

臺中市議會第3屆第1次定期會

農業局業務專案報告

- 壹、農產品外銷規劃與成效
- 貳、臺中市動物保護防疫處動物收容及管理現況
- 參、林木褐根病及農作物椿象防治
- 肆、農損市政府相關補助計畫



臺中市政府農業局

報告人：局長 蔡精強

中華民國 108 年 4 月 22 日

目 錄

壹、農產品外銷規劃與成效	1
貳、臺中市動物保護防疫處動物收容及管理 現況	5
參、林木褐根病防治及農作物椿象防治	12
肆、農損市政府相關補助計畫	15

壹、農產品外銷規劃與成效

一、前言

臺中市位處臺灣中部，憑藉著得天獨厚的地理環境及農民的研究開發，成功培育出許多優質的農特產品，協助農民外銷是本局的重點工作項目，目前積極拓展日本、香港、美國、東南亞等國外市場。本局推動中部農產品由臺中港輸出已行之多年，持續輔導本市各區農會及合作社場透過貿易商、國際物流公司將農產品外銷至日本、中國大陸、新加坡、馬來西亞、香港、加拿大、蒙古及汶萊等國家，臺中市農產品外銷金額 108 年至 3 月底止已外銷六千一百萬元。

二、策略規劃

- (一) 輔導外銷業者、農民產銷班及農民團體參加各項國際食品展及展售促銷活動，宣傳促銷轄內特色農特產品。
- (二) 積極開拓新外銷通路：除了在既有中國大陸市場持續加強外，為降低中國大陸市場之風險，拓展其他外銷管道，如東協國家（新加坡、馬來西亞、汶萊、越南、泰國）、香港、澳門、日本、韓國、加拿大、蒙古等。
- (三) 促進外銷鼓勵方案：透過外銷獎勵計畫鼓勵本市農產品外銷國外，如中國大陸、日本、新加坡。

三、執行成果

積極輔導農特產品外銷是本局的重點工作項目，臺中市具外銷市場競爭力，品項有文心蘭、百合、荔枝、椪柑、茂谷柑、甜柿、葡萄、紅龍果、香米、高接梨等農產品，目前積極拓展日本、香港、美國、加拿大等國外市場，讓更多農產品由臺中港輸出至海外市場，本市推動中部農產品由臺中港輸出已行之多年，陸續輔導本市各區農會及合作社場透過貿易商、國際物流公司將農產品外銷至加拿大、日本、中國大陸、新加坡、馬來西亞、香港及汶萊等國家。

- (一) 積極參加國際展售活動

- 1、2018 年臺灣優質冬季水果特賣會：在香港永安百貨營運「臺灣食品廣場」，由本局農業局輔導和平區農會將臺中甜柿、蜜蘋果、雪梨等運至香港舉行試吃宣傳活動，行銷臺中優質冬季農產至香港。
- 2、香港通路農特產品採購洽談會：外貿協會邀請香港進口商及通路商來臺，於 108 年 2 月 16 日舉辦「香港通路農特產品採購洽談會」，本局積極輔導本市石岡區、新社區、龍井區、東勢區、外埔區、大雅區、大里區及臺中市農會等 8 家農會參加，面對面向香港進口商及通路商介紹本市優質農特產品，藉此機會展示臺中極富特色、品質優良的農產品及加工品。
- 3、中國壽光國際蔬菜科技博覽會：輔導本市各農會、合作社組團參加 108 年 4 月 20 日至 5 月 1 日於中國山東舉辦之中國壽光國際蔬菜科技博覽會，增加臺中農特產品於中國大陸市場曝光率，並媒合本市農民團體與中國進口商接洽，拓展外銷通路，預計將出口 16 公噸茂谷柑。

