

삼나무 편백 가을하우스 移植養苗試驗

全南支部長 李 載 斗

1. 序 論

本人이 春期 早魃에 對備하여 1978年 10月23日~28日間에 걸쳐 對面積 12,000m²을 가을하우스移植養苗를 實施하였던바 今年度 4月부터의 장마로 生産量에 있어 80年初 春期 移植分과 別差없는 結果가 되었다.

그러나 本人은 主樹種인 삼나무, 편백養苗가 過去 10個年間的 統計에 依하면 m²當 64本施業에 苗木의 移苗本數가 m²當 平均 30~32本으로 現行 得苗 基準本數인 48本の 67%밖에 生産치 못한 實情으로 78年度의 由來없는 春期の 大早魃로 苗木生産이 m²當 7本이란 最惡의 狀況에 이르게 됨에 따라 이토록 生産이 저조한 原因을 分析하여 本바 다른 여러가지 原因도 多少 介在하고 있겠으나 主原因은 本道는 畝地養苗를 一切 許容치 않는 關係로 不得已 灌水 不能인 밭에 施業한 關係로 春期에 移植한 苗木이 뿌리를 내릴 時期에 早魃이 凶으로서 移植된 苗木이 枯死한 原因으로 判斷되며 가을에 이식하여 이듬해 春期에 早魃期 以前에 早期 着根케 함으로서 旱害를 防止코져 가을하우스 移植養苗를 實施케 된 것인바 여기서 이 施業過程을 單異하게 記述코져 한다.

2. 移植方法 및 要領

① 所要資材

② 骨材用철사(코패대)

1 養苗(8部裸)骨材 250個製作

對 1m間幅 1個式 設置

80年度 基準價格 13,000원

② 비닐루 0.04^mm

1 卷長 100m 幅 1m60cm

80年度 基準價格 5,000원

③ 移植時期

10月20日~來日

④ 移植方法

① 移植施業은 春期移植方法과 同一하되 海마다 비닐루터널을 設置하고 外部의 空氣가 스며들지 않도록 하우스 밑을 흙으로 밀폐한다.

② 이듬해 解水期가 지나 2月下旬부터 3月初에 하우스를 徐徐히 除去한다

3. 하우스施業의 長短點

① 長點

○우리나라 氣候上 最乾燥期인 春期移植後 10日內 降雨가 없을時 30%, 15日內 降雨가 없을時는 50%의 移植苗枯死를 防止할 수 있다.

○春期の 苗木掘取需給 및 移植를 人力 安配作業量을 덜게할 수 있다.

○春期移植 時期에 이미 着根함으로 苗木의 生育이 빨라진다.

② 短點

○資材 및 施設費가 別途로 負擔되고 約 5~6個月間的 投資期間이 더 所要된다.

○日沒時間이 短縮됨에 따른 勞動時間이 짧다.

○秋期作物 栽培 關係로 圃地의 求得에 難點이 있다.

4. 結 論

以上과 같이 가을 移植養苗를 實施함으로서 得苗가 平均 m²當 10本만더 可能하다면 가을하우스養苗로 追加負擔된 施業費를 5本程度면 充當될것으로 보나 今年度에도 移原種 25,000m²을 施業하였으며 今年度の 施業結果가 좋으면 81年度 부터는 全部 가을하우스 移植養苗로 轉換할 計劃이다.