



113年非農業區荔枝椿象防治檢討會議

報告單位：農業部動植物防疫檢疫署
中華民國113年6月13日





報告事項：

案由、有關非農業區荔枝椿象防治辦理情形案，報請公鑒。



本次會議召開緣由

3

- 本案係立法委員洪孟楷113年5月15日於立法院第11屆第1會期經濟委員會第12次全體委員會議質詢請本部提供荔枝椿象防治指引，並於1個月內邀集相關部會討論非農業區荔枝椿象積極防治作為，爰召開本次會議。



權責分工

- 本部前於107年6月12日邀集相關部會建立權責分工，請各部會加強轄管範圍之荔枝椿象防治工作。
- 113年1月30日本部訂定113年農業區荔枝椿象防治共同期程，請各單位依期程推動農業區及非農業環境中荔枝椿象防治工作。

權責分工項目		中央主管機關	地方主管機關
一、任務	推動農業區防治工作，確立通報、監測、防治，加強教育宣導及示範觀摩。	農業部	
	推動非農業區環境用藥登記申請。	環境部	
	醫療處置，醫療人員宣導	衛生福利部（督導）	地方政府（執行）
二、發生地點或設施之防治與宣導	農田、農村公共地、苗圃、灌溉溝渠、畜禽養殖場、牧場、休閒農場、漁塭、漁港、林地、山坡地	農業部（督導）	地方政府（執行）
	國家公園、國家自然公園、臺中及高雄都會公園等地區	內政部	
	公園、綠地、公墓地區、建築基地、市區道路及兩旁綠地等地區	內政部（督導）	地方政府（執行）
	國軍駐地、營區、軍事學校、軍用機場	國防部	
	國有非公用土地	財政部	
	教育部所轄學校及社教館所	教育部	
	各地方政府所轄學校及社教館所	教育部（督導）	地方政府（執行）
	工業區	經濟部	
	縣市工業園區	經濟部（督導）	地方政府（執行）
	辦理中央管河川區域、經濟部所屬單位經管之水庫蓄水範圍與集水區之防治與宣導。	經濟部	
	督導地方政府進行縣市管河川區域、水庫蓄水範圍之防治與宣導。	經濟部（督導）	地方政府（執行）
	機場、火車鐵道、國道高速公路及服務區、省縣（代養）道公路、國家級風景特定區、商港	交通部	
	縣（自養）、鄉道公路及兩旁綠地、縣市級風景特定區、觀光遊樂業（民營遊樂區）	交通部（督導）	地方政府（執行）
	居家周圍環境、垃圾掩埋場、焚化廠、腐植土場、資源回收場等	環境部（督導）	地方政府（執行）
	科學工業園區	國家科學及技術委員會	
醫療院所	衛生福利部（督導）	地方政府（執行）	
縣市文化館場及機構	文化部（督導）	地方政府（執行）	



