

РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ АГРАРНОГО БИЗНЕСА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ НА 2016–2020 ГОДЫ (ДАЛЕЕ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА) ПО БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ И МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПОВЫШЕНИЮ ПРОДУКТИВНОСТИ ЗЕМЕЛЬ

С. С. СТЕЛЬМАШУК

*УО «Брестский государственный технический университет», Брест, Беларусь
shgtm@bstu.by*

Введение. Остро стоит вопрос использования мелкозалежных торфяников (мощность торфа до 1 м) с наличием минеральных выклиниваний. Выраженный микрорельеф, высокая расчлененность и контрастность почвенного покрова снижают продуктивность мелиорируемых земель: семена заделываются неравномерно, а в понижениях из-за переувлажнения наблюдаются вымочки посевов. Степень отрицательного влияния микрорельефа усиливается в условиях интенсификации мелиоративного земледелия.

Материалы и методы. Повысить плодородие таких земель невозможно без планировочных работ. Планировка создает ровную поверхность и равномерные уклоны, ликвидирует замкнутые (бессточные) понижения на ускорения стока поверхностных вод и предотвращения вымокания посевов.

Планировка мелиорируемых земель с пестрым почвенным покровом имеет не только экономическое, но и природоохранное значение. Она особенно эффективна, где мелкозалежные торфяники чередуются с минеральными выклиниваниями.

Результаты и обсуждение. На мелиорируемых землях Брестской области проводились исследования по выравниванию поверхности почв длиннобазовым планировщиком Д 719. Результаты наблюдений за продуктивностью выровненной поверхности показывают, что при качественной выровненности (4–5 см) поверхности сбор сельскохозяйственной продукции возрастает на 10–30 %. Дополнительные капитальные вложения на выравнивание поверхности мелиорируемых почв окупаются в первый же год сельскохозяйственного использования выровненной площади, повышая экономическую эффективность капитальных вложений в мелиорацию.

Заключение. В результате реализации мероприятий Государственной программы появилась возможность создать необходимые условия для эффективного использования мелиорированных земель.

Для повышения продуктивности мелиорируемых земель при их эксплуатации необходимо проводить выравнивание (4–5 см) поверхности земель длиннобазовым планировщиком через 2–3 года. Выравнивание поверхности земель длиннобазовыми планировщиками повышает удельные затраты труда (на 60 %) и энергии (на 86 %) по сравнению с первичной обработкой без каких-либо планировочных мероприятий.