

РАЗВИТИЕ ПРОИЗВОДСТВА ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ ПРОДУКТОВ КАК ФАКТОР КОНКУРЕНТНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ СУБЪЕКТОВ АГРОБИЗНЕСА

*Г.И. Гануш, член-корр. НАН Беларуси, д.э.н., профессор,
Л.Г. Третьяк, ст. преподаватель*

Конкурентоспособность продовольственных товаров на внутреннем и внешнем рынках в решающей степени предопределяется условиями их производства, в том числе уровнем природно-ресурсного потенциала. В местностях, где климат, почвы и другие факторы наиболее адекватны биологическим характеристикам выращиваемых сельскохозяйственных культур, затраты на производство товарной продукции при правильном применении технологий будут сравнительно низкими, а качественные показатели ее лучшими. В этом проявляется одно из важнейших конкурентных преимуществ того или иного региона, которые следует учитывать в решении проблем экономического выбора с учетом величины так называемых альтернативных (вмененных) издержек. Данное фундаментальное положение экономической теории находится в основе определения рациональной хозяйственной специализации товаропроизводителей, а следовательно и их рыночной конкурентной устойчивости.

В свете сказанного очевидно, что выращенные, к примеру, в более благоприятных климатических условиях Украины, Молдовы, юга России плоды, ягоды, теплолюбивые овощи (томаты, огурцы и др.) будут иметь относительно низкую себестоимость, а следовательно и рыночную цену по сравнению с такими же видами плодоовощной продукции, произведенной в менее благоприятных природных факторах Беларуси. Аналогичная дифференциация характерна и для товарного вида продукции. Все это в совокупности может снизить рыночный спрос на отечественные плоды и овощи не только на внешних, но и на внутреннем рынке. Данная ситуация будет становиться все более ощутимой в связи с глобализацией внешнеторговых связей, в том числе в рамках ВТО, Таможенного союза и других межстрановых организаций.

Таким образом, белорусским сельхозпроизводителям проблематично быть конкурентно устойчивыми на рынках продовольствия, если сохранять традиционные технологии и виды продукции, не обеспечивающие в современных условиях и в перспективе производство конкурентоспособной продукции по ценовым и товарным качествам. Выход из положения состоит в поиске и производстве качественно новых видов продовольствия, обеспечивающих перспективность удовлетворения потребительского спроса и занятие соответствующих рыночных ниш за рубежом и внутри страны.

Анализ показывает, что одним из перспективных направлений повышения конкурентоспособности белорусских товаров как на внутреннем, так и на внешнем агропродовольственных рынках является производство экологически безопасных продуктов питания.

Под экологически безопасными пищевыми продуктами обычно понимают продукты, биохимический состав которых соответствует медицинским нормам здорового питания. Степень экологической чистоты (безопасности) растительных продуктов питания определяется многими условиями. Сюда относятся факторы естественной среды (почва, климат, вода и др.), а также производственные факторы: технология выращивания и уборки растений продовольственного назначения, условия хранения продукции, ее переработки, транспортировки, реализации и т.д.

В современной практике и экономической литературе к экологически безопасным продуктам как правило, относят продукты, производство которых осуществляется на почвах с допустимыми (нормативными) уровнями содержания радионуклидов, тяжелых металлов, других опасных для здоровья включений и без применения (при ограниченном применении) в технологиях удобрений и средств защиты химического происхождения. Это могут быть продукты растениеводства и животноводства, как потребляемые в натуральном виде (овощи, фрукты, молоко и др.), так и после переработки без применения химических добавок (красители, консерванты и др.).

В общем плане в зависимости от способов получения можно выделить 3 основные группы экологически безопасных продуктов.

1. Потребляемые в натуральном виде продукты растениеводства, произведенные на почвах с допустимыми уровнями содержания радионуклидов, тяжелых металлов, пестици-

дов и других опасных для организма человека веществ без целенаправленного применения в технологиях возделывания удобрений и средств защиты химического происхождения.

2. Продукты из растительного сырья, произведенного по экологически безопасным технологиям и не содержащие химических добавок (консервантов, красителей, ароматизаторов и др.).

3. Продукты (натуральные или после переработки), полученные в естественной среде, адекватной экологическим нормам. К таким продуктам, в частности, относятся грибы, ягоды и растения, собираемые людьми в лесах, на лугах и других необработываемых земельных угодьях.

Экологически чистые (безопасные) продукты питания, прежде всего, необходимы для сохранения здоровья, увеличения продолжительности жизни населения. Они полезны не только по причине отсутствия сверхнормативного содержания вредных веществ. Такие продукты отличаются от обычных также наличием большого количества антиоксидантов, предотвращающих онкологические и сердечные заболевания.