荔枝椿象生活史

5

卵



一齡



二齡



荔枝椿象一生

三齡



◆ **卵** 圓球形14粒相聚成塊，卵期10-14天。

◆ **若蟲** 有5個齡期發育期約80天，一齡若蟲體長約0.5公分長橢圓形，紅色至深灰色。2至5齡若蟲呈長方形，橙紅色至淡橙色。

◆ **成蟲** 體長21~28mm，雌蟲體型大於雄蟲，體呈盾形，臭腺開口於後胸側板，腹面披白色臘粉。

成蟲



五齡



四齡





荔枝椿象的寄主植物

6



荔枝

圖片來源：農傳媒



臺灣樂樹

圖片來源：中時新聞網



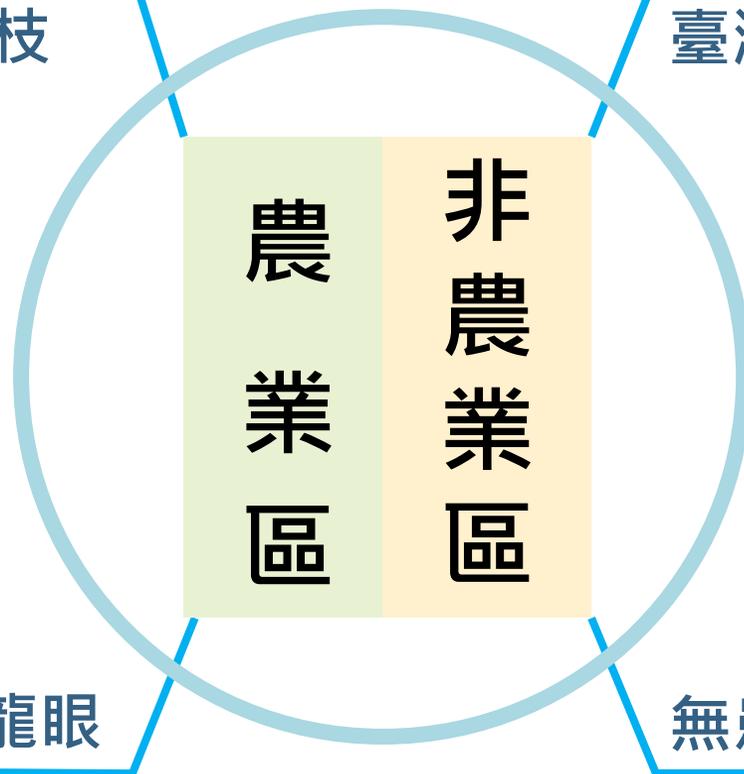
龍眼

圖片來源：食力



無患子

圖片來源：苗栗區農業改良場





113年農業區荔枝椿象防治規劃

化學農藥防治



動植物防疫檢疫署

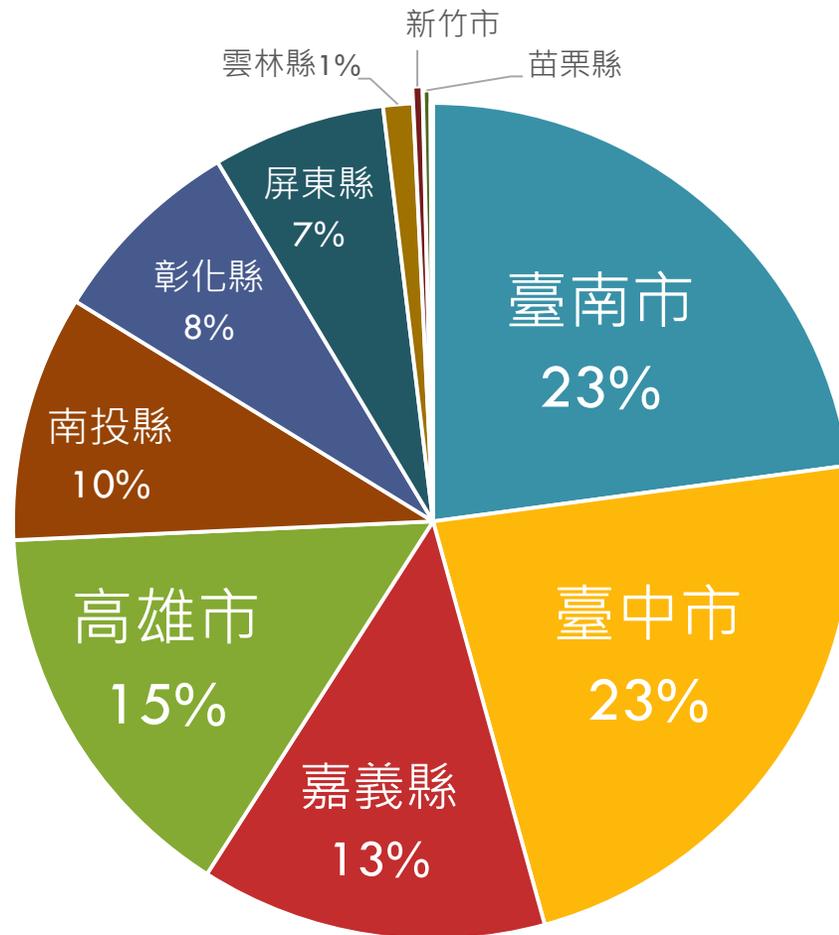
1月31日 · 公

【113年度 #荔枝椿象 化學藥劑共同防治期程】

// 高屏地區共同防治期程 // ... 查看更多

113年 荔枝椿象 化學藥劑共同防治期

高屏地區	荔枝 1/15 - 2/23 龍眼 2/19 - 3/15
嘉南地區	荔枝 2/05 - 3/15 龍眼 2/19 - 3/15
中彰投雲	荔枝、龍眼 2/05 - 3/08
苗栗地區	荔枝、龍眼 2/19 - 3/22



