

## 六、樹木褐根病疫區土壤燻蒸消毒

學名：*Phellinus noxius* (Corner) Cunningham

英名：Brown root rot disease

病徵：

本病害初期病徵為全株黃化萎凋，最後枯死。發病樹木在接近地際部主莖及根部的往往有黃色至深褐色菌絲面包圍其表面，但在根部的菌絲面常與泥沙結合而不明顯。本病原菌除為害根部及地際部樹皮外，也造成該部位之木材白色腐朽。菌絲面鮮少生長高於立木離地1公尺以上的組織。受感染之樹皮內面及木材組織呈不規則黃褐色網紋。

傳播途徑：

主要存活傳染的來源是病殘根，其傳播途徑主要靠病根與健康根的接觸傳染。病原菌在春夏潮濕季節偶而形成子實體，並產生擔孢子，隨風傳播，為本病菌長距離傳播之初次感染源。

藥劑名稱	每平方公尺施藥量	稀釋倍數(倍)	施藥方法	注意事項
98%邁隆微粒劑(Dazomet)	60公克		樹木褐根病發生之感染區使用，須將受感染樹木進行砍伐移除後，再將藥劑均勻拌入土壤。並將區塊四周建立深達1公尺之阻絕溝並埋入不透氣的黑色塑膠布。每一處理區塊處理完畢後澆水，使土壤濕潤至土壤含水量40-60%之間，再覆蓋不透氣的黑色塑膠布一個月。	1.勿施用於作物生長區。 2.具口服及呼吸中等毒。