В Концепции национальной продовольственной безопасности, Республики Беларусь определено 7 уровней питания населения. В настоящее время для Беларуси более адекватным являются 3-й и 4-й уровни, которые характеризуются среднесуточным потреблением 2800 – 3600 килокалорий на душу, что достаточно для энергетического обеспечения человека, однако пищевой рацион при этом остается несбалансированным по необходимым элементам питания. Начиная с 5-го уровня питания, важнейшим показателем пищевого рациона становится его экологическая чистота, что предусматривает потребление:

- экологически чистых продуктов в среднем на душу населения (5-й уровень);
- экологически чистых продуктов не только в среднем на душу населения, но и всеми его социальными группами (6-й уровень);
- экологически чистых продуктов в структуре питания, позволяющей совершенствовать природу человека, продлевать его активную жизнедеятельность (7-й уровень).

Таким образом, расширение потребления экологически безопасных (чистых) продуктов питания является важнейшим условием повышения качества жизни, улучшения демографической ситуации. Высокая актуальность этих задач характерна для большинства стран мира, в том числе и для Республики Беларусь.

Рынок продукции органического сельского хозяйства является одним из самых динамично растущих сегментов продовольственного рынка в мире. Ежегодный рост продаж экологически чистых (органических) продуктов питания составляет в среднем 10–20 %, и даже в 2008 г., несмотря на мировой экономический кризис, он составил 11 % в Германии, 8,7 % — в США, 8 % — в Великобритании и Франции, 6,4 % — в Италии. Кроме стабильно высокого роста, особенностью данного сегмента рынка является то, что цена экологических продуктов питания превышает цену обычных в среднем на 20–30 %.

Доля сертифицированных органических продуктов в общем объеме продовольствия составляет в Европе в среднем от 3,6 % (Германия, Италия) до 6 % (Дания). По отдельным видам продовольствия доля органических продуктов в Дании, Австрии, Италии, Франции, Германии намного больше и равна 10–15 % (овощи, фрукты, хлеб, соки, специи, приправы). От общего объема продаж на долю фруктов приходится в среднем 15 %.

Проведенные исследования свидетельствуют о возрастающем спросе на продукцию органического сельского хозяйства и в Республике Беларусь. О предпочтениях белорусских потребителей в отношении экологически чистых продуктов питания можно судить по имеющимся результатам проведенного анкетного опроса: более 94 % потребителей выразили желание покупать и потреблять экологически чистое продовольствие, причем 72 % потенциальных покупателей заявили о готовности платить за органические продукты на 30 % больше по сравнению с обычными, почти 20 % опрошенных готовы платить в 1,5 раза больше, а около 8 % — в 2–3 раза. Как видно, белорусские покупатели готовы следовать тенденциям мирового рынка экологически чистого продовольствия.

В настоящее время органическое сельское хозяйство ведется в 138 странах. Везде его называют по-разному: в Швеции, Норвегии и Дании — экологическим, в Австрии или Германии — биологическим, в Финляндии — природным. Органическим такой способ хозяйствования принято называть в Великобритании, США, Мексике, России. Его цель — производить продукты, безопасные как для человека, так и для окружающей среды, поскольку наряду с решением задач продовольственной безопасности на современном эта-

пе все большее значение приобретает проблема экологической безопасности человечества, сохранения природы, в том числе — главного природного ресурса — земли. В отличие от традиционного, органическое земледелие предполагает исключение использования в сельскохозяйственных технологиях минеральных удобрений и пестицидов химического происхождения путем адекватного применения агротехнических приемов и биологических методов.

Возникновение и неуклонное расширение масштабов органического земледелия в значительной мере является следствием того, что высокотехнологичное сельское хозяйство в развитых и развивающихся странах производит достаточное количество продовольствия для обеспечения большинства населения планеты. Именно в таких условиях стало возможным внедрять в сельскохозяйственное производство альтернативные технологии, которые, отличаясь от традиционных методов земледелия относительно высокой экологической чистотой, нередко характеризуются пониженной продуктивностью.

Недобор продукции компенсируется ее производителями более высокой ценой реализации. Это дает основание констатировать тот факт, что распространению органического земледелия также благоприятствует социальная дифференциация населения, в результате которой постоянно увеличивается число богатых людей, имеющих необходимые средства для приобретения элитарного продовольствия по повышенным ценам.

Важным стимулирующим фактором расширения органического земледелия является также перспективная возможность обеспечения конкурентной устойчивости производителей экологически безопасных продуктов. Известно, что для рынка продовольствия характерна низкая эластичность спроса по цене. Потребительские предпочтения здесь в основном формируются под воздействием неценовых факторов, прежде всего, качества продукции. При этом учитывается не только калорийность, содержание витаминов, но и наличие токсичных для организма веществ (тяжелые металлы, остаточные пестициды и др.), что, в свою очередь, предполагает предоставление необходимой информации о технологиях (методах) производства.

Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП) призвала страны Восточной Европы и Центральной Азии воспользоваться преимуществами растущей популярности органических продуктов питания в странах Западной Европы. Она заявила о готовности оказать техническое содействие в оценке возможностей стран региона производить экологически чистую сельскохозяйственную продукцию. Рынок органических продуктов в развитых странах, по оценкам ФАО, будет расти примерно на 5–10 % в год. Это открывает новые возможности для фермеров в странах Европы и Центральной Азии. Первый оценочный проект ЮНЕП будет реализован в Армении, Молдове и Украине.

