



釋迦粉介殼蟲發生初期 請注意防治

文、圖/ 許育慈

大目釋迦是臺東重要的經濟果樹，粉介殼蟲是釋迦生育期間重要的有害生物，若發生嚴重其分泌之蜜露可能誘發煤煙病，直接影響果實外觀，降低商品價值。本蟲全年發生，在釋迦強剪期時密度降至最低，藏匿於樹幹縫隙；於開花著果後陸續移至花器、果實上繁殖危害。粉介殼蟲的成蟲及若蟲均以口器吸食組織汁液，其排泄之蜜露發黴造成煤煙病，直接影響光合作用，若在果實上則會造成外觀不佳，降低商品價值。



粉介殼蟲藏於強剪後枝條的縫隙

經本場調查，釋迦上的粉介殼蟲以太平洋臀紋粉介殼蟲為主，成蟲及若蟲多在枝條縫隙、分枝處、葉腋等較隱密處，少部分在葉片、花器上聚集危害。5-6月為發生初期，此時正值開花授粉至幼果期，植株上的蟲體陸續移動、遷移至花器及果實上取食，造成煤煙病。由於本蟲體表附著白色蠟粉，防治不易，為避免粉介殼蟲密度高時導致防治效果不佳，應於發生初期密度低時採取防治措施，相關措施如下：

- 一、適度修剪，加強樹體通風，同時有助於藥劑均勻噴施，減少藥液噴不到的死角。
- 二、配合防治田間螞蟻：經本場調查，番荔枝果園常見的螞蟻包括樹棲的疣胸琉璃蟻、黑頭慌蟻及懸巢舉尾蟻與地棲的褐大頭家蟻、長角黃山蟻及熱帶火蟻。防治上可依其食性配製糖水餌劑（水：糖：硼砂=100：20：3）或於果園周圍施用環境用藥螞蟻餌劑誘殺。應注意避免雨後土表潮溼時施用，施用後若遇下雨則應補充施用。

三、由於此時粉介殼蟲多藏於植株隱密處，可選用具系統性之殺蟲劑：如賜派滅、速殺氟、亞滅培、達特南或混合劑賽速洛寧、速殺諾特等藥劑防治，詳如表。



粉介殼蟲聚於果實鱗溝處取食危害，並造成煤煙病（紅箭頭處）。

其他防治藥劑及施用方法可參考農藥資訊服務網 (<https://pesticide.aphia.gov.tw>) 或植物保護資訊系統 (<https://otserv2.acri.gov.tw/PPM/>)。若有防治上的問題請洽本場植物保護研究室 (089-325015)。

表. 番荔枝粉介殼蟲核准使用具系統性之藥劑一覽表

作用機制代號 (IRAC)	農藥普通名稱劑型含量	稀釋倍數
4A	20%亞滅培水溶性粉劑	2,500
	20%達特南水溶性粒劑	2,000
	16%可尼丁水溶性粒劑	1,500
4C	21.8%速殺氟水懸劑	2,200
	50%速殺氟水分散性粒劑	5,000
23	100 g/L (10% W/V) 賜派滅水懸劑	1,500
	50 g/L (15% W/V) 賜派滅水分散性油懸劑	2,500
3A+4A	24.7% (W/V) 賽速洛寧水懸混劑	4,000
4C+5	40 (%) (w/w) 速殺諾特水分散性粒劑	4,000