

УДК 631.675(476)043.3

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРОСИТЕЛЬНОЙ МЕЛИОРАЦИИ
В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

В. М. Лукашевич¹, О. Б. Ракицкий²

¹канд. с.-х. наук, доцент, ²аспирант, БГСХА

Резюме – роль мелиорации в Республике Беларусь с ростом экономического потенциала будет не уменьшаться, а возрастать. При освоении всего мелиоративного фонда объем сельскохозяйственной продукции с мелиорированных земель может достигать 75...85 % ее валового объема. Орошение сельскохозяйственных земель на минеральных почвах Республики Беларусь объективно необходимо, целесообразно и его широкое применение с учетом экологических требований и ресурсосбережения позволит повысить продовольственную безопасность страны.

Resume – the role of land reclamation in the Republic of Belarus with the growth of economic potential will not decrease, but increase. With the development of the entire reclamation fund, the volume of agricultural products from reclaimed lands can reach 75...85 % of its gross volume. Irrigation of agricultural lands on mineral soils of the Republic of Belarus is objectively necessary, expedient, and its widespread use, taking into account environmental requirements and resource saving, will improve the country's food security.

Введение. На современном этапе основной целью мелиорации земель в Республике Беларусь является устойчивое биосферно совместимое повышение продуктивности сельскохозяйственных земель с устранением или исправлением неблагоприятных для хозяйственной деятельности природных условий [1]. Это может быть достигнуто путем сочетания и дифференцирования различных видов и способов мелиорации для конкретных участков с применением ресурсосберегающих и природоохранных технологий.

Основная часть. Конечной целью правовых документов в области мелиорации является обеспечение продовольственной безопасности страны. Согласно этой стратегии для повышения продуктивности мелиорированных земель необходимо создавать системы гарантированного регулирования водно-воздушного режима почв. Объемы производства овощей планируются постоянно (ежегодно) до 2025 г. Кроме этого следует отметить нынешнее и прогнозируемое потепление климата на территории Республики Беларусь. В таких условиях роль оросительных мелиораций будет возрастать, являясь важным фактором устойчивого развития сельскохозяйственного производства.

Следует также отметить, что для Республики Беларусь одно из приоритетных направлений – развитие животноводческой отрасли аграрно-промышленного комплекса, что необходимо для обеспечения продоволь-

ственной безопасности страны и наращивания экспортного потенциала на мировом рынке продовольствия. Однако производство продукции животноводства на индустриальной основе создало серьезную экологическую проблему, связанную с утилизацией больших объемов навозных стоков. На животноводческих комплексах Беларуси ежегодно образуется 19,4 млн м³ стоков [2].

Решение этой проблемы в Беларуси шло в основном по пути строительства специализированных мелиоративных систем, на которых навозные стоки используются для удобрительного орошения кормовых культур. Однако многолетний опыт эксплуатации подобных систем показал, что данная технология характеризуется целым рядом слабых сторон. Имеет место избыточное накопление на пониженных элементах рельефа. Появились агроландшафты, где особую тревогу вызывает техногенное загрязнение почвы соединениями тяжелых металлов. Загрязнению подвергаются и водные ресурсы как наиболее динамичные природные образования.

В целом же для повышения экологической устойчивости мелиорируемых агроландшафтов с крупными свиноводческими комплексами в условиях техногенного загрязнения необходимо применять специальные водооборотные мелиоративные системы.

Заключение. На наш взгляд, основными направлениями повышения эффективности орошения в Республике Беларусь являются следующие:

- инвентаризация ранее построенных систем;
- правильный выбор первоочередных объектов строительства и реконструкции оросительных систем с учетом природных и хозяйственных условий;
- внедрение в проектах ресурсосберегающих технологий и режимов орошения с учетом экологических требований;
- дальнейшее научно-экспериментальное обоснование и оптимизация норм орошения и прибавок урожая;
- совершенствование организационно-технологического уровня эксплуатации оросительных систем;
- применение интенсивных технологий возделывания орошаемых культур и программирование урожая.

Таким образом, орошение сельскохозяйственных земель на минеральных почвах Республики Беларусь объективно необходимо, целесообразно и его широкое использование с учетом экологических требований и ресурсосбережения позволит повысить продовольственную безопасность страны.

ЛИТЕРАТУРА

1. Голченко, М. Г. Совершенствование научно-практических основ оросительных мелиораций на минеральных почвах Республики Беларусь / М. Г. Голченко // Вестн. БГСХА. – 2015. – № 2. – С. 123–129.
2. Лихацевич, А. П. Дождевание сельскохозяйственных культур: Основы режима при неустойчивой естественной влагообеспеченности / А. П. Лихацевич. – Минск: Белорус. наука, 2005. – 278 с.