

## **К ВОПРОСУ О СТРУКТУРЕ И СОДЕРЖАНИИ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ В ОБЛАСТИ ОРГАНИЧЕСКОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

Кочурко В. И., д. с.-х. н., профессор, Абарова Е. Э., к. с.-х. н., доцент,  
Зувев В. Н., УО «Барановичский государственный университет»

В настоящее время необходимость подготовки и переподготовки специалистов в области органического сельского хозяйства (ОСХ) не вызывает сомнения. Традиционно специалистов аграрного сектора обучали для работы в интенсивном аграрно-технологическом процессе, предусматривающем химизацию, борьбу с конкурентными живыми организмами.

Важной составляющей образовательного процесса в области ОСХ является информационно-методическая часть, основанная на результатах современных научных исследований. В нашей работе проанализированы учебные и научные издания, использование которых обеспечивает высокий уровень подготовки и переподготовки специалистов аграрного сектора.

Во многих случаях учебные материалы уже содержат в сжатом виде результаты научных исследований. Изданные в 2006 году в рамках белорусско-немецкого проекта «Практические рекомендации по ведению экологически чистого сельского хозяйства в Республике Беларусь» (составители С. А. Тарасенко, А. В. Свиридов) [1], по нашему мнению, ориентированы на малообъемные фермерские хозяйства.

Отмечено современное состояние экологического земледелия в Республике Беларусь, а именно крайне малое количество сертифицированных хозяйств и неразвитость рынка органической продукции. Описаны правила и нормы экологического земледелия, указаны основные цели экологического земледелия, рассмотрены особенности перехода хозяйства от интенсивной к экологически чистой технологии. Учитывая, что пособие издавалось в рамках проекта белорусско-немецкого проекта с участием предприятия «Надежда – XXI век», рассмотрены также и состояние и перспективы развития экологического земледелия в подразделении производств и услуг «Надежда-плюс». Упор делается на изучении технологий выращивания экологически чистой овощной продукции – огурцов, кабачков, помидоров, картофеля, капусты, редиса, свеклы, моркови, гороха, лука. Значительный объем пособия посвящен защите растений от многолетних вредителей при экологическом земледелии. В приложении приводятся набор экологических средств для борьбы с вредителями растений, список организаций и физических лиц, имеющих опыт в сфере экологического земледелия в Республике Беларусь, и характеристика сортов и гибридов, рекомендованных для возделывания в условиях Республики Беларусь.

Таким же примером является российский образовательный модуль «Экологизация сельского хозяйства», разработанный в рамках проекта Tempus «Переподготовка кадров в сфере развития сельских территорий и экологии» [2]. При сотрудничестве одиннадцати российских университетов, Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, региональных администраций и других участников из партнеров государственного и частного сектора России, а также европейских партнеров из Германии, Франции, Польши и Республики Словакии, было разработано 12 модулей, охватывающих широкий спектр актуальных вопросов в сфере устойчивого развития сельских территорий.

Представленный модуль ставит целью повышение компетенции слушателей в области органического сельского хозяйства и возможности осуществления его принципов и методов на практике и в основном ориентирован на сотрудников региональных и муниципальных администраций, занимающихся вопросами устойчивого развития сельских территорий и экологии, а не на производителей.

Тема модуля объединяет в себе проблемные вопросы, связанные с экологизацией сельского хозяйства, и интегрирует их в систему, где рассматриваются как традиционные формы и методы, так и перспективные инновационные подходы в развитии органического

сельского хозяйства. В связи с этим основной акцент был сделан на актуализации вопросов экологического земледелия, а не реализации принципов и методов в конкретных практических условиях, поскольку это требует более детального их рассмотрения применительно к разным агроландшафтным территориям.

Интересна структура этого пособия. Оно включает 9 разделов, среди которых:

- история органического сельского хозяйства;
- управление плодородием почвы в органическом сельском хозяйстве;
- обработка почвы и ее роль в органическом земледелии;
- удобрения в органическом земледелии;
- севообороты в современном земледелии;
- защита сельскохозяйственных культур от сорных растений, болезней и вредителей в условиях органического сельского хозяйства;
- селекция и семеноводство в органическом земледелии: экологические и этические аспекты;
- экологическое (органическое) животноводство;
- органические стандарты и сертификация.

