

落葉松 再播種에 關한 事例

韓國養苗協會 忠北道支部 金 思 永

今年3月부터 6月中旬까지 例年에 보기드문 旱魃로 因하여 正常 時期에 播種한 낙엽송의 發芽가 極히 不良하여 5月上旬까지 기다려보았으나 完全失敗라는 結論을 얻게되어 不得已 5月10日頃 林業試驗場에 保管中인 本人種子 100ℓ를 가져다가 再播種을 하였으나 ㎡當 400餘本 得苗가 可能케 되었으므로 其 施業 概況을 아래와 같이 紹介하여 會員 여러분들의 參考에 資코저합니다.

1. 養苗概況

- 가. 施業場所 鎭川郡鎭川面杏亭里
- 나. 施業種別 落葉松播種
- 다. 施業日時 1978年 5月16日
- 라. 施業面積 全面積 1.700㎡ 末面積 1.100㎡
- 마. 施業量 100ℓ
- 바. 施業者 金思永

2. 施業方法

- 가. 種子處理
3日間 潛水에 水浸한
外氣溫度가 27~30℃의 高溫時期임으로
每日 1~2回씩 清水를 가려주었음

나. 造床및 施肥

造床은 正常方法에 따라 造床하였고 基肥로는 草木灰 6噸 熔過糞 5包 複合肥料(22-22-11) 1包를 施肥하고 上肥로는 硫安 0.5包를 施肥하였음

다. 覆土

覆土는 모래를 使用하고 질덮기를 하였음

라. 灌水

- ① 播種地 질덮기가 끝난 直後 床面이 무칠程度로 充分히 灌水하였음
- ② 其後 發芽가 完全히 될때까지 2回灌水하되 이 灌水는 排水路 8分線까지만 灌水함

3. 管理實況

- 가. 해가림
6月5일에 해가림을 實施함(南低北高式)

나. 追肥

7月中旬과 下旬 2回씩 粒狀 ㎡當 硫安10g 式을 稀釋하여 (水1斗에 硫安450g) 如霧로 施肥하고 清水로 씻어주었음

다. 해가림 除去

最高溫度 30℃를 지속하는 期間을 避하여 8月3日 除去하였음

라. 病虫害 防除

- ① 時期的으로 너무늦게 播種하였기 때문에 外氣溫度가 30℃가압게 되니까 根部發育보다 地上部位發育이 빨라서 倒伏現狀이 두드러지게 나타나 得苗率의 低下 現狀이 나타나고 뿐만않이 高溫多濕한 夏節期임으로 立枯病의 發生이 甚하여 「펜레이트」 수화제 1.500倍液과 「다지가렌」 1.000倍液을 1週日間 隔으로 撒布하였음

- ② 虫害로는 담배나방과 땅강아지 被害念慮가있어 「지오렉스」를 適當히 撒布하였음

4. 再播種施業上 留意事項

- 가. 種子의 發芽促進을 過多하게 하지 말것
- 나. 追肥는 生育初期를 避하고 苗木이 2-3cm 程度 生長한 後 適當量을 施肥할것
- 다. 해가림을 반듯이 設置할것
- 라. 立枯病防除는 發病以前에 施藥할것

5. 再播種施業上의 問題點

- 가. 備蓄된 種子가없으면 種子確保가 困難하다.
- 나. 圃地確保가 時期的으로 困難하다.
- 다. 移秧時期와 相衡되는 時期임으로 勞力供給이 어렵고 最高勞賃을 支拂케 된다 以上과 같은 問題點이 內包되어 있으나 今年과 같은 一次播種이 全滅狀態에 處하였을 때는 不得已 再播種을 하여도 誠意껏 管理하면 幼苗生産이 可能도하다는 結論을 얻었습니다