



可可椰子紅胸葉虫防治

■ 曾德恭 ■

屏東縣政府為增闢各鄉鎮市公所財源及農家收入，並發展地方觀光事業，從民國50年起，免費提供椰子種苗給各機關學校、人民團體及一般農民栽植，推廣造林迄今已有20年，每年為各鄉鎮市公所及椰農增加了不少的收入。

紅胸葉虫為害嚴重

民國64年的4~5月間，首先在佳冬鄉一位農夫的果園內，發見一株椰子樹的嫩梢心葉呈條狀食痕，心葉呈銹色無法行光合作用而乾枯，同時在同株未受害的心葉內發見紅胸葉虫，均藏在未展開的兩扇心葉隙縫中的兩面表皮。

紅胸葉虫的成虫頭、觸角及翅鞘全為黑色，翅鞘基部及足處為紅黃色。頭部小，體長約8~9公厘。在心葉發見的紅胸葉虫卵、蛹及幼虫扭動，當時發見地區僅栽植後7~9年生的少數椰樹。

64年6月間，有關單位派專家前往實地調查，結果鄰近的椰樹都普遍受到感染，受害的椰樹都是同期間內栽植的，由此可見，紅胸葉虫尤以7~8年生的幼樹受害最嚴重。

噴藥後的效果

據悉紅胸葉虫是來自南洋的進口原木上帶入繁殖的，目前本省還沒有天敵可有效控制紅胸葉虫。曾經有專家建議使用農藥防治，縣政府每年都編列鉅額經費購買農藥，免費發給各鄉鎮市公所、學校、人民團體及一般椰農，定期統一防治紅胸葉虫及淡圓介殼虫。

64~69年，前後購夏油95%、旺丹粉劑、賽文可濕性50%粉劑、大西通粒劑、好年冬液40.64%、加保利1.5%粉劑、安丹5%粉劑、治滅融治劑、地密粒劑、滅必蝨MIPC粉劑、好年冬3%粒劑、達馬松

液體、去惡寶液體、克體虫粒劑、陶斯松乳劑40.8%、加保扶3%粉劑、福瑞松(賽滅得)粒劑、毒絲本可濕性粉劑等10數種農藥，年分3~4次，每次以不同農藥混合1,000倍液，使用高壓動力噴霧器噴射椰樹，效果良好，惟未能全部消滅胸葉虫。椰樹高大，使用高壓動力噴霧器噴射椰樹心葉縫，雖可收一時之效，但却無法根治，可能與紅胸葉虫的後代有抗藥體有關。

人工除害效果佳

我於民國49年春季栽植可可椰子25株，比縣政府推廣椰子造林時間早1年多，至今已有22年，樹高13~14公尺，每年均按期噴藥防治，經過40~50天後又出現紅胸葉虫為害。

民國68年，有一次，我忘記向鄉公所申請噴藥，結果25株椰樹全部罹患紅胸葉虫，其中5株受害特別嚴重。這5株椰樹都從心葉起3葉，染上紅胸葉虫食痕，其餘20株的心葉都受害乾枯。我立刻僱工將罹患紅胸葉虫為害的心葉，用鐮刀切除，然後將切下來的心葉，立刻檢拾集中燒毀，最後將切除的心葉處噴洒好年冬3%粒劑或賽滅得10%粒劑，和加保扶3%粉劑防治，效果更好。

心葉切除後，對於光合作用不受到影響，同樣發育旺盛，結實多且定期可採收，免隔月噴藥之苦。此法經過8~9月以後，才能見到心葉受紅胸葉虫為害的食痕。

在果實盛產成熟期，上列藥劑不宜使用。

以後每次發見紅胸葉虫時，我都用此法防治，不但簡單易行，而且效果持久。



椰子紅胸葉虫防治(曾德恭)