

ФАКТОРЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ОВОЩЕВОДСТВА ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА

С.Ш. Романова

Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, shakira26@mail.ru

Овощеводство одна из приоритетных отраслей растениеводства Республики Беларусь. Овощам принадлежит огромная, незаменимая роль в питании человека. Они являются важнейшими поставщиками витаминов С, Р, некоторых витаминов группы В, провитамина А – каротина, минеральных солей (особенно солей калия), ряда микроэлементов, углеводов – сахаров, фитонцидов, способствующих уничтожению болезнетворных микробов, балластных веществ, необходимых для нормального функционирования кишечника. Решение проблемы обеспечения населения овощами на протяжении всего года невозможно осуществить без овощеводства защищенного грунта.

В Республике Беларусь насчитывается 24 агрокомбината, составляющих основу отечественного тепличного комплекса. По данным Национального статистического комитета Республики Беларусь в 2014 году объем производства овощей защищённого грунта сельскохозяйственными организациями и фермерскими хозяйствами составил 114686 тонн. Овощные культуры выращивались на площади 1536 тыс. м². Средняя урожайность овощей в стране составила 44 кг/м².

Перспективы устойчивого развития отрасли овощеводства связаны с утверждением в 2014 году Дорожной карты государственной аграрной политики Республики Беларусь, целями которой являются:

- повышение конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции для обеспечения сбалансированности внутреннего продовольственного рынка и наращивание экспортного потенциала;
- формирование эффективного рынка сельскохозяйственной продукции с развитой инфраструктурой, повышение эффективности производственно – экономической деятельности субъектов в области агропромышленного производства;
- создание благоприятного инвестиционного климата и увеличение объема инвестиций в агропромышленный комплекс и др.

Программой государственной аграрной политики предусматривается с учетом активного развития овощеводства стабилизировать производство овощей на уровне 540 тыс. тонн. Основные усилия в производстве овощей будут направлены на совершенствование технологии с целью снижения затрат на производство, повышение конкурентоспособности продукции [1].

Экономический аспект устойчивого развития овощеводства защищенного грунта определяется увеличением производства тепличных овощей, повышением их урожайности, улучшением качества продукции и снижением затрат труда. Он в значительной мере зависит от применения новых прогрессивных энергосберегающих технологий и создания современной научно – технической базы. [2, с. 154].

Производство овощей в условиях защищенного грунта в сравнении с другими сельскохозяйственными культурами имеет свои особенности. Оно в большей мере определяется природными и экономическими условиями. От природных факторов (естественное плодородие почвы, безморозный период, количество солнечных дней, осадкой) при определенном уровне агротехники и организации производства зависят производительность труда и урожайность.

От экономических условий (уровень концентрации и специализации, наличие достаточной численности трудовых ресурсов, сельскохозяйственной техники, удобрений, близость районов выращивания овощей к местам потребления и переработки, состояние и удобство транспортных средств и др.) зависят себестоимость, качество и эффективность производства

Тепличное овощеводство для получения продукции требует гораздо больше затрат, чем выращивание овощей в открытом грунте. В защищенном грунте выше удельный вес косвенных затрат: затрат на амортизацию, отопление, освещение, водоснабжение, текущий ремонт теплиц, их дезинфекцию.

К факторам, влияющим на устойчивое развитие овощеводства защищенного грунта можно отнести:

1. Организационно–экономические: уровень концентрации и специализации производства, наличие квалифицированных трудовых ресурсов, обеспеченность их средствами труда, система управления, трудоемкость, уровень техноснащенности производства, близость районов выращи-

вания овощей к местам потребления и переработки, состояние и удобство транспортных путей для перевозки продукции;

2. Технологические: применяемая технология выращивания, подготовка культивационного сооружения к высадке рассады, освещенность и обогрев культивационных сооружений, создание и регулирование микроклимата, сбор урожая, товарная обработка и реализация продукции, соблюдение технологических процессов;

3. Природные: количество солнечных дней в году, безморозный период;

4. Агробиологические: качество семян, рассады и субстрата, формирование и подвязка растений;

5. Рыночные: позиции конкурентов, поставщики ресурсов, потребители, состояние экономики, развитие НТП, нормативно – правовое регулирование отрасли.

Устойчивое развитие овощеводства защищенного грунта в значительной степени зависит от совокупности всех факторов, влияющих на увеличение урожайности, рациональное использования культивационных сооружений, повышение уровня рентабельности производства и снижения себестоимости тепличных овощей [3, с. 602].

Основные направления устойчивого развития рынка овощей защищенного грунта должны иметь инновационный вектор развития, так как именно инновации составляют основу развития, конкурентоспособности и эффективного функционирования овощеводческих предприятий, способствуют завоеванию больших объемов на рынках сбыта, а также являются главной движущей силой динамичного развития производства и общества в целом.

Возрастающая роль инноваций обусловлена, во-первых, самой природой рыночных отношений, во-вторых, необходимостью глубоких качественных преобразований в экономике Республики Беларусь с целью преодоления экономических проблем и выхода отрасли на траекторию устойчивого роста.

Модернизация и строительство современных теплиц на основе внедрения и использования инновационных технологий позволяет снизить затраты на тепло- и энергоносители, что является важным направлением более полного насыщения рынка тепличными овощами, значительным вкладом в импортозамещение овощной продукции и повышение экономической эффективности.

Современная автоматизированная малообъемная технология выращивания овощей на искусственных субстратах с капельным поливом позволяет более чем вдвое сократить удельные затраты энергоресурсов при урожайности до 60 кг/м² и более. В последнее десятилетие в республике реконструировано и переведено на импортные малообъемные технологии выращивания овощей 204 га зимних теплиц (94% от их общей площади) [4, с. 251].

Таким образом, перед тепличными хозяйствами республики стоит задача обеспечения устойчивого развития овощеводства защищенного грунта, посредством повышения его эффективности на основе использования инновационных технологических решений. Одним из важных направлений является выявление и использование резервов снижения энергоемкости путем осуществления системы технических, технологических, организационных мер, направленных на совершенствование процесса производства тепличной продукции и потребления энергии.

Список использованных источников:

1. Дорожная карта государственной аграрной политики Республики Беларусь / С.В. Пешин [и др.]; под общ. ред. С.В. Пешин. – Минск: Беларусь, 2014. – 64 с.

2. Козловская, И.П. Пути повышения экономической эффективности и экологической безопасности тепличного овощеводства: монография / И.П. Козловская. – Минск: БГАТУ, 2009. – С. 143.

3. Чазова, И.Ю. Факторы, влияющие на эффективность производства продукции овощеводства защищенного грунта / И.Ю. Чазова // Аграрная сфера в контексте российских модернизаций XVIII–XX веков: макро- и микропроцессы / Ин-т истории и археологии Урал. отд-ния Рос. акад. наук. – Оренбург, 2010. – С. 601 – 605.

4. Энергоэффективность аграрного производства / В.Г. Гусаков [и др.]; НАН Беларуси, Отделение аграр. наук, Ин-т экономики, Ин-т энергетики; под общ. ред. В.Г. Гусакова. – Минск: Беларуская навука, 2011. – 775 с.