

三、無患子常見病蟲害及其防治建議

1. 小白紋毒蛾 (學名: *Orgyia postica*)

防治建議 在蟲害發生時，使用20%芬化利乳劑稀釋3000倍或是使用85%加保利可濕性粉劑稀釋1700倍，施藥一次。



2. 無患子煤污病 (sooty mold)

病原：由一群真菌（主要是不完全菌及子囊菌）與昆蟲共同引起。

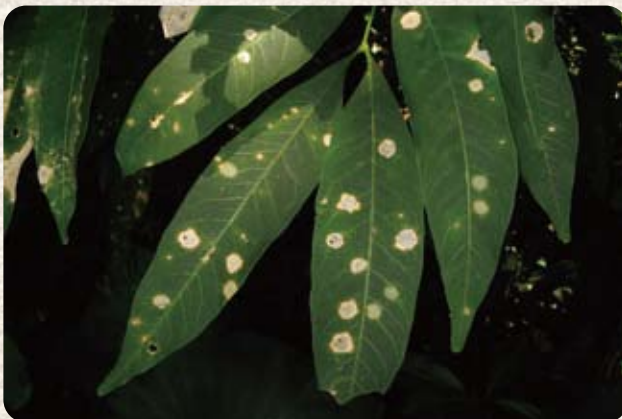
防治建議 施用殺蟲劑或窄域油除蟲，冬季落葉時將葉收集燒棄。



3. 無患子灰斑病 (又稱輪斑病) (Zonate leaf spot)

病原: *Criestulariella moricola* Redhead

防治建議 1. 摘除發病葉並清除掉落之枯葉，集中燒毀，可減輕病害之發生。
2. 病害發生時，噴施50%免賴得可濕性粉劑稀釋1500-3000倍溶液，每週施藥一次。



4. 無患子炭疽病 (anthracnose)

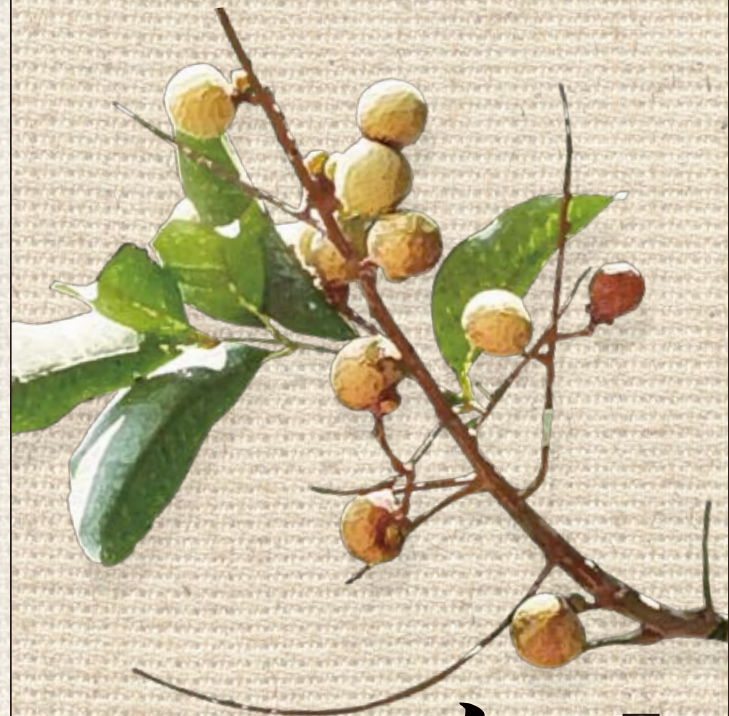
病原: *Colletotrichum* spp.

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 96 號



無患子

「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：*Sapindus mukorossii*

一、種子的處理及保存

將硬果皮浸水軟化後脫粒。

種子為乾儲型，種子乾燥後儲藏於5℃。

有種皮休眠性，利用濃度48%硫酸處理4小時，再用清水沖洗數次，洗淨殘留的硫酸。

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。



無患子

【苗木健康管理】

發行人：黃裕星

作者：莊鈴木、吳孟玲、傅春旭、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