化學農藥防治：11個地方政府

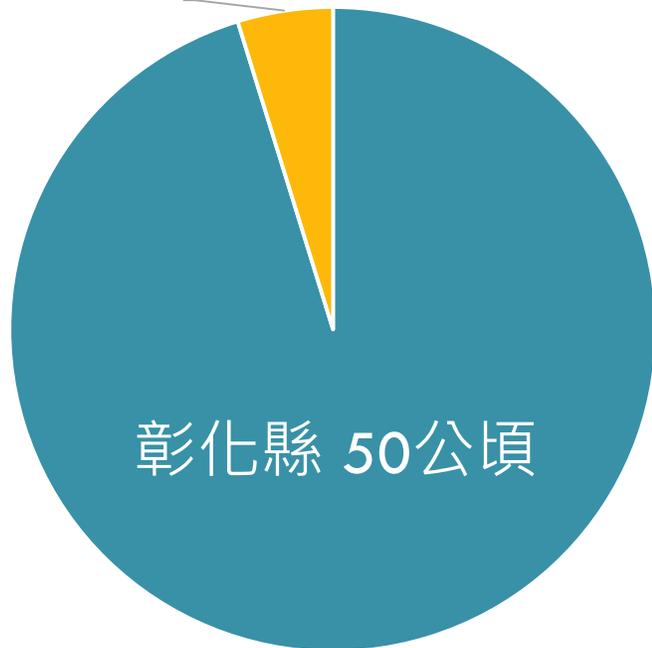
縣市	規劃面積(公頃)
臺南市	1,200
臺中市	1,200
嘉義縣	700
高雄市	800
南投縣	500
屏東縣	350
彰化縣	400
雲林縣	60
新竹市	20
苗栗縣	15
嘉義市	5
總計	5,250



