

- ①五十%「大滅速」乳劑一千倍。
- ②五十%「馬拉松」乳劑五百倍。
- ③二十五%「益加津」五百倍。
- ④二十%「固殺松」乳劑四百倍。
- ⑤二十五%「米賜多愛」一千倍。

### 天牛類

**為害情形** 為害柑桔的天牛雖有多種，但是值得注意的是星天牛和桔天牛等。星天牛蟲體黑色有光澤，且體、腳和觸角均有白斑，體長二十五至三十五公厘，雌蟲大，雄蟲小。每年四至十月間出現，南部較北部出現期略早，一年完成一代，成蟲常食寄葉和枝皮，卵產於離地一公尺以下的幹部和地面根部，初孵化的幼蟲蛀食皮下形成層，逐漸蛀入木質部為害。被害柑桔呈樹勢衰弱或枯死，易遭颱風折斷。

桔天牛成蟲黃褐或褐色，體長四十五至五十公厘，為害習性和星天牛略同，但出現期頗不規則，全年都會發現，三至八月較多，二年完成一代。產卵部位也較星天牛略高，以離地〇・五至一・五公尺之樹幹和粗枝最多。

**防治方法** 可在天牛成蟲出現期每一或二月，用五十%「地特靈」可濕性粉劑一百倍或十八・八%「地特靈」乳劑三十六倍，噴射於產卵處防止產卵。

### 椿象類

**為害情形** 為害柑桔的椿象也有多種，但是習性都相近。因為被驚動時常常排放臭氣，所以又叫「臭青龜仔」。較嚴重的有角肩椿象，成蟲蟲體扁平，深綠色，前胸背向兩側突出，並略向後彎而先端尖銳，體長二十公厘左右，口器針狀，刺入果實中吸食養液，被害果實往往脫落。卵成塊狀，一、二十粒整齊排列產於葉上，若蟲期行動敏捷，爬行果實上亦吸食養液。

**防治方法** 在發生期（六至十月），每二十至三十天施藥一次，任選下列藥劑一種使用：  
①五十%「賽文」可濕性粉五百倍。

- ②五十%「大滅速」乳劑一千倍。
- ③五十%「大滅克隆」可濕性粉一千倍。

### 銹壁虱

**為害情形** 銹壁虱是一種非常微小，肉眼較難看見的小動物，體長僅有〇・一二至〇・三公厘，淡黃色，前方大，後方小，略成長三角形。通常行孤雌繁殖，平時為寄葉和嫩枝，有果實時多集中為害果實，破壞果皮油胞，以致果皮變為焦黑，如生銹狀無法長大，通稱「象皮病」或「火燒柑」，在高溫抗旱時期發生尤多。

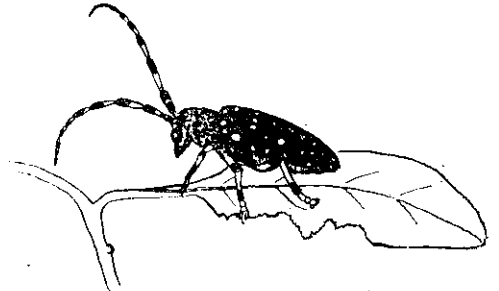
**防治方法** 在發生期（六至十一月）每一至二月，用下列任何一種藥劑噴射於果實和葉片上：  
①「天生七八」可濕性粉一千倍。  
②二十五%「克氯茶」乳劑一千倍。  
③石灰硫磺合劑八十倍。  
④九十五%可濕性硫磺粉一百倍。

### 紅蜘蛛

**為害情形** 是很微小的紅色小蜘蛛，用肉眼可見，通常在葉背較多，被害葉和果實呈蒼白色，好像營養缺乏似的，生育受阻，全年發生，尤以乾旱季節特別嚴重，可致落葉或落果。

**防治方法** 隨時檢查葉背和果實，如發現有紅蜘蛛為害，可任選下列一種藥劑防治：

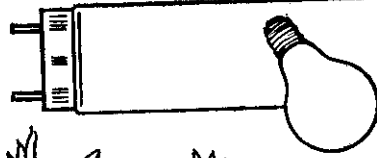
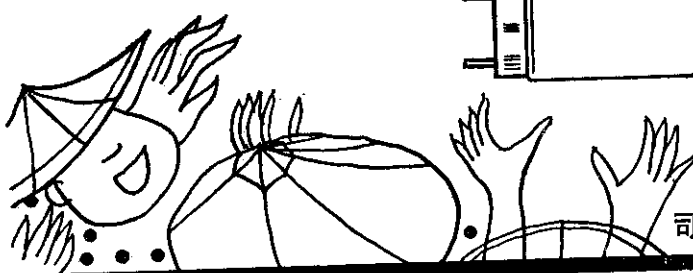
- ①二十五%「克氯茶乳劑」一千倍。
  - ②十八・五%「開路生」乳劑四百倍。
- （下接第二十一頁）



成星天牛成蟲

# 泡灯 · 灯光日亞東

名一第獎質品獎像金部濟經 獲榮



資合日中



司公限有份股器電國中

機電菱三 器電國中