

胡麻曲莖及花葉病簡介

防檢局／盧增鑫·顏辰鳳·張瑞璋·中興大學植物病理學系／鄧文玲

動植物防疫檢疫局於 103 年 7 月接獲國立中興大學植物病理學系通報可感染胡麻（又名芝麻）之新紀錄病害-胡麻曲莖及花葉病（*Candidatus Phytoplasma australasiae*），並立即聯繫中興大學鄧文玲副教授，以確認疫情現況。鄧副教授表示民國 102 年 6 月首度於彰化縣埤頭鄉之胡麻上發現該菌質體，胡麻病株出現葉部黃化、花器葉化（如圖）、枝條不正常彎曲等病徵。可感染胡麻，藉由嫁接、菟絲子及媒介昆蟲-葉蟬進行傳播，但無法透過機械傳播，造成植株結實率明顯下降，危害程度會因感染時期與田間狀況而異。

推薦之防治方法為：

（一）因葉蟬非胡麻栽培時之主要蟲害種類，注意田間衛生，清除田區及周遭可供媒介昆蟲棲息之雜草，可有效降低害蟲族群密度。

（二）拔除田間罹病植株並帶離田區銷毀，可降低病原密度。



圖、菌質體感染胡麻常產生花器綠化及花器葉化的病徵。
（臺南區農業改良場 吳雅芳助理研究員提供）