

防治柑桔紅蜘蛛的兩種新藥劑

李·仍·亮

本劑應密封貯藏於冷暗處所，並應避免火氣。

魔立死 (Morestan) 是西德拜耳廠出品的一種新殺蟎劑，有效成份為

柑桔紅蜘蛛是本省柑桔栽培上的一種主要害蟲，農友們為確保柑桔的產量和品質，經常施用殺蟎劑或殺蟲劑防治，但因目前殺蟎劑種類很多，如果使用不適當，不但沒有效果，反而因殺滅紅蜘蛛的天敵，破壞原有的自然平衡，同時因紅蜘蛛生育日數短，一年繁殖多世代，很容易產生對藥劑的抵抗力，增加防治上的困難。

本省過去雖然已有「四達峯」(鐵地旺)可濕性粉劑和乳劑、「開路生」可濕性粉劑及乳劑、「克氣萃」乳劑、「愛殺松」乳劑等幾種殺蟎劑可使用，但這些藥劑經連續多次施用後，往往得不到防治效果。臺灣省植物保護技術審議委員會經受理委託試驗，將十多種藥劑辦理藥效比較試驗結果，發現「賜滅多」乳劑和「魔立死」可濕性粉劑防治柑桔紅蜘蛛，若蟲及成蟲的效果很好，三審通過正式列為五十六年度推廣藥劑。

賜滅多 (Smite)

「賜滅多」(會稱為「速滅多」後改現稱)本來是美國 Nogatack 化學公司發明，而由日本兼商化學工業株式會社出品兼商株式會社總販賣的一種有機硫黃劑。在本省由文山企業行總代理，其有效成份為 2-2-(P-tert butylphenoxy) isopropyl-2-Chloroethylsulfite (PPPS)，成品為含有有效成份五五五的黃褐色液體。本劑對柑桔、梨、桃等各

種果樹及茶樹的紅蜘蛛或柑桔銹蟬都具有速效性防治效果。因殘效性很長，在果樹紅蜘蛛發生初期施藥，可獲一個月以上的效力。對其他藥劑已產生抵抗性的紅蜘蛛，施用本劑即可得到防治效果。本劑可以和石灰波爾多液及其他一般農藥混合使用，但必須混合後即時使用。本劑毒性很低，對人畜無害，對各種作物也無藥害，可安全使用。

本劑在紅蜘蛛發生初期，加水二千倍噴射即可收效。如遇大發生時可以提高濃度，使用一千五百倍效果較好。如加用展着劑亞久力(アグラール)，可增加功效。

道路安定綠化計劃

本省第一次試辦道路安定綠化工作，成效很好。圖示中潭公路路側試植綠化紙(上)利用噴射設備播種(中)和試植植生帶十日後生長情形(下)。(陳振威)

