

三十一、胡蘿蔔白絹病

學名：*Athelia rolfsii* (Curzi) Tu & Kimbrough

英名：Southern blight

病徵：

菌絲由莖基部侵入，產生褐色之斑點，初期由下位葉開始出現黃化現象，以後病斑漸向四周擴展，導致莖基部呈褐色乾枯狀，植株因水分運輸受阻而呈萎凋現象，環境適合時，以莖基部為中心之土表及球根上可見白色絹狀菌絲束呈放射狀擴展，嚴重時並蔓延至地面，上面產生黃褐色至褐色菌核；撥開土壤，可見莖部、鱗莖及根系均受白色菌絲束纏繞，莖基部被破壞而呈腐敗狀，嚴重時整株葉片黃化、萎凋，最後整株萎凋死亡，菌絲亦可於土壤中生長，藉以感染鄰近之植株。

傳播途徑：

殘存於田間之菌核為本田期之首次感染源，由土壤中之菌核發芽或植物殘體上之菌絲接觸植株之莖基部、鱗莖或根系而造成為害。

防治方法：任選下表一種藥劑防治

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
50%福多寧 可濕性粉劑 (Flutolanil)	0.3-0.4 公斤	3,000	發病初期施藥一次，7天施藥一次。	1.採收前21天停止施藥。 2.對水生物劇毒，勿使用於「飲用水水源水質保護區」及「飲用水取水口一定距離內之地區。」
75%滅普寧 可濕性粉劑 (Mepronil)	1-1.2 公斤	1,000	發病初期施藥1次，7天後再施藥1次。	1.採收前21天停止施藥。 2.施藥時將藥劑噴及植株地際部。 3.具呼吸中等毒，中度皮膚過敏性及對水生物具毒性。
50%撲滅寧 可濕性粉劑* (Procymidone)	0.5公斤	2,000	發病初期施藥於植株莖基部，每隔7天施藥一次。	採收前12天停止施藥。

*延伸使用藥劑