

УСЛОВИЯ И ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ ОРГАНИЧЕСКОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Гануш Г.И., д.э.н., профессор,
Липницкая В.В., к.э.н., доцент,
Близнюк З.Г.

*УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»,
г. Минск*

Ключевые слова: рынок, органические продукты, фермерские хозяйства, специализация, научные основы, законодательство, нормативы, сертификация.

Keywords: market, organic products, farms, specialization, scientific principles, legislation, regulations, certification.

Аннотация: изложены приоритетные направления развития органического сельского хозяйства в Республике Беларусь. Дано обоснование организационных форм хозяйствования в сфере органического агропроизводства. Аргументирована необходимость формирования специальной программы научных исследований, а также создания законодательной и нормативной базы по обеспечению процессов производства и реализации органических продуктов.

Summary: set out priorities for the development of organic agriculture in the Republic of Belarus the substantiation of organizational forms of management in the field of organic production. It justifies a necessity of formation of special research programs, as well as creating a legislative and regulatory framework to ensure the processes of production and sales of organic products.

Примечательной особенностью мирового сельского хозяйства на рубеже 20 и 21 столетий является расширение масштабов производства и становление рынка органических продуктов. Сельскохозяйственное производство с применением органических технологий в той или иной степени ведется в 170 странах. Площади сельскохозяйственных земель, на которых применяются органические технологии, превышает 43 млн га. Мировой объем продаж органических продуктов составляет более 72 млрд долларов США. На рынках органических продуктов лидируют США, Германия, Франция, Великобритания, Италия, Швейцария, Австрия, Швеция и другие страны.

Важнейшим стимулирующим фактором динамичного развития органического сельского хозяйства в мире является быстрый рост потребительского спроса на органические продукты, обладающие относительно высокой степенью экологической чистоты и соответствия нормам «здорового» питания. Кроме того, органическое сельское хозяйство значительно полнее по сравнению с традиционным соответствует принципам природоохранности, обеспечивает за счет естественных факторов восстановление плодородия почв и получение высоких урожаев [1].

В Республике Беларусь освоение органических технологий сельскохозяйственного производства, а также рынок органических продуктов, нахо-

дятся в начальной стадии. В 2015 году в стране насчитывалось только 8 фермерских хозяйств, имеющих сертификаты на производство органической продукции по стандартам ЕС. [2]. Под органическое производство в этих хозяйствах отведено менее 500 га сельскохозяйственных земель. Возделываются в основном зерновые, овощные и ягодные культуры. В связи с неразвитостью в республике рынка органической продукции фермеры реализует ее через интернет-торговлю, а также посредством прямой доставки экспедиторами по заказам покупателей. Все это свидетельствует о том, что Беларусь пока не стала активным участником прогрессирующего мирового процесса развития органического сельского хозяйства, являющегося составной частью построения «зеленой» экономики.

Вместе с тем, потребительский спрос на органические продукты в нашей стране, как и во всем мире, неуклонно растет. Большинство жителей выражают готовность платить за них более высокую цену [2]. Целесообразность активизации производства в республике органической продукции обусловлена социальной политикой государства, направленной на повышение уровня и качества жизни людей, а также необходимостью повышения эффективности и конкурентной устойчивости отечественного АПК на внутреннем и внешних рынках.

В стране создаются организационные и правовые предпосылки для разработки и освоения органических агротехнологий. Формирование условий для развития органического сельского хозяйства является одной из задач Программы Социально-экономического развития Республики Беларусь на 2016-2020 годы [3]. Ведется работа по подготовке законопроекта о производстве и обращении органической продукции [2]. Данная проблема выдвигается в ряд актуальных направлений научных исследований.

Однако в научных кругах, а также среди руководителей и специалистов АПК проявляются различные подходы к оценке эколого-экономический и социальной значимости органического сельского хозяйства, перспективах его развития в Беларуси. Не достигнуто однозначного понимания и толкования относительно самого содержания органических технологий, организационных форм хозяйствования в сфере органического агропроизводства, формирования адекватной нормативно-правовой базы. Все это негативно отражается на процессах освоения в АПК органических технологий, что ограничивает потенциал конкурентоспособности республики на рынках продовольствия.

