

國際重要植物疫情 —地中海果實蠅疫情 現況及其他我國須關注 之重要疫情摘要



防檢署 植物檢疫組 | 李昌諭、王家予、劉宇真、葉郁菁、陳俊憲

地中海果實蠅國際疫情概況

依據「中華民國輸入植物或植物產品檢疫規定」，美國與智利第三區至第十區、第十四區、第十六區及都會區為地中海果實蠅非疫區。倘於非疫區內爆發果實蠅疫情，美國及智利均應立即劃設緊急防治區並通知防檢署，防檢署於接獲通知後即暫停該等國家緊急防治區產鮮果實輸入，輸出國須依其國家果實蠅防治計畫及國際植物檢疫措施標準第 26 號（ISPM 26）規定採行監測、緊急防治、撲滅及宣導等措施，並待該地中海果實蠅緊急防治區自最末次捕獲該果實蠅紀錄起算，至該果實蠅完成三個世代所需時間，皆未再有偵獲紀錄，則可檢附科學證據向防檢署申請解除管制，經防檢署審查符合規定後始可解除。

自 114 年 2 月起防檢署陸續接獲智利 SAG 通知爆發地中海果實蠅疫情且頻度增加，另自 114 年 9 月起防檢署陸續接獲美國 APHIS 通知加利福尼亞州爆發地中海果實蠅疫情，緊急防治區現況皆即時公開於防檢署網站（首頁／主要業務／植物檢疫／輸入植物檢疫／果實蠅緊急防治區），茲整理 114 年至 115 年 1 月智利及美國地中海果實疫情爆發及相關管制情形如附表。防檢署將持續關注智利及美國加利福尼亞州地中海果實蠅疫情動態，並持續滾動式檢討相關檢疫措施，以防止地中海果實蠅隨其貨品入侵我國，確保我國農業生產安全。

其他我國須關注之重要疫情介紹

防檢署「植物疫情自動偵蒐及研析系統」蒐得之疫情資訊經各領域專家團隊審

防檢疫要聞

■ 附表：114 年至 115 年 1 月智利及美國地中海果實疫情爆發及相關管制情形

智利				
爆發時間	大區	地區	發生國管制現況	我國管理作為
114 年第 1 季	阿塔加瑪區（Ⅲ）	Copiapó 地區	已解除管制	已解除管制
	都會區	Las Condes 地區	已解除管制	暫未解除
		Peñalolén 地區、Pedro Aguirre Cerda and Santiago 地區、Recoleta 地區、Peñalolén 地區、Providencia 地區、Pedro Aguirre Cerda and Santiago 地區、Providencia 地區及 Recoleta 地區有關聯而合併、合併數區成為 Gran Santiago Outbreak.	尚未解除管制	-
		貝南朵歐金斯區（Ⅵ）	Malloa 地區	已解除管制
	瓦帕萊索區（Ⅴ）	San Felipe 地區	已解除管制	已解除管制
		Los Andes 地區	已解除管制	已解除管制
	谷金浦區（Ⅳ）	Río Hurtado 地區	已解除管制	暫未解除
		Pudahuel 地區	已解除管制	暫未解除
Ovalle 地區		尚未解除管制	-	
114 年第 2 季	都會區	La Granja 地區	尚未解除管制	-
	瓦帕萊索區（Ⅴ）	Los Andes 地區	已解除管制	已解除管制
		Viña del Mar 地區	已解除管制	已解除管制
	谷金浦區（Ⅳ）	Monte Patria 地區（San Clemente）	已解除管制	已解除管制
		Monte Patria 地區、Río Hurtado 地區、Monte Patria 地區（Las Ramadas）、Monte Patria 地區（Las Juntas）及 Monte Patria 地區（Torca）	已解除管制	暫未解除
		La Serena 地區	尚未解除管制	-
114 年第 3 季	谷金浦區（Ⅳ）	Monte Patria 地區（Monte Patria-Vado Hondo）	已解除管制	暫未解除
		Monte Patria 地區（Monte Patria（Urban））、Monte Patria 地區（Las Mollacas Outbreak）、Ovalle 地區（Sotaqui）、Monte Patria 地區（Sol de las Praderas Outbreak）、Ovalle 地區（Tuquí Outbreak）	尚未解除管制	-
		115 年第 1 季	谷金浦區（Ⅳ）	Monte Patria 地區（Carén Outbreak）
Monte Patria 地區（Dos Ríos Outbreak）	尚未解除管制			-
美國				
爆發時間	州別	地區（郡）	發生國境內管制現況	我國管理作為
114 年第 3 季	加利福尼亞州	Santa Clara 郡	尚未解除管制	-
114 年第 4 季	加利福尼亞州	Alameda 郡	已解除管制	已解除管制
		Santa Clara 郡（第 3 度擴大範圍包括 San Jose 部分地區及部分 Alameda 郡）	尚未解除管制	-
115 年第 1 季	加利福尼亞州	Santa Clara 郡（第 4 度擴大範圍包括 San Jose 部分地區及部分 Alameda 郡）	尚未解除管制	-

閱研析，於 114 年 1 月至 8 月期間擇重要疫情新聞共計 54 則，其中需持續予以關注之國際疫情簡述如下：

一、澳大利亞

(一) 番茄褐皺果病毒 (Tomato brown rugose fruit virus, ToBRFV)

114 年 1 月澳大利亞爆發番茄褐皺果病毒疫情，並已啟動官方防治。該病毒首次於維多利亞州發現，其寄主範圍涵蓋茄屬 (*Solanum*) 及番椒屬 (*Capsicum*)，病徵為葉片畸形或果實褐色斑塊，據報導該病毒可使番茄減產近 70%。鄰近之昆士蘭州已實施相關作物之種苗、果品與設備移動限制以降低傳播機會，另紐西蘭亦進一步限制澳大利亞番茄及甜椒進口。

(二) 馬鈴薯 (Potato mop-top virus, PMTV)

114 年 8 月澳大利亞首次於塔斯馬尼亞州發現 PMTV，據報導已造成當地馬鈴薯生產嚴重損失。PMTV 藉由土壤中真菌 *Spongospora subterranea* 傳播，受該病毒感染之馬鈴薯塊莖畸形、表皮龜裂並帶有紅棕色條紋或斑點。

(三) 桃金娘科銹病 (*Austropuccinia psidii*)

自 113 年起，澳大利亞爆發新興真菌病害桃金娘科銹病，至 114 年疫區仍持續擴大。該真菌寄主範圍廣泛，可感染 400 餘種桃金娘科之作物，已使當地多種原生植物面臨滅絕危機，該國已開始實施官方防治計畫。受感染之葉及枝條表面產生褪綠小斑點、膿皰狀突起或葉片變形，嚴重時可致植株生長受阻及死亡。

二、西班牙：番茄果斑病毒 (Tomato fruit blotch virus, ToFBV) 及番茄銹 (*Aculops lycopersici*)

114 年 1 月西班牙發生番茄果斑病毒疫情，該病毒為新興植物病毒，現已確認番茄銹蟎為其媒介，受感染果實產生黃綠色不均勻斑塊，自 107 年首次於義大利檢出後於南歐地區迅速擴散，對歐洲番茄生產造成威脅。

三、英國：科羅拉多金花蟲 (*Leptinotarsa decemlineata*)

英國動植物健康局 (APHA) 於 114 年 5 月公告科羅拉多金花蟲族群密度具提高之趨勢，呼籲相關農業生產者提高警覺。該害蟲危害馬鈴薯及番茄等，成蟲及幼蟲皆啃食葉或莖等地上部組織使植株受損，降低作物產值。