Ориентируясь на мировые тенденции рынка, белорусским сельскохозяйственным товаропроизводителям, предстоит обратить пристальное внимание на органическое производство как на реальную перспективу повышения конкурентоспособности и экспортных возможностей агропродовольственной сферы.

Целесообразность развития производства конкурентоспособной продукции с высокими экологическими характеристиками на основе альтернативных (органических) технологий обосновывается наличием в республике адекватных факторов, являющимися по существу конкурентными преимуществами. К числу наиболее значимых таких преимуществ относятся, в частности, сравнительно высокий уровень обеспеченности сельскохозяйственными землями. В среднем на душу населения в Беларуси приходится около 0,9 га сельхозугодий и почти 0,6 га пашни. Это в 4–5 раз больше, чем в Германии, Англии, Голландии, Японии и ряде других стран с развитой экономикой.

Размеры земельных угодий позволяют некоторую часть их использовать для применения органических технологий производства экологически безопасных продуктов. При этом необходимый валовой объем производства продукции будет обеспечиваться в первую очередь за счет рационального расширения площади посевов (посадок). Что касается урожайности (сбор продукции с единицы площади), то она будет ниже, чем при традиционных технологиях с применением удобрений и средств защиты. Однако исключение затрат на удобрения и защитные средства обусловит снижение себестоимости продукции, а значит и повышение ее конкурентоспособности по ценовому фактору. Словом распадаемые республикой площади сельскохозяйственных земель предоставляют возможность производить по соответствующей технологии конкурентоспособную продукцию,

как по качественным показателям, так и по рыночной цене. Это следует рассматривать как конкурентное преимущество отечественных сельхозпроизводителей и фактор их устойчивости в условиях развивающегося рынка.

Важным фактором, благоприятствующим формированию в Беларуси рынка экологически безопасных пищевых продуктов, является наличие значительного потенциала создания организационных форм хозяйствования, адекватных ведению эффективного агробизнеса на основе органических (альтернативных) технологий. Анализ и зарубежный опыт показывают, что на современном этапе такой организационно-хозяйственной формой могут быть специализированные на производстве экологически безопасных продуктов фермерские хозяйства. В силу своей организационно-управляемой гибкости, а также с учетом ограниченности финансовых возможностей на приобретение минеральных удобрений и средств защиты фермеры смогут быстрее и эффективнее осваивать новую систему, полнее адаптироваться к рынку.

Решение вопросов о специализации создаваемых фермерских хозяйств (переспециализации действующих) на производстве органических продуктов предполагает проведение квалифицированных маркетинговых исследований на отдаленную и ближайшую перспективу емкости и сегментов рынка, возможности стабильного получения прибыли, достаточной для ведения расширенного воспроизводства на принципах самофинансирования. Необходимым звеном также является создание кооперативно-интеграционных формирований (союзов) фермерских хозяйств, специализирующихся на органических технологиях сельскохозяйственного производства, а также включение в состав этих формирований торгово-логистических структур, организаций по переработке и хранению продукции. В обязательном порядке потребуются разработка соответствующей системы законодательных и нормативных актов.

В контексте формирования конкурентных преимуществ новых форм хозяйствования, занимающихся производством и реализацией экологически безопасных продуктов питания, приоритетное значение имеет формирование специального научного направления, ориентированного на развитие фундаментальных и прикладных исследований, нацеленных на поиск возможностей эффективного ведения органического сельскохозяйственного производства в почвенно-климатических и экономико-географических условиях Беларуси. В первую очередь требуется создать надежные теории, дающие обоснование механизмов функционирования отраслевых экосистем и пределов их устойчивости при «биологизации» технологий, а также методов целенаправленной селекции по созданию пригодных для органического земледелия сортов, приемов агротехники возделывания сельскохозяйственных культур без пестицидов и минеральных удобрений химического происхождения.

Следует отметить, что в нашей стране функционирует сеть профильных научных учреждений, способных обеспечить создание необходимой теоретической базы и выполнение прикладных исследований, необходимых для эффективного ведения сельскохозяйственного производства на основе органических (экологически безопасных) технологий.

Таким образом, парадигма развития в Беларуси производства экологически чистой продукции и соответствующего рынка предопределяется следующими факторами: во-первых, повышением качества жизни населения, во-вторых, наличием адекватных конкурентных преимуществ в виде природно-ресурсных и экономико-организационных факторов, в-третьих, необходимостью обеспечения рыночной конкурентоспособности отечественного продовольствия, наращивания его устойчивого экспортного потенциала.

ДИНАМИКА И ПРОГНОЗ УРОЖАЙНОСТИ ЗЕРНОВЫХ ПО РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

И.В. Белько, д.ф.-м.н., профессор, Е.А. Криштапович, В.В. Лапко

В работе проведен анализ динамики валового сбора зерновых в Республике Беларусь за 100 лет (1911–2011 гг.) и построение прогноза на 5 последующих лет. В работе использованы эконометрические методы моделирования и прогнозирования показателей