(二) 拓展外銷市場

- 1、輔導豐原區農會於 108 年初假汶萊舉辦臺灣水果品嚐會和產品促銷，以「臺灣臺中椪柑」為品牌行銷，提升臺灣水果知名度，成功行銷臺中農特產品並外銷臺中椪柑 40 噸。
- 2、輔導東勢區農會於 108 年辦理臺中市農特產品香港、中國大陸、東南亞及加拿大等國家試銷拓銷活動共 5 場，以「臺中優質農特產品」為品牌，拓展國外市場通路，透過試吃宣傳活動提高消費者的購買慾望並帶動國外市場銷售量，拓展並穩定臺中農產品外銷通路。
- 3、108 年 1 月輔導外埔區農會外銷紅龍果至加拿大多倫多市的連鎖超市販售，期盼透過拓展國際市場，帶動臺中農產業發展。
- 4、市府與本局於 108 年 1 月 16 日即事先前往香港與香港中華出入口商會洽談本市農產品外銷及推廣本市優質農產品。盧市

長於本 108 年 1 月 28 日率團出席「香港中華出入口商會第 34 屆會董就職典禮」，輔導臺中市農會與香港中華出入口商會簽署合作意向書，為未來臺中農業出口的合作模式邁出第一步。

- 5、輔導新社區農會於 4 月 11 日至 14 日至中國江蘇揚州博覽中心辦理促銷活動，藉由此計畫將臺中市優質農特產品展示、宣傳、商務洽談活動，冀期增加中國大陸買家對臺中市農特產品產業印象，結合產區地方資源，提昇農特產品邁向高品質、高經濟導向，建立產品品牌，藉以達到促銷宣傳目的。

(三) 獎勵國外市場輸銷計畫

- 1、為鼓勵農產品外銷，輔導獎勵拓展柑橘類國外市場輸銷計畫，依實際外銷出口量補助柑橘集運分級包裝費每公斤 5 元及補助農民團體行政勞務費每公斤 1 元，藉由獎勵計畫鼓勵全國貿易商、農會、農民團體及合作社(場)共同為本地優良柑橘行銷國外，總計申請 1039 公噸。
- 2、輔導臺中市農會辦理 108 年臺中市拓展百合國外市場輸銷計畫，依實際外銷出口量補助外銷獎補助費每支 10 元、包裝費每支 6 元、運費每支 6 元，有效降低本市百合外銷成本、提升國際市場競爭力，共計出口 146,960 支。
- 3、輔導本市各區農會辦理柑橘類拓銷國外市場獎勵計畫，依實際出口柑橘數量補助農民團體出口外銷運費每公斤 5 元，本計畫預計補助外銷柑橘類 800 公噸，除降低農民團體外銷成本，提升臺中柑橘外銷競爭力外，亦可提高農民團體向農民收購價格，保障農友收益。

四、結語

農業局針對臺中水果產季皆提前規劃農產品行銷策略及促銷計畫，行銷至國內、外市場，加強農產品對外展售，創造本市農民更高收益已著成效，並透過宣傳本市優質農產品，讓國內外消費者認識及支持臺中優質農特產品，打造臺中優質農產品牌印象，加強農產品外銷，降低國內市場

流通量，有效提升國內農產品市場價格，增加農民收益。



臺中市優質農特產品標章

貳、臺中市動物保護防疫處動物收容及管理現況

一、前言

動物保護法自 104 年修訂公立動物收容所 2 年後零撲殺落日條款，並於 106 年 2 月 4 日起正式施行，本市以「節源 開流 安居 樂活」作為收容管理目標，加強市府與民間團體、愛心人士、中途之家、動物醫院、獸醫教學醫院、寵物產業通力合作，改善收容環境並提升流浪犬貓源頭管理，期待能藉此喚醒社會大眾珍惜每一個生命存在的價值與意義，落實本市流浪動物零撲殺的施政目標，並打造臺中市成為「國際知名友善動物城市」。

二、重要對策

(一) 控制入所量 提高不擬續養門檻

本市自 104 年起實施「精準捕捉」政策，捕捉對象以兇猛具攻擊性等影響民眾公共安全及傷病犬隻為優先，並於 106 年發布「臺中市誘捕籠借用管理辦法」，明確規範誘捕籠借用目的、資格及流程，以減少仇犬、貓人士任意借用誘捕籠導致無差別捕捉之情形，人道捕捉入所頭數自 103 年 5,294 頭減少至 107 年 1,786 頭。

104 年 7 月起完成收容所飼主不擬續養收費標準訂定，及修正公立動物收容所作業規範，飼主不擬續養犬貓需至媒合平台登錄經 60 日公告送養考慮期，平台建置完成迄今已成功媒合 1,255 頭犬貓，每年亦減少約 1,100 頭不擬續養送交入所。

