荔枝 病蟲害 整合性管理技術

行政院農業委員會 動植物防疫檢疫局
植物防疫諮詢專線：0800-069-880
作者：農業藥物毒物試驗所
洪巧珍、王文龍、吳昭儀

田間管理作業流程

1、營養生長期

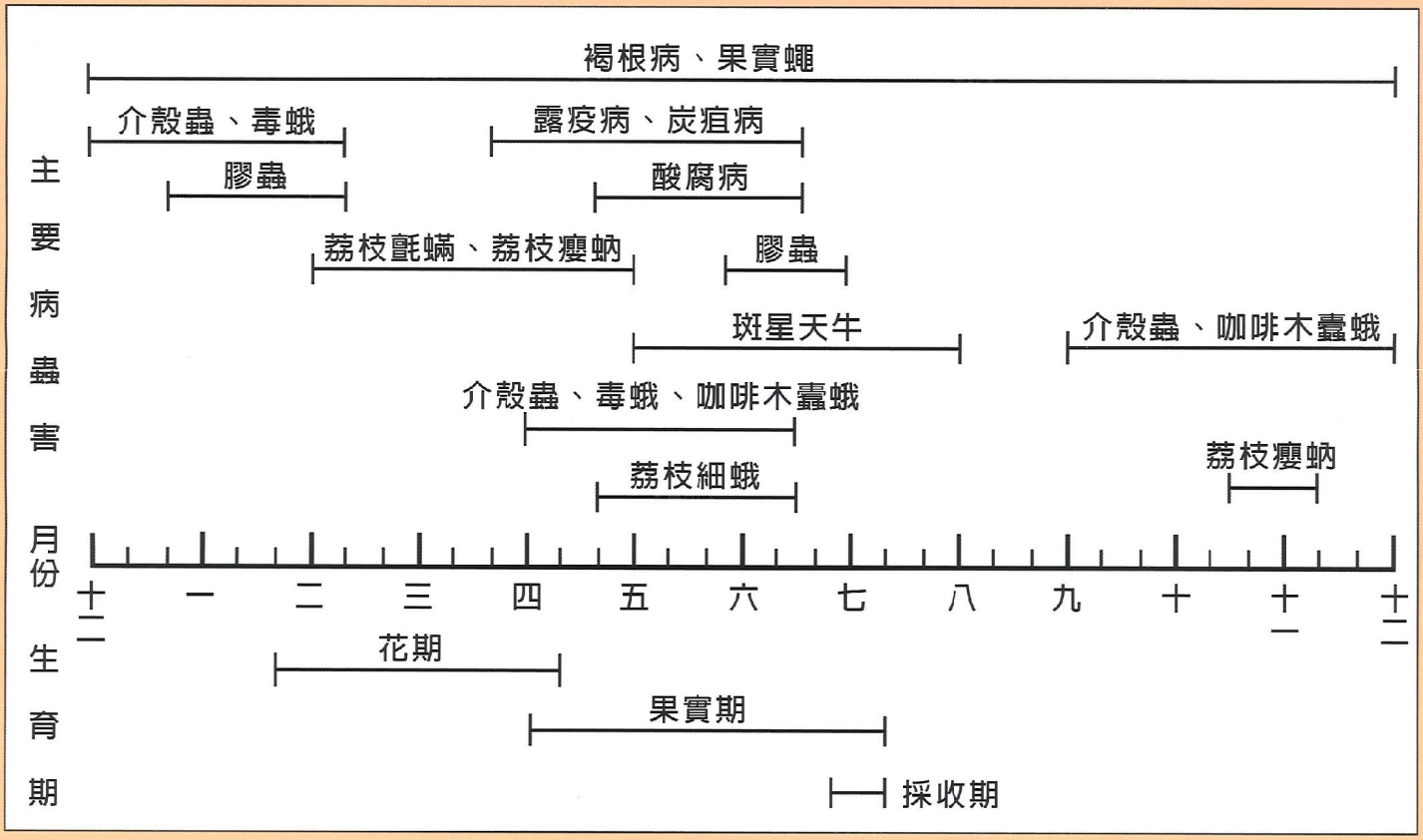
於荔枝採收後（約7月中旬）至翌年2月上旬之荔枝營養生長期間，如懸掛性費洛蒙誘殺荔枝細蛾、小白紋毒蛾、花姬捲葉蛾、粗腳姬捲葉蛾、東方果實蠅等。必要時施以藥劑防治，如黃綠綿介殼蟲等，以降低害蟲族群密度。尤其於開花之前需完成清園工作。

