

ОРГАНИЧЕСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

О.В. Кузьменко, кандидат экономических наук
Днепропетровский университет имени Альфреда Нобеля
kuzmenkoksana@rambler.ru

Сегодня в мире наблюдается стойкая тенденция в ухудшении безопасности продовольствия. Во всех странах сейчас принимаются меры, которые сводятся к следующим направлениям обеспечения продовольственной безопасности: сохранение национальных генетических ресурсов – пород животных и сортов растений; усиление контроля и ужесточение норм по содержанию вредных ингредиентов, могущих нанести непоправимый урон здоровью человека; развитие экологического сельского хозяйства.

Появление на рынке все большего числа ингредиентов, полученных синтетическим путем, и уход от натуральных продуктов и традиционного питания, по заключению международных организаций, нанесло существенный вред человеческой популяции и привело к необходимости развития во всех странах экологического сельского хозяйства. Такой вид земледелия позволяет не только гармонизировать взаимоотношения хозяйственной деятельности человека и природы, тем самым решив насущные экологические проблемы, но и резко оздоровить человеческую популяцию через производство органической пищи [1].

Вопрос продовольственной безопасности касается не только производства пищевых продуктов, но и их доступности. Глобальное производство пищевых продуктов способно обеспечить продовольствием население всего земного шара, проблема состоит в том, чтобы продукты были доступны тем людям, которые в них нуждаются. В отдельных, отчужденных от рынка регионах фермеры, выращивающие органические продукты, могут наращивать объемы производства, используя местные природные богатства, не полагаясь на внешние ресурсы или системы распределения продовольствия, на которые они не имеют влияния и/или к которым не имеют доступа. Несмотря на то, что внешние сельскохозяйственные ресурсы могут быть заменены органическим методом использования природных ресурсов, главной преградой для привлечения рабочей силы в органическое сельское хозяйство является проблема землевладения.

Органические фермы выращивают целый спектр растительных культур и различных видов поголовья домашнего скота, стремясь оптимизировать свои усилия в борьбе за питательные вещества и

увеличение пространства между различными видами, что ведет к снижению объемов производства каждого отдельного вида продукции, либо к потерям урожая сразу во всех сферах одновременно. Это может оказывать существенное влияние на продовольственную безопасность и стабильность в данном конкретном регионе. Используя неорошаемые системы, органическое сельское хозяйство продемонстрировало свое превосходство над традиционными сельскохозяйственными системами в условиях стрессовой экологической ситуации. При благоприятном стечении обстоятельств, рынок органических продуктов потенциально способен внести свой существенный вклад в обеспечение продовольственной безопасности посредством увеличения доходов семей, вовлеченных в органическое сельское хозяйство.

Объемы производства в органическом сельском хозяйстве зависят от того, какие методы применялись в сельском хозяйстве данного региона прежде. Негативное воздействие на урожайность, которое может оказать переход на органическое сельское хозяйство, может быть компенсировано следующим образом:

в странах с развитой промышленностью органические системы приводят к снижению урожайности; ситуацию можно выровнять с помощью интенсивного использования внешних ресурсов перед переходом на органические методы ведения сельского хозяйства;

в регионах так называемой «Зеленой революции» (с ирригационными землями) при переходе на органическое сельское хозяйство урожайность остается практически на прежнем уровне;

в регионах с традиционными неоросительными методами ведения сельского хозяйства (с незначительным использованием внешних ресурсов), органическое сельское хозяйство обладает потенциалом повысить урожайность [2].

В действительности, во многих земледельческих районах, где земля обрабатывается мелкими землевладельцами и местными небольшими фермерскими хозяйствами, наблюдается более высокий выход продукта на единицу площади по сравнению с общей урожайностью. Эти преимущества возникают благодаря более эффективному использованию питательных веществ, воды и солнечного света, а также комбинации различных факторов, таких как введение новых восстанавливающих элементов в фермерское хозяйство (например, бобовых) и сокращение негативного воздействия вредителей и болезней. Из вышесказанного можно заключить, что повышения урожайности на органических фермах легче достичь, если оно строится на традиционной системе сельского хозяйства, даже если

последняя деградирует. Полученные результаты могут варьироваться в зависимости от управленческих навыков и знаний в области экологии, и в этих областях можно ожидать существенных улучшений, так как человеческий опыт и знания постоянно накапливаются. Однако не менее важно иметь хорошую систему землепользования, так как ни один предприниматель не захочет вкладывать свой труд и средства в землю, если его будущее на этой земле не защищено.

Сохраняющая свою актуальность проблема голода в мире продемонстрировала, что сельское хозяйство не может в одиночестве решить проблему продовольственной безопасности. Однако многие задачи ставятся с учетом способности органического сельского хозяйства обеспечить население продовольствием – а многие выводы строятся без сколько-нибудь существенной опоры на базу данных.

Литература

1. Продовольственная безопасность [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http:// http://www.oagb.ua](http://www.oagb.ua).

2. Обеспечение органическими продуктами [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http:// http://www.fao.org](http://www.fao.org).