113年農業區荔枝椿象防治規劃

免登記植物保護資材-皂鹽防治

嘉義縣 3公頃



彰化縣 50公頃

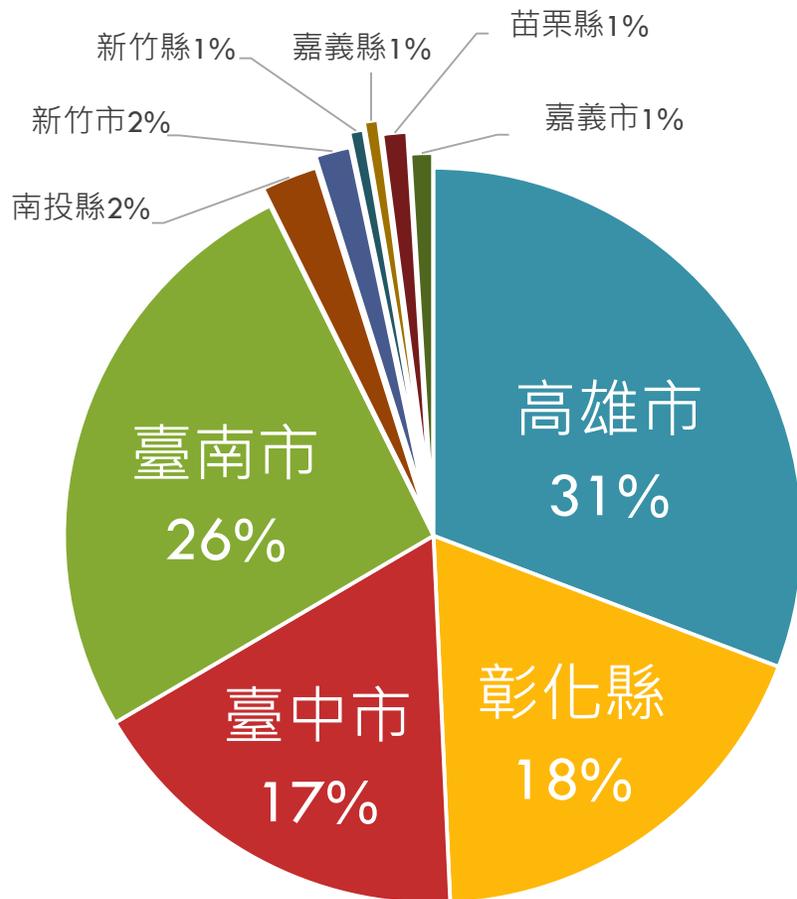
免登記植物保護資材-皂鹽防治： 2個地方政府

縣市	規劃面積(公頃)
彰化縣	50
嘉義縣	3
總計	53



113年農業區荔枝椿象防治規劃

生物防治



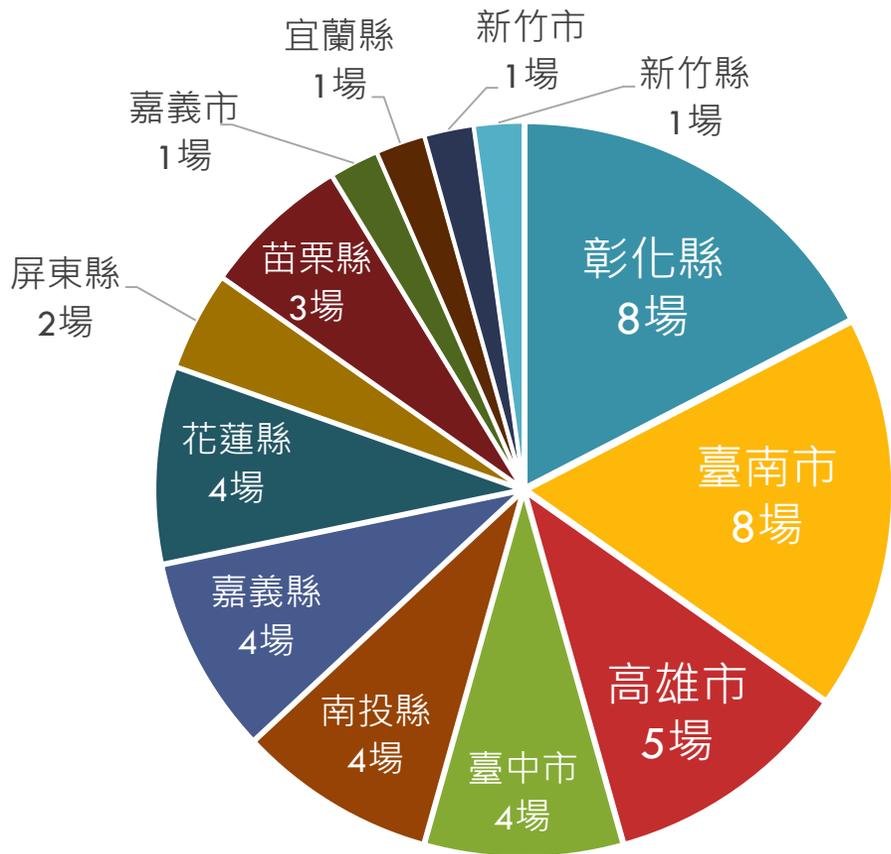
生物防治：10個地方政府

縣市	規劃面積(公頃)
高雄市	100
彰化縣	60
臺中市	56
臺南市	8.5
南投縣	8
嘉義縣	6.875
新竹市	5
苗栗縣	3.5
新竹縣	2
嘉義市	1
總計	250.875



113年農業區荔枝椿象防治規劃

教育宣導



教育宣導：各地方政府

縣市	規劃場次	縣市	規劃場次
新竹市	1	嘉義市	1
新竹縣	1	臺南市	8
苗栗縣	3	高雄市	5
臺中市	4	屏東縣	2
彰化縣	8	宜蘭縣	1
南投縣	4	花蓮縣	4
雲林縣	1	總計	47
嘉義縣	4		