В контексте изложенного, а также исходя из результатов проведенных нами исследований, полагаем целесообразным коротко представить некоторые свои соображения о приоритетных направлениях рационального развития органического сельского хозяйства в нашей стране. При этом выделим три основные позиции.

Первое. Анализ показывает, что в Республике Беларусь на начальном этапе становления новой технологической системы производства экологического продовольствия ее основными субъектами могут быть фермерские хозяйства

как вновь создаваемые, так и переспециализированные. В силу своей организационно-управленческой гибкости, а также с учетом нередкой ограниченности финансовых возможностей на приобретение минеральных удобрений и средств защиты, фермеры будут более заинтересованно и эффективнее осваивать новую систему хозяйствования на земле, быстрее адаптироваться к рынку.

Распространенной и эффективной формой хозяйствования в сфере производства органических продуктов должны стать агроэкологические усадьбы. Производство экологически чистых (органических) продуктов является одним из главных факторов их успешного и перспективного функционирования, привлечения туристов, получения стабильного дохода.

Что касается крупнотоварных хозяйств, которым сегодня и в будущем отводится доминирующая роль в обеспечении страны продовольствием, то поставить конкретную задачу вовлечения их в сферу органического сельхозпроизводства весьма преждевременно, более того – технологически невозможно. Разумеется, что и в крупнотоварных хозяйствах имеется немало резервов улучшения качества продукции, повышения экологической безопасности применяемых традиционных технологий. И эти резервы необходимо максимально использовать. Однако, если речь идет о так называемых органических агротехнологиях, то прежде всего имеется в виду формирование в республике по опыту многих стран принципиально нового – экологического направления фермерского хозяйствования (экофермеры, агроэкоусадьбы и др.).

Следует учитывать, что эффективность функционирования и устойчивость развития субъектов сельского хозяйства во многом предопределяются уровнем научной обоснованности выбора их производственной специализации. Данный выбор должен базироваться на предварительном проведении комплексных и глубоких маркетинговых исследований, включающих изучение почв и климата, обеспеченности производственными факторами (техника, трудовые ресурсы и др.), а также рыночных условий (надежность сбыта, цены и др.). При этом необходимо руководствоваться следующими методологическими подходами.

Во-первых, при определении производственного направления создаваемого субъекта органического агропроизводства приоритет следует отдавать, как показывают исследования, таким отраслям, как овощеводство, плодоводство, ягодоводство и картофелеводство. Продукция этих отраслей потребляется в свежем виде, в значительных объемах используется для производства детского питания, применяется в оздоровительных целях. К экологической чистоте ее потребители предъявляют наиболее высокие требования, что, в свою очередь, создает благоприятные условия для формирования устойчивого рыночного спроса на продукты, произведенные по органическим технологиям.

Во-вторых, хозяйству, принявшему решение заниматься производством органических продуктов, следует полностью специализироваться на данном виде деятельности. Вся система севооборота должна быть строго ориентирована только на производство экологически безопасных (органических)

продуктов. Невозможно в одном хозяйстве обеспечить изоляцию продукции, производимой по «химическим» и «органическим» технологиям.

В-третьих, при обосновании направления специализации важно учитывать неизбежную параллельность производства основной и дополнительной продукции. Необходимо также предусмотреть организацию экономически выгодного использования продукции, поступающей из всех полей севооборота (зерно, травы и др.). В этой связи целесообразно развивать дополнительные отрасли: пчеловодство, грибоводство, семеноводство, молочное скотоводство, козоводство, кролиководство, переработку и др. Продукция этих отраслей также будет относиться к органическому производству и иметь соответствующую сертификацию. Научно обоснованная диверсификация производства в рамках хозяйства может значительно способствовать его финансовой и рыночной устойчивости, снижению степени риска хозяйственной деятельности.

