

## 五、瓜類立枯病

學名：1. *Pythium cucurbitacearum* Takimoto,  
*P. debaryanum* Hesse  
 2. *Rhizoctonia solanum* Kuhn

英名：Damping off, Soft rot

病徵：

本病發生於幼苗期，種子感染後會造成不發芽，幼苗受感染後，罹病部位水浸狀、暗綠色、軟腐造成倒伏。幼苗受害未倒伏時，受害組織變褐色、乾縮、細窄，幼苗生育不良。

傳播途徑：

*Pythium* 首以卵孢子及厚膜孢子在土壤中殘存，為土壤感染來源。後遇水釋出游走子並藉雨水及澆水傳播，*Rhizoctonia* 則以菌核殘存土中，遇水則菌核發芽，產生菌絲侵入瓜類幼苗的莖部造成感染。

防治方法：

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
45%殺紋依得利可濕性粉劑 (Etridiazole + Hymexazol)	2公克/平方公尺	1,500	瓜類育苗期：瓜類種子播種後，立即於穴盤上均勻澆淋稀釋液一次。	僅限苗期使用。
45%殺紋依得利可濕性粉劑 (Etridiazole + Hymexazol)	100 毫升/株	1,500	瓜類移植期：瓜類瓜苗定植後，於移植穴立即澆灌稀釋液一次。	僅限苗期使用。
30%殺紋寧溶液 (Hymexazol)		1,000	播種於苗床後隨即施藥，每平方公尺2公升。	種子須先催芽(24小時)，胚體長出後再播種於苗床。