

番荔枝花姬捲葉蛾 之 發生與防治

●文/圖 許育慈

番荔枝為臺東地區重要產業，由於栽培管理及產期調節技術發達，果實品質風味佳，幾乎可周年生產。惟果實生育期間仍受到部分蟲害威脅，造成果實外觀不佳，影響消費者購買意願。經本場長期調查，發現番荔枝上害蟲主要包括薊馬類、蚜蟲類、斑螟蛾、粉介殼蟲類及葉蟎類等。其中花姬捲葉蛾為近年來在番荔枝上發現之重要蟲害，為害狀近似於斑螟蛾，雌蛾將卵產於中果至大果果皮，幼蟲孵化後即鑽入果內或於果皮鱗目上取食，將糞便排出果實表面，同一果實可見多處蟲孔，若疏於防治，可能造成大量果實被害，影響番荔枝產量與品質。

花姬捲葉蛾屬鱗翅目(Lepidoptera)、捲葉蛾科(Tortricidae)，俗稱楊桃果實蛀蟲，除了為害楊桃、荔枝、龍眼等作物外，近年來為害番荔枝的情形亦有逐漸增加的趨勢。成蟲為暗褐色之蛾類(圖1)，雌蟲較雄蟲為大，壽命約為8~19日。成蟲於清晨交尾，雌蟲於傍晚產卵。卵產於果實表面，每個果實上每次約產一粒至十多粒，平均每隻雌蛾可產120粒卵；初產的卵為白色，經

1~2日轉為紅色，孵化後之幼蟲蛀食果皮及果肉，在蛀孔外可見幼蟲排出之顆粒狀褐色蟲糞。幼蟲體呈紅色至暗紅色(圖2)，成熟後大多會在蛀食之果實上作繭化蛹，平均約22~60日完成一個世代。

花姬捲葉蛾幼蟲於番荔枝果實表面取食，若受驚擾則移至他處取食，被害果外部遺留蛀食痕跡及排泄物，因而喪失商品價值。經本場監測調查發現其於2月中旬有一蟲口密度小高峰，至5月及9月下旬再次出現高峰期；此外，以靠山邊果園之蟲口密度較高，為害較嚴重。

目前花姬捲葉蛾於番荔枝上尚無推薦防治藥劑，建議農友可參考番荔枝斑螟蛾防治藥劑2.4%第滅寧水懸劑稀釋1,500倍或42%益洛寧稀釋1,500倍進行防治；配合田間懸掛性費洛蒙陷阱誘殺、套袋及落實清園管理減少孳生源，提高防治效果，保護果實避免受害。



圖1. 花姬捲葉蛾成蟲(紅圈處)停棲於番荔枝果蒂處



圖2. 幼蟲體呈紅色至暗紅色，蛀食果皮及果肉，在蛀孔外可見幼蟲排出之顆粒狀褐色蟲糞。