

木麻黃

【苗木健康管理】

發行人：黃裕星

作者：吳孟玲、莊鈴木、傅春旭、曾聰堯、許原瑞、
謝翁維

攝影：莊鈴木、傅春旭、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

5. 臺灣大蝗 (學名：*Chondracris rosea*)

防治建議 於蟲害發生初期，使用2.8%第滅寧水基乳劑稀釋2000倍，每隔7天施藥一次，共兩次。



6. 南方靈芝根基腐病 (*Ganoderma* root and butt rot)

病原：*Ganoderma australe*

防治建議 盡量避免造成植株人為傷口，因擔孢子是經由植株的傷口感染，減少人為傷口可以降低感染機會，如除草或其它作業造成之傷口。



7. 木麻黃白粉病 (Powdery mildew of *Casuarinas*)

病原：*Oidium* sp.

防治建議 栽植的時候避免通風不良以及種植過密。在發病後每隔7-10天噴施10.5%平克座乳劑稀釋3000倍溶液防治，共進行二至三次施藥。



木麻黃

「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：*Casuarina equisetifolia* L.

一、種子的處理及保存

毬果採收後，攤開放於陰涼處，並隨時翻動收集種子。

種子為乾儲型，種子乾燥後儲藏於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、木麻黃常見病蟲害及其防治建議

1. 大避債蛾 (學名：*Eumeta japonica*)

防治建議 在蟲害發生時，使用10%美文松乳劑稀釋650-750倍，進行一次施藥。



2. 黑角舞蛾 (學名：*Lymantria xyli*)

防治建議 使用2.8%賽洛寧乳劑稀釋1000倍或20%芬化利乳劑稀釋3000倍，於四月上旬至五月上旬之間進行兩次施藥。



3. 青枯葉蛾 (學名：*Trabala vishnou*)

防治建議 在幼蟲剛孵化時，使用40.64%加保扶水懸劑稀釋1200倍，施藥一次。



4. 斑星天牛 (學名：*Anoplophora macularia*)

- 防治建議**
- 1. 於樹幹下部自地面至半公尺高度之部分，施石灰塗抹劑以防雌蟲產卵。
 - 2. 使用藥棉沾40.64%加保伏水懸劑稀釋100倍溶液塞入孔中，然後以黏土填封孔口。
 - 3. 成蟲有趨光性，可做燈光誘殺。

