



資料出處：蘋果日報、彰化縣政府

圖片來源：LiCheng Shih、彰化縣政府

# 生物防治 計畫

## 彰化縣釋放平腹小蜂對抗荔枝椿象



荔枝椿象

荔枝椿象近年嚴重危害荔枝、龍眼等果樹，彰化縣政府以人力釘掛於果樹及無人機空投等方式，在果園施放荔枝椿象天敵－平腹小蜂的卵片，預計將可孵化出96萬隻平腹小蜂，屆時這批蜂群大軍會將卵產在荔枝椿象的卵內，吸取卵內養分，使荔枝椿象蟲卵無法孵化，達到生物防治的效果。

彰化縣荔枝種植面積約1千公頃，是國內第5大荔枝產區，大多種植於八卦山脈。彰化縣長王惠美指出，荔枝椿象在過去兩年嚴重影響縣內龍眼及荔枝的收成，縣府使用物理、化學與生物等方法防治，3～5月是荔枝椿象產卵季節，上一個防治階段是收購卵片，一個多月就收購了44萬片，因目前是蜜蜂採蜜期間，不適合用農藥防治，所以改採生物防治。

農業處表示，生物防治成本頗高，自今年起，平均1公頃需釋放8千隻雌小蜂，雌雄比可達4：1，每隻雌蟲約2元，建議施放次數約4次，生物防治每公頃雌小蜂就要花費6萬4千元，今年增加監測調查，針對荔枝椿象越冬成蟲、產卵及新若蟲發生，持續監測其族群密度變化。



平腹小蜂的卵片