

②臺東地區番荔枝花姬捲葉蛾發生調查

利用花姬捲葉蛾性費洛蒙調查其田間密度消長，選定臺東市平地果園1區及太麻里鄉平地、山邊果園各1區，自101年開始至103年每週調查1次；結果顯示，田間花姬捲葉蛾密度自1月起逐漸上升至3月出現第1次小高峰(27.5隻/陷阱/週)，4月下降後隨即上升至6月出現另一波高峰

(100.5隻/陷阱/週)，且太麻里山邊果園密度明顯高於其他2處平地果園(圖3)。103年度田間密度較往年(101、102年)高，密度消長趨勢與過去類似，可能與本年氣候高溫乾燥，降雨較少，有利於本蟲繁殖。比對調查果園番荔枝產期與花姬捲葉蛾密度變化，發現二者無明顯關聯，而山邊有雜木林的番荔枝園密度較高，推測與附近其他花姬捲葉蛾寄主植物有關。

於幼果期至套袋前調查果實受害率，發現密度最高的山邊果園，本年度受害率均低於1%以下，可能是花姬捲葉蛾密度達第1波高峰時(2-3月)番荔枝尚未著果，達另一波密度高峰(5-6月)時果實已套袋。其他二區果園則由於該蟲密度較低，均未發現受害果。

綜合上述結果，由於番荔枝並

非花姬捲葉蛾的唯一寄主，果實生育期與該蟲密度消長亦無直接關係；因此田間對本害蟲的防治策略上，鄰近山邊或山區番荔枝園，害蟲田間密度高峰期若同時為果實生育期時，應注意加強防治工作，雖然本蟲尚無正式推薦防治藥劑，但於防治番荔枝果實斑螟蛾時即可併同防治。

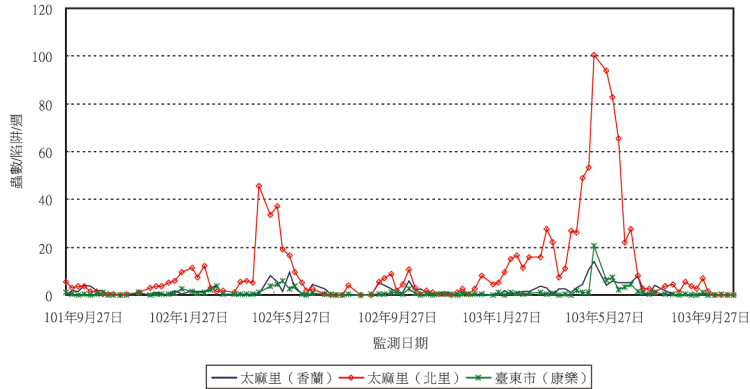


圖3. 101年-103年田間監測花姬捲葉蛾密度消長變化