Из монографических изданий отметим работу С. С. Позняка и Ч.А. Романовского «Экологическое земледелие», вышедшую в 2009 г. [3]. В монографии в большей степени рассматривается история развития, сущность, цели и задачи экологического земледелия в странах Европейского Союза, проведен обзор органо-биологического земледелия в Германии, России и на Украине, в меньшей степени внимание уделено рассмотрению предпосылок и перспектив внедрения экологического земледелия в Республике Беларусь, а также технологическим аспектам. Она предназначена для специалистов агропромышленного комплекса и НИИ различных отраслей промышленности, занимающихся проблемами продовольствия, охраны окружающей среды и внедрения экологического земледелия, а также студентов, магистрантов и аспирантов вузов сельскохозяйственного и биологического профилей.

В последнее десятилетие появляются исследования организационно-экономической проблематики, которые важны для создания в том числе и нормативно-правовой базы ОСХ.

Примером является российское диссертационное исследование А. Ю. Егорова «Формирование и развитие рынка органической агропродовольственной продукции (на примере Центрального федерального округа)», осуществленное по специальности «Экономика и управление народным хозяйством (экономика,

организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – АПК и сельское хозяйство)» и защищенное в 2014 году [4].

Целью диссертационной работы являлось обобщение теоретических основ и разработка практических рекомендаций по формированию и развитию российского рынка органической продукции. Были решены следующие задачи:

- выделены особые функции органического сельского хозяйства – природоохранная (подразумевает минимизацию негативного воздействия на окружающую среду и сохранение биоразнообразия) и социальная (подразумевает заботу о здоровье населения);

- разработана методика оценки потенциала развития рынка органической продукции отдельных территориальных субъектов на основе применения индексов, характеризующих его величину с производственных и потребительских позиций, выделены группы субъектов в зависимости от их потенциальной роли на региональном рынке органической продукции;

- сформировано три описательных сценария развития рынка органической продукции в России на 2014–2016 годы, где освещена корреляция отечественного рынка органической продукции с комплексом ключевых внешнеэкономических и внутриэкономических факторов и заданы вероятные тренды развития рынка в зависимости от изменения данных факторов;

- выработаны предложения по совершенствованию институциональных и правовых основ рынка органической продукции, состоящие в создании механизма аккредитации государственным надзорным органом частных и государственных сертифицирующих организаций и внедрении в российское правовое поле стандартов биологической продукции, которая рассматривается в качестве разновидности органической продукции с более мягкими требованиями к технологии производства;

- рассчитан проект создания потребительского кооператива по сбыту органической продукции с использованием трёх вариантов финансирования (с участием в областной целевой программе, федеральной целевой программе и без господдержки) в целях экономического обоснования предложения по развитию инфраструктуры отечественного рынка органической продукции за счёт развития сбытовой потребительской кооперации.

Практическая значимость результатов исследования заключается в том, что они могут быть использованы участниками рынка органической продукции (производителями, покупателями, субъектами инфраструктуры, органами государственного управления) для

совершенствования своей деятельности. Разработанная автором методика оценки потенциала развития рынка органической продукции может быть применена в разных регионах постсоветского пространства.

Обобщая изученные источники, можно констатировать отсутствие учебных изданий, ориентированных на изучение конкретных технологий выращивания экологической растениеводческой и животноводческой продукции, что создает сложности в организации учебного процесса, ориентированного на подготовку специалистов, уже готовых после окончания университета к практической производственной деятельности.

Необходимо активнее внедрять результаты научных исследований в учебный процесс подготовки специалистов аграрного профиля и при этом учитывать особенности технологий растениеводства и животноводства применительно к разным регионам.

### **Литература**

1. Практические рекомендации по ведению экологически чистого сельского хозяйства в Республике Беларусь / сост.: С. А. Тарасенко, А. В. Свиридов. – Минск, 2006. – 296 с.

2. Экологизация сельского хозяйства (перевод традиционного сельского хозяйства в органическое) / С.В. Шукин [и др.]. Серия обучающих пособий «RUDECO Переподготовка кадров в сфере развития сельских территорий и экологии» М., 2012. – 196 с.

3. Позняк, С. С. Экологическое земледелие: монография / С. С. Позняк, Ч. А. Романовский; под общ. ред. к.с.-х.н. С. С. Позняка. – Минск : МГЭУ им. А. Д. Сахарова, 2009. – 327 с.

4. Егоров А. Ю. Формирование и развитие рынка органической агропродовольственной продукции (на примере ЦФО). – дис.... к.экон.н. по спец. 08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – АПК и сельское хозяйство). – Москва, 2014. – 224 с.