2、開花期

於 2 月下旬至 4 月上旬為荔枝開花期，因荔枝花屬蟲媒花，應避免施藥，以保護授粉昆蟲。

植物病蟲害防治摺頁 Plant Disease and Pest Control Information Sheet 40

荔枝關鍵病蟲害發生及其防治時期



3、果實期

於4月上旬至7月上旬為荔枝果實期，使用推薦藥劑防治病蟲害。

4、果實採收期

於6月下旬至7月上旬為荔枝果實採收期。於採收期前一個月懸掛性費洛蒙誘蟲器，大量誘殺荔枝細蛾。並且注意最後一次施藥的種類與安全採收期，以生產安全衛生的果品。

示範觀摩會執行成效

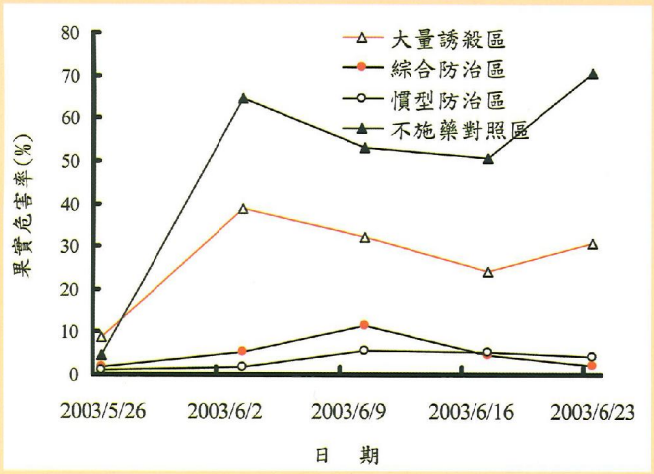
圖一　99年度性費洛蒙在荔枝害蟲防治上之應用推廣觀摩會。

圖二　99年度性費洛蒙在荔枝害蟲防治上之應用推廣田間觀摩。

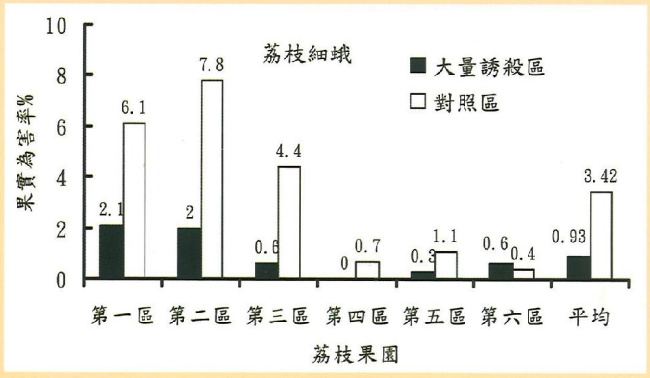
示範成果

1、荔枝果園可資應用的性費洛蒙種類：荔枝細蛾、花姬捲葉蛾、粗腳姬捲葉蛾、小白紋毒蛾及東方果實蠅等。

2、利用性費洛蒙大量誘殺荔枝細蛾較不施藥防治對照區之果實危害率降低約 50%（圖三）。經濟果園於採收前一個月，懸掛性費洛蒙誘蟲盒誘殺園中的荔枝細蛾，可適度保護荔枝果實（圖四）。



圖三　荔枝果園不同防治方法之果實危害情形。



圖四　利用性費洛蒙大量誘殺荔枝細蛾綜合防治區與一般防治區之荔枝採收果危害率。

荔枝細蛾成蟲

荔枝細蛾危害荔枝果實狀

黃綠綿介殼蟲

荔枝銹蜱引起的荔枝腫葉病

荔枝蠟蚧危害狀

行政院農業委員會　動植物防疫檢疫局　出版品編號　BAPHIQ　114-100-03-012