

綠竹筍大賞開鑼了！

臺北分場 顏勝雄 02-26801841分機109

全國最盛大的綠竹筍評鑑比賽即將於今(107)年6月26日開鑼。本場辦理的北部地區優質安全綠竹筍評鑑為綠竹筍業界公認最高等級比賽，各鄉、鎮、市、區級及縣市級比賽得獎者才有機會到本場參加比賽，參賽者均能在此比賽得獎視為最高榮譽。

107年北部地區優質安全綠竹筍評鑑經各界協調結果，訂於6月26日辦理，屆時將有超過100組各地最佳綠竹筍前來參賽，主辦單位將邀請大學、廚藝界、農產公司、試驗改良

場所及北區各縣市政府等產官學界專家組成評審團，針對綠竹筍外觀、色澤、柔嫩度、甜度及口感進行品評，選出冠軍1名，亞軍3名，季軍8名，甜筍王1名，以及優良獎27名，合計40名。

因此，得獎竹筍不僅外表美的沒話說，吃起來也是讓人清涼脾肚開，屆時將會公布得獎名單，並提供所有愛筍人士相關購買資訊，讓大家都可以一飽口福。

時值荔枝椿象交配盛期，籲請荔枝及龍眼栽培農友加強防治管理

作物環境課 陳巧燕 分機315

4-5月為荔枝椿象[Tessaratoma papillosa (Drury)]交配盛期(圖1)，大量出現刺吸危害龍眼及荔枝，造成果實減產甚至無收。荔枝椿象除刺吸取食龍眼、荔枝外，同為無患子科植物的臺灣欒樹亦為其寄主，以致道路、公園、校園等栽植臺灣欒樹之區域亦可見荔枝椿象蹤跡。荔枝椿象之卵粒、若蟲及成蟲並無毒性，但蟲體受外力驚擾時，為防禦會自臭腺分泌臭液，不慎觸及皮膚可能造成紅腫或灼傷，提醒農友與民眾注意。荔枝椿象密度過高時，會影響荔枝及龍眼產量，應進行自主防治。

荔枝椿象一年發生一世代，較低溫時，以未性成熟的成蟲越冬，翌年3月氣溫回升

時，成蟲(圖2)開始活動，於荔枝、龍眼枝梢或花穗刺吸危害，4-5月為交尾產卵盛期，並可持續產卵至10月。每次產卵約14粒，一生產卵5-10次，卵(圖3)初產為淡綠或淡黃色，



▲圖1：4-5月為荔枝椿象交配盛期，請提早進行防治。

【農業新聞】



▲圖2：荔枝椿象成蟲具翅，可飛行分散。



▲圖3：荔枝椿象圓形卵粒，多為14粒卵粒成堆，卵為淡綠或淡黃色，近孵化時轉為褐紅色。



▲圖4：荔枝椿象初齡若蟲具群聚性。

漸轉為灰褐色，近孵化時呈紫紅色。若蟲期有5個齡期，初齡若蟲具群集性(圖4)，二齡後開始分散危害，終齡若蟲體色鮮豔(圖5)，若蟲期翅膀未成熟，不會飛行。

荔枝椿象防治方法可分為化學藥劑、生物防治及物理防治等。荔枝及龍眼核准登記之椿象類防治藥劑詳見表1。藥劑防治處理應於越冬成蟲開始聚集於嫩梢時進行，此時越冬成蟲活動力較弱，且此時產卵孵化之若蟲對藥劑較為敏感，進行藥劑防治可有最佳防治效果。藥劑處理應避開開花期，以保護授粉昆蟲，待開花結束後再視需要進行藥劑防治，並遵守藥劑安全採收期。

生物防治可釋放卵寄生蜂-平腹小蜂(*Anastatus japonicus*)蜂片，該卵寄生蜂會產卵寄生於荔枝椿象卵內，使其無法孵化而死亡，據以降低荔枝椿象族群數量。平腹小蜂蜂片施放應於初春荔枝椿象開始產卵時進行，以達及早防治降低害蟲密度之效。平腹小蜂蜂片購買相關資訊，可洽詢苗栗區農業改良場生物防治分場平腹小蜂專線037-