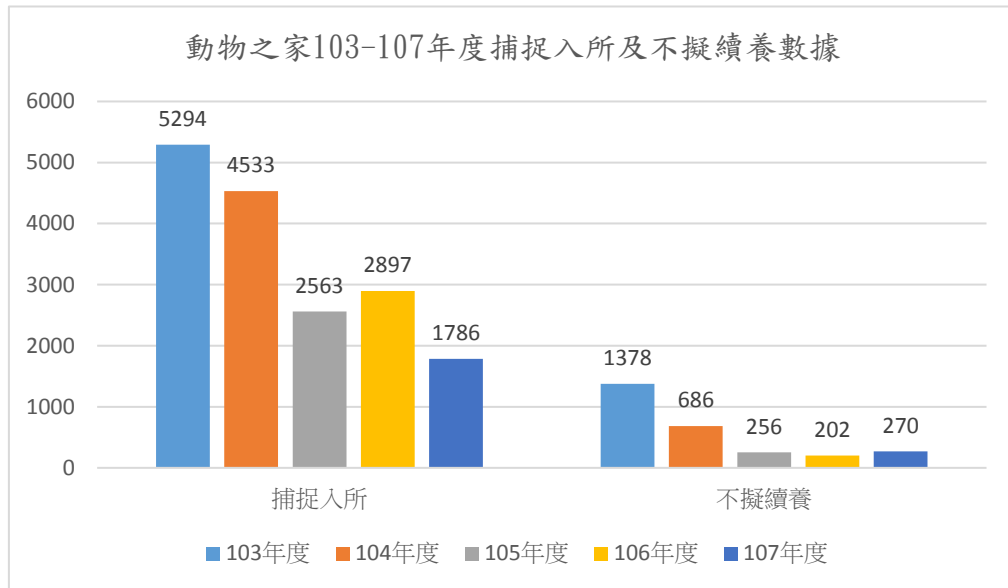


圖 1 動物之家自落實精準捕捉及提高不擬續養門檻後，降低入所數量。

(二) 增加曝光率 異業結合拓展認養據點

為提升流浪犬貓認養媒合機會與曝光度，持續參與各機關或民間機構辦理的認養宣導活動，如規劃「毛孩野餐日」主題認養宣導活動、配合「大雅小麥節」力邀民眾與毛孩同樂、與挺挺網絡社會企業合辦「105、106年挺挺動物生活節」及協辦「臺中寵物用品展」行銷臺中市動物之家日常，並持續透過中途之家、動物醫院、孤狗家庭、愛心小站及益起認養吧公益商家等廣設 100 餘處認養據點。

(三) 收容環境豐富化 整修改建收容所

自 104 年起積極爭取中央農委會「改善政府管制收容設施計畫」補助款及市府配合款，修繕改建南屯、后里 2 處園區環境及老舊設施，致力翻轉市民心中陰暗、潮濕、破舊等刻板印象，以「教育宣導、認養轉運、觀光休憩」三大核心進行規畫兩園區，增加犬隻戶外運動場、水池等豐富化硬體設施，規劃專屬犬隻訓練空間及宣導教育場域，修建改建工程預計於明(109)年 2 月完工，成為動物保護新指標。

