

十八、洋蔥細菌性軟腐病

學名：*Erwinia carotovora* subsp. *carotovora*

英名：Bacterial soft rot

病徵：

本病易發生於連栽之洋蔥田，田間多雨潮溼季節且氣溫在25—30℃，有利於病害發生。初期在近地面之下葉葉柄出現水浸狀斑點，隨即迅速向下擴展、軟化、變褐且腐敗而下垂，並傳至其他葉片為害，終至全株腐敗枯死，並產生惡臭。另外一些已受感染而未呈現病徵之植株，如果蔥球採收後，經過運輸或是貯藏，則會產生腐爛，流出惡臭汁液影響其他蔥球。本病原菌為多犯性，可長久存活於土壤中作為感染源，防治方法尤其下雨強風之狀況，發生較為嚴重。

傳播途徑：

- 1.病原菌存活於土壤中作為感染源。
- 2.下雨強風之狀況，發生嚴重傳播迅速。

防除方法：

- 1.罹病之蔥球不應棄置於田間。
- 2.避免連作地栽植。

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
81.3%嘉賜銅 可濕性粉劑 (Kasugamycin + Copper oxychloride)	1-1.2公斤	1,000	洋蔥定植10天後開始施藥，每隔7天施藥一次，連續二次；洋蔥生長3個月後，再每隔7天施藥一次，連續三次。	1.採收前12天停止施藥。 2.具嚴重眼刺激性。 3.對水生物具毒性，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」。