животных и человека от насекомых (в том числе от жуков, тлей и гусениц бабочек)
Лямбда-цигалотрин	91465-08-6	Концентрат эмульсии, суспензионный концентрат, гранулы, эмульсия	Широкий спектр вредителей (в том числе тли, колорадский жук и трипсы)
Фенвалерат	51630-58-1	Концентрат эмульсии, суспензионный концентрат, смачивающийся порошок, порошок, гранулы	Широкий набор культур (лиственные, плодовые, кормовые, хлопчатник). Против мух и клещей — вредителей скота
Бифентрин	82657-04-3	Концентрат эмульсии, суспензионный концентрат, смачивающийся порошок, гранулы	Запрещен для применения на территории ЕС
Дельтаметрин	52918-63-5	Концентрат эмульсии, суспензионный концентрат, смачивающийся порошок, гранулы, водорастворимый концентрат	Хлопчатник, садовые, плодовые, полевые культуры, виноград. Для борьбы с жуками, равнокрылыми и гусеницами бабочек
Аллетрин	584-79-2	Дымовая шашка, эмульсия, порошок, концентрат эмульсии	Для борьбы с летающими и ползающими насекомыми в производстве и вне помещений
Цифлутрин	68359-37-5	Концентрат эмульсии, эмульсия, смачивающийся порошок, гранулы	Грызущие и сосущие насекомые на зерновых, кукурузе, хлопчатнике, плодовых, овощных, арахисе, картофеле, сахарном тростнике, подсолнечнике
Тетраметрин	7696-12-0	Концентрат эмульсии, эмульсия, порошок	Для борьбы с мухами, комарами, тараканами, осами и прочими насекомыми в домашних условиях и в общественных местах

значены для обработки семян рапса и сахарной свеклы.

Еще один протравитель — на основе тефлутрина — зарегистрирован для обработки семян кукурузы, подсолнечника и сахарной свеклы. А в виде гранул тефлутрин вносится в почву при посадке картофеля для защиты от проволочника.

Препараты на основе бифентрина в форме текучей пасты также предназначены для обработки семян кукурузы и подсолнечника перед посевом, а в комбинации с малатионом — для обработки урожая зерновых и зернобобовых культур перед загрузкой на хранение. В форме концентрата эмульсии этот пиретроид используется для опрыскивания томатов и огурцов в защищенном грунте.

Эсфенвалерат представлен на российском рынке двумя препаратами, за-

регистрированными для опрыскивания посевов широкого спектра сельхозкультур, а также пастбищ, дикой растительности и других участков, заселенных саранчовыми. Перметрин в комбинации с циперметрином выпускается в форме таблеток или смачивающегося порошка и разрешен для обработки картофеля, томатов и огурцов открытого грунта, цветочных и декоративных культур.

По вегетации используется также единственный препарат на основе тау-флювалината, зарегистрированный на пшенице, ячмене, рапсе, картофеле, льне-долгунце, винограде, яблоне и пастбищах и дикой растительности для борьбы с саранчой.

Новый пиретроид на российском рынке — гамма-цигалотрин. Препарат на его основе получил регистрацию в 2010 г. Он разрешен для применения

Основные игроки на рынке и их продукты

Компании	Действующие вещества	Основные рынки
FMC	Бифентрин	США, Россия
	Зета-циперметрин + бифентрин	США
	Ацетамиприд + бифентрин	США
	Циперметрин	США, Россия
	Зета-циперметрин + пиперонил бутоксид	США
	Перметрин	США
Syngenta	Лямбда-цигалотрин	США, Россия
	Циперметрин	США
Bayer	Имидаклоприд + дельтаметрин	Канада
	Бета-цифлутрин + имидаклоприд	США
	Дельтаметрин + имидаклоприд	Румыния
	Дельтаметрин	Канада, Аргентина, Бразилия, США, Россия
	Дельтаметрин + тиаклоприд	Канада, США, Бразилия
Cheminova	Гамма-цигалотрин	Дания, Россия
	Акринатрин	Франция
Valent	Фенпропатрин	США
Interfarm UK	Эсфенвалерат	Великобритания
BASF	Альфа-циперметрин	Африка, Европа, Япония, Южная Америка, Россия
	Этофенпрокс	США
Mitsui Chemicals Agro	Хлоротоксифос + бифентрин	США
AMVAC	Хлоротоксифос + бифентрин	США
Arysta LifeScience	Анисовое масло + гераниол + дельтаметрин	Северная Америка

на пшенице, ячмене, рапсе, картофеле, яблоне, а также на пастбищах и дикой растительности для борьбы с саранчовыми вредителями. Нормы расхода этого препарата одни из самых низких среди пиретроидов.

**Виталий Рагулин,
Диана Насонова**

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ № 10/2011

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: sub@zrast.ru, <http://www.zrast.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»

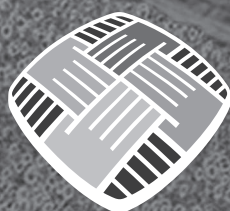
Ирина Зарева

Диана Насонова

Людмила Самарченко

Сурен Саркисян

Двигатель
максимальной
рентабельности



Clearfield®

Производственная система для подсолнечника

Преимущества гербицида ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® на подсолнечнике в системе CLEARFIELD®

- первый послевсходовый гербицид на этой культуре с широким спектром действия
- одна обработка на весь вегетационный период
- может использоваться в системах с минимальной и нулевой обработкой почвы
- подавляет и уничтожает злаковые и двудольные сорняки, в том числе наиболее проблемные, а также заразику
- простота и гибкость в сроках применения
- действует через листья и корни

 **BASF**

The Chemical Company

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