

## ЛЕСНЫЕ НАСАЖДЕНИЯ НА ЭРОДИРОВАННЫХ КРУТОСКЛОНАХ

А. Н. Праходский

Белорусский технологический институт, Минск

Огромный ущерб народному хозяйству наносит водная эрозия почв, развитию которой в республике способствуют пересеченный рельеф местности с крутыми склонами, выпадение значительного количества осадков и наличие слабоструктурных, малонасыщенных основаниями почв. На эродированных землях многие хозяйства недополучают значительное количество сельскохозяйственной продукции. С целью предотвращения смыва и размыва почвы на крутых склонах создаются лесомелиоративные насаждения.

Исследования проводились в разновозрастных защитных насаждениях, созданных на крутых склонах (уклон 20-45°), где в большей степени проявились процессы водной эрозии. Основное внимание уделялось изучению состояния и продуктивности насаждений и выполнению ими защитных функций, так как это основные критерии при оценке успешности озеленения крутосклонов. Противоэрозионные насаждения создавались посадкой сеянцев 1-2-летнего возраста ранней весной. Посадка растений осуществлялась в дно плужных борозд, расположенных на склоне параллельно горизонталям (Горецкий, Дятловский, Копыльский, Лепельский, Логойский, Минский и Мозырский лесхозы) и по полотну выемочно-насыпных террас в два ряда: один - на выемочной части, а другой - на насыпной (Мозырский лесхоз).

Исследования показали, что спустя 20-25 лет в этих условиях сложились высокопроизводительные культуры сосны, дуба, ели, граба и других ценных пород с высокой полнотой и интенсивной динамикой роста, обладающие достаточной устойчивостью. Таким образом, эродированные крутосклоны были вовлечены в хозяйственный оборот и на них прекратилась водная эрозия почв, а созданные на них лесные культуры сформировались как фитоценологически устойчивые высокопродуктивные защитные насаждения.