

夏季青蔥炭疽捲葉病防治之因應策略

文圖 / 趙佳鴻、王照仁、許晴情、林大淵、于逸知

112年彰化、雲林、臺中等西部青蔥產區蔥葉片出現斑點、黃化枯萎、新葉捲曲，嚴重者莖部腐敗、植株死亡，危害面積逾500公頃，經鑑定為「青蔥炭疽捲葉病」。此病害屬真菌性病害，常於夏季高溫多濕環境下發病，嚴重時喪失商品價值。此病發生於植株基部，在高溫(28°C以上)環境下，病原菌發展迅速，造成嚴重危害。經研究發現本菌會存在於青蔥種苗，在冬、春低溫時，病原菌潛伏於青蔥植株基部，但不會有病徵出現，造成農民無法判斷分株繁殖之蔥種是否帶菌，導致炭疽捲葉病發生愈嚴重。

本場為防範此病害今年在中部嚴重危害的產區，以「預防」、「監控」、「有效管理」這三大綜合防治因應策略，提醒農民及早因應以防病害再度危害農民收益。

「預防」：一、首重蔥苗之健康，蔥苗若健康，植株則較易對抗病蟲害之危害。二、土壤基肥，建議使用具肥料登記證，富含有機質含量的生物性機

能類的肥料(如本場產學合作研發之大自然生技基肥)，使用方法可依肥料袋上之使用說明。三、為保護蔥種苗初期生長之健康，夏季蔥種苗種植前可浸藥處理，本場建議將佈飛松1,000倍+嘉賜銅1,000倍+四氯異苯腈600倍藥液混合，蔥種苗浸漬20-30分鐘，後取出陰乾(必須陰乾否則效果不佳)，隔天再種植(若遇陰雨天，可放置冷藏庫冰存，待天氣轉好再種植)。四、種植7天後可使用生物農藥(如液化澱粉芽孢桿菌等)按其使用方法於植株莖基部或根圈進行土壤澆灌1-2次，可強化根系生長。

「監控」：即田間病蟲害發生初期立即採取防治措施。研究試驗人員或青蔥產區駐地植物醫師等相關監測人員於田間調查時，一併檢視田區是否有疫病蟲害危害，如有發現疫病蟲災情，立即通知轄區改良場或農業相關研究單位安排現場查勘，確認疫情後立即發布疫情警訊，提醒農民即時掌握田間疫病蟲害發生動態。此有助於農民掌握疫病蟲害防治時機與適時採取適當防治措施，並能藉此減少因嚴重發生而造成經濟之損失。

「有效管理」：本場建議夏季青蔥病蟲害管理策略可採預防性施藥(即7-10天固定施藥1次)的方式進行。本場建議藥劑(農民亦可參照農藥資訊服務網核准登記藥劑)：一、疫病(苗期需嚴加注意，尤其田區屬排水性較差，高溫多濕連續降雨之天候型態)：免登資材-中性亞磷酸溶液、普拔克或嘉賜銅。二、紫斑病、黑腐病：依普同、百列克敏、保粒黴素甲。三、炭疽病(炭疽捲葉病)：多保鏈黴素、四氯異苯腈、待克利(或三氟得克利)。至於田間蟲害主要防治對象為夜蛾類、葉蟬類、薊馬類害蟲，本場因應防治策略：田間輪

用(7-10天施用1次之藥劑)不同機制之核准可於青蔥使用之殺蟲劑，例如佈飛松、阿巴汀、祿芬隆、畢芬寧及克凡派等。

使用化學藥劑必要注意事項：一、單一藥劑連續使用2次後，請務必更換另一種不同機制



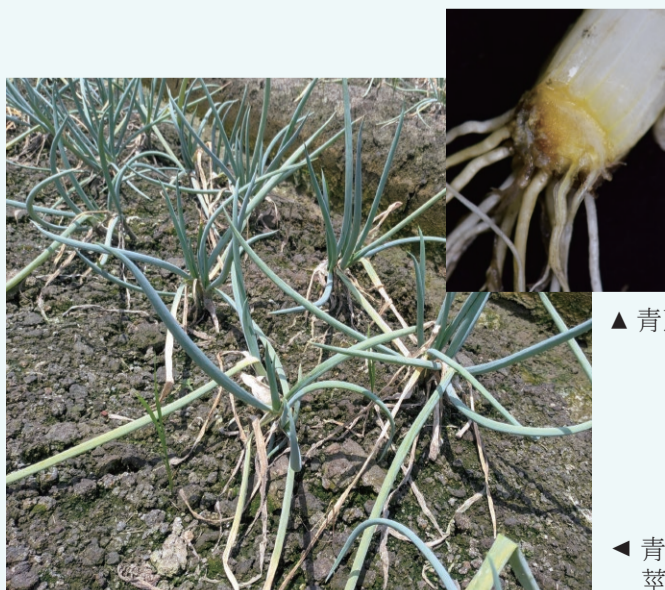
▲ 確實執行青蔥 IPM 綜合防治策略之預防、監測及防治工作，可確保收穫安全、高品質的青蔥

藥劑，避免抗藥性害物族群產生，導致藥劑防治效果不佳；還有施藥時應避免同時混用多種不同機制之藥劑，以免後期害物發展出多重抗藥性。二、夏天氣溫高，小型害蟲生命週期時間會縮短，可視田間害蟲密度增加而縮短至5-7天噴藥1次，但還是切記不要混用多種農藥及任意提高施藥倍數。三、田間蟲密度高時，建議可參酌增加下列防治藥劑：(a) 夜蛾類：剋安勃；(b) 薊馬類：賜諾特；(c) 葉蟬類：必芬蟻、依殺蟻或免登資材-柑桔精油。

夏季青蔥自分株種植至採收約需85-90天，化學藥劑使用一定要使用核准登記於青蔥防治病蟲害之藥劑、使用方法及遵守安全採收期之規定。「預防重於治療」，有效病蟲害管理之關鍵在於「種植前預防管理措施」、「請勿使用生雞糞當基肥」、「減施氮肥量、增施鉀鈣肥；施肥宜採少量多次的方式」、「隨時監測田間作物狀況」、「病蟲害發生初期立即進行防治」及「請勿混用多種農藥」。若有任何防治上的問題請電洽本場植物保護專線 04-8521493。



▲ 事先採行種苗消毒，可杜絕病蟲害經由種苗傳播至田間，減輕後續管理問題



▲ 青蔥罹患炭疽捲葉病，嚴重時會造成植株死亡

◀ 青蔥炭疽捲葉病，罹病株呈現捲葉、葉斑、莖腐的田間病徵

消保與防詐諮詢專線

有消費問題 → 1950 全國消費者服務專線

有詐騙疑慮 → 165 反詐騙諮詢專線



消費諮詢



165 全民防騙網

