

УДК 338.3

**ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО - АРХИВАЖНАЯ
КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ БЕЛОРУССКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

Логвинович Н. А.

Белорусский государственный аграрный технический университет, г. Минск

Keywords:

Ecological agriculture, ecological agriculture, natural resources, fertility, crop rotation, quality, agrosociology.

Summary:

The article considers the issues of careful attitude to the environment, the important necessity of preservation of the surrounding world, protection of landscape with flora and fauna, improvement of qualitative parameters of production, agro-social sphere. The Leading position in their decision is given to ecological agriculture.

В настоящее время в белорусских кругах населения растёт сознание бережного отношения к окружающей среде. В крайне важной необходимости сохранения окружающего мира и защиты нашего ландшафта с флорой и фауной экологическое сельское хозяйство занимает ведущую позицию. Сегодня это практически, бесспорно, потому что актуально негативное влияние на окружающую среду интенсивного сельского хозяйства, базирующегося на применении во всевозрастающих нормах минеральных удобрений и химических средств защиты растений. Накопление в почве тяжёлых металлов, остаточных количеств пестицидов, ухудшение водно-физических и биологических свойств почвы, снижение содержания гумуса, усиление эрозийных процессов – вызывают всё большую настороженность у представителей науки и потребителей сельскохозяйственной продукции. Радует то, что стремление, по развитию экологического земледелия в нашей стране поддерживается на самом высоком уровне. Так 9 ноября 2018 года принят Закон Республики Беларусь №144-З «О производстве и обращении органической продукции», который устанавливает требования к процессам производства органической продукции, а также в нём утверждена возможность добровольной сертификации органической продукции и процессов её производства.

В экологическом сельском хозяйстве речь идёт о том, чтобы отказаться всего от ограниченно контролируемых средств, от синтетических минеральных удобрений и пестицидов, что позволит сохранить природные иссекаемые ресурсы и сберечь окружающий мир. Чтобы создать необходимое равновесие и кругооборот, должны в большей мере привлекаться экологически возвратные механизмы. Такому сельскому хозяйству стоит функционировать по следующим принципам:

- производство сельскохозяйственной продукции, использование сырья находятся в гармонии с естественными механизмами регулирования;

- оптимальное, не максимальное, производство достигается запланированным многообразием;
- для сохранения плодородия почвы в первую очередь используются обновляющиеся ресурсы;
- производство продуктов питания высокого качества, с оптимальными питательно-физиологическими ценностями;
- учёт агро-социологических аспектов.

Предприятия, в экологическом сельском хозяйстве, должны руководствоваться принципиальным сознанием, что питание растений должно быть непосредственно через активность почвы. Здоровая, населённая живыми организмами почва имеет и физиологически полноценные растения с природной устойчивостью к вредителям и заболеваниям. Поэтому обработку почвы и органические удобрения нацеливают в первую очередь на активизацию жизненных процессов почвы. Крайне важно грамотно приготовить органические удобрения, правильно обработать почву, осуществить борьбу с сорняками, использовать мероприятия по севообороту для подавления болезней и вредителей. Кроме вышеперечисленного решающее значение может иметь также выбор сорта. Важно понимать, что невозможно успешно организовать такое сельское хозяйство только просто отдельными, единичными мероприятиями. Различные элементы агроэкологической системы должны быть друг с другом согласованы. Это требует прежде всего практики и исследования. Если будут в наличии эти предпосылки, то в ближайшем будущем можно добиться больших успехов.

В экологическом сельском хозяйстве синтезированные минеральные удобрения, регуляторы роста и химические средства защиты растений воспрещены, а это значит, что цель экологического земледелия не максимальный, а оптимальный, высокого качества урожай.

Ключевым аспектом в экологическом сельском хозяйстве является формирование севооборота. В экологическом севообороте в отличие от традиционного должно присутствовать многообразие культур различных уровней – от разнообразия сортов и видов до разнообразия биотопов на уровне ландшафтов. В экологическом земледелии архиважно в применяемом севообороте с целью усиления разнообразия использовать промежуточные культуры: бобовые, бобово-злаковые смеси, крестоцветные (редька масличная, горчица белая, озимый и яровой рапс и др.), которые не занимают автономного поля, а возделываются после уборки ранних зерновых и других культур. Растущая надземная масса промежуточных культур способствует полному устранению отрицательных явлений водной и ветровой эрозии почвы. Важно отметить, что в осенний период надземная масса промежуточных культур является весомым дешёвым резервом высококачественных кормов для животноводства и дополнительным компонентом при силосовании кукурузы после уборки на зерно. Бобовые, крестоцветные промежуточные культуры способствуют увеличению цветущих растений в поздний период, тем самым предоставляя пищу насекомым: пчёлам, шмелям и др. Промежуточные культуры дают многим видам животных пищу, укрытие, проживание. Всё это многообразие идеально вписывается в сельско-

хозяйственные элементы ландшафта, повышает стабильность экосистемы и соответствует законам природопользования.