113年度農業區荔枝椿象整合防治成果

化學防治

- 共辦理4,856公頃



免登記植物保護資材

- 運用無人機施用皂鹽防治
- 共辦理3公頃



生物防治

釋放平腹小蜂

- 共辦理362公頃
- 釋放763.7萬隻平腹小蜂



物理防治

移除卵塊、若蟲或成蟲



教育講習

- 共辦理47場次



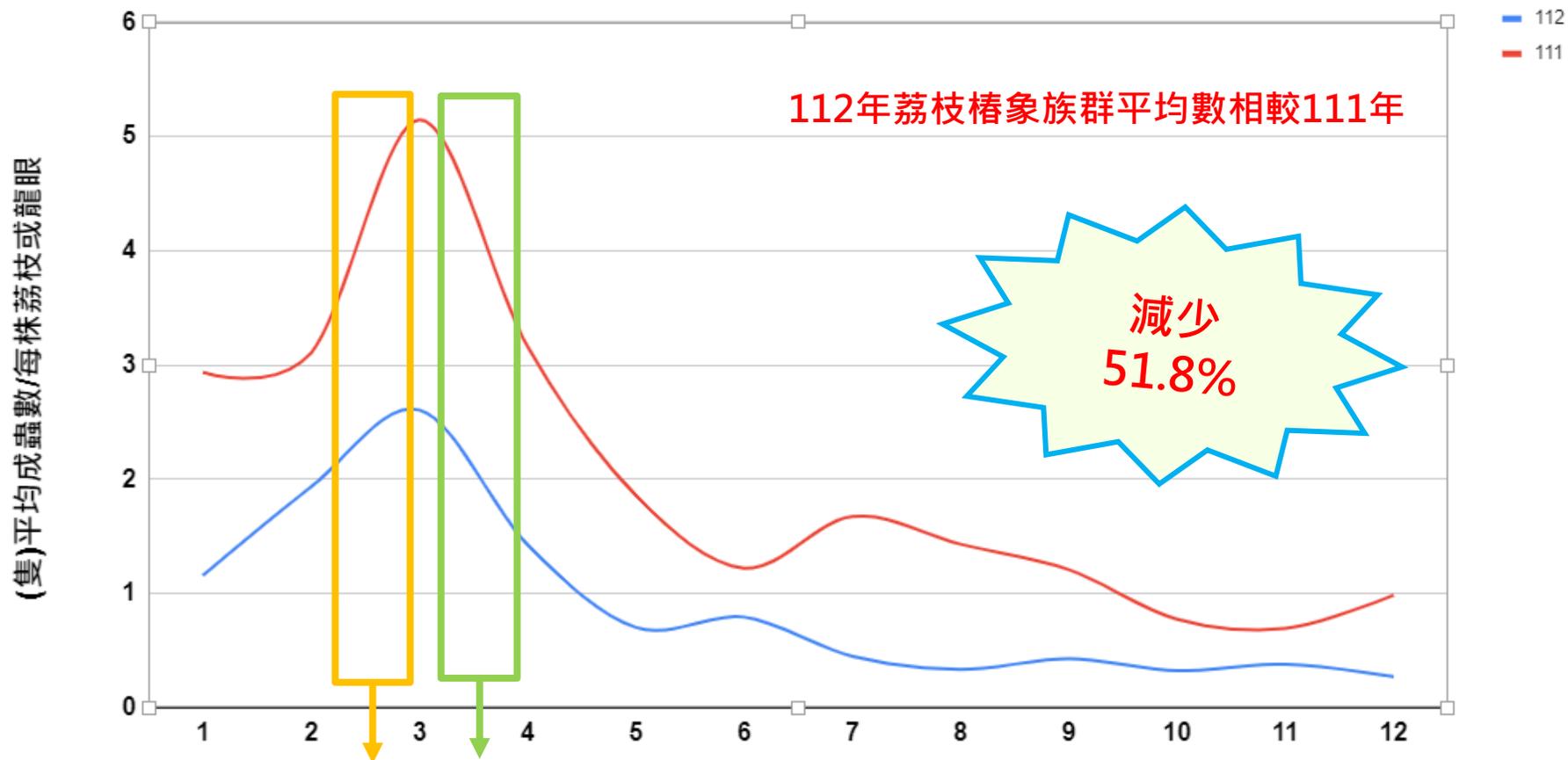
清園整枝





111-112年度農業區荔枝椿象防治成果

荔枝椿象全國農業區各年度平均蟲數



2-3月為越冬成蟲防治關鍵期，推動共同防治；
3-4月為開花期，施放平腹小蜂進行生物防治。

月份



農業區荔枝椿象防治宣導

天氣回暖荔枝椿象蠢動 中區農改場籲請農友及早啟動防治

記者張文熹 / 彰化報導 2024-02-01 07:40

荔枝龍眼害蟲椿象春節前甦醒 台南農業改場籲共同防治

2024-02-06 10:22 聯合報 / 記者周宗禎 / 台南即時報導

6公頃林地不見蹤影！林保署施放蜂卵 以蟲治蟲防荔枝椿象

2024/05/21 聯合報 賴香珊

防範荔枝椿象 中市農業局2/5-3/8啟動區域整合防治



1、荔枝椿象成蟲冬季喜歡躲藏於葉背間

