

教育部「109 年校園荔枝椿象防治宣導說明會(二)」實施計畫

一、依據：

- (一) 教育部 109 年 2 月 14 日臺教資(六)字第 1090020929 號函辦理。
- (二) 行政院農業委員會「108 年因應荔枝椿象特殊疫情狀況之整體防治管理計畫」，各部會應辦事項辦理。

二、辦理目的：

- (一) 協助各級學校與館所強化對入侵物種荔枝椿象的防治知能，並應用於教學中深化學生環境素養。
- (二) 協助學校與館所適時、適地、適量，並在安全、有效及經濟原則下落實防治之工作。
- (三) 強化校園與館所內針對入侵物種的防治人力資源與防治師資人員。

三、計畫說明：

- (一) 荔枝椿象於民國 101 年後迅速擴散，目前除臺東縣尚未發現、花蓮零星分布外，其餘縣市均有荔枝椿象危害。
- (二) 荔枝椿象不僅造成農業損害，亦會危及校園師生安全，當荔枝椿象受驚擾時，常噴出腐蝕性臭液而觸及人體皮膚或眼睛，引起刺痛感及過敏等不適，嚴重時可造成灼傷或失明危險。非農業環境中荔枝椿象蟲源主要來自龍眼樹或臺灣欖樹，學校倘具前述樹種即具潛在之危害風險，故提升學校對荔枝椿象之危害與防治知能，有助保護學校師生安全(荔枝椿象簡介如附件)。
- (三) 依據行政院農委會發佈「荔枝椿象防治督導權責分工表」，教育部權責為執行教育部所屬暨督導地方政府所轄學校及社教館所進行防治、教育宣導工作。爰上，教育部特辦理「校園荔枝椿象防治宣導說明會」，協助及輔導學校針對入侵物種荔枝椿象進行防治工作。

四、辦理單位：

- (一) 督導單位：教育部
- (二) 承辦單位：臺北市立大學(教育部校園入侵物種與生態環境管理輔導團)
- (三) 合辦單位：彰化縣政府教育處

五、參加對象：

- (一) 各直轄市及縣市政府教育局(處)業務承辦人。
- (二) 荔枝椿象潛在危害學校與館所之人員。
- (三) 其他有興趣之各級學校教師、行政與相關人員。

六、說明會日期、地點及名額：

- (一) 時間：109 年 7 月 6 日(星期一) 13 時，名額 70 名。
- (二) 地點：彰化縣立體育場體育館 1 樓 106 教室(彰化市健興路 1 號)。

七、報名方式：

僅接受線上報名，即日起可掃描右側 QR code 或連結以下 google 表單網址(<https://bit.ly/2Y5f2Zf>)填妥相關個人資料至額滿為止，說明會實施計畫書及報名表樣式可於教育部校園外來入侵種及動植物疫病防治輔導團網頁(<https://sisiapdag.moe.edu.tw/>)最新消息查詢下載。已完成報名者可於 3 工作天後至輔導團網頁確認。



八、活動費用：

本說明會活動全程免費。

九、研習時數及公差假：

由報名學員服務學校（單位）核予公差假，由主辦單位核給全程參與者教師研習時數、公務人員研習時數或環境教育人員認證展延研習時數 3 小時(三擇一)。

十、出席注意事項

- (一) 請自備口罩、個人防疫物品、水杯等個人物(藥)品，且請勿於會場內飲食。
- (二) 若有發燒、咳嗽等症狀或身體不適人員謝絕入場。
- (三) 為配合新冠肺炎防疫工作，本說明會請依座位表入座。
- (四) 為響應環保節省紙張，講義資料請於說明會課程前一日至輔導團網站自行下載。

十一、聯絡人員及方式：

教育部校園入侵物種與生態環境管理輔導團

聯絡人：黃太亮、李明儒

聯絡電話：(02) 2371-1254 傳真：(02) 2381-9406

E-mail：fireant@utapei.edu.tw

十二、課程內容：

(一) 研習會課程表 109 年 7 月 6 日（星期一）13:00～16:00

時間	課程大綱	講師
12:30~13:00	報 到	
13:00~13:10	長官致詞	
13:10~14:00	荔枝椿象危害疫情與防治現況	于逸知 助理研究員 農委會臺中區農業改良場作物環境課
14:00~15:30	荔枝椿象生態與校園防治策略	莊益源 副教授 國立中興大學 昆蟲學系 植物防疫研究室
15:30~16:00	綜合座談	黃基森 副教授 教育部校園入侵物種與生態環境管理輔導團 臺北市立大學地球環境暨生物資源學系
16:00~	賦歸	

十三、交通資訊：

(一) 自行開車：

- 國道 1 號(中山高)下彰化交流道往彰化→右轉中央路→左轉中山路→右轉中興路→右轉介壽橋→右轉健興路→彰化縣立體育場。
- 國道 1 號(中山高)下王田交流道往彰化→大度橋→直行中山路→左轉中興路→右轉介壽橋→右轉健興路→彰化縣立體育場。
- 中彰快速道路→台 74 甲線(東外環)→右轉 139 線環山路→寶山路→左轉師大路→右轉健興路→彰化縣立體育場。

(二) 搭公車：

可搭乘彰化客運彰化市公車 2 路【彰化車站—保警】線，自彰化站(近三民路統聯客運)乘車到東南門站(槌球場前)下車，再徒步 450 公尺(約 5 分鐘)至體育館。

(三) 騎乘 YouBike 公共自行車：

可停放於彰化火車站前之 YouBike 租賃站點。

附件一

交通地圖與乘車資訊

開車路線



彰化市公車2路 彰化—保警—彰化火車站



彰化縣立體育場交通指引敬請參閱該場網站

(<http://www.chsport.tw/stadium/history.asp?mmid=15>)



附件二

荔枝椿象 *Tessaratoma papillosa* (Drury, 1770)



荔枝椿象主要棲息於無患子科荔枝、龍眼樹及台灣欒樹上，刺吸寄主植物的嫩芽造成落花落果。成蟲具有強的飛翔能力，不會主動攻擊，但在被驚擾時會噴發出少量液體進行防禦，若臭液觸及皮膚，未能及時清水沖洗，則易產生皮膚刺痛或過敏現象，若噴到眼睛則可能造成 1~2 天短暫的失明。目前除臺東縣尚未發現、花蓮零星分布，已經遍佈於宜蘭至屏東的西部縣市。

荔枝椿象一年一世代，分成卵、若蟲、成蟲三階段。每年 3~4 月開始大發生，其 4~5 月產卵，卵近圓球形，直徑 2.5 ~ 2.7 公釐，常 14 粒卵相聚成塊，初期淡綠色至淡黃色，孵化前轉紅。除樹葉葉背、樹幹上，居家所曬之衣物、紗窗也可發現其卵塊。若蟲 60~80 天，分為五個齡期，體長 8 ~ 20 mm，體色鮮艷橙紅，背部具白色紋路一長兩短，無翅。成蟲為黃褐色，胸部腹面披白色蠟粉，多於無風、向陽及較稠密的樹冠葉叢中或植株縫隙處越冬，翌年氣溫達約 16℃ 時，開始活動。學校師生若不慎遭其臭液噴到時立即進行四步驟：清水沖洗、冰敷、塗抹消腫藥膏，若有過敏反應請立即送醫。

其防治方式可以捕蟲網移除成蟲、移除發現之卵塊、修剪樹木枝條，於主幹基部塗一圈黏膠可防止若蟲爬回樹上，也可配合政府以生物防治之寄生性天敵(平腹小蜂)降低荔枝椿象之危害。