

萵苣細菌性葉斑病簡介

防檢局／葉詩琦·顏辰鳳·張瑞璋·臺南區農業改良場／吳雅芳

動植物防疫檢疫局於 103 年 4 月接獲臺南區農業改良場通報，在雲林縣發現可感染萵苣之新紀錄病害-萵苣細菌性葉斑病 (*Xanthomonas campestris* pv. *vitians*)，其病徵為葉片出現水浸狀褐色斑點 (如圖)，病斑隨感染時間擴大，最後呈現壞疽導致組織死亡。

本病原菌僅危害結球萵苣及半結球萵苣，好發於高溫高濕季節，可藉由種子傳播；由於田間多發生於 6-8 月間，並非結球萵苣及半結球萵苣之主要栽培季節，因此對產量尚不致造成重大影響。

鑑於本病原菌為偶然零星發生，不會對結球萵苣及半結球萵苣產生重大影響，推薦防治方法為：

1. 加強種子消毒工作，可用市售漂白水稀釋 10 倍或雙氧水稀釋 3% 浸泡種子 5-10 分鐘後再以清水洗淨。
2. 做好田間衛生管理，拔除並銷毀罹病植株，可降低病原菌密度，減少病害的發生；若發現成株罹病可儘早採收，毋須用藥。



圖、萵苣細菌性葉斑病感染萵苣幼苗(左、箭頭處)及成株(右)產生水浸狀褐色病斑。(吳雅芳提供)

動植物防疫檢疫局為宣導民眾植物防疫相關資訊特闢本專欄，民眾可藉此認識新發生之病蟲害或病蟲害相關防治方法等，若有任何植物病蟲害之問題皆可向全臺各試驗改良場所及 26 處作物病蟲害診斷服務站 (http://www.baphiq.gov.tw/admin/upload/twgov_file_201403181451351.pdf) 詢問，並可撥打免付費植物防疫諮詢專線：0800-069-880。各試驗改良場所及診斷服務站如確認疫情，請立即至植物疫情管理資訊網通報。