

К ВОПРОСУ ОБ ЭФФЕКТИВНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОСУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ

Т.Б.Рошка

*Белорусский государственный экономический университет
Пинский филиал*

Мелиорированные земли играют важную роль в производстве растениеводческой и животноводческой продукции. На осушенных сельхозугодьях республики в 1986-1990 гг. получали свыше трети продукции растениеводства, каждый шестой мелиорированный гектар обеспечивал 60-70 ц.к.ед. Вложенные в мелиорацию средства окупались в основном за 7-10 лет. Биоклиматический потенциал республики позволяет получить на осушенных землях от 40 до 120 ц/га кормовых единиц.

Наблюдающиеся в последнее десятилетие процессы в сельском хозяйстве особенно чувствительно отражаются на состоянии осушенных земель, продуктивность которых на 70-80 % определяются факторами антропогенного воздействия. Экономически и экологически необоснованная хозяйственная деятельность последних лет, ослабленное внимание к вопросам рационального использования земельных ресурсов, их загрязнение вследствие Чернобыльской катастрофы привели к развитию деградационных процессов на мелиорированных землях.

Агромелиоративной наукой в основном дан ответ на такие проблемные вопросы как сохранение и рациональное использование естественного плодородия осушаемых земель, оптимизация водопотребления культур, разработка систем удобрений, обработка почв, защита растений и др. Однако, возникающие в последнее время экономические трудности обусловили тот факт, что эффективность осушаемых земель невысока и урожайность сельскохозяйственных культур остается ниже проектной.

Каким образом возможно повышение эффективности использования мелиорированных земель? На 16-м Международном конгрессе по ирригации и дренажу, состоявшаяся в Каире в 1997 году, отмечено, что главным направлением, которое будет определять объемы и виды мелиорации в XXI веке, признано сочетание имеющихся технических и

технологических достижений с экономическим обоснованием и учетом ресурсных возможностей и экологической безопасности.

Современные достижения в отраслях естественных и технических наук обуславливают возможности регулирования всех факторов жизни растений. Научными учреждениями разработаны рациональные технологии возделывания сельскохозяйственных культур применительно к условиям Полесья, как региона с наибольшим удельным весом осушенных земель. Реализация этих технологий в мелиоративной отрасли позволит без существенных капложений значительно повысить эффективность каждого мелиорированного гектара.

Решение агро-мелиоративных и агроэкологических вопросов возможно только на основе разработки глубокого экономического обоснования и внедрения результатов научных исследований в производство и использование их на практике.

Для эффективного использования мелиорированных земель немаловажное значение имеет, наряду с другими факторами, правильный подбор сельскохозяйственных культур и установление рациональной структуры посевных площадей, которая разрабатывается в соответствии со специализацией хозяйства, государственным планом-заказом продажи сельскохозяйственной продукции и с учетом почвенно-климатических условий. Характеризуя структуру посевных площадей на осушенных землях, следует отметить, что в связи с разнообразием природных условий, большой пестротой почвенного покрова и различным сочетанием торфяных и минеральных почв соотношение, порядок размещения и чередование возделываемых сельскохозяйственных культур может существенно различаться по отдельным местообитаниям.

При сельскохозяйственном использовании мелиорированных земель крайне важно обеспечить бездефицитный баланс органического вещества почвы. Для различных почвенных условий отдельных регионов Беларуси решение этого вопроса возможно при соблюдении следующих положений:

- ◆ Торфяные почвы с глубиной залегания торфа до 1 м следует использовать под культурные сенокосы и пастбища с возделыванием многолетних трав, а в период перезалужения – зерновых культур;
- ◆ Органоминеральные почвы, образовавшиеся в результате сработки торфа использовать в системе севооборота;
- ◆ Территории с преобладанием торфяных почв с мощностью торфа более 1 м использовать как под луговые угодья, так и под пашню с

удельным весом многолетних трав не менее 50-60 % и возделыванием зерновых культур;

- ◆ Участки со сложной структурой почвенного покрова, включающие торфяные и минеральные почвы, при наличии не менее половины торфяных почв, должны использоваться под луговые угодья;

- ◆ На почвах тяжелого гранулометрического состава необходимо применять комплекс биологических, химических и механических приемов по созданию мощного культурного пахотного слоя и оструктурированию подпахотных слоев, перераспределению влаги по почвенному профилю. Из агротехнических приемов на таких почвах особое внимание следует уделять сидератам, возделыванию клеверов и других бобовых культур;

- ◆ Сельскохозяйственное использование пойменных земель должно быть направлено на сохранение и повышение их плодородия, защиту от вымывания гумуса и питательных элементов из почвы;

- ◆ Использование почв легкого гранулометрического состава должно способствовать повышению содержания в них органического вещества, сбережению влаги за счет улучшения водно-физических и физико-химических свойств, применению агротехнических приемов по предотвращению негативного воздействия ветровой эрозии;

- ◆ Выработанные торфяники и карьеры после рекультивации использовать под сенокосы и пастбища, а также для создания рыбоводных прудов;

- ◆ На загрязненных мелиорированных землях установить режим эксплуатации мелиоративных систем, способствующий снижению поступления радионуклидов в сельскохозяйственные культуры с целью получения кондиционной по радиологическим параметрам растениеводческой и животноводческой продукции.