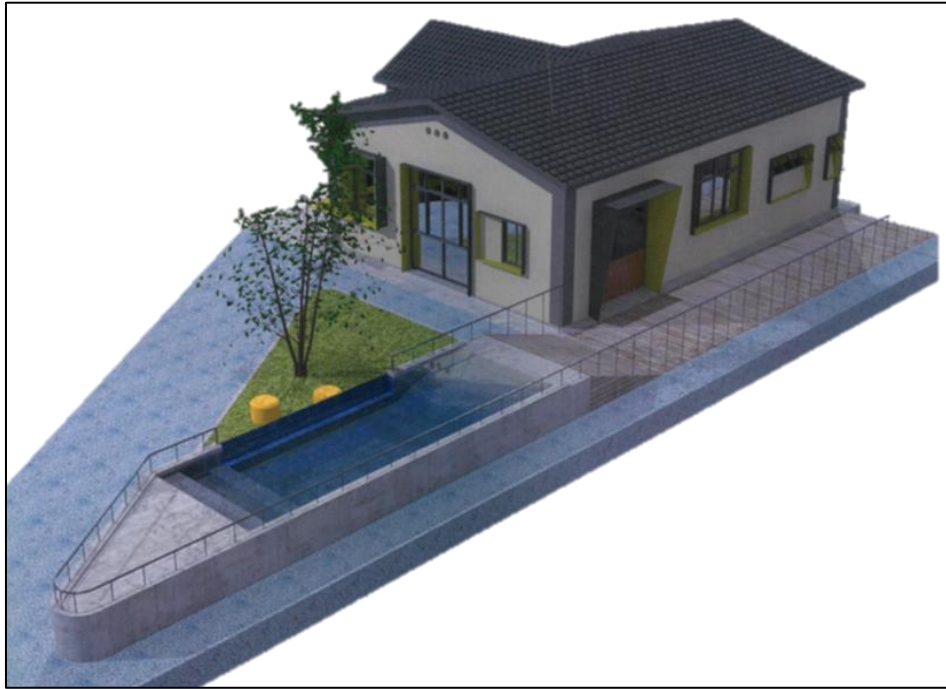


圖 2、動物之家南屯園區整修工程，打造水池豐富化收容環境。

(四) 落實零撲殺 首創安寧小組評估機制

為使重大傷病動物應有尊嚴及福祉，並讓收容犬貓人道處理評估更嚴謹公允，本市首創全國成立「安寧小組」，明確規範執行人道處理犬貓判定作業時應委請外部獸醫師參與，並經安寧小組委員評估取得共識後始得為之，自 105 年起已召開 11 次會議，亦自以往每年撲殺 5,000 餘頭犬貓，下修為 0 撲殺，107 年度計 24 頭犬貓經評估符合人道執行安樂死。

(五) 首創收容犬隻訓練計畫 提升附加價值

本市動物之家自 100 年起全臺首創收容犬隻訓練計畫，除培訓動物管制人員轉型為種子訓犬員，並與業界訓犬師團隊合作，提升收容所內待認養犬隻穩定度，為進入家庭生活準備，減少認養後因行為問題再次棄養，迄今共計訓練 1,365 頭，成功讓 1,193 頭犬隻回歸家庭生活。

開辦飼養犬隻市民專屬「犬隻飼主行為訓練課程」，從犬隻行為基本觀念、飼養管理及迷思解感到實地訓練等，105 年至 107 年共辦理 42 班次，訓練 269 頭犬隻，約 600 位飼主參與。

