

Российская академия сельскохозяйственных наук
Сибирское региональное отделение
ГНУ Сибирский НИИ экономики сельского хозяйства
ГНУ НИИ садоводства Сибири им. М.А Лисавенко

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Главное управление сельского хозяйства Алтайского края
Управление пищевой и перерабатывающей промышленности Алтайского края

Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева
(Республика Казахстан)

ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ В УПРАВЛЕНИИ АГРОПРОМЫШЛЕННЫМ КОМПЛЕКСОМ

**Материалы XII международной
научно-практической конференции**

2-3 июля 2013 года

Барнаул 2013

УДК 338.431:631.15/.16:001.76
ББК 65.9 (2) 32-21
И665

*Сборник материалов XII международной научно-практической конференции
подготовлен Алтайским отделом ГНУ СибНИИЭСХ Россельхозакадемии
под научной редакцией доктора экономических наук, профессора
Г. М. Гриценко*

И665 **Иновационные подходы в управлении агропромышленным комплексом :**
материалы XII международной научно-практической конференции / Алтайский отдел
ГНУ СибНИИЭСХ Россельхозакадемии ; под науч. ред. Г. М. Гриценко. – Барнаул,
2013. – 468 с.

ISBN 978-5-904014-45-2

В научном издании опубликованы материалы XII международной научно-практической конференции «Иновационные подходы в управлении агропромышленным комплексом», на которой были рассмотрены проблемы устойчивого развития территориальных систем, инновационные процессы и направления межрегионального и межгосударственного сотрудничества в области АПК, инновации в отраслях и отраслевых подкомплексах, проблемы и перспективы развития туристско-рекреационной сферы сельских территорий и эколого-экономические аспекты рационального природопользования, механизмы государственного и муниципального управления отраслью и сельскими территориями, формы поддержки инноваций в агропромышленном комплексе и науке, современные методы и модели корпоративного управления, менеджмента и маркетинга в АПК, влияние инновационного потенциала человеческого капитала и современных технологий управления персоналом на развитие предприятий АПК и проблемы управления образовательной сферой и качества подготовки профессиональных кадров.

В работе конференции приняли участие ведущие ученые научно-исследовательских учреждений и вузов России и зарубежных стран, руководители и специалисты Администрации, Главного управления сельского хозяйства, управления пищевой перерабатывающей и фармацевтической промышленности Алтайского края, учреждений инфраструктуры государственной поддержки малого инновационного бизнеса.

Публикуемые материалы предназначены для широкого круга специалистов и ученых, работающих в области АПК и развития сельских территорий.

УДК 338.431:631.15/.16:001.76
ББК 65.9 (2) 32-21

ISBN 978-5-904014-45-2

© Алтайский отдел ГНУ СибНИИЭСХ
Россельхозакадемии, 2013
© Коллектив авторов, 2013
© Оформление. ООО «Пять плюс», 2013

и оценить тем самым не только оздоровительный, но и экономический эффект мероприятий по снижению экологической напряженности. Следовательно, определение экономического ущерба и решение путей оздоровления населения сегодня являются значимой социально-экономической проблемой. Для этого необходимо, в первую очередь, формировать и последовательно реализовывать государственную политику в области экологии, направленную на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов.

Список литературы:

1. Постановление Правительства Омской области от 06 июня 2006 года № 63-п «О концепции охраны атмосферного воздуха и развития мониторинговых исследований на территории Омской области до 2015 года».
2. Охрана окружающей среды в Омской области: Стат. сб./ Омскстат. – Омск, 2012. – 65 с.
3. Охрана окружающей среды в Омской области: Стат. сб./ Омскстат. – Омск, 2011. – 64 с.

РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА УКРАИНЫ ПРИ УСЛОВИЯХ ЭКОЛОГИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА

Т.И. Лункина, А.В. Бурковская

Николаевский национальный аграрный университет, г. Николаев, Украина

В современном мире ведения хозяйства все больше внимания начали уделять охране окружающей среды. Еще в 90-ые годы прошлого века охрана окружающей среды стала приоритетным направлением политики развитых государств. Ведь в XX веке состоялось стремительное развитие промышленного производства, которое привело к губительному влиянию производственной деятельности на окружающую среду.

Во многих странах мира ради компенсации того вреда, которая была нанесена окружающей среде в течение последнего века разработанные требования относительно соблюдения норм экобезопасности и повышение экологических показателей. Также с каждым годом увеличивается количество предприятий, экологическая политика которых становится составляющими стратегии развития.

Исследованием охраны окружающей среды, экологизации продукции сельского хозяйства занимались как иностранные, так и отечественные научные работники: Ю.В. Бригкем, Д. Брекстоун, Р. Е. Келли, В.В. Ковалев, А. Г Санников и другие. Хотя много исследований были проведены по данной проблематике, последствия недостаточного внимания к проблеме могут быть катастрофическими как в социальном, так и в экономическом аспектах.

