

！蟲病桔柑意注天春

傳良張

春天，正是許多柑桔病蟲，從牠們的潛伏處所出來，繁殖為害的時期。病菌害蟲剛開始繁殖，數量還不多，撲滅容易，希望農友們趕快噴藥防治。

下面介紹春天柑桔園常常發生的一些病蟲，和防治的方法，以供各位柑農參考：

介殼蟲類

介殼蟲在冬天就變成蟲和卵，如粉介殼蟲類在冬天變成蟲，春天來時就開始大量吸取養分，並分泌卵囊產卵，又如介殼類介殼蟲的黑點介殼蟲、褐圓介殼蟲、和無殼類的綠介殼蟲、半圓介殼蟲等，大都以卵在介殼下或母體下越冬，這些卵，在春天約經一、二星期就孵化變成幼蟲，爬出為害，所以春天裡柑桔樹上的介殼蟲大多是幼蟲期。介殼蟲在幼蟲時期能自由活動，如不噴藥防治，很快就傳播他處，而且這時候噴藥最容易殺死。防治藥劑有下列二種，可任選一種使用。

高級夏油·馬拉松乳劑 九五%高級夏油九五倍，加五〇%馬拉松乳劑八百倍，即六十公升水加高級夏油六百三十二立方公分(cc)，和五〇%馬拉松七十五立方公分，可防治所有介殼蟲，包括有殼及無殼類，並可防治紅蜘蛛、蚜蟲、木蟲、粉蟲、潛葉蛾、捲葉蟲等，但兩種藥劑不要單獨使用，否則對很多介殼蟲無效。

大滅速 五〇%「大滅速」一千倍。「大滅速」是目前防治介殼蟲的理想新殺蟲劑，但一千倍對裸體介殼蟲如綠介殼蟲、半圓介殼蟲等效力較差，所以如有此等介殼蟲局部發生時，可將濃度提高到五百倍，而局部施藥比較經濟。大滅速目前市面似缺貨，價錢也略高，大約是馬拉松的一倍左右。五〇%大滅速一千倍除可防治介殼蟲外，尚可防治紅蜘蛛、蚜蟲、潛葉蛾、木蟲、粉蟲、捲葉蟲和椿

象等，在綜合防治上較經濟，一年中除開花期及採果前一個月外，全年都可以施用。(請參看本刊十三卷二期十頁)

紅蜘蛛

去年入冬以來雨量稀少，以致嘉義、員林、東勢、臺北等地發生很多，春天天氣溫暖，紅蜘蛛繁殖更快，希望農友們注意檢查柑桔葉片，如有暗紅色小點，那就是紅蜘蛛的成蟲，眼力好的不難看得見，但卵必須用放大鏡才可看見。被害的葉片常不綠，並有些蒼白，嚴重的使柑桔停止發育。防治藥劑如下，可任選一種使用。

- (1) 一八·五%開路生乳劑或可濕性粉四百倍。
- (2) 鐵定旺二〇%可濕性粉一千倍或八%乳劑四百倍。
- (3) 二五%克氣笨乳劑或可濕性粉一千倍。

以上藥劑都可與夏油馬拉松大滅速合用。

蚜蟲類

為害柑桔的蚜蟲雖有多種，但都在新芽發生時加害。很多有機磷劑對蚜蟲有效，但蚜蟲生長快繁殖力強，必需經常噴藥，比較麻煩。又

因蚜蟲會傳染病毒病如黃龍病，而且新芽被害後生長就



球粉介殼蟲為害情形

政府檢查
合格農藥

農



藥

·徵求農業技術人員·
農專，高農畢業會服務試驗所，改良場，等農業機關二年以上，有意者將履歷表，相片，自傳來函臺北市郵政信箱第850號



經銷處

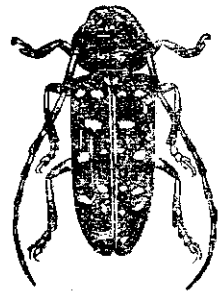
大日榮農藥行
地行... 離東鎮和平路七一之三
隆大農藥行... 前東鎮勝利里五一號
... 草屯鎮中山街十五號

