黑角舞蛾發生與防治

文圖／葉士財

黑角舞蛾黑角舞蛾(*Lymantria xylina* Swinhoe)屬於鱗翅目(Lepidoptera)毒蛾科(Lymantridae) ，別稱木毒蛾、木麻黃毒蛾、相思樹舞毒蛾，是臺灣的固有種，最早在 1903 年英國的博物學家斯文豪氏(Charles Swinhoe)記載。除了臺灣以外，黑角舞蛾還分布在福建、廣東、日本以及印度等地。

1995 年黑角舞蛾肆虐於八卦山脈地區，這也是在台灣首次發現黑角舞蛾爲害果樹的案例， 2002 年南投民間、彰化二水等地的農民再度發現大量的黑角舞蛾，直到目前受害的區域已經涵蓋彰化縣彰化市、二水、員林、田中、芬園、花壇、社頭、大村等鄉鎮及南投縣南投市、名間鄉等鄉鎮。

黑角舞蛾性廣泛，幼蟲雜食性，可爲害多種植物，並食盡嫩枝及樹葉，嚴重時造成植株枯死。爲害植物有 21 科 39 種樹木，其中包括荔枝、番荔枝、龍眼、楊桃、柚類、蓮霧及番石榴等果樹，爲害潛力極大。除此之外，幼蟲體帶有毒液，觸及皮膚會引起紅腫發癢，當發生時期常造成農民耕作管理上之困擾。

黑角舞蛾一年僅發生一世代，以卵塊越冬，每一粒卵塊含有 200～700 粒卵，卵期長達八～九個月，卵塊孵化期在三～四月間，幼蟲在四～五月間繁殖，蛹期在五月下旬至六月上旬，主要爲害時期爲幼蟲期，以取食果樹之樹葉、樹皮及花穗維生，幼蟲體長約四至六公分，體色灰褐與黃褐色參雜相間，每節有 3 對疣突，顏色變化頗大，其上被覆數束黑褐色之堅硬刺毛。

防治黑角舞蛾可分爲幾個時期，幼蟲期的防治方法可採用生物防治及化學藥劑兩種，生物防治採用黑殭菌、白殭菌及蘇力菌 1500 倍等生物性製劑噴灑。化學藥劑防治可暫參考植物保護手冊蝶蛾類之防治推薦藥劑，使用 2.8%賽洛寧乳劑稀釋 1,000 倍、2.8%第滅寧乳劑稀釋 1,000 倍或 20%芬化利乳劑稀釋 3,000 倍，於四月初及四月二十日進行兩次共同防治。



黑角舞蛾初孵化幼蟲



黑角舞蛾幼蟲爲害情形



黑角舞蛾幼蟲爲害荔枝