

八、寄主植物褐根病

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。

防治方法：(緊急防治藥劑100.9.30公告，2年內有效)

藥劑名稱	每公頃每次施藥量	稀釋倍數(倍)	施藥方法	注意事項
25%撲克拉乳劑 (Prochloraz)		1,000	發病初期開始施藥，以後每隔2個月灌注根圈土壤。	鄰近植株比照辦理。
25%撲克拉 水基乳劑 (Prochloraz)		1,000	發病初期開始施藥，以後每隔2個月灌注根圈土壤。	鄰近植株比照辦理。