



光臘樹

【 苗木健康管理 】

發行人：黃裕星

作者：莊鈴木、吳孟玲、曾聰堯、許原瑞、謝翁維

攝影：莊鈴木、謝翁維

美術編輯：Vdesign視覺設計中心、方韶君

發行單位：行政院農業委員會林業試驗所

地址：台北市100南海路53號

電話：(02)23039978

傳真：(02)23078755

網址：<http://www.tfri.gov.tw>

印刷：財團法人台北市私立勝利身心障礙潛能發展中心

出版年月：中華民國101年12月



光臘樹

「苗木健康管理」



行政院農業委員會林業試驗所
TAIWAN FORESTRY RESEARCH INSTITUTE

樹種學名：*Fraxinus formosana*

一、種子的處理及保存

成熟黃褐色翅果，攤曬2~3日即可去柄精選。

種子為乾儲型，儲藏於5℃或-20℃。

二、種子播種前處理及土壤改善

(一) 種子播種前處理

自冷藏庫取出的種子應使之回溫才播種，避免迅速吸水而受害降低發芽率。

乾藏種子於回溫後浸於流水1至2天，可使發芽較快且整齊。播種前將種子放在陰涼處使種皮陰乾，以利播種工作。

種子在播種前可先經過1%次氯酸鈉浸泡10分鐘後進行表面殺菌及軟化處理以減低猝倒病的發生。

(二) 土壤消毒與改善

1. 土壤消毒

選擇土質疏鬆、空氣流通、排水良好的地方，可減少許多病害發生。

播種前土壤消毒可使用下列兩種方法：

(1) 可使用蓋普丹或氯化苦等土壤燻蒸劑做土壤消毒。必速滅消毒可防治土壤幼苗猝倒病。

(2) 播種前12天，開掘15公分深之土穴，再均勻灌注施美地30ml/平方公尺稀釋水100倍，並立即封穴。施藥後可再撒水溼潤表土，以防藥效損失，需保持表土濕潤六天為止。

播種蓋土後之苗床，可施用硫酸亞鐵或硫酸鋁200~300公克/平方公尺調整土壤酸鹼值至pH5以下也可減少猝倒病的發生。

2. 土壤改善

以每立方公尺使用各兩公斤的尿素及石灰與土壤拌勻。或使用稀釋600倍的枯草桿菌；稀釋1500倍的亞磷酸灌注於土壤。

三、光臘樹常見病蟲害及其防治建議

1. 白蠟絹螟蛾 (學名：*Palpita nigropunctalis*)

防治建議

1. 剪除被害葉捲集中燒毀。

2. 嫩葉長出時即使用90%耐乃得可濕粉劑稀釋1500倍液溶液噴灑。



2. 棟樹白介殼蟲 (學名：*Aulacaspis crawii*)

防治建議

修剪受害之枝條，以44%大滅松乳劑（或50%撲滅松乳劑，或50%馬拉松乳劑，或50%加保利可溼性粉劑等）稀釋1000倍加上稀釋150倍的95%夏油混合後，於清晨時段使用動力噴霧機噴灑於全株。



3. 光臘樹煤污病 (Sooty mold)

病原：由一群真菌（主要是不完全菌及子囊菌）與介殼蟲共同引起。

防治建議

施用殺蟲劑或窄域油除蟲，冬季落葉時將葉收集燒棄。

