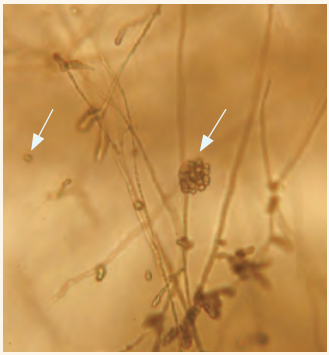
胡瓜苗立枯病之發生與防治

文圖／郭建志



▲圖 1. 胡瓜苗立枯病發生情形，地際部呈現縊縮黃化現象



▲圖 2. 腐 黴 菌 *Pythium* spp. 所產生的游走子

胡瓜苗立枯病 (Damping-off) 係由腐黴菌 *Pythium* spp. 病原菌所引起，屬於土壤傳播性真菌病害，多以遊走子進行傳播與感染，特別於高溫多濕的環境下，容易誘發立枯病，其主要發生在胡瓜、甜瓜、南瓜與西瓜等作物之苗期。腐黴菌寄主範圍廣泛，除了瓜類作物，也會造成十字花科蔬菜苗期立枯病，常見的病原菌包括了 *P. aphanidermatum*、*P. ultimum* 與 *P. myriotylum* 三種。罹患此病害的胡瓜苗，靠近地際的部位呈現水浸狀與縊縮的病徵，之後造成幼苗倒伏現象 (圖 1)，故又稱「猝倒病」。病原菌多以卵孢子存活及越冬，高溫多濕下，卵孢子會發芽產生菌絲感染寄主或是產生孢囊與遊走子 (圖 2)，藉由雨水或是灌溉水方式再次感染寄主。防治胡瓜苗立枯病之策略可分為以下幾點：

(一) 保持田間衛生，定期清除病株與殘體，降低感染源數量。

(二) 注意田間排水及避免淹水，減少病原菌傳播機會。

(三) 胡瓜種子播種後，於苗床後隨即施藥，依據植物保護手冊推薦施用。

(1) 30% 殺紋寧溶液 1,000 倍稀釋液，每平方公尺施藥 2 公升。

(2) 45% 殺紋依得利可濕性粉劑 1,500 倍稀釋液，在育苗期，瓜類種子播種後，立即於穴盤上均勻澆淋稀釋液 1 次；或於瓜苗定植後，於定植穴上立即澆灌稀釋液 1 次。