

十六、洋蔥黃萎病

學名：*Fusarium oxysporum* f. sp. *cepae*

英名：Fusarium yellow dwarf

病徵：

本病發生於苗床期與本田期。洋蔥幼苗之第三、四葉片黃化、徒長、捲曲現象，進而植株倒伏枯死。未枯死植株之根部如受感染而尚未腐爛則呈紫色狀，如遇下雨，本病發生更為嚴重。發生於本田期時，洋蔥植株發育至結球時，因為需水量大增，若植株受病原菌感染為害腐爛，根部無法吸水，植株即開始黃化，進而萎凋，無法採收，尤其在中級期發病更為明顯，雨量顯著時病害更加嚴重。

傳播途徑：

1. 本病原菌可形成厚膜孢子，殘存於土壤中。

2. 藉由罹病之洋蔥種苗傳播至本田。

防除方法：

1. 避免連作地作為育苗床。

2. 罹病之幼苗不可移植至本田，減少第一次感染源。

3. 多施用有機肥，少用化學肥，並注意根部發育。

4. 罹病之蔥球和根部不應棄置於田間，造成下期栽植時之感染源。

| 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 |
|---|---------------|---------|-----------------------------|--|
| 62.5%賽普護汰寧 水分散性粒劑 (Cyprodinil + Fludioxonil) | 0.6-0.8 公斤 | 1,500 | 洋蔥定植10天後開始施藥，每隔7天施藥一次，連續三次。 | 1. 採收前21天停止施藥。 2. 具呼吸中等毒性。 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」。 |