

作物站立死 注意防治茄科作物青枯病

花蓮最近白天高溫，午後有陣雨，有許多茄科作物發生「站死」的現象，這就是感染青枯病的情形，其發病常導致農民無法收穫，損失慘重。青枯病為細菌性萎凋病害。其典型病徵為病原菌危害植物維管束部位，使罹病植株被感染後快速萎凋而葉片仍呈青綠色，故將本病害稱之「青枯病」。

本病害分佈遍及全世界，是熱帶及亞熱帶地區發生相當普遍且具威脅性。青枯病菌的寄主範圍非常廣泛，包括蔬菜、果樹、觀賞植物、花卉及多年生的木本植物等數百種，而台灣目前已發現有20多種。台灣氣候高溫多濕，使青枯病成為夏季栽培茄科作物的一大限制因子。16~36℃下青枯病均會發生，當溫度在24~36℃時，青枯病發生較為嚴重。夏秋季節高溫多濕發生嚴重，冬春季節較低溫時（20℃或以下）較少發生，但溫室栽培者因溫度高也會發生。因此，本場特別呼籲農民在夏季期間應注意防範茄科作物青枯病的發生。

青枯病菌為土壤傳播性病原菌，病菌可由根部感染植株，也可以經由植物的自然開口，如花器蜜腺、葉片表面的氣孔、

葉緣的出水孔，以及任何部位出現的傷口侵入植物體內，並蔓延於維管束內。在田間的傳播途徑可藉由土壤（如鞋或腳底攜帶之土壤）、機械（如耕作用之器具）、作物繁殖體、風雨飛濺、灌溉水、植物根部與根部接觸等方式傳播。

防治方法：

1. 選用抗病品種，為預防此病害之首要工作。若無抗病品種則採用健康種苗，或不帶青枯病原菌之苗栽。
2. 種子處理：撒種育苗前，先以81.3%嘉賜銅1000倍浸種處理。
3. 利用抗病根砧嫁接：如番茄可使用茄子作砧木。
4. 田間管理及耕作方式：注意灌水時間及給水方法，以及留意水位等，勿自發病田引水灌溉。
5. 注意田間衛生：本病害多由土壤傳播，發病時要及時清除病株，避免多灌水。田間作業時，注意工具及介質的乾淨，避免將病菌傳染至健株。
6. 肥料的施用：不能偏用氮素肥料。整地時每分地用100公斤石灰調整土壤pH值，或施用SH土壤添加劑或礦灰。

7. 曝曬田土、休耕、或與禾本科作物輪作：最好選擇稻田輪作。避免連作，或與茄科植物輪作。



▲ 甜椒罹患青枯病



▲ 罹患青枯病植株在節間會有褐化現象