

茲將本省柑桔園的主要害虫及防治法略述於後，以作參考。

銹壁虱

為害症狀：銹壁虱 (Phyllocoptera oleivora Ashmead; citrus rust mite)，又稱銹蟎或銹蟎，以口器吸食葉及果皮的汁液，一般在無果的冬、春季，為害葉片。至五月下旬開始由葉片移行至小果，為害果實，果皮外層細胞受刺吸，因而破壞。柚子、文旦受害時，果皮形成深狀褐色斑紋，檸檬則呈銀白色。柑、橘及甜橙類則變成黑褐色，即俗稱的火燒柑或象皮病。

葉片受害嚴重時，形成紅褐色，失去光合作用，甚至提早落葉，影響樹勢生育。幼果受害時，果實停止生長並落果。夏末至初冬的被害果，由於果實較大，生長較不受影響，但果皮油胞被刺吸後成紅褐色，果皮粗糙，降低商品價值甚大，一般僅供加工用。

此虫體形甚小，為柑桔主要害虫中最細小的昆虫，一般以肉眼無法辨認。喜成羣聚集於葉片中脈附近或果柄基部，在虫數大量發生時，果實周圍類似覆蓋一片黃白色的粉末，此即為虫體。

本省僅有雌虫發生，虫體呈長楔形，成虫呈淡黃至黃褐色，頭胸部僅具足兩對，腹部末端有一對偽足以助行動。體長僅〇.一二公厘，一般要在放大鏡下(一五倍以上)才能清晰看到。

卵呈球形，光滑半透明甚至透明，淡黃色，直徑約為〇.〇二公厘，每雌虫約可產卵一〇粒，多者可達數

十粒。若虫期類似成虫，體色呈淡白色，在乾旱季節時最易大量發生。尤其山區的柑園，通風不良，加上夏季悶熱，短期間內即大量發生為害。

防治方法：此虫由於體小，甚易被急風和驟雨洗清，尤其一場颱風往往能將此虫洗下大半，但在雨後天晴的氣候，很快又大量繁殖後代，應注意適時防治。

此虫的天敵，據調查，有數種捕食性的蟎類能捕食此蟎，但效果不大，僅寄生性真菌 *Hirsutiella thomsonii* Fisher 為最有效的天敵。果經約三公分大時，即應注意防治。

藥劑防治可任選下列之一：

(1) 二五.五%克氯苯乳劑一、〇〇〇倍稀釋液。

(2) 六五%鉍乃浦可濕性粉劑一、〇〇〇倍稀釋液。

(3) 石灰硫黃合劑(含多硫化鈣一七.五%以上)八〇倍稀釋液。

(4) 九五%可濕性硫黃粉一〇〇倍稀釋液。

(5) 五〇%錫蟎丹可濕性粉劑一、〇〇〇倍稀釋液。

(6) 四七%得拉松乳劑一、〇〇〇倍稀釋液。

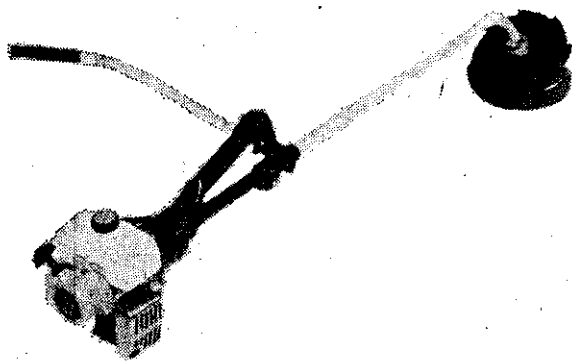
施用藥劑時，應注意葉的兩面都要噴到，尤其葉背及果柄基部，因此噴藥時噴嘴亦應向上噴。

紅蜘蛛

為害症狀：紅蜘蛛 (Panonychus citri McGregor; citrus red mite)，成虫和若虫均刺吸枝葉及果實，被害部分變為蒼白色斑點，嚴重發生時全葉變為淡黃綠色，生長受阻，提早落葉，直接影響整株的發育。

共立牌超輕量動力鐮刀

農友的衝鋒鎗·鐮刀再見·日本迷你引擎權威共立貢獻給農村老幼婦女的禮物
打破傳統式之刀片割草·用尼龍繩割草最具安全·



各地總經銷

台北區：延平北路三段76號	TEL: 5932896
桃園區：中壢新生路219號	TEL: 422817
新竹區：新竹公園路68號	TEL: 241976
中區：台中台中港路二段76	TEL: 257616
雲林區：西螺光復西路171號	TEL: 680
嘉義區：嘉義老吸街29號	TEL: 225995
台南區：台南市公園路549號	TEL: 223390
高雄區：屏東市忠孝路104號	TEL: 323770
屏東區：潮州介壽路68號	TEL: 883798
台東區：台東更生路77號	TEL: 325760
花蓮區：光復中山路159號	TEL: 15
宜蘭區：羅東中正路140號	TEL: 542199

- 本機特長：**
1. 重量輕4.6公斤，13.8CC高性能引擎，最高迴轉數8,500 迴轉不怕連續使用。
 2. 木機設計新穎，操作輕鬆，使用簡便，經久耐用。
 3. 最安全：為婦女老幼而設計（專利安全盤、操作桿）。
 4. 用途廣：田畦、果園、花園、公路、坡地任何角度均可。
 5. 針對殺草劑殘餘作用、免除田畦的崩裂。

製造：株式會社 **共立** 日本東京 總代理：永裕行德記股份有限公司 TEL: 3615453-9