

蜜蜂中毒通報對作物農藥管理之重要性

文/吳姿嫻、徐培修
圖/吳姿嫻

近年來蜜蜂消失的議題常與農藥使用劃上等號，在農藥核准的管理措施上，各國都特別關注農藥對其他非目標生物的影響；其中針對外來害蟲荔枝椿象 (*Tessaratoma papillosa*) 危害下，防檢局在106年1月6日公告多項荔枝、龍眼的延伸使用藥劑，以協助農民取得合法防治用藥，包含受注目的類尼古丁藥劑益達胺。

今年受氣候影響，導致荔枝及龍眼花期混亂，農民防治荔枝椿象時間不一，使蜂群無辜受農藥影響，蜂農採蜜時期蜂勢受損嚴重，因而紛紛把矛頭指向多項延伸用藥是否為造成蜜蜂中毒的元兇，並嚴正向農委會提出禁用益達胺的異議。農委會積極處理此議題，遂於5月18日召開專家會議討論並決議將益達胺禁用兩年。104-106年而本場接受防檢局委託辦理蜜蜂農藥中毒之調查，目的就是要在此刻提出科學證據，提供各領域專家作為研判依據。

但上述調查過去3年累積的案件數僅32件，其中不乏本場主動出擊探訪蜂農，並懇求蜂農提供死蜂樣品檢驗。多數蜂農在中毒事件發生後多採消極態度，常常自認倒楣，埋怨農藥使用，但卻不願主動通報蜜蜂中毒事件，使得3年來的通報受檢案件不多，與蜂農實際中毒案件數有相當大的差距。

本場執行蜜蜂中毒調查，除採樣死蜂檢測農藥殘留外，亦會採集巢片內的蜂糧，檢測是否受到污染，萬一巢房中蜂糧受農藥污染，才能提醒蜂農銷毀受污染蜂糧，避免幼蟲再度取食，造成更嚴重的傷害。為了瞭解作物農藥使用對蜜蜂的威脅，落實農藥管理，改善農民的用藥習慣，也需調查周遭作物，必要時進行採樣。臺灣作物相複雜，農藥使用的種類亦多，發生蜜蜂中毒案件非蜂農所願，但為了拯救蜜蜂的生存環境，蜂農們更應該積極配合蜜蜂中毒事件的調查並主動通報，以求取得到更多有力

的證據，找出讓蜜蜂中毒的元兇，這是為了替無法說話的蜜蜂發聲，更是為了讓臺灣的農業生態環境能生生不息。

接下來的兩年是益達胺、可尼丁及賽速安這些類尼古丁農藥的觀察期，本場懇請蜂農協助蜜蜂中毒事件調查，讓政府單位能確實掌握威脅蜜蜂的農藥，進一步限制對蜜蜂劇毒性農藥的使用，可洽蜜蜂中毒通報窗口：本場蠶蜂課（徐助理研究員培修，電話：037-222-111 # 339）。



▲ 本場為蜜蜂中毒通報處理窗口，受理通報後至現場採樣。