

② **蟲害管理**：小黃薊馬3-5月及8-10月各出現一波密度高峰，臺東市及太麻里鄉調查點之平均數量分別為：4月份7.9隻/黏紙/週、7.5隻/黏紙/週；9月份37.4隻/黏紙/週、62.6隻/黏紙/週(圖11)。監測結果發現密度高峰出現於番荔枝的開花期，為有效防治小黃薊

馬，建議應於開花期授粉前進行防治工作，以避免番荔枝小果受害，提高果實外觀品質。參考本場對太平洋臀紋粉介殼蟲(*Planococcus minor*)所做之發生消長與危害程度調查，將施藥時間設定於6月下旬，以100公克/公升賜派滅水懸劑2,000倍單劑防治番

荔枝夏期果之粉介殼蟲，在僅施藥一次的情形下，果實採收時計算200個果實中被粉介殼蟲為害之果實數，粉介殼蟲為害率處理組為3.5%且蟲數極少，7個被害果實中受太平洋臀紋粉介殼蟲的比例亦少於1/3、雌蟲產卵數量少；對照組為害率100%且蟲體數量很多，主要族群為太平洋臀紋粉介殼蟲。對照102年冬期果的試驗，於9月下旬、10月下旬時各施用一次前述藥劑，粉介殼蟲為害率處

理組為33%，對照組為100%。田間採集之樣本經送行政院農業委員會農業試驗所陳淑佩博士鑑定，臺東地區番荔枝之粉介殼蟲類發生以太平洋臀紋粉介殼蟲(圖12)為主，絲粉介殼蟲(*Ferrisia virgata*, 圖13)偶爾發生，多是由雜草上族群大量發生後遷移至果實為害。103年冬期果試驗區粉介殼蟲發生率18.8%，對照區粉介殼蟲發生嚴重，發生率100%。

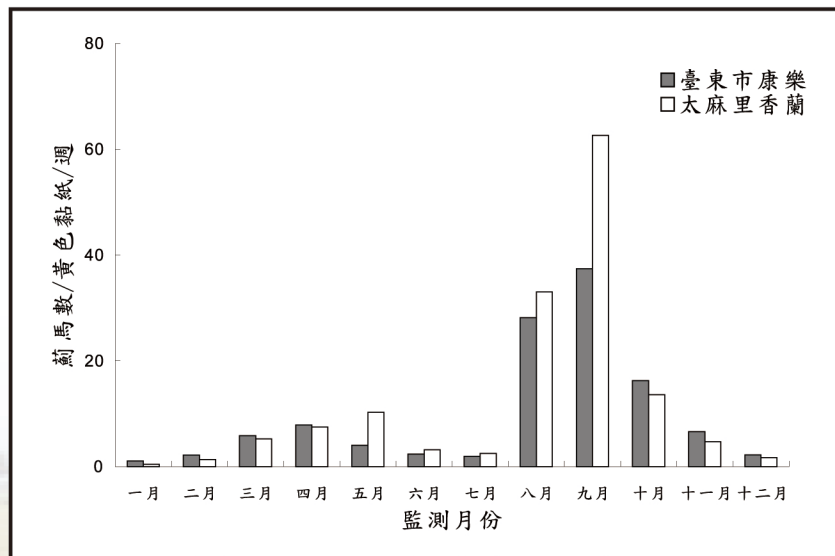


圖11. 101年-103年臺東市與太麻里鄉番荔枝果園每月薊馬數量變化情形



圖12. 太平洋臀紋粉介殼蟲(*Planococcus minor*)是番荔枝最常見的粉介殼蟲種類



圖13. 絲粉介殼蟲(*Ferrisia virgata*)偶爾可見為害番荔枝果實