

番茄晚疫病好發季節，請農友注意防範

近日受東北季風影響，花蓮地區進入陰涼濕冷的季節，為番茄晚疫病好發時期。番茄晚疫病（tomato late blight）農友俗稱「黑骨病」、「黑腳病」、或「爛葉仔病」，屬真菌性病害，不耐高溫，在天氣轉涼陰雨綿綿時最適合發病，可危害葉、莖及果實，病勢進展極為迅速。本病為空氣傳播性病害，可經由空氣流動、風雨吹彈飛濺、或人畜攜帶，若無事先預防措施，全園植株在得病後二週內即可能全部焦枯死亡，且快速蔓延至附近番茄園。

目前農民種植之商業品系番茄並無抗晚疫病品種，因此只能於晚疫病發生前做好預防及防治工作，尤其雨天無法施藥，即使施藥效果亦有限。因此種植番茄農友應注意氣象預報，在冬春季節連續雨天之前應立即採取適當防治措施，以減輕損失。本場建議下列防治措施供農民參考：

1.使用簡易塑膠布設施栽培番茄：本病主要經由風雨飛濺傳播，使用設施可減少病原菌傳

播，達到防治目的。

2.在每年冬、春二季，在第一次發現番茄晚疫病病徵時，立即通報疫情中心（即各地區農改場）：疫情中心可經由廣播、電視或刊登報紙，通知其他農友儘早防治，以免造成流行病。

3.發現番茄晚疫病病株時，請立即拔除植株並燒毀：減少感染源之傳播，切勿任意棄置田中，降低田間病原菌的密度是防治病害成功的一大秘訣。

4.藥劑防治：可參考植物保護手冊，任選下列藥劑來防治，在病害發生前施用藥劑保護，每隔5~7天施用一次，藥液應噴射於全株及葉片上下二面，每次只需使用一種藥劑，但須嚴守藥劑的安全採收期，為避免誘發病原菌的抗藥性，應選擇二至三種不同類型藥劑輪流施用，並建議添加展著劑。

防治藥劑：

(1) 9.4%賽座滅水懸劑3,000倍。

(2) 52.5%凡殺克絕水分散性粒劑2,500倍。

(3) 23%亞托敏水懸劑1,000倍。

(4) 50%達滅芬可濕性粉劑4,000倍。

(5) 53%鋅錳滅右達樂水分散性粒劑400倍。

(6) 58%鋅錳滅達樂可濕性粉劑400倍。

(7) 80%鋅錳乃浦可濕性粉劑500倍。

(8) 33%鋅錳乃浦水懸劑600倍。

(9) 72%鋅錳克絕可濕性粉劑500倍。

(10) 80%錳乃浦可濕性粉劑400倍。

(11) 70%甲基鋅乃浦可濕性粉劑500倍。

(12) 75%四氫異苯腈可濕性粉劑600倍。

(13) 77%氫氧化銅可濕性粉劑800倍。

(14) 80%免得爛可濕性粉劑500倍。

可利用亞磷酸－氫氧化鉀稀釋1,000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天噴施葉面一次，至少2~3次。注意：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。