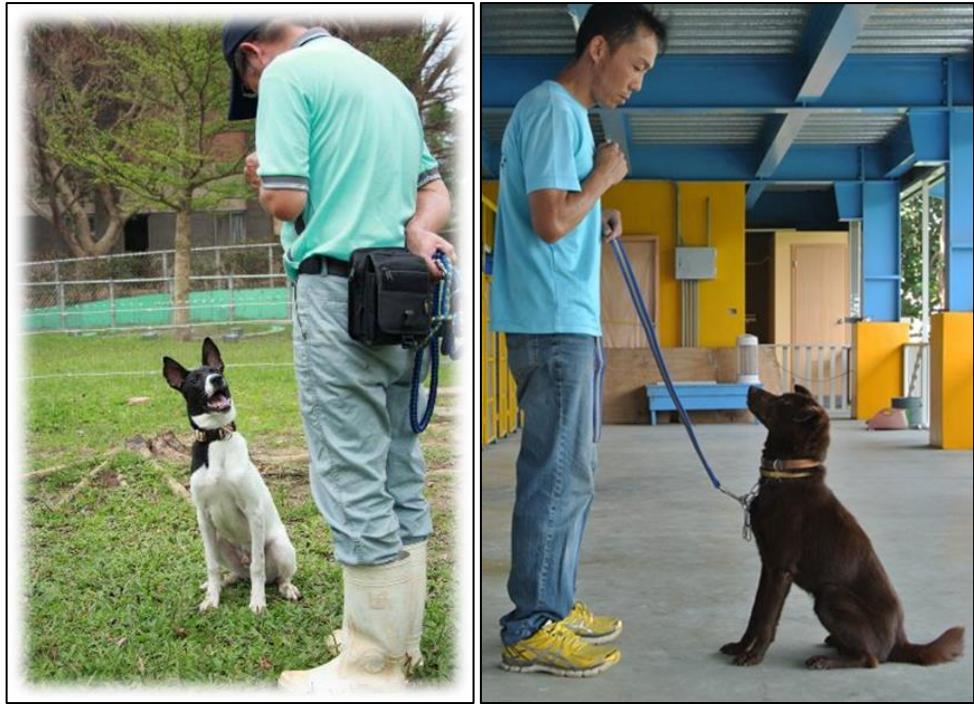


圖 3、動物之家首創收容犬隻訓練計畫，提升犬隻價值，減少認養後退養機會。

(六) 醫療服務及安養計畫 提升收容動物福祉

加強與本市獸醫診療機構及動物教學醫院持續配合，協助收容所內嚴重傷病、癱瘓、骨折、複雜性疾病等動物，提供專業醫療服務，並與本市動物保護團體合作後續傷殘老齡犬貓安養計畫，共治癒 155 頭傷殘犬貓，並成功安養 144 頭老齡傷殘犬貓，使收容動物老廢疾者皆有所歸。

三、執行成效

本市於 105 年即達成收容所犬貓零撲殺之目標，於業務數據上真實呈現收容現況，105 至 107 年連續 3 年獲得行政院農業委員會年度「收容管制業務績效」評鑑優等以上佳績。

除中央主管機關肯定本市動物保護政策執行成果外，本市動物之家更成為國內外團體指定參訪收容指標，不論韓國公家農林畜牧食品部及地方自治團體、日本 NHK 電視台、美國洛杉磯防止虐待動物協會(spcaLA)、德國聯邦搜救犬協會、亞洲動物基金等，參訪後亦相當肯定本市於收容管

理的用心，本市動物保護業務在各方面獲得佳績憑賴議會鼎力支持與重視，各項殊榮亦屬全臺中市市民。

四、策進作為

(一) 認養後關懷機制

為避免動物之家犬貓於認養後不當飼養等相關情形，除於認養時透過獸醫師訪談及家訪篩選媒合適合認養者外，於認養後主動關懷，自 106 年起迄今計已完成 4,948 筆認養後續追蹤，其中 3,467 筆(70%)為仍在養或可追蹤數，並透過電話追蹤及現場訪視，提供飼主正確飼養觀念及輔導犬隻行為問題，亦讓動物之家成為認養人後盾，建立與飼主間良好互動。



圖 4、認養後關懷機制，建立與飼主間良好互動。

(二) 加強源頭管理 延緩野外繁衍數量

在完成零撲殺階段性目標後，仍需致力於流浪犬貓源頭減量的工作，自 104 年起於流浪犬貓聚集繁衍區域造冊管理，與在地居民及愛心人士達成共識後，透過與動保團體及在地愛心人士的合作方式將街犬貓捕捉、絕育及施打狂犬病疫苗後回置，以絕育代替捕捉進所的方式源頭控制數量，迄今計已完成 2,540 頭街犬及 6,628 頭街貓 TNVR。



圖 5、主動出擊與愛心餵養人士合作，擴大絕育量能，自源頭減量管理。

(三) 成立動物之家「樂活米克斯」志工隊

為增加動物之家收容動物社會化訓練及提升人犬間信任感，於 107 年度辦理 17 場次「樂活米克斯」志工服務活動，由動物之家訓犬員帶領志工練習基本遛狗或簡單訓練，及犬隻洗澡美容服務，計 74 人次參與服務，本(108)年度將持續招募熱血志工加入。