991025轉31，或至臺灣大學生物資源暨農學院附設農業試驗場平腹小蜂卵卡網站登記購買(<http://www.farm.ntu.edu.tw/page/about/index.aspx?kind=191>)。

物理防治可於4-5月間摘除卵粒堆，並可在樹幹基部塗布黏膠後敲擊植株，使若蟲落地後再爬回植株時，遭黏膠黏著；進行物理防治時應穿戴個人防護裝備。

北部地區荔枝或龍眼多為零星栽種，多未進行矮化栽培等管理，若未於早春注意蟲害發生，易錯失重點防治適期。荔枝椿象亦



▲圖5：荔枝椿象終齡若蟲體色鮮豔。

表1. 荔枝及龍眼核准登記之荔枝椿象防治藥劑

藥劑名稱	每公頃每次施藥量	稀釋倍數(倍)	安全採收期(日)	注意事項
40.8%陶斯松乳劑	0.3-0.8公升	2,000	10	避免於開花期使用。
2.8%賽洛寧乳劑	0.3-0.8公升	2,000	6	
20%亞滅培水溶性粉劑	0.2-0.4公斤	2,000	7	
48.34%丁基加保扶乳劑	0.6-1.5公升	1,000	21	

表2. 以下藥劑自106年8月25日起至108年8月25日止不得使用

藥劑名稱	每公頃每次施藥量	稀釋倍數(倍)	安全採收期(日)	注意事項
16%可尼丁水溶性粒劑	0.2-0.5公斤	3,000	6	1. 避免於開花期使用。 2. 以下藥劑自106年8月25日起至108年8月25日止不得使用。
10%賽速安水溶性粒劑	0.2-0.5公斤	3,000	6	
25%賽速安水溶性粒劑	0.1-0.2公斤	7,500	6	
9.6%益達胺水懸劑/溶液	0.3-0.8公升	2,000	12	
18.2%益達胺水懸劑	0.2-0.5公升	3,000	12	
28.8%益達胺溶液	0.1-0.3公升	6,000	12	

刺吸取食廣被栽植為行道樹及庭園樹之臺灣欖樹，提供荔枝椿象充沛食物及棲所，導致荔枝椿象疫情頻傳，籲請農友除了解荔枝椿

象發生生態，應落實荔枝及龍眼的栽培管理，並於防治重點時期提早採行防治作為，以有效防治荔枝椿象危害作物。

水稻良種繁殖三級制度及栽培注意事項

作物改良課 副研究員 楊志維、簡禎佑 分機255、251
助理研究員 鄭智允 分機213

前言

水稻為臺灣栽培面積最大宗的糧食作物，每年兩期作合計種稻面積約27萬公頃，所需稻種1.6萬公噸。因此，政府自民國48年起規劃水稻良種繁殖三級制度，經由原種、原種及採種三級繁殖系統層層倍增種子數，並經由嚴格的田間檢查及室內檢查來控管品種純度、發芽率及異雜物等種子品質，避免優良品種發生退化、混雜而造成品質下降，目的為維持水稻優良品種之遺傳特性，確保推廣品種稻種品質及提供足夠數量稻種供農民種植生產，但在稻作的栽培與收穫處理過程及操作也可能造成異品種混雜，採種戶與農民宜多加注意。

水稻良種繁殖三級制度

我國現行的水稻良種繁殖三級制度，係依據民國46年「臺灣省農作物種子檢查事項輯要」建立之完整制度，民國89年修訂為「臺灣地區農作物種苗檢查須知」，將繁殖圃分為三級設置；分別為原原種田(由育成單位設置，即農委會各區農業試驗改良場所，稻種來源為育成品種之原始種子)、原種田(由縣市政府輔導優良農民設置，稻種來源為原原種田生產之種子)及採種田(由鄉鎮農會輔導育苗業者設置，稻種來源為原種田生產之種子)；並分別訂定田間檢查及室內檢查標準，檢查對象為農委會農糧署每年公告之優良水稻推廣品種，經檢查合格之原原種田、原種