

概要

木材の生産コストは主に造林コストと伐採コストで構成される。造林コストは苗の生産方法に大きく依存する。造林作業には、苗の生産、植え付け、下刈などが含まれるが、ほとんどのプロセスは、自動化やコスト削減が困難である。コンテナ苗の利用は、苗の生産、植え付け、下刈などの造林作業に有効なコスト削減効果がある。コンテナ苗の生産と植え付けの方法を開発することで、苗の高い成長速度と収量が得られ、その結果、造林コストを削減することができる。

Summary

The production cost of wood mainly consists of afforestation costs and cutting costs. The afforestation cost depends greatly on seedling production method. The afforestation processes include seedling production, planting, and weeding. Most processes are hard to be automated and cost reduction. Utilization of containerized seedlings can be cost reduction and effective for making seedlings and afforestation such as planting and weeding. We developed the method of containerized seedling production and planting. And the high growth rate and yield of seedlings are obtained. As a result, the afforestation cost can be reduced.