

2. Лошаков, В. Щедрый кладезь плодородия почвы / В. Лошаков // Сельский механизатор. – 2001. - №3. – С.24-25.

3. Лошаков, В. Плодородие почвы и компосты / В. Лошаков // Сельский механизатор. – 2002. - №3. – С.24-25.

4. Мушинский, А. Донник: земле – слуга и человеку – работник / А. Мушинский // Сельский механизатор. – 2002. - №6. – С.3

УДК 632.7: 632.937

РОЛЬ ИННОВАЦИЙ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОВОЩНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Лещенко Л.А., аспирант кафедры экономики предприятия

*Харьковский национальный аграрный университет им. В.В.Докучаева,
г. Харьков*

Ключевые слова: инновации, развитие, овощеводство, производство, урожайность.

Key words: innovations, development, vegetable growing, manufacture, productivity.

Аннотация: Овощеводство является ведущей отраслью сельского хозяйства, которая требует значительных организационных, трудовых и финансовых ресурсов. В данной статье рассмотрены и обоснованы основные направления инновационной деятельности овощных предприятий Украины, внедрение которой будет способствовать повышению конкурентоспособности продукции. Дальнейшее эффективное развитие овощеводства неразрывно связано с инвестициями, без которых невозможна инновационная деятельность в овощной отрасли.

Summary: Vegetable is the leading branch of agriculture, which requires significant organizational, human and financial resources. This article describes the main directions and justified innovation vegetable enterprises of Ukraine, the implementation of which will enhance the competitiveness of products. The further effective development of vegetable growing is inextricably related with investments.

Важнейшей проблемой, требующей решения в условиях инновационной экономики, является опережающее создание эффективного механизма обеспечения инновационной деятельности овощных предприятий. Результативность этого механизма в значительной степени зависит

от качества непрерывного социально-экономического мониторинга, который должен охватить наблюдения, анализ, оценку и прогнозирование инновационной активности с целью подготовки управленческих решений и рекомендаций, направленных на улучшение и развитие инновационной деятельности овощных предприятий.

Важное значение имеет обеспечение населения качественной и разнообразной овощной продукцией в течение года. Однако за годы независимости Украины в отрасли овощеводства произошли негативные изменения, которые сделали невозможным производство и поставки овощей в достаточном количестве и ассортименте. Одной из причин такого положения является высокая себестоимость производства овощей вследствие технологической отсталости отрасли, кроме того, овощеводство остается одной из наиболее трудоемких отраслей сельского хозяйства, что обуславливает низкий уровень экономической эффективности.

Слишком низкая урожайность овощных культур также не способствует повышению экономической эффективности производства овощей.

Совокупность этих и других проблем отраслевого развития актуализирует научные исследования по разработке основ инновационного развития овощеводческой отрасли в современных условиях.

Овощеводство является специфической отраслью, которая имеет следующие особенности: овощи выращиваются в открытом и закрытом грунте; большой набор выращиваемых культур (более 100), для каждой из которых свойственна особая агротехника; затруднена механизация отдельных производственных процессов, что требует значительных затрат ручного труда; потребность в работниках определенной квалификации и соответствующей им технике, что обуславливает высокие расходы [1].

Инновационные технологии обеспечивают повышение конкурентоспособности предприятия, а также повышение рентабельности предприятий. В современных условиях увеличение доли внедрения таких технологий позволит решить задачи модернизации производства, уменьшить научно-технологическое отставание, поддержать отечественных производителей на внутреннем рынке, обеспечить обмен научно-технической информацией на внешнем рынке.

Инновационное развитие агропромышленного производства в первую очередь требует формирования полноценного рынка инновационного продукта и соответствующей его инфраструктуры. Такой рынок должен представлять собой четко организованную, динамическую си-

стему правовых, организационных, финансово-экономических механизмов, регулирующих взаимоотношения между производителями новаций и их потребителями и одновременно он должен обеспечивать сбалансированный спрос и предложения инновационной продукции на основе конкурентоспособности.

В обеспечении продовольственной безопасности населения отрасль овощеводства имеет одно из приоритетных значений, ведь употребление этого вида продукции обогащает организм человека биологически активными веществами, жирами, витаминами и микроэлементами.

В Украине ежегодно производится около 9 млн. тонн овощной продукции в расчете на одного человека составляет около 170 кг. Однако в результате низкой товарности отрасли к потребителю поступает только 125-130 кг, то есть научно-обоснованная норма обеспечивается в последние годы на уровне 75%.

При этом наблюдается рост урожайности на 32,6 ц/га и валовых сборов на 1,4 млн. ц. Однако темпы роста урожайности и объемов производства овощей не обеспечиваются соответствующим уровнем интенсификации отрасли, поскольку производство овощей на сегодня в большинстве (90%) сконцентрировано в хозяйствах населения.