農業部動植物防疫檢疫署監測資料顯示，今年荔枝椿象即將由越冬期甦醒，台中市政府農業局配合防檢署啟動區域整合防治，2月5日至3月8日將進行化學藥劑共同防治，籲請農民確實配合防治期程、落實防治工作，有效降低荔枝椿象族群密度，避免造成荔枝與龍眼產業的經濟損失危害。

農業局表示，冬季低溫時，荔枝椿象成蟲躲藏植株葉背不易發現，至氣溫回暖，越冬成蟲才出來活動交配產卵，此時體內脂肪已消耗，行動較遲緩，對藥劑容忍性低，為關鍵的防治時機，農友可使用賽洛寧、亞派培或丁基加保扶等核准用藥進行防治，並加強葉背與枝條縫隙的施藥，降低園區椿象密度，另成蟲受干擾時會分泌異液，如觸及人體皮膚或眼睛，可造成灼傷般的潰爛，農友應多加留意，施藥時也須依標示注意個人防護，確保安全。

農業局強調，龍眼、荔枝是蜜蜂重要的蜜源，且蜂群可增加果樹授粉率，應妥善保護。為避免蜜蜂採蜜時受防治藥劑誤殺，呼籲農友應儘早施藥，並於開花前10天停藥；開花期改以摘除卵片或獸藥捕捉等防治方式。

農業局說明，為確保糧食安全及永續生產模式，荔枝椿象防治策略扣合永續發展目標，農業局導入病蟲害綜合管理(IPM)觀念，防治方法包含清潔整枝、物理防治、生物防治及化學防治等方法，依作物生長期及荔枝椿象生長階段，搭配選擇適當方法，因地制宜進行病蟲害整合防治，增加農業生產經濟效益、減少生態環境影響及逐步達到SDG 2及SDG 12永續發展目標。(2/2)*農業局