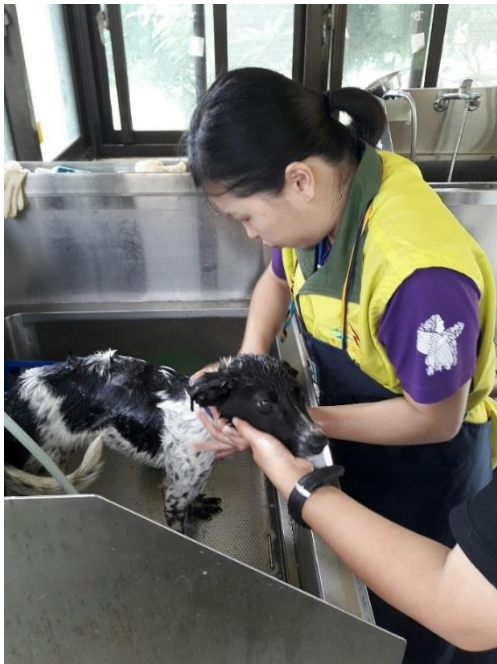


圖 6、運用民力，成立動物之家「樂活米克斯志工隊」提升收容犬貓福祉。

五、結語

收容是所有流浪動物問題的末端，本市落實零撲殺政策及各項配套措施，未來亦將持續與民間團體及志工合作，以一步一腳印地完成各項動物保護及福利工作，持續加強生命教育與絕育管理量能，希望以具體的施政措施，創造人與動物和諧社會，減少衝突，使本市朝向成為國際知名友善動物城市的目標邁進。

叁、林木褐根病防治及農作物椿象防治

叁-1 林木褐根病防治

一、前言

褐根病主要發生在臺灣海拔 1000 公尺以下地區，為林木、果樹及作物的重要根部病害。其病害可感染的寄主超過 150 種，遭感染樹木的根部、莖基部之韌皮部、形成層等輸導組織壞死，使得樹木無法正常輸送水分、養分而死亡，且腐朽死亡的根部也因支撐力下降而容易發生樹木倒塌情形。又因罹病樹木初期沒有明顯病徵，難以診斷，尤其當樹木棲地環境不佳時，發生就會明顯增加，且後期治療處理難以成功。故本病害的防治原則應著重於早期診斷、預防傳染、樹木棲地環境的改善維護及教育宣導。

二、診斷鑑定及通報

本市目前的診斷方式以各機關單位主動通報為主，並於接到疑似罹病的資訊後，協助轉介或提供行政院農委會林業試驗所或具有樹木病害專業之研究教學單位之聯繫管道，以鑑定確認是否罹患樹木褐根病，並提供後續基本防治處理原則及建議供各樹木所有人參考辦理。

三、防治處理對策

本市對樹木褐根病的防治對策及規劃，可依診斷出樹木感染病害的程度及時期，概分成初期及後期防治兩種不同的處理方式：

- (一) 感染初期的樹木，將建議可以改善棲地生態條件，輔以化學系統性藥劑澆灌等方式來控制罹病情形，並請管理單位自行評估公共安全的相關危險性後，採取適當的支撐措施。
- (二) 感染後期的樹木，因大部分的根系皆已死亡且開始腐朽分解，將建議應考慮直接伐除樹木，並徹底清除焚毀染病根部及其相關組織，以預防病害造成二次蔓延感染。
- (三) 加強樹木棲地環境改善，讓樹木在良好環境中健康生長，降低罹患褐根病風險。

四、結語

樹木褐根病除初次感染病原為擔孢子長距離傳播外，病原菌亦存活

於殘根上，並透過病土、苗木等人為造成的移動機會進行傳播。故為降低褐根病感染可能造成的公共安全及樹木死亡影響，本局除持續透過辦理相關教育宣導或協助提供緊急處置之相關建議外，亦將密切與植物病害專業相關單位及組織保持聯繫接觸，以整合各界資源及更新相關知識技術，期使本市樹木褐根病相關防治工作能獲得持續改善。

叁-2 農作物椿象防治

一、前言

荔枝椿象已成為近年全國荔枝與龍眼等經濟作物之新興害蟲，嚴重影響農業生產。荔枝椿象喜好在無患子科植物，包含荔枝、龍眼、無患子及台灣欒樹等。因荔枝椿象吸食植物新梢、花穗汁液，對果實品質及產量造成影響，嚴重時甚至導致果樹無可收成。

