

四、十字花科蔬菜苗立枯病

學名：1. *Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk (有性世代)

Rhizoctonia solani Kuhn (無性世代)

2. *Pythium sylvaticum*

英名：Damping-off

病徵：

苗床期種子受菌感染後會腐爛，無法發芽，初生幼苗受感染後，近地際莖基部變褐色、水浸斑，萎凋、倒伏死亡。苗床後期感染，在土壤表面附近或表土層中的莖部組織變黑褐色，脫水萎縮、變細，全株生育不良。

傳播途徑：

在溼冷條件下易發病，病原菌首先存於土壤中，播種後，菌絲或菌核發芽以菌絲狀態侵入植株根部、葉部或植株的任何組織造成感染，表土濕度愈大，感染及傳播速度愈快。

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
2x10 ⁸ cfu/g 綠木黴菌R42 微粒劑 (<i>Trichoderma virens</i> strain R42)			與栽培介質混拌(1：200(w/w))再播種或以200倍稀釋液澆灌，2種方法擇一使用。	
23.2%賓克隆 水懸劑 (Pencycuron)	2.5公升/ 10平方 公尺	1,000	苗床播種後澆灌一次，以後每隔10天噴施一次共二次。	1.採收前15天停止施藥。 2.十字花科蔬菜苗床期適用。 3.對水生物劇毒，標示應加註魚毒警告標誌。