

Thiram)、「蓋普丹」(Captan)、「四氯丹」(Difolatan)等藥劑，作種子消毒，可以減少種子發黴及猝倒病的發生。

(2)土壤消毒：苗床土壤在播種前以土壤薰蒸劑作消毒處理，可以有效的預防幼苗猝倒病的發生。由於這些土壤薰蒸劑兼具有殺虫、殺線虫和殺草的效果，因此使用於土壤消毒，可說是一舉數得。目前國內正式推廣使用於防治杉木幼苗猝倒病的土壤薰蒸劑為「斯美地」(Vapam)（其用法詳見農林廳出版之植物保護手冊以及藥瓶上的說明書）。其他類似藥劑有「溴化甲烷」(Methyl bromide)、「氯化苦」(Chloropicrin)等，由於這類藥劑都對人畜有劇毒，對植物有藥害，因此使用前必須詳讀說明書，並小心使用，以獲致最大的效果。另外以「得恩地」、「蓋普丹」等殺菌劑作土壤消毒，也可得到相當的防治效果。

(3)苗床澆淋：當未作處理之苗床發生幼苗猝倒病時，先將罹病苗盡量去除，再以「得恩地」、「蓋普丹」、「四氯丹」、「五氯硝苯」或「地特菌」(Terrazole)等藥劑稀釋後，澆淋於苗床上，使藥劑浸透於土壤中，可防止猝倒病繼續蔓延發生。但因每

種藥劑所能抑制的菌類範圍不盡相同，因此針對引起猝倒病的病原菌種類來選擇使用的藥劑，才能獲致最佳的防治效果。

(4)改善苗圃管理：針對易於引起幼苗猝倒病的氣象因子、土壤因子等，改善苗圃管理作業，可以減輕幼苗猝倒病的發生。事實上，苗圃管理作業是防治幼苗猝倒病的重要一環。主要方法為：

- ①避免播種過密。
- ②改善苗床的排水，使通風良好，並給予適當的澆水。
- ③苗床避免連作。
- ④播種後，避免覆土過厚。
- ⑤苗床土壤中避免施用未完全腐熟的堆肥以及過多的氮肥。
- ⑥蔭棚遮光的程度勿超過一半以上。
- ⑦不宜過遲播種。
- ⑧苗床土壤勿施用石灰、草木灰等鹼性物質。
- ⑨偏鹼性的土壤可施用硫酸鋁或硫酸亞鐵等土壤酸化劑，以降低土壤的鹼性。
- ⑩下雨時苗床應以蔭棚或塑膠布遮蓋，避免雨水直接沖擊苗床表面。

# 10000個優惠訂戶 大贈送

訂閱一年**掃描綫**雜誌，  
贈送鄭少秋專輯(含楚留香主題曲)  
和鳳情千千萬錄音帶任選一卷。

楚留香彩色劇照第一套60元，第二套70元。

定價／零售每本65元•訂閱全年(12期)650元

香港澳門／海運全年新台幣900元，空運全年新台幣1400元  
韓菲泰日／海運全年新台幣1000元，空運全年新台幣1600元  
歐美非洲／海運全年新台幣1000元，空運全年新台幣1900元

**中國電視公司**出版部編印

台北市仁愛路三段19號 電話：711-0312·741-0759