Сегодня достичь высокой эффективности овощеводства без инвестиций и активной инновационной деятельности на этой основе практически невозможно.

Одним из наиболее эффективных направлений инновационной деятельности в овощеводстве является внедрение в производство высокоурожайных сортов и гибридов овощных культур.

Отрыв реального производителя от инновационного развития, новейших технологий, качественных семян, отказ от классических составляющих экономического роста: концентрации, специализации, интенсификации и др. приводит к нарушению технологий производства, разрушению и даже уничтожению подотрасли.

Одним из наиболее действенных направлений инновационного развития в овощеводстве стало применение капельного орошения на основе фертигации. Более экономически выгодно применять ирригацию (обычное орошение), а одновременно с орошением подавать и раствор удобрений, осуществляя тем самым точное дозирование и контроль поступления всех питательных веществ.

Исключительно важное значение для повышения эффективности производства овощей имеет использование современных прогрессивных технологий с механизированной уборкой урожая. Трудоемкий процесс при производстве овощей – уборка - должен быть наиболее механизирован.

рованными. Используя во время уборки урожая новейшую технику и закладывая выращенный урожай в оборудованные овощехранилища, предприятия повышают экономическую эффективность производства овощей.

Таким образом, особое внимание должно обращаться на такое важное направление инновационного развития овощеводства, как использование современных овощехранилищ европейского образца с автоматизированным режимом хранения овощной продукции, а также качества сохранения урожая.

Эффективность производства овощей является ключевой проблемой экономики и пока остается далекой от полного решения из-за существования противоречия между ограниченными ресурсами, пригодными для производства овощей и растущим спросом на этот вид продукции [2].

В системе мер, направленных на повышение экономической эффективности как сельского хозяйства в целом, так и отдельных подотраслей, в частности овощеводства, важное место принадлежит углублению специализации сельскохозяйственного производства.

Инновационная деятельность овощных предприятий сдерживается развитием финансово-экономического кризиса, несовершенством нормативно правовой базы регулирования инновационных процессов, неразвитостью инфраструктуры инновационной деятельности, медленным формированием в Украине современного и масштабного рынка инновационной продукции, неэффективностью организационной структуры управления инновационной и научно-технической деятельностью и тому подобное.

В то же время в современных условиях хозяйствования для победы в конкурентной борьбе предприятиям пищевой промышленности необходимо оперативно реагировать на динамичные изменения во внешней среде, внедряя инновационные продукты и технологии. Для обеспечения стабильного развития предприятиям отрасли необходимо видение долгосрочной перспективы и умение правильно выбирать ориентиры и принципы деятельности предприятий.

Таким образом, дальнейшее эффективное развитие овощеводства неразрывно связано с инвестициями, без которых невозможна инновационная деятельность овощеводства. Как показывают исследования, важным направлением инновационного развития стало использование высокоурожайных гибридов зарубежной селекции, которые отмечаются высокой окупаемостью по сравнению с отечественным. Исключительно важное значение в инновационном развитии овощеводства имеет использование современных прогрессивных технологий с механизирован-

ной уборкой урожая. Большое значение имеет использование современных овощехранилищ с автоматизированным режимом хранения овощной продукции, а также качества сохранения урожая.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Грибова Д.В. Инновационное развитие овощной отрасли в условиях интенсификации производства // Экономический анализ. 2014 год. Том 18. № 2.

2. Інноваційні трансформації аграрного сектора економіки: [моногр.] / [Шубравська О. В., Пасхавер Б. Й., Молдаван Л. В. та ін.]; за ред. О. В. Шубравської; НАН України, Інститут економіки та прогнозування. – К.: Інститут економіки та прогнозування НАН України, 2012. – 496 с.

УДК 631.313.1

АНАЛИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ КОНСТРУКЦИИ И ПРИМЕНЕНИЯ ЗУБОВЫХ И ПРУЖИННЫХ БОРОН

Павлов А.Г., к.с.-х.н., доцент,

Ведищев С.М., к.т.н., доцент

ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет», г. Тамбов

Ключевые слова: зубовые бороны, пружинные бороны, ресурсосбережение.

Keywords: spike-tooth harrow, spring-tooth harrow, resourcesaving.

Аннотация: В статье проанализированы тенденции в конструировании и использовании зубовых и пружинных боронов в связи с внедрением ресурсосберегающих и почвозащитных технологий; рассмотрены преимущества и недостатки бороновальных агрегатов разных типов.

Summary: In the article tendencies in the design and use of spike-tooth and spring-tooth harrows in connection with the introduction of resource-saving and soil-protective technologies are analyzed; the advantages and disadvantages of harrow aggregates of different types are considered.

Анализ современных российских и иностранных ресурсосберегающих технологий производства продукции растениеводства выявляет