

# 氣候濕冷陰涼

# 籲請農友加強防範番茄晚疫病

因東北季風逐漸增強，花蓮地區即將進入濕冷陰涼季節。農友俗稱「黑骨病」或「黑腳病」的「番茄晚疫病」將逐漸發生。番茄晚疫病在陰冷降雨的天氣下病害發展非常迅速，嚴重時將在兩週內造成全園番茄植株焦枯死亡。由於目前台灣種植的番茄品種對該病並無抵抗力，本場建議栽培番茄的農友把握連續陰雨天氣來臨之前儘速採取以下建議的防治措施，以避免遭受損失。

## 防治方法

- 1、使用簡易塑膠布設施：本病主要經由風雨飛濺傳播，使用設施可以減少病原菌傳播達到防治目的。
- 2、在每年冬、春兩季，第一次發現番茄晚疫病病徵時，需立即通報疫情中心（即各地區農業改良場）。疫情中心經由廣

播、電視或刊登報紙，通知其他農友儘早防治，以免造成流行病。

於經年發病地區，在發病前即定期輪流施用藥劑保護。發病開始時應加強施藥遏止病害蔓延，藥劑請參考植物保護手冊，任選以下一種藥劑防治，以後每隔5~7天施藥一次。藥液應噴射於葉片之上下兩面，並添加展著劑。防治藥劑如下所列，可參考使用。

- (1) 33% 鋅錳乃浦水懸劑600倍
- (2) 23% 亞托敏水懸劑1000倍
- (3) 75% 四氯異苯腈可濕性粉劑600倍
- (4) 77% 氫氧化銅可濕性粉劑800倍
- (5) 9.4% 賽座滅水懸劑3000倍
- (6) 72% 鋅錳克絕可濕性粉劑500倍
- (7) 50% 達滅芬可濕性粉劑4000倍
- (8) 70% 甲基鋅乃浦可濕性粉劑500倍

(9) 80% 鋅錳乃浦可濕性粉劑500倍

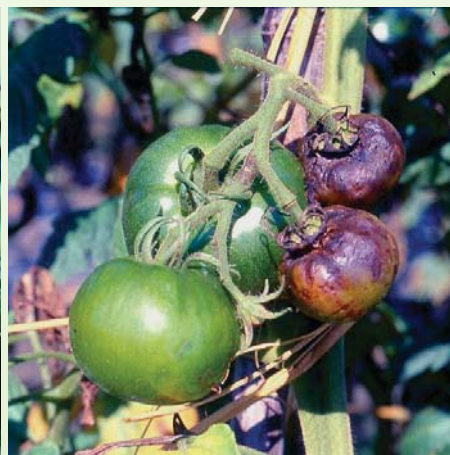
(10) 58% 鋅錳滅達樂可濕性粉劑400倍

(11) 錳乃浦80%可濕性粉劑400倍

(12) 80% 免得爛可濕性粉劑500倍

3、可利用亞磷酸-氫氧化鉀稀釋1000倍在番茄晚疫病發生適期來臨前3~4星期，或雨季來臨前每7天葉面噴施一次，至少2~3次。亞磷酸（ $H_3PO_3$ ）為強酸，須以氫氧化鉀以1：1重量比例混合施用以免發生藥害。配製時須將此二者分別稀釋於水中，再予混合；切勿同時加入水中或兩者混合再加水稀釋。配置好之亞磷酸溶液限當日使用。

4、發現番茄晚疫病病株時，請立即拔除病株並燒毀以減少感染源之傳播，切勿任意棄置田中。



▲ 番茄晚疫病病徵，園區(左一)，莖(左二)，葉(右二)，果實(右一)