動植物防疫檢疫署

3月27日

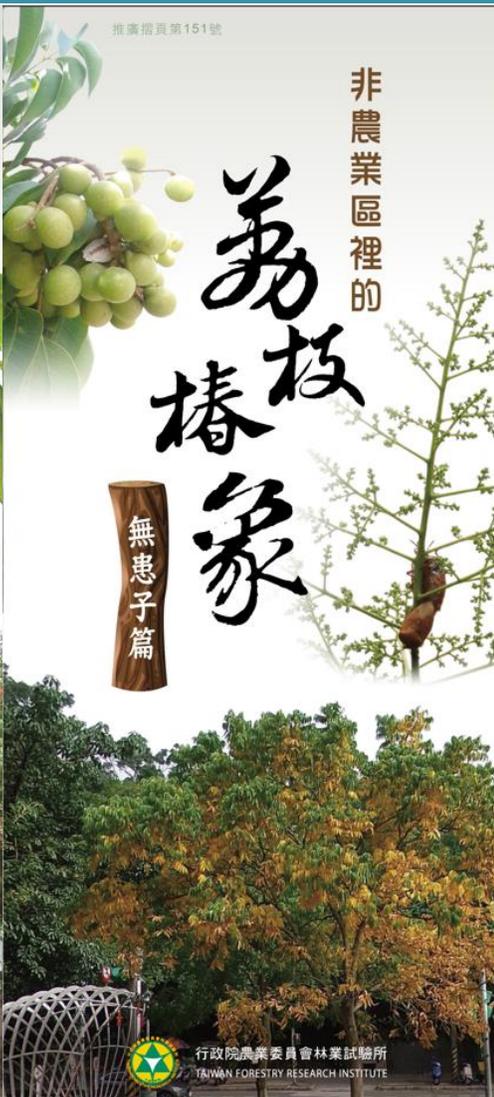
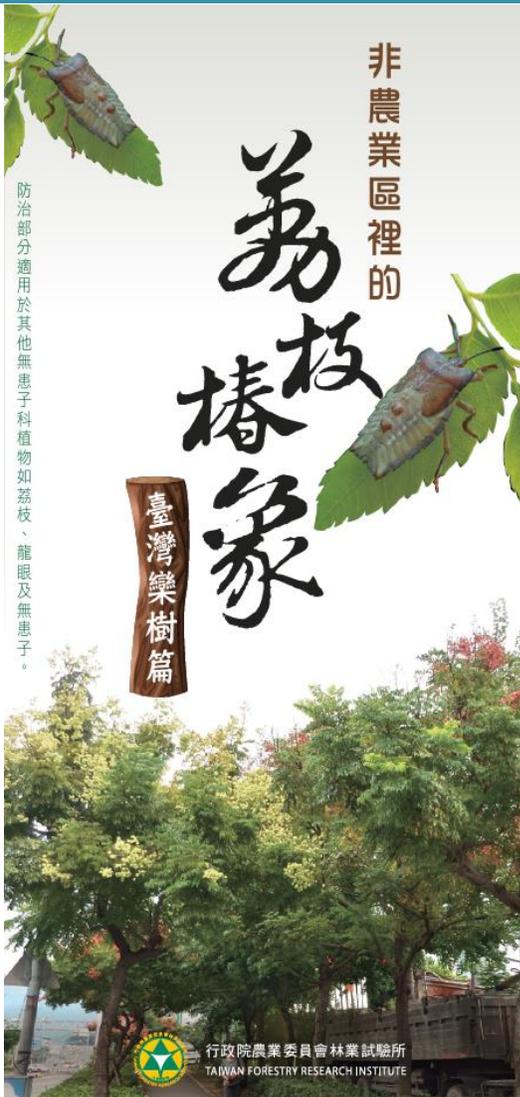
【#荔枝椿象 防治 | 盛花期期間停止施藥 改採物理 生物防治】... 查看更多





非農業區荔枝椿象防治宣導摺頁

15



- 農業部林業試驗所網站首頁>出版品>林業叢刊
- https://www.tfri.gov.tw/News_Photo.aspx?n=7500&sms=12317&_CSN=2774



農業區及非農業區荔枝椿象防治方式

16

化學防治

農業區(農藥)

- 亞滅培(7天)
- 賽洛寧(6天)
- 丁基加保扶(21天)

非農業區(環藥)

- 第滅寧
- 賽洛寧



免登記植物保護資材

皂鹽

生物防治

釋放平腹小蜂



物理防治

移除卵塊、若蟲或成蟲



清園整枝



荔枝椿象防治技術諮詢

17

各地區農業改良場

桃園區(03-476-8216)：新北市、桃園市、新竹縣、基隆市、新竹市

苗栗區(037-222-111)：苗栗縣

臺中區(04-852-3101)：臺中市、彰化縣、南投縣

臺南區(06-591-2901)：臺南市、雲林縣、嘉義縣、嘉義市

高雄區(08-738-9158)：高雄市、屏東縣、澎湖縣

花蓮區(03-852-1108)：花蓮縣、宜蘭縣

臺東區(089-325-110)：臺東縣



簡報結束
敬請指教