Сложность экологической ситуации в Украине и отсутствие комплексного стратегического документа, который бы содержал формулировки целей и приоритетных заданий из охраны окружающей естественной среды в соответствии с требованиями современного периода развития страны, международных обязательств Украины и европейских принципов экологической политики обусловили необходимость разработки и принятия политического документа. Новая государственная экологическая политика Украины как часть реформ, которые внедряются в процессе ассоциации с Европейским Союзом, определяется Законом Украины «Об основных принципах (Стратегия) государственной экологической политики на период до 2020 года» (принято 21 декабря 2010 года) и Национальным планом действий по охране окружающей естественной среды (НПД) на 2011-2015 годы (утверждено Распоряжением КМУ 25 мая 2011 года).

Среди основных принципов национальной экологической политики, изложенных в данном законе есть:

- усиление роли экологического управления в системе государственного управления Украины с целью достижения равенства трех составляющих развития (экономической, экологической, социальной), которое предопределяет ориентирование на приоритеты устойчивого развития;
- учет экологических последствий во время принятия управленческих решений при разработке документов, которые содержат политические или программные мероприятия государственно-отраслевого (секторного), регионального и местного развития;
- межсекторное партнерство и привлечение заинтересованных сторон;
- государственная поддержка и стимулирование отечественных субъектов ведения хозяйства, которые осуществляют модернизацию производства, направленную на уменьшение негативного влияния на окружающую естественную среду.

Стратегические цели экологической политики в Украине следующие:

1. Повышение уровня общественного сознания в вопросах экологии.
2. Улучшение экологической ситуации и повышение уровня экологической безопасности.
3. Достижение безопасного для здоровья человека состояния окружающей естественной среды.

4. Интеграция экологической политики и совершенствование интегрированного экологического управления в отраслях экономики и социальной сфере.
5. Прекращение потерь биологического и ландшафтного многообразия экологической сети.
6. Обеспечение экологически сбалансированного природопользования.
7. Усовершенствование региональной экологической политики [3].

Особенное значение охраны окружающей естественной среды приобретает в сельском хозяйстве, где происходит катастрофическая деградация земельных угодий, загрязнения грунтовых вод вредными химикатами, которые ухудшают качество питьевой воды и продуктов питания, которые влияют на состояние здоровья человека.

Устремление сельскохозяйственных товаропроизводителей Украины изготовлять экологически чистую продукцию приобрело высокую актуальность. Предпосылкой масштабного производства органической аграрной продукции является осознание гражданами полезности и необходимости потребления экологически чистой продукции, которая проявляется в позитивном влиянии на состояние здоровья людей и окружающую среду.

Речь идет, в первую очередь, об отказе от использования искусственных стимуляторов роста, ядохимикатов, кое-где – даже минеральных удобрений, с тем, чтобы получать незагрязненную продукцию, а следовательно – наилучшую для потребления.

Важным направлением экологизации является также внедрение современных технологий использования остатков сельскохозяйственного производства – гноя, соломы, жома и тому подобное. Примерами такого направления является все более широкое использование, особенно в странах Азии (Китай, Индия), биогаза, полученного с помощью специальных устройств из органических отходов. В традиционном обществе достаточно распространенным является использование высушенного гноя и кизяка для отопления жилья и приготовления еды. В странах с развитой технологией активно внедряются технологии переработки грубой органики (соломы, кукурузы, жома) в питательные концентраты, которыми потом кормят скот, свиней, птицу.

Эффект использования подобных технологий двойной: 1) ликвидация отходов и расширение кормовой базы животноводства; 2) устранения угрозы нитратного и другого загрязнения почв и водоемов. К сожалению, в Украине достаточного распространения такие технологии не приобрели, хотя определен позитивный опыт (например, использование отжатых подсолнечных зерен – макухи, свеклы или – жома, для откорма скота) [2].

По оценкам экспертов рынок экологически чистой продукции в мире постоянно растет. Но на пути развития этой продукции существует много препятствий: отсутствие маркетингового опыта реализации экологически чистой продукции, высокие цены на такую продукцию, недостаточная осведомленность потребителей, ограниченность товарного ассортимента, не настроенное сотрудничество с традиционными каналами сбыта продовольствия и другими субъектами рыночной деятельности [1].

Опыт стран с высокоразвитым рынком экологически чистой продукции свидетельствует, что самыми типичными каналами сбыта такой продукции являются:

- прямая продажа индивидуальным потребителям через схему посылок и Интернет;
- прямые поставки в рестораны и специализированы розничные предприятия;
- продажа через кооперативы производителей;
- продажа сертифицированным перерабатывающим предприятиям (мельница, пекарня, молокоперерабатывающий завод, пивоварня);
- продажа представителям оптовой торговли и тому подобное.

Если же говорить о существующей ситуации на рынке Украины экологически чистой продукции, то в большей степени это иностранные производители. Сейчас в Украине существуют больше полсотни сертифицированных производителей экологически чистой продукции, однако сверх 95% их продукции идет на экспорт.

Отсутствие государственной поддержки сельскохозяйственных производителей при переходе на изготовление экологически чистой продукции также значительно сдерживает развитие данной отрасли в Украине. Такой переход нуждается в значительных вложениях, окупается достаточно медленно и имеет высокий процент риска, потому производители не спешат заменять традиционное производство на органическое.

