

國際重要植物疫情

防檢局植物檢疫組 徐萬德、陳素琴

加拿大安大略省密西沙加市 Ontario 地區爆發歐洲櫻桃實蠅 (*Rhagoletis cerasi* , European cherry fruit fly) 疫情

美國農業部(UADA)於 106 年 5 月 23 日發布聯邦命令 (DA-2017-15)，禁止加拿大安大略省(Ontario)生產之歐洲櫻桃實蠅寄主鮮果實輸銷美國，包括黑櫻桃(*Prunus serotina*)、圓葉櫻桃(*Prunus mahaleb*)、酸櫻桃(*Prunus cerasus*)、甜櫻桃(*Prunus avum*)，以及野生李屬(*Prunus spp.*)及忍冬屬山銀花(*Lonicera spp.*)等種類。同時，要求加國非產自安大略省之寄主鮮果實於輸銷美國時，須出具非產自該疫區省份之相關資料，包括提單或其他美國農業部動植物防疫檢疫署(APHIS)核准之產地證明文件，以避免該有害生物隨貨品傳播並於美國建立族群。

105 年 2 月 4 日 USDA 以加國安大略省密西沙加市 (Mississauga City)發現之果實蠅相片進行鑑定，認為疑似歐洲櫻桃實蠅。加國食品檢驗局(Canadian Food Inspection Agency, CFIA)接獲前開鑑定結果後，旋採取偵測調查，同年 4 月於安大略省南部山銀花樹上偵獲果實蠅，並於 6 月確認為歐洲櫻桃實蠅。直至當年 9 月止，加國共於 5 處偵獲該有害生物，確認果實蠅疫情爆發，立即展開滅除行動，並採行寄主鮮果實之國內移動管制。

歐洲櫻桃實蠅廣泛分布中歐、北歐及北亞等溫帶地區，一年完成一個世代，雌蠅產卵於寄主果實之果皮下(每顆果實 1 粒卵)，約 6-12 日孵化，幼蟲期發育約達 6 週後，跳蛹於周遭土壤深度約 1~13 公分處，以蛹期越冬，在 7℃或更低的溫度下仍可完成蛹之發育。成蟲在正常情況下可存活 1~2 個月，其飛行能力強，可進行數百公尺遠飛行，並藉由被害櫻桃果實夾帶卵或幼蟲進行長距離散播。主要寄主經濟果樹為甜櫻桃；另酸櫻桃、圓葉櫻桃、黑櫻桃及忍冬屬等植物之果實亦屬其寄主。

歐洲櫻桃實蠅列屬中華民國輸入植物或植物產品檢疫規定乙、第十點有害生物清單，輸入貨品不得檢出該有害生物。防檢局將持續就加拿大及其他貿易夥伴國輸入之寄主植物產品加強檢疫查驗，以防杜該果實蠅伴隨輸入貨品入侵我國。

CFIA 官網疫情資料及其刊登圖片：

(<http://www.inspection.gc.ca/plants/plant-pests-invasive-species/insects/european-cherry-fruit-fly/fact-sheet/eng/1467913088353/1467914654510>)



幼蟲危害徵狀



歐洲櫻桃實蠅外觀