

Панасюк О.Ю. Продуктивность зерновых культур в ландшафтах Белорусского Поозерья / Антропогенная трансформация ландшафтов: материалы IV Респ.науч.-мет. конф., Минск, 29-30 сент.2008 г. / Бел.гос.пед. ун-т им. М. Танка. – Минск : БГПУ, 2008. С. 47-48.

УДК 573

ПРОДУКТИВНОСТЬ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В ЛАНДШАФТАХ БЕЛОРУССКОГО ПООЗЕРЬЯ

Панасюк О.Ю.

БГПУ, Минск

Белорусское Поозерье, занимающее около одной трети всей площади Беларуси, характеризуется структурно-генетическим разнообразием природных комплексов и пространственной неоднородностью слагающих их компонентов. Яркой и выразительной иллюстрацией этого является почвенный покров региона, различия внутри которого определяются разнообразием форм молодого ледникового рельефа и их литологическим составом, обуславливающим в свою очередь разные темпы развития почвенного покрова. Неоднородность почвенного покрова в значительной мере осложняется процессами эрозии почв (в настоящее время, например, в Белорусском Поозерье 10,7 % площади сельхозугодий подвержены эрозионным процессам), мелиоративными преобразованиями, агрокультурным использованием земель.

Улучшение плодородия почв является одним из важнейших вопросов повышения агропотенциала ландшафтов. В Беларуси, на основании проведенной качественной оценки земель, пахотные угодья получили два балла: перспективный (по шкале) и фактический (с учетом поправочных коэффициентов). Разница между ними отражает степень окультуренности почв и уровень интенсификации использования земель.

Реальные возможности увеличения урожайности зерновых культур наблюдаются практически во всех ландшафтах Белорусского Поозерья. Наибольшее повышение урожайности за счет более полного использования агроклиматических ресурсов возможно на севере и северо-востоке исследуемого региона - это холмисто-моренно-озерные среднехолмисто-рядовые и крупно-холмисто-рядовые на дерново-палевоподзолистых почвах; морено-озерные волнистые на дерново-подзолисто-слабоглееватых, дерново-слабо- и среднеподзолистых почвах; водно-ледниковые волнистые и холмисто-волнистые с камовыми и моренными холмами на дерново-слабоподзолистых почвах ландшафты. Более эффективно используются ресурсы в южной части Поозерья.

При этом в различных ландшафтах региона прибавка урожайности зерновых культур возможно как при устранении отдельного вида мелиоративной неустроенности (закустаренности, мелкоконтурности, завалуненности, эродированности) так и их совокупности.

Например, в холмисто-моренно-озерных платообразных средне-холмисто-котловинных ландшафтах, с поверхностным залеганием супесчано-суглинистой морены увеличение урожайности зерновых культур возможно в значительной степени за счет ослабления действия эрозионных процессов. Наибольшую прибавку урожайности в результате ликвидации кустарников следует ожидать в холмисто-моренно-озерных среднехолмисто-рядовых, с поверхностным залеганием супесчано-суглинистой морены и вторичных водно-ледниковых волнистых ландшафтах. Уборка валунов может дать наибольший эффект в холмисто-моренно-озерных мелкохолмисто-рядовых и платообразных, с прерывистым покровом водно-ледниковых супесей природно-территориальных комплексах. Наибольший прирост урожайности от упорядоченности контурности угодий возможен в камово-моренно-озерных мелкохолмисто-котловинных и морено-озерных плосковолнистых ландшафтах.

Репозиторий БГПУ