二、臺中市農作物荔枝椿象防治策略說明

農業局本(108)年已邀集試驗改良場所、本市各農會訂定「臺中市 108 年度農業產區農作物荔枝椿象防治曆」，據以配合行政院農業委員會動植物防疫檢疫局荔枝椿象綜合共同防治政策執行本市農作物荔枝椿象綜合防治工作。執行策略概述如下：

防治方法	執行方式
化學防治	補助農友購買行政院農業委員會動植物防疫檢疫局核准使用於荔枝椿象防治資材，補助標準依購買憑證所列金額由農業局補助 2/3，農友配合 1/3，本(108)年提高至每公頃最高補助 2,000 元。
物理防治	鼓勵荔枝椿象卵片撿拾收購，每卵片(一般 14 顆卵)收購表準提升為 3 元/卵片。
生物防治	1. 生產荔枝椿象天敵-平腹小蜂，預計繁殖 400 萬隻。 2. 釋放於廢耕果園、有機、友善園區及合作監測點。
其他	辦理防治宣導會、發放防治宣導布條、文宣，加強整合性防治觀念與技術之教育宣導。

三、結語

農作物荔枝椿象綜合共同防治法為目前最多元且為防檢局所推薦之防治策略，本府農業局積極向農民宣導除於荔枝與龍眼非開花期使用防檢局所核准防治藥劑進行化學防治外，另於荔枝與龍眼開花期，搭配並鼓勵農民使用物理防治及生物防治，不僅可共同維護荔枝、龍眼及蜜蜂產業及有效減少荔枝椿象族群密度，更可因減少過度使用防治藥劑所致生態環境之傷害，達到永續農業友善生態之目的。

肆、農損市政府相關補助計畫

一、前言

為降低農業氣象災害之各種農產業損失，臺中市政府農業局制訂臺中市農業災害復建補助作業要點及臺中市農產業保險試辦補助計畫，補助農民投保農作物保險費，分散災害的風險；農業災害重建復耕補助，輔導農民盡速恢復生產；另配合行政院農業委員會辦理農業天然災害現金救助，減少農民損失。透過預防、保險、救助、復耕，以降低農作風險。

二、中央農業天然災害現金救助計畫

依據農業天然災害救助辦法及農業天然災害救助作業要點規定，108年1至3月獲行政院農業委員會公告計有「108年1月低溫高接梨穗災害」、「108年1-2月枇杷、桃、梅、荔枝及龍眼旱災」及「108年3月小麥霪雨災害」3次農產業天然災害現金救助。

108年1-3月臺中市農作物天然災害統計表

災害名稱	救助作物	救助金額 (元/公頃)	申請資料		
			戶數(戶)	面積 (公頃)	預估救助金額(元)
1月低溫	高接梨穗	6萬	1,813	1,107	6,644萬4,564
1-2月旱災	枇杷	9萬	839	356	3,206萬8,179
	糯米、玉荷包等新品種荔枝		1,190	402	3,580萬6,626
	桃	7萬5,000	644	240	1,800萬645
	梅	6萬	110	56	336萬6,018
	黑葉荔枝		1,747	698	4,191萬9,432
	龍眼		1,808	1,378	8,268萬7,848
3月霪雨	小麥	1萬6,000	26	39	62萬1,893
合計			8,177	4,276	2億8,091萬5,205

三、臺中市農業災害重建復耕補助計畫

鑒於 108 年 1 至 3 月臺中市各區農作受災情形嚴重，民眾陳情請本局審酌災情，提高重建復耕補助額度以符實際，「108 年臺中市農業災害復建專案補助計畫」由各區農會彙整轄區內農民實際該類作物受災面積，於 4 月底前研提計畫，計畫核定後據以執行，補助方案概述如下表：

108 年 1-3 月農業災害重建復耕補助方案

受災作物	補助上限(元)	市府補助比例	農民配合比例	補助項目上限(元)	
				清園藥劑	有機質肥料
果樹	10,000	2/3	1/3	6,000	4,000
雜糧	2,500			—	2,500

四、臺中市農產業保險試辦補助計畫

配合行政院農業委員會推動農業保險，除中央依類別補助保險費三分之一至二分之一外，本局配合補助保險費三分之一。統計至 108 年 1 至 3 月底合計輔導梨保險投保面積約 233 公頃、投保件數計 117 戶；水稻保險刻正辦理中。