Выводы. Производство экологически чистой продукции может стать своеобразной визитной карточкой экономики Украины, которая позволит улучшить имидж отечественной продукции на мировом рынке, увеличит объемы привлечения инвестиций в развитие аграрного сектора и смежных с ним отраслей, что непременно положительно отразится на социально-экономическом и культурном развитии нашей страны.

Список литературы:

1. Экология жизни : сельское хозяйство [Электронный ресурс]. — Режим доступа : <http://www.eco-live.com.ua>
2. Крисаченко В. С. Экологическая культура: теория и практика : науч. издание / В.С. Крисаченко. — К. : Завещание, 1996. — 352 с.
3. Об основных принципах (стратегию) государственной экологической политики на период до 2020 года: Методические рекомендации относительно включения положений Закона Украины и Национального плана действий по охране окружающей естественной среды на 2011 – 2015 годы до программ развития отраслей (секторов) экономики и регионов, Киев, 2011 – 2012 год. — 74 с.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ КУКУРУЗЫ НА ОРОШАЕМЫХ ЗЕМЛЯХ

Т.Ю. Марченко, А.А. Гож, Ю.А. Лавриненко

*Институт орошаемого земледелия Национальной академии аграрных наук Украины,
г. Херсон, Украина*

Площадь орошаемых земель в мире занимает 14% от площади всех земель и в то же время, орошаемые земли дают 40% продукции растениеводства от мирового производства. Украина вошла в пятерку основных производителей кукурузы в мире, поэтому при выращивании кукурузы особое внимание необходимо уделять экологическому состоянию агроценозов. В нашей работе мы рассмотрели наиболее важные проблемы, возникающие в условиях интенсификации производства и способы их решения.

Проблема рационального использования орошаемых земель является одним из самых важных для человечества. Мероприятия по повышению продуктивности земель и охраны среды могут быть разнообразны и должны выполняться комплексно. Создание и использование в производстве устойчивых сортов и гибридов растений может существенно повышать эффективность использования орошаемых земель и значительно уменьшить пестицидную нагрузку на окружающую среду.

Необходимость применения орошения в засушливых условиях юга Украины объясняется тем, что интенсификация сельскохозяйственного производства в неполивных условиях ограничивается недостаточным естественным увлажнением и, как следствие, существенным снижением продуктивности растений, даже при высоком уровне технического и ресурсного обеспечения. Вместе с этим, применение искусственного увлажнения как отдельно, так и в агроландшафтном комплексе в целом, должно быть всесторонне связано с охраной окружающей среды для предупреждения эрозионных процессов, вторичного осолонцевания, подтопления, ухудшения физико-химических свойств почв.

На современном этапе развития сельского хозяйства важным вопросом выращивания сельскохозяйственных культур является существенное ограничение использования средств защиты растений, которые негативно влияют на экологическое состояние агробиоценозов.

Открытие пестицидов – химических веществ защиты растений от вредителей и болезней, с одной стороны, стало важным достижением современной науки, с другой стороны – глобальной проблемой для окружающей среды. Сейчас в мире в среднем на 1 га вносится 300 г химических веществ для защиты растений. Если бы не проводились меры по защите с/х культур от болезней, то урожайность овощей уменьшилась бы в среднем на 35%, зерновых на 26%. Мировые потери урожая от болезней, вредителей и сорняков составляют 510 млн.т зерновых [2].

Однако, вследствие длительного применения пестицидов в сельском хозяйстве почти везде происходит снижение их эффективности через развитие резистентных рас. И в тоже время, токсичное действие пестицидов на экологию начало проявляться в глобальном масштабе.

Кукуруза является культурой универсального использования, ее выращивают на кормовые, продовольственные и технические цели, а в последнее время и как источник для производства биоэтанола.

Украина в течение следующих 4 лет планирует расширить площадь выращивания кукурузы до 5 млн.га и увеличить валовой сбор зерна до 25 млн.т. Значительные мощности для увеличения производства зерна кукурузы сосредоточены в орошаемых массивах южной степи Украины, где климатические условия зоны позволяют выращивать наиболее урожайные гибриды среднепоздних и поздних групп ФАО [3].

Для снижения загрязнения окружающей среды пестицидами целесообразно применение сортов и гибридов кукурузы, имеющих генетическую устойчивость к поражению болезнями, повреждению вредителями и определенной конкурентоспособность по отношению к сорнякам.

Научное издание

Инновационные подходы в управлении агропромышленным комплексом

Материалы XII международной научно-практической конференции

Компьютерный набор и верстка – О.П. Апалькова, А.В. Миненко

Ответственность за аутентичность и точность цитат, имен, названий и иных сведений,
а также за соблюдение законов об интеллектуальной собственности несут авторы публикуемых материалов.

Подписано в печать 27.08.2013 г.
Формат 60x84¹/₈ Усл.п.л. 54,6. Тираж 300 экз.

Изготовитель: ИП Филиппов М.Н.
656015 г. Барнаул, ул. Союза Республик, 11а