

ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ОВОЩНОГО ПОДКОМПЛЕКСА

Логвинович Наталья Андреевна, магистр экономических наук, ассистент кафедры менеджмента и маркетинга Белорусского государственного аграрного технического университета

В условиях инновационной экономики эколого-экономическое развитие овощного подкомплекса рассматривается как стратегически необходимая составляющая общей инновационной программы развития с целью повышения конкурентоспособности продукции, предприятия, отрасли, подкомплекса и страны в целом. Определяющей посылкой при этом служит глобальный характер изменений состояния окружающей среды, а следовательно, комплексное рассмотрение экологического и экономического развития овощного подкомплекса, который будет характеризоваться не только высокой эффективностью использования материальных, трудовых ресурсов на всех стадиях производственного процесса, но и природоохранным типом хозяйственной деятельности.

Эколого-экономические задачи овощного подкомплекса в настоящее время можно свести к следующим:

1. разработка и внедрение обработки сельскохозяйственных земель, исключаящее нарушение и разрушение плодородного слоя почвы;
2. разработка рациональной производственной структуры овощного подкомплекса;
3. приоритетное применение безопасных для здоровья человека средств, удобрений и методов защиты овощных культур, с последующим внедрением технологии производства экологически чистых овощей;
4. разработка и внедрение организационно-экономических методов хозяйствования, стимулирующих получение безопасной для здоровья человека продукции.

Решение названных задач обеспечит получение высококачественной, биологически ценной, экологически чистой и безопасной овощной продукции, которая будет иметь дополнительные критерии конкурентоспособности, способствуя тем самым росту качества и уровня жизни населения республики и повышению конкурентоспособности всего овощного подкомплекса.

Основой регулирования почвенного плодородия должно являться государственное дотирование сельскохозяйственных организаций на его поддержание. На наш взгляд, дотирование необходимо осуществлять в виде премирования тех сельскохозяйственных производителей, которым на протяжении определённого периода удалось сохранить и повысить почвенное плодородие. И напротив, истощительное использование почв предприятием, приводящее к снижению содержания гумуса и деградации почвенного покрова, должно получить отражение в применении относительно него штрафных санкций. Иными словами, производителю сельскохозяйственной продукции должно быть экономически выгодно более бережно относиться к окружающей среде, нежели допускать снижение почвенного плодородия.

При возделывании сельскохозяйственных площадей под овощные культуры должное внимание следует уделить севообороту, который должен отличаться более высокой долей зернобобовых и многолетних бобовых трав, которые, как и внесение органического удобрения, положительно влияют на биологические и физические свойства почвы. Следует отметить, что внесение органических удобрений на 1 га посевов овощей в 2015-2017 годах снизилось по сравнению с 2014 годом на 8-20% [1]. Согласно проведённым исследованиям, с учетом нынешней структуры посевных площадей Республики Беларусь для обеспечения бездефицитного баланса гумуса в пахотных почвах минимальная потребность в органических удобрениях должна составлять 9,4 т/га (в 2017 году этот показатель составил - 8,6 т/га) [2].

Разработка рациональной производственной структуры овощного подкомплекса должна строиться на взаимодействии субъектов, входящих в его состав (научно-исследовательские организации, предприятия-производители, пе-

рерабатывающие предприятия, предприятия торговли). Цель взаимодействия - получение синергетического эффекта за счёт взаимного использования каждым конкурентных преимуществ друг друга. Другими словами, это устойчивое, долгосрочное экономическое взаимодействие, которое даёт синергетический эффект, когда величина эффекта от совместной деятельности оказывается больше, чем сумма эффектов отдельно действующих субъектов подкомплекса.