Второе. Формирование и развитие экологического сельскохозяйственного производства в стране предполагает создание адекватной научной методологической и методической базы. Приоритетное значение, в частности, имеет формирование специального научного направления, ориентированного на развитие теоретических и прикладных исследований, нацеленных на поиск возможностей эффективного ведения органического сельскохозяйственного производства в почвенно-климатических и экономико-географических условиях страны. В первую очередь требуется создать адекватные теории, дающие обоснование механизмов функционирования отраслевых экосистем и пределов их устойчивости при масштабной «биологизации» технологий. В целях концентрации усилий научных учреждений в проведении теоретических и прикладных исследований проблем развития в республике органического агропроизводства представляется необходимым сформировать соответствующую государственную комплексную программу научных исследований, в которой функцию головной организации-исполнителя возложить на Национальную академию наук Беларуси.

Создание научных основ, экономических, организационных и правовых предпосылок развития в стране производства органической продукции предполагает решение ряда приоритетных научно-производственных задач. Существенная роль, в частности, отводится разворачиванию целенаправленной селекции по созданию для органического земледелия сортов и гибридов сельскохозяйственных культур, адаптированных к конкретным экологическим условиям, обладающих повышенной устойчивостью к распространенным болезням и вредителям, характеризующимся ограниченными сорбционными возможностями относительно тяжелых металлов и радионуклидов. Наряду с селекцией необходимо активизировать работу по интродукции овощных, плодовых, ягодных и других культур, приемлемых для выращивания в республике по системе органического (экологического) земледелия.

Ключевым направлением научного обеспечения производства экологически безопасных продуктов растениеводства является разработка и освое-

ние адекватных технологий. В отличие от традиционных органические технологии возделывания сельскохозяйственных культур ориентированы на исключение (минимальное применение) минеральных удобрений и средств защиты химического происхождения. Плодородие почв обеспечивается и поддерживается соответствующей системой земледелия, основными составляющими которой являются: адаптированная к органическому земледелию структура посевных площадей сельскохозяйственных культур, специфические севообороты и агротехнические методы, позволяющие в совокупности получать продукцию, биохимические характеристики которой адекватны принципам и нормам «здорового» питания.

Органические технологии правомерно называются альтернативными. Они основаны на существенном ограничении техногенных факторов (удобрения и средства защиты химического происхождения) и на более широком использовании адаптивных факторов интенсификации производства, проявляющихся в учете законов природы, в максимальной биологизации земледельческих процессов. Поэтому органическое производство, как наиболее прогрессивное и перспективное по сравнению с традиционным, является одновременно более сложным, а потому и более наукоемким, то есть ориентированным на глубокие научные знания, проведение целенаправленных научных исследований и обязательное использование их результатов на практике.

В данной связи совершенно неправильно, как это нередко встречается среди практиков и ученых, относить органическое агропроизводство к «дедовским способам». Все наоборот — оно невозможно без активного использования научных достижений в области биологии, физики и химии, растениеводства и селекции, почвоведения и земледелия, фотосинтеза и климатологии. Поэтому вполне правомерно считать, что органические технологии сегодня являются наиболее выразительным и перспективным направлением инновационной интенсификации сельскохозяйственного производства.

Научное обеспечение экологически безопасного (органического) сельскохозяйственного производства предполагает целесообразность создания адекватных консалтинговых структур для проведения консультаций фермеров и специалистов, занятых в данной сфере. Такие структуры (службы) могут создаваться при районных и областных органах управления АПК или как самостоятельные хозрасчетные организации. Кроме этого, в учебных планах и программах на агрономических, зооинженерных, агротехнических и экономических факультетах вузов целесообразно предусмотреть темы по ведению экологического (органического) сельского хозяйства.

Третье. Основопологающим фактором становления и развития в Беларуси органического агропроизводства, в частности, экологического фермерства является, как показывает опыт многих стран Европы и мира, принятие соответствующих законодательных и нормативно-правовых актов, регламентирующих и регулирующих производственно-сбытовые процессы в данном виде экономической деятельности [4].

