

## **ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СТИМУЛИРОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ, КАК ОДНО ИЗ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ АГРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

**П.Н. Косинский**

Луцкий национальный технический университет, г. Луцк, Украина

Среди всех природных ресурсов мира главную роль в жизнедеятельности человека играет земля. Она обеспечивает нас едой, одеждой, водой, полезными ископаемыми и тому подобное.

Данный природный ресурс выступает базой для ведения сельскохозяйственной деятельности. Однако, как правило, с целью увеличения доходов, сельскохозяйственные производители не придерживаются правильных севооборотов, выращивая культуры, быстро истощают почву, а также используют минеральные удобрения, в результате использования которых в грунты попадают вредные химические элементы (в частности, нитраты и нитриты) и др. Также, на состояние почв влияет правильное соблюдение технологии возделывания земли, на что влияет: тип почвенного слоя, его кислотность, наличие микроэлементов, зона размещения тому подобное. К тому же, негативные последствия для пригодных к ведению сельского хозяйства земель возникают вследствие эксплуатации месторождений полезных ископаемых, разработка карьеров, осушение болот и т. д.

Приведенные выше факторы приводят к уменьшению площадей земель сельскохозяйственного назначения и, в частности, сельскохозяйственных угодий из-за истощения и деградации почв на этих площадях, вследствие неправильной их эксплуатации.

Как отмечают ученые, проводившие исследования в аграрной сфере, стремительные тенденции падения плодородия почв в Волынской области наметились еще в начале 2000-х годов. Данные невзгоды в агропромышленной сфере, по их мнению, возникли в результате того, что во многих хозяйствах не проводилось агрохимическое обследование почв, а ведение сельскохозяйственного производства осуществлялось без учета научных рекомендаций, не применялись оптимальные нормы удобрений и т.д. [1].

К сожалению, тенденции падения плодородия почв наблюдаются в Волынской области и сегодня, что является существенной проблемой на пути дальнейшего развития агропромышленного комплекса региона.

Это создает агроэкологическую угрозу, может привести к продовольственному кризису. В свою очередь, уже имеющиеся перерабатывающие предприятия (в частности пищевой и легкой промышленности), работающих на сельскохозяйственном сырье могут прекратить свою деятельность, а создавать новые станет нецелесообразно.

Поэтому, сегодня в Украине предлагается стимулировать развитие агропромышленного комплекса используя инновационные технологии, направленные на рациональное использование природных ресурсов, их сохранения и воспроизводства, и при этом, получения максимально возможного количества урожая с единицы сельскохозяйственной площади.

Чтобы обеспечить эффективность рационального использования земли, как природного ресурса и фактора производства, нужно использовать комплексный подход для ее использования [2].

Таким образом целесообразно использовать опыт ведущих стран мира (например, США, Канады, Великобритании, Франции, Германии), которые достигли успеха в сельском хозяйстве и развитии перерабатывающих предприятий, работающих на сельскохозяйственном сырье.

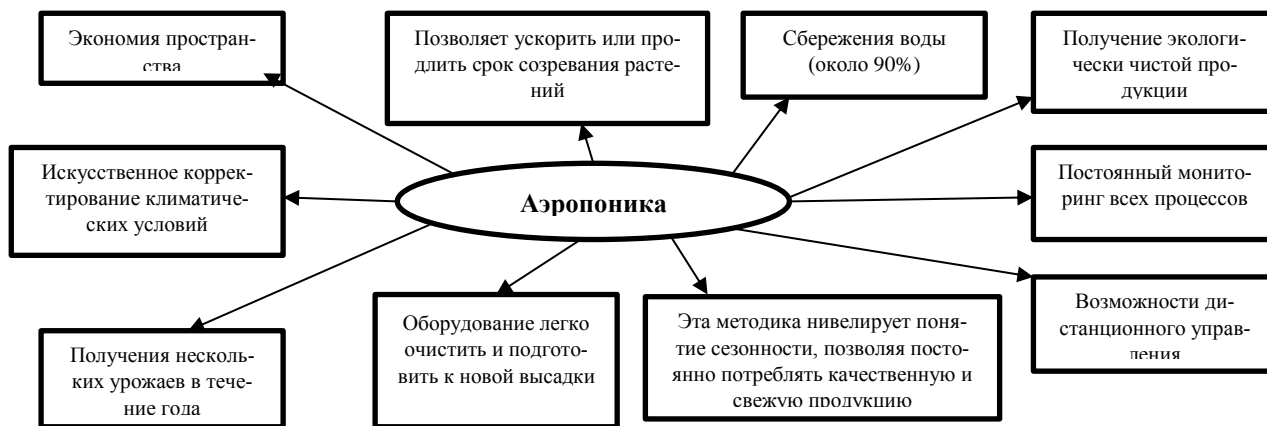
В процессе сельхозпроизводства фермеры этих государств активно применяют технологии точного земледелия, в частности, на каждом поле создают карты урожайности, накладывают на них результаты анализа почвы и определяют, какие есть проблемы [3].

Одной из лучших инновационных технологий в мире, используемых в сфере сельского хозяйства, считаем аэропонику.

Аэропоника – высокотехнологическая система, обеспечивающая культивирования растений за счет автоматизированной системы подачи специально подобранных питательных растворов в корневую систему, которая находится в воздушном пространстве. Микропроцессорная техника и источники искусственного освещения обеспечивают максимально комфортные условия для роста и развития растений [4].

Аэропоника хотя и требует значительных затрат на внедрение, однако имеет ряд преимуществ

и является быстро окупаемой (рис.).



Построено на основании источника [4].

**Рисунок – Преимущества аэропоники**

Использование данной технологии обеспечит непрерывное поступление сельхозсырья высокого качества в нужном объеме на перерабатывающие предприятия; будет способствовать созданию и развитию новых инновационных перерабатывающих предприятий, которые никогда ранее не функционировали в нашей стране.

Таким образом, хотя бы в рамках эксперимента, государство должно инвестировать необходимые средства (вложения финансовых средств в реализацию новейших инновационных технологий, разработок, программ, оборудования и т.п.) с целью развития агропромышленного производства для внедрения инновационных технологий развития сельского хозяйства, в регионы где имеются наиболее благоприятные условия для его ведения.

В свою очередь, это будет способствовать развитию аграрной инновационно-инвестиционной инфраструктуры, увеличит спрос на отечественную сельскохозяйственную продукцию и продукты ее переработки на внешних и внутренних рынках сбыта.

#### **Список использованных источников:**

1. Зинчук М. И. Современное состояние плодородия почв Волынской области / М. И. Зинчук, А. И. Галицкий, С. С. Штань, П. Й. Зинчук // Сборник научных трудов Волынского института агропромышленного производства (Составитель Демчук С.Н.). – Луцк: Надстир'я, 2006. – С. 97–103.
2. Шубалий А., Косинский П. Направления стимулирования развития перерабатывающих производств на базе природно-ресурсных комплексов региона / А. Шубалий, П. Косинский // Экономист. – 2018. – № 12. – С. 23–37.
3. Серый Д. Особенности британского агробизнеса /Д. Серый // Агробизнес Сегодня. – 2017. – № 4 (347). – С. 24–26.
4. Горобчук А. Аэропоника – технология, меняет мир / А. Горобчук // Агробизнес Сегодня. – 2018. – № 15–16 (382–383). – С. 28–29.