Применение удобрений, средств и методов защиты овощных культур в процессе производства должно быть в оптимальном и сбалансированном соотношении. Так, наибольшую опасность представляют азотные удобрения вследствие большой подвижности нитратного азота. Это обстоятельство приводит к тому, что при неправильном их применении нитраты накапливаются выше допустимых норм, представляя опасность отравления человека и животных. Чтобы не допускать загрязнения окружающей среды нитратами, не следует применять высокие дозы азотных удобрений. Решению этой задачи будет способствовать реализация следующих мероприятий, осуществляемая комплексно в рамках единой программы:

- ограничение доз удобрений с учётом конкретных природных и производственных условий;
- квотирование азотсодержащих удобрений, реализуемых предприятиям по льготным ценам, а также в рамках целевых программ, направленных на обеспечение сельскохозяйственных производителей минеральными удобрениями и средствами защиты растений;
- реализация минеральных азотсодержащих удобрений, превышающих объёмы квот, по ценам, существенно превышающим льготные. При этом размер превышения цены должен определяться с учётом экологического ущерба, вызванным нарушением нормативов качества окружающей среды в результате сельскохозяйственного производства овощей, и поступать в государственные органы по охране окружающей среды для дальнейшего целевого использования.

Следует отметить, внесение дополнительного количества азотных удобрений возможно, но в этом случае предприятия должны будут приобретать их по более высокой цене. Введение ценового барьера сделает невыгодным загрязнение окружающей среды и позволит избежать дополнительных природоохранных затрат в будущем. При этом сельскохозяйственным предприятиям, добровольно снизившим использование азотсодержащих удобрений при производстве овощных культур, государство может предусмотреть компенсационную премию.

В Республике Беларусь внесение азотных удобрений под сельскохозяйственные культуры, многолетние насаждения, сенокосы и пастбища в последние годы в целом имеет тенденцию сокращения, но стоит отметить скачкообразное увеличение в 2011 году на 13%, в 2017 году на 17% по сравнению с предшествующим годом. При этом также можно констатировать незначительный, но рост внесения азотных удобрений на 1 га посевов овощей. Так, если в 2016 году в республике на 1 га было внесено 72 кг азотных удобрений, то в 2017 году уже 73 кг [1].

Популяризация технологии производства экологически чистых овощей позволит решить ряд возникающих проблем по возрастающему вниманию человечества к вопросам охраны окружающей среды, увеличивающейся экологической нагрузкой на биосферу за счёт применения химических средств, а также решить проблему качества овощной продукции и повышения её конкурентоспособности. Технология производства экологически чистых овощей требует полного отказа от применения минеральных удобрений, средств защиты, стимуляторов роста и т.д., и, с точки зрения экологии, является наилучшим вариантом.

В контексте разработки, внедрения организационно-экономических методов хозяйствования, стимулирующих получение экологически чистой продукции и продукции безопасной для здоровья человека, необходимо совершенствование страховой и налоговой системы и ценовой политики. Так, применение технологии производства экологически чистой овощной продукции требует

кардинально новой системы страхования. Ведь ведение сельского хозяйства экологическими методами значительно усложняет и усиливает его риск. Отказ от применения химических препаратов и переход на экологические методы ведения производства вызывает необходимость более высоких затрат труда и применения специальных технологий, что невозможно без постоянных инноваций, изобретений. Усовершенствование системы налогообложения может заключаться в снижении ставки налогообложения. Реализационные цены на экологически чистую продукцию должны быть выше среднестатистических цен на традиционное продовольствие. Указанные мероприятия будут стимулировать сельскохозяйственные предприятия на производство качественного и ценного овощного сырья.

К числу наиболее важных и перспективных мероприятий эколого-экономического развития овощного подкомплекса следует отнести совершенствование системы профессионального образования сельскохозяйственных работников. Необходимо повышение качества профессионального образования руководителей, специалистов в области экологизации производства, производства экологически чистой продукции, стандартизации и маркировки продовольствия, использования новейших ресурсоэффективных технологий и техники.

Литература:

1. Внесение минеральных и органических удобрений [Электронный ресурс]/ Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Минск, 2018. - Режим доступа: http://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/makroekonomika-i-okruzhayushchaya-sreda/okruzhayuschaya-sreda/sovместnaya-sistema-ekologicheskoi-informatsii2/f-2-vnesenie-udobrenii/f-2-vnesenie-udobrenii_2/. - Дата доступа: 10.01.2019.
2. Энергосберегающие технологии возделывания зерновых культур в Республике Беларусь / И.Н. Шило и [др.]. – Минск: БГАТУ, 2008. – 160 с.