

隻繭蛹，故估計有 $\frac{1}{4}$ 細蛾成虫自地面落果羽化，可見自落葉中羽化的細蛾成虫密度相當高。因此，防治細蛾時，除對落果及落葉清除，將可減少虫源，降低細蛾對果實的危害。

套袋試驗顯示在5月上旬以100網目白色尼龍紗網套住荔枝果穗，可完全防止細蛾危害，而且不影響果實的生育，此法雖然可完全不噴灑農藥，但是較費人工，經濟效益有待評估。

解剖荔枝與龍眼落果，發現落果主要原因有二：一為生理落果，發生在果實生育初期，約佔落果總數的60~85%，此種落果的種子多為空仁且充滿液體，間有發育不全的種仁，可能係因授粉不良或幼果發育受阻所致。二為病虫害引起的落果，主要是細蛾侵害所致，虫害落果在果實生育期間均可發現，果實生育中期以後漸增，至接近果實成熟期達高峯，落果虫害率可達68~100%。由前述落果現象推算細蛾施藥防治適期，一般在荔枝花落結小果後15~25日。如遇冬季溫暖少雨的年度，細蛾族群密度較高，應在荔枝花落、結小果後立即施藥，將早期的荔枝族群密度降低，如此較延後施藥防治效果更

佳，且可避免農藥殘留之後遺症。最近農藥所已發展細蛾性費洛蒙誘虫技術，可監測田間細蛾族群發生消長，將可提供更精準的防治時機之參考。

室內測試藥劑對細蛾各虫期之毒效結果顯示，多種供試藥劑對成虫的毒殺效果均甚佳，殺虫率達86~100%，且藥效可達6~9日；對卵的殺虫率次之，為71~98%；對蛹的殺虫率為43~100%；對果實內部幼虫之毒效最差，殺虫率僅15~59%。細蛾幼虫鑽入果實內部食害，又蛹有薄繭保護，施藥不易奏效，故藥劑防治對象應針對成虫及卵，較易發揮效果。田間藥劑試驗結果顯示，第滅寧、賽滅寧、加保扶、芬殺松及撲滅松等藥劑，對細蛾防治效果較佳，防治率既在95%以上。一般果農慣用的巴拉松對細蛾防治效果普通，藥效長達2~3週，但其在荔枝果皮上經30日的殘留量仍達1ppm，故不宜使用。大滅松原被推薦用於防治荔枝膠虫，但其在荔枝果皮上經12日仍殘留1.26ppm，故應僅限用於荔枝非結果期。

防治改進注意事項

1. 避免荔枝與龍眼混植或鄰近栽培一起

讓農藥殺死害蟲，但，別讓農藥危害了您的健康!!

保環-200型

保環輕便200型 300型 電動送風過濾口罩

保環-300型

可自動送風過濾農藥殘毒，捕集效率99.5%，並附有調節風量設備，可隨意調整風量大小，超小型強力馬達使用壽命長，鎳鎘電池可循環充電500次以上，面罩與電池重量極輕，佩帶舒適絕不影響工作，歡迎索取目錄，可洽全省各經銷商。



製造元：
フォセコ ジャパン リミテッド 安全衛生機器部
日本國神戸市

台灣進口總代理
勤嚶有限公司

台灣銷售總代理
保環有限公司

台中市大墩路921號3樓
(04) 3210014

高雄 明華農機行 (07) 6615665
嘉義 合成農機行 (05) 2222366
台南 友玉企業有限公司 (06) 6322511
苗栗 宏興農機行 (037) 602706
台北 世荃企業有限公司 (02) 9201928
宜蘭 環建實業有限公司 (039) 364200