三信農產行... 新竹市東市場內
德日... 彰化市新華里民生路一六六號
... 潮州鎮中山路一七八號

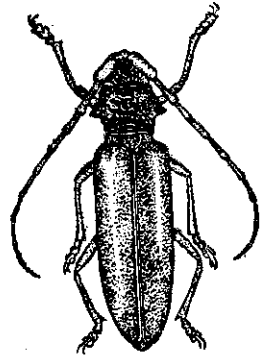
日東化學股份有限公司

臺北市郵政信箱第八五〇號

星天牛



桔天牛



普通叫繪圖蟲，冬季或無新芽時大多潛伏在雜草間或轉害苗木，至有新芽葉時就飛來產卵為害。
被害葉常彎曲停止生長，影響開花結果。

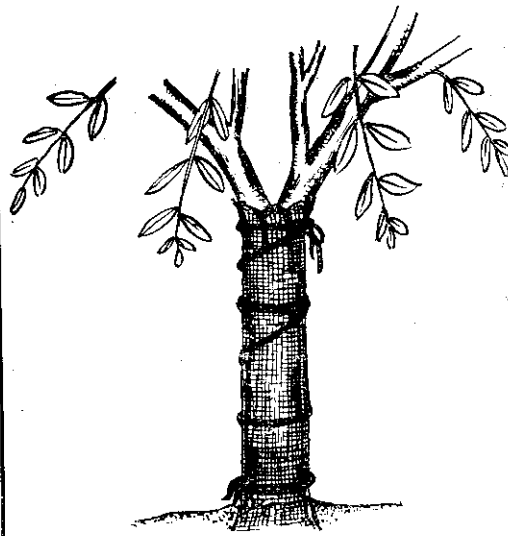
因與蚜蟲同為加害新芽蟲，所以在防治蚜蟲時可一並防治。上述防治蚜蟲的藥劑都有效，但如用馬拉松乳劑，應提高為五百倍。

瘡癩病

柑桔瘡癩病菌最易在春天溫度攝氏十五至二十三度時侵入新梢及芽葉中，所以應在開花前噴施「福爾丹」五〇%四百倍預防；至結小果時再噴一次。「福爾丹」不能與夏油混合使用。

天牛類

為害柑桔的天牛（水牛港），以星天牛（體黑色有白斑者）最為



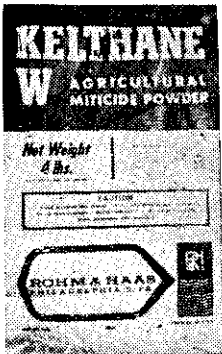
卵產牛天止防，網紗龍尼整包

另外介紹一種隔離天牛產卵的方法，就是利用尼龍紗網（普通家庭防蚊進入的紗窗網），將柑桔基幹包圍起來，下部埋入土中並加細縛（如上圖），可防止天牛產卵，可說一勞永逸而且所費不多的方法，現在有不少農友採用，可試試看。

嚴重。南部四月初，中部五月初，北部五月中旬，就開始有成蟲飛出產卵，普通在樹基幹離地三尺內產卵最多。
另一種桔天牛（或稱山天牛，體暗褐至黃褐色）多在三至八月成蟲飛出，產卵於二至五尺的粗支幹上。
被害株幾年後就枯死，所以應在成蟲開始出現時噴藥防止產卵。
藥劑可用地特靈五〇%可濕性粉一百倍或一八、八%乳劑三十六倍，噴施於天牛產卵的地方，尤其接觸地面的根頭應多噴藥。

潛葉蛾

不好，影響開花結果（尤其摘葉時），所以不能不防治。不過農友們噴藥時可用背囊式或肩掛式噴霧器，每隔七至十天，泡好藥液，背起噴霧器巡視柑桔樹，專在新梢新芽上噴藥，可節省很多勞力及藥劑。防治藥劑有下列幾種：
(1)二五%益加津五百倍（二十公升水加四十立方公分藥）
(2)五〇%馬拉松乳劑一千倍（二十公升水加二十立方公分藥）
(3)二五%滅地悉死脫一千倍（同右）
(4)七〇%三福斯可濕性粉三千五百倍（二十公升水加五、七公分藥）
三福斯是英國製專門防治蚜蟲的一種有機磷劑，毒性約低DDT一倍，不傷害天敵，用量少，有效期間長，約可維持一箇月，目前市面似缺貨。



臺灣總代理青島貿易有限公司臺北市中正路一七五六號三樓說明書附郵八角即寄