

3. 椰子擬輪盾介殼蟲 (學名：*Pseudaulacaspis cockerelli*)

防治建議 在蟲害發生時，以40.64%加保扶水懸劑稀釋1200倍，每10天施藥一次，連續兩次。或是使用40%丁基加保扶可濕性粉劑稀釋1200倍，施用一次。



4. 烏心石捲葉蛾 (學名：*Eucosma threnodes*)

防治建議 害蟲發生時，噴灑50%加保利可濕性粉劑稀釋500倍溶液。



5. 長腹偽巨緣椿 (學名：*Pseudomictis distinctus*)

防治建議 使用44%大滅松乳劑稀釋1000倍，發現為害時間開始施藥，以後每隔10天施藥一次，共施藥二次。



6. 烏心石炭疽病 (anthracnose)

病原：*Colletotrichum* spp.

防治建議 1.改善環境避免密植，增加日照及通風，降低栽培環境的濕度，可減少本病的發生。
2.在化學防治上，可參考果樹炭疽病的防治藥劑如待克利、腐絕、快得寧等藥劑加以防治。



推廣摺頁第 97 號



烏心石

「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：*Michelia compressa*

一、種子的處理及保存

成熟果實平鋪地上或置放於通風容器，需經常翻動使種子脫粒，將橙紅色假種皮用清水搓揉洗除後並去除空粒。黑色飽滿種子隨即乾燥儲藏或準備播種。

種子為乾儲型。種子含水率愈低，種子保存壽命愈長。將含有5%含水率的種子儲藏於-20℃，可長久保存活力。若不儲藏，必須即採即播，因種子為室內陰乾的種子，2個月後幾乎沒有活力。

種子有休眠性，新鮮種子發芽率較低，可利用5℃濕水苔或濕砂層積處理4個月可以有效打破休眠。建議新鮮種子先混合濕水苔，儲藏於5℃中4個月左右，當春天來臨時取出播種，發芽率可提升且發芽整齊，照顧較容易。

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。迅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、烏心石常見病蟲害及其防治建議

1. 烏心石幹綿蚜 (學名：*Formosaphis micheliae*)

防治建議 蟲害發生時，使用18.2%益達胺水懸劑稀釋8000倍，施藥一次。



2. 角蠟介殼蟲 (學名：*Ceroplastes pseudoceriferus*)

防治建議 春季或冬季修剪，並以44%大滅松乳劑稀釋1000倍，施藥一次，隔10天噴藥第二次。



烏心石

【苗木健康管理】

發行人：黃裕星

作者：吳孟玲、莊鈴木、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102年1月