登革熱高風險場域—都會區菜(果)園管理指引

一、　前言：

環境若有孳生源存在，就有爆發登革熱流行的危險，過去社區中登革熱病媒蚊密度調查指數偏高的主因，多數係查獲菜(果)園、空地或空屋存有陽性積水容器所致，隱藏著疫情爆發的風險。由於種植作物需要用水，菜園內時常可見各式儲水容器或大型儲水桶，且近年來屢有旱期，往往因儲水容器未予以妥善的防範措施，使其成為孳生病媒蚊的高風險場域之一。

爰此,縣市政府本於登革熱防治工作原則,應將各區菜(果)園列為防疫重點，教導使用人或所有人維護菜園環境，清除不必要的積水容器，使用中的儲水容器加蓋或以細紗網覆蓋並定期刷洗，透過社區動員及志工巡查加強整頓工作，輔以公務機關抽查制度，結合社區與政府力量，有效降低病媒蚊密度，期望杜絕登革熱流行，維護民眾健康。

二、　目的：

（一）建立菜(果)園使用人及所有人正確的防治措施及觀念，避免菜(果)園成為防疫漏洞。

（二）藉由菜(果)園造冊列管及查報，建立有效管理監測機制，避免未來此類場域成為疫情爆發點。

三、　執行內容：

（一）掌握縣市轄內菜(果)園分佈情形與風險程度

各縣市政府得要求所轄各鄉鎮市區劃定自己的防疫地圖，將菜(果)園地點及孳生源查核情形造冊列管(可運用現有列管機制或地理資訊系統(GIS)呈現)，並依下列風險情形予以分類：

1. 第一類：菜(果)園中沒有儲水容器且環境管理良好者
2. 第二類：菜(果)園中雖有儲水容器但有加蓋、鋪設細紗網

或其他類似功效之防治措施，且該防治措施執行情形佳，菜(果)園環境管理良好者

3. 第三類：菜(果)園中有儲水容器但未加蓋、鋪設細紗網或其他類似功效之防治措施；或雖有加蓋、鋪設細紗網或其他類似功效之防治措施，但防治措施執行不彰；或菜(果)園環境髒亂者

4. 第四類：菜(果)園曾被有關單位查獲陽性孳生源者，或是市民農園、開心農場等分租給大眾種植的農園，因人流眾多風險也高。

（二）依風險程度建立各級巡查機制

1. 由縣市政府依人口密度、風險程度、疫情狀況加強查核頻次。

2. 平時得由各縣市政府依人力及各局處權責，規劃區公所、環保單位、衛生單位、相關單位或防疫志工隊等人力，依菜(果)園風險程度及量能進行定期巡查，並適時對使用人或所有人進行登革熱防治衛教宣導。

3. 區管中心針對熱區或疫情發生地區之第二、三、四類菜園依風險程度不定期抽查，大雨後增加抽查頻率，查核落實情形。

4. 國家蚊媒傳染病防治研究中心可協助或教導相關單位進行確定個案週邊巡檢與誘卵桶監測。

（三）菜(果)園儲水容器分類及管理方式

1. 容器分類，進行分類的目的，在於減少容器數量，依用途區分如下：

(1)儲水容器：建議使用容積較大的容器，如 50L 以上的藍色化學儲料桶，用於蓄水使用。

(2)澆灌容器：家用水桶或澆水器等容器較小的容器，不得用於蓄水，使用後須妥善收藏。

2. 儲水容器管理方式：

(1)需確實加蓋或覆蓋細紗網，並須注意蓋子不得積水，細紗網需拉平，不能下垂於水中。

(2)若儲水容器的形狀不易加蓋或覆蓋細紗網，或容器置於樹蔭、棚架或屋簷等陰暗具遮蔽的環境下，可採用生物防治方法，如食蚊魚或捕食性橈足類（劍水蚤），進行蚊幼蟲防治。

(3)儲水用途於不食用的植物時（如觀賞植物），也可使用長效型的藥劑，如昆蟲生長調節劑百利普芬。

（四）菜(果)園所有人或使用人衛教宣導方式

里辦公室/區公所得請專業人士定期辦理說明會或課程，教導民眾正確之菜（果）園環境管理方法，包括儲水容器加蓋或覆蓋細砂網之方式。該說明會或課程得與蚊媒相關疾病防疫宣導合併進行。

四、 預期效益：

（一）透過衛教輔導及抽查機制，強化使用人防疫觀念，有效管理菜園。

（二）逐步建立完善菜園管理機制，有效減少都會區登革熱高風險爆發點。