Только при наличии необходимого правового поля, должных законодательных гарантий, государственной поддержки и защиты, фермеры смогут сделать выбор в пользу органического производства. Никаких «любительских» экофермеров, как иногда предлагается отдельными представителями науки и практики, в принципе, быть не может. Товарное производство на основе органических технологий, как и любое другое производство в условиях рынка, объективно ориентировано на окупаемость затрат, приемлемые цены на реализуемую продукцию, достаточную прибыль и рентабельность, возможность самофинансирования.

Принятие закона обеспечит правовые условия субъектам хозяйствования для организации производства органических продуктов и их реализации, гарантированность государственной защиты и поддержки нового вида экономической деятельности, основанной на принципиально отличающихся технологиях.

В законе целесообразно предусмотреть:

- определение отечественной терминологии относительно нового направления в агропромышленном производстве;
- принципиальные требования к технологическим процессам (технологическим регламентам);
- основные (базовые) положения сертификации и стандартизации органической продукции с целью формирования в стране национальной системы сертификации продуктов земледелия и животноводства, произведенных на основе экологически безопасных (органических) технологий;
- методы организации контроля процессов производства и реализации органической продукции;
- меры государственного регулирования и господдержки субъектов хозяйствования, занятых в системе органического агропроизводства (налогообложение, кредитование, страхование, гарантированные цены и др.). Закон должен быть по содержанию гармонизирован с существующим законодательством в странах ЕС и ЕАЭС.

Практическая реализация изложенных направлений формирования условий развития органического земледелия позволит сельскому хозяйству Беларуси гармонично соответствовать доминирующей мировой тенденции быстрого растущего производства и рынка органических продуктов, что согласуется с экологическими, экономическими и социальными принципами перспективного развития человеческого общества.

Заключение

1. Одной из современных тенденций мирового сельского хозяйства является динамичное развитие производства органической продукции.
2. В Республике Беларусь начали создаваться организационные и правовые предпосылки для разработки и освоения органических агротехнологий.
3. На современном этапе основными организационно-хозяйственными формами в сфере производства органических продуктов могут быть специализированные фермерские хозяйства и агроэкологические усадьбы.

4. Приоритетными направлениями формирования условий успешного развития в стране органического сельского хозяйства являются:

формирование целенаправленной программы научного обеспечения органического агропроизводства;

принятие закона и нормативных актов, регулирующих деятельность в сфере производства и реализации органических продуктов.

5. Целесообразно учитывать мировой опыт по развитию органического сельского хозяйства, сертификации и стандартизации органических продуктов.

Список использованной литературы

1. Развитие биоорганического сельского хозяйства / Гусаков В.Г. [и др.]. Минск, Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2012 – 75 с.

2. Продовольственная безопасность Республики Беларусь в условиях функционирования Евразийского экономического союза. Мониторинг-2015. В 2 ч. Ч. 2 / В.Г. Гусаков [и др.]. - Минск: Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2016. – 141 с.

3. Программа социально-экономического развития Республики Беларусь на 2016-2020 годы.

4. Нормативы органического производства европейского Сообщества. – Минск: Донарит, 2013. – 183 с.

УДК 338.28

ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Горустович Т.Г.

*УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»,
г. Минск*

Ключевые слова: инновационное развитие; инновационная деятельность; технологические инновации; затраты на технологические инновации; инновационная продукция.

Keywords: innovative development; innovative activity; technological innovations; costs of technological innovations; innovative production.

Аннотация: В статье рассматривается состояние, основные направления инновационного развития экономики Республики Беларусь. Рассмотрены приоритеты и результативность инновационной деятельности промышленных предприятий.

Summary: In article the condition, the main tendencies of innovative development of economy of Republic of Belarus is considered. Innovative activity, priorities and productivity of innovative activity of the industrial enterprises is shown.

Для успешного развития страны инновации играют весьма значимую роль. Конкурентоспособность национальной экономики в современном