Экономическая эффективность использования промежуточных культур заключается в том, что затраты на их возделывание включают только стоимость семян, подготовку почвы к посеву (дискование) и непосредственно сам посев. Стоит отметить, что при внесении компостов предприятия несут существенные затраты на заготовку, погрузку, транспортировку, буртование и вновь погрузку из бурта на навозоразбрасыватели и внесение их на поля. В экологическом сельском хозяйстве всё это совершается природой при минимальном участии человека и без применения энергонасыщенной техники. Если также учитывать такие моменты, как эффективная борьба с водной и ветровой эрозией почв, снижение деградации плодородия почв, накопление органического вещества, улучшение питания и среды обитания живых организмов, то становится очевидным, что всё это весьма сложно поддаётся полной экономической оценке.

С каждым днём возрастает понимание того, что продукция сельского хозяйства жизненно необходима человеку, что она даёт ему энергию, силу, развитие, а самое главное – здоровье. В этих условиях основное внимание уделяется улучшению качественных параметров продукции с тем, чтобы она была конкурентоспособной не только на внутреннем, но и на внешних рынках. При этом необходимо учитывать, что на сегодня основное требование мирового рынка к качеству овощной продукции состоит в её экологичности. Люди хотят быть уверенными, что употребляемые ими продукты не только не несут никакой угрозы их здоровью, а наоборот, улучшают его. Поэтому производство высококачественной, экологически чистой продукции приобретает повышенную актуальность. Особенно с учётом того, что многие из них являются не только продуктами питания, но и имеют ярко выраженные диетические и лечебные свойства. Постоянно возрастающее в последнее время количество потребителей готовы даже платить за эти продукты более высокую цену. При чём, вопрос качества продуктов питания является не только вопросом остатков химических составляющих, но и вопросом нагрузки на окружающую среду и израсходования природных ресурсов, в общем масштабе производства продуктов питания.

Традиционное сельское хозяйство сегодня сталкивается не только с многими экономическими проблемами, но ещё и накапливает проблемы в социальной сфере. Это очевидно, и объясняется прежде всего оттоком сельского населения и сокращением рабочих мест в сельском хозяйстве. Воздействие современных методов сельского хозяйства на сельское население изучалось многими исследователями. Высокая безработица, низкая заработная плата, порой значительные задолженности, бегство из деревни являются прямыми формами этих трудностей. Альтернативы, которые следуют из экологических методов ведения сельского хозяйства могут способствовать и в этой области решению возникших и возникающих проблем. Агросоциологию, в экологических аспектах, в настоящее время можно узнать только в начальной стадии. Так как, одним из признаков экологического сельского хозяйства является учёт взаимосвязей и всевозможных взаимоотношений, не стоит допускать, чтобы сельское хозяйство и работающие там люди не были изолированы только в сфере сельскохо-

зяйственного производства. Именно при экологическом сельском хозяйстве возникают тесные связи с потребителями, с торговыми представителями, с перерабатывающей промышленностью, которые по причине партнёрского характера, ориентируют на новые пути развития.

Привлекательность экологического сельского хозяйства и тем самым шанс оживления сельской местности проявляется и в том, что в традиционном интенсивном земледелии нужно искать практикантов, в то время как у экологического земледелия этой проблемы нет. Это утверждение связано, прежде всего, с возросшим в последние годы интересом городских жителей к сельскому хозяйству и жизни на селе. Многие городские семьи желают убежать от суеты города и строят, покупают себе дома в сельской местности.

Каким бы важным и необходимым не было переселение из городов для развития сельских регионов, всё же, сельское население является теми людьми, которые отвечают за охрану природы и ландшафта. Этой основой прежде всего должны быть мелкие и средние семейные предприятия. И здесь экологическое сельское хозяйство предлагает альтернативу.

Таким образом, развитие экологического сельского хозяйства – архиважная концепция развития белорусских предприятий, которая будет способствовать развитию сельскохозяйственных регионов, их предприятий, как экологических систем, адаптирующихся к современным условиям, где на первый план выйдут экологические закономерности, как основной критерий развития сельского хозяйства. Экологическое сельское хозяйство особенно ориентируется на точки зрения будущего времени.

Библиографический список

1. О производстве и обращении органической продукции: Закон Республики Беларусь от 9.11.2018г. №144-3 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Режим доступа: <http://pravo.by/document/?guid=12551&p0=Н11800144&p1=1> – Дата доступа: 07.12.2018.
2. Довбан, К.И. Переход от традиционного к биоорганическому земледелию в Республике Беларусь (методические рекомендации) / Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т природопользования. – Минск: Беларуская навука, 2015. – 89 с.