

Н. И. Якимов, доц., к.с.-х.н.,
 А. В. Юрения, ст. преп., к.с.-х.н.
 (БГТУ, г. Минск)

ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЕ НА ДЕГРАДИРОВАННЫХ ЗЕМЛЯХ

Для деградированных земель характерно ухудшение и потеря плодородного слоя, в результате чего такие земли обычно передаются в государственный лесной фонд для облесения. Деградированные земли представлены участками, поверхность которых нарушена вследствие водной или ветровой эрозии, участками на которых гумусовый горизонт отсутствует или его мощность менее 5 см, а также переувлажненными почвами.

На основании лесоводственной и технологической оценки деградированных земель предложено выделять три категории лесокультурных площадей:

I – деградированные земли с отсутствием гумусового горизонта или его мощностью до 5 см, со слабым развитием травяного покрова, на которых возможна обработка почвы фрезерованием с ручной посадкой лесных культур или посадкой лесных культур механизированным способом без подготовки почвы;

II – залежные земли, пастбища, сенокосы с мощностью дернины 5–15 см и гумусовым горизонтом до 30 см, на которых возможна обработка почвы фрезерованием или плужными бороздами глубиной 10–15 см с ручной или механизированной посадкой лесных культур;

III – закустаренные, завалуненные и залежные земли, сенокосы, пастбища с мощностью дернины более 15 см и гумусовым горизонтом выше 30 см, на которых возможна обработка почвы бороздами глубиной 15–20 см с посадкой лесных культур ручным или механизированным способом.

Обработка почвы на деградированных землях производится полосами почвенными фрезами FC-45 или ФЛУ-08, агрегатируемых с трактором МТЗ-82. На сильно задернелых землях возможна обработка почвы бороздами плугами ПКЛ-70 или Л-134. В очень бедных условиях местопроизрастания (при отсутствии гумусового горизонта), особенно на участках с наличием камней, затрудняющих проведение механизированных работ по обработке почвы и посадке растений, следует применять обработку почвы ямками с использованием бензобура ВТ-121 «Stihl». В этих условиях целесообразна посадка сеянцев сосны обыкновенной с закрытой корневой системой или сеянцев двухлетнего возраста.