

ОРГАНИЧЕСКОЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО КАК ПУТЬ
К УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ

А.В. Хоменчук, аспирант,

В.И. Бельский, кандидат экономических наук, директор Центра аграрной экономики Института экономики НАН Беларуси,

Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, homenchuk@gmail.com

Тенденции разрушения и загрязнения природной среды в современном мире приобрели глобальный характер. и поэтому поиск путей выживания человечества становится все более актуальным. В 1992 году на конференции ООН по окружающей среде и развитию была принята концепция "устойчивого развития". Было принято следующее определение устойчивого развития: это развитие общества, которое удовлетворяет его насущные нужды без нанесения ущерба удовлетворению потребностей будущих поколений. Однако, это определение не окончательно, поскольку понятие "устойчивое развитие" постоянно уточняется.

Устойчивое развитие сельского хозяйства предполагает способность сельскохозяйственных производителей производить продукцию, не причиняя невосполнимого ущерба комплексу экосистемных услуг. Большая часть экономистов считает, что пищевые запасы могут удовлетворить прогнозируемые потребности растущего населения, но устойчивое развитие требует, чтобы удовлетворение одновременно не разрушало и природную окружающую среду.

С течением времени кардинально изменились методы ведения сельского хозяйства, во многом благодаря внедрению новых технологий, механизации, более широкому применению химикатов, специализации и политике правительств, стимулирующей максимальный рост производительности труда. Этим изменениям сопутствовали такие существенные издержки как загрязнение поверхностных вод (рек, озер, морей) и деградация водных экосистем при эвтрофикации; загрязнение грунтовых вод; сведение лесов и деградация лесных экосистем; нарушение водного режима на значительных территориях; опустынивание в результате комплексного нарушения почв и растительного покрова; уничтожение природных мест обитаний многих видов живых организмов и как следствие исчезновение редких и прочих видов. Во второй половине 20 века стала актуальна ещё одна проблема: уменьшение в продукции растениеводства содержания витаминов и микроэлементов и накопление в продукции как растениеводства, так и животноводства вредных веществ (нитратов, пестицидов, гормонов, антибиотиков и т.п.). Избежать таких негативных проявлений, а также восстановить разрушенные экосистемы можно с помощью органического сельского хозяйства.

Органическое сельское хозяйство, экологическое сельское хозяйство — форма ведения сельского хозяйства, в рамках которой происходит сознательная минимизация использования синтетических удобрений, пестицидов, регуляторов роста растений, кормовых добавок, генетически модифицированных организмов. Напротив, для увеличения урожайности, обеспечения культурных растений элементами минерального питания, борьбы с вредителями и сорняками, активнее применяется эффект севооборотов, органических удобрений, различных методик обработки почвы и т.п.

Согласно определению IFOAM (Международная федерация движений за органическое сельское хозяйство), органическое сельское хозяйство направлено на работу с экосистемами, биогеохимическими циклами веществ и элементов, поддерживает их и получает эффект от их оптимизации. Органическое сельское хозяйство обязано в долгосрочной перспективе поддерживать здоровье как конкретных объектов, с которым имеет дело, так и всей планеты.

Основополагающими целями органического сельского хозяйства являются:

- производство в достаточных количествах продуктов питания с высокой пищевой ценностью;
- деятельность в гармонии с природной экосистемой;
- стимулирование и укрепление биологических циклов в системе земледелия;
- сохранение и стимулирование долгосрочного почвенного плодородия;
- возможно более широкое применение возобновляемых ресурсов в местных системах земледелия;
- создание замкнутой системы для органической субстанции и питательных веществ;
- содержание скота в условиях, позволяющих животным жить в соответствии с их врожденным поведением;
- предотвращение загрязнения среды в результате сельскохозяйственной деятельности;
- сохранение генетического разнообразия в земледельческой системе и ее окружении;
- учет многочисленных социальных и экономических аспектов влияния сельского хозяйства.

Учитывая очевидные преимущества органического сельского хозяйства по сравнению с интегрированным, нельзя не отметить причины, которые препятствуют его широкому распространению:

- недостаточная поддержка и признание со стороны государственных организаций;

- отсутствие информации, особенно о таких аспектах, как организация труда, рыночная экономика, экономика и организация производства в экологическом сельском хозяйстве;
- отсутствие возможностей обучения, особенно в профессиональных училищах и техникумах, а также слабое развитие консультационной службы;
- медленное освоение рынка сбыта экологической продукции.

По мнению ряда учёных, если бы в обучение, исследования, консультации по экологическому сельскому хозяйству и развитие рынка его продуктов было вложено столько же денег и творческого труда, как в обычное сельское хозяйство, сегодня намного больше предприятий вело бы хозяйство на экологической основе.