

柑桔的主要害蟲和藥劑防治

陶家駒·張良傳

柑桔是多年生的果樹，數十年都在同一地上生長，害蟲終年有充足食料，不像其他短期作物可行輪作減輕為害，以致柑桔害蟲的發生特別多，為害也特別嚴重。根據以往的調查，為害柑桔的害蟲有一百多種，其中對柑桔生長和生產有影響的，也有三十餘種之多。近年來，由於柑桔的栽培面積迅速擴大，外銷數量也大量增加，所以柑桔害蟲的防治工作，更為積極和重要。

介殼蟲類

為害情形 為害柑桔的介殼蟲有三十多種，由於蟲體構造之不同，又可分成下列三類：

①有殼介殼蟲類：這類介殼蟲，能分泌臘質物，並和脫皮及排泄物等形成硬殼覆蓋於蟲體上，以資保護。如黑點介殼蟲、褐圓介殼蟲、赤圓介殼蟲、牡蠣介殼蟲、黃點介殼蟲等。

②無殼介殼蟲類：又叫裸體介殼蟲類，蟲體上似有殼類，但皮膚特別堅硬光滑，並分泌甜液，常誘發煤病（烏煙），並誘引螞蟻、蜂蠅等吸食。如綠介殼蟲、扁堅介殼蟲、長堅介殼蟲、半圓堅介殼蟲等。

③粉體介殼蟲類：這類介殼蟲蟲體很柔軟，體上分泌白色或淡黃色粉狀臘質物，覆蓋背面，成圓形或橢圓形，也排泄甜液，誘發煤病，並誘引螞蟻類吸食。如蜜柑球粉介殼蟲、臺灣粉介殼蟲、蜜柑粉介殼蟲，根粉介殼蟲等。

介殼蟲除第一次脫皮前略有活動外，一生多不移動，為害都以針狀口器插入植物組織中吸取養液，通常為害葉、枝、果等，但如根粉介殼蟲即專在土中為害根部。

防治方法 三類介殼蟲都可在發生初期任選下列一種藥劑噴施防治：①九十五%高級夏油九十五

倍加五十%「馬拉松」乳劑八百倍。
②五十%「大滅速」乳劑一千倍。
③二五%「福木松」乳劑五百倍。

蚜蟲類

為害情形 為害柑桔的蚜蟲雖有數種，但是發生較普遍，為害最嚴重的，有大桔蚜、小桔蚜、棉蚜和捲葉蚜等，都局部或大部發生。蚜蟲蟲體多小而柔軟，有翅型和無翅型混雜發生。在本省，蚜蟲都以無性胎生繁殖，生殖力很強，主要為害新芽和新梢，妨礙新梢的伸長和發育，且有傳染病毒病如黃龍病等之能力。

防治方法 蚜蟲經常由外飛入為害新芽新梢，所以應在有新芽新梢時期，每一至二星期任選下列一種藥劑噴射一次防治：

- ①七十%「賽福施」可濕性粉三千五百倍。
- ②五十%「大滅速」一千倍。
- ③二十五%「益加津」乳劑五百倍。
- ④二十五%「米賜多愛」乳劑一千倍。
- ⑤五十%「大滅克隆」可濕性粉劑一千倍。
- ⑥五十%「馬拉松」乳劑一千倍。

潛蛾

為害情形 成蟲是小型蛾，白天通常匿藏在雜草間，不易發現，夜晚飛出產卵於嫩芽葉上，幼蟲為害新葉和嫩梢部，食害葉內剩留表皮，致葉上留有彎曲曲的銀白色線條，所以又叫「繪圖蟲」。老熟幼蟲就在葉緣附近折一小部邊緣化蛹其中，被害葉常成縱的捲縮，妨礙新梢葉伸展發育。

防治方法 潛蛾多在新芽葉上為害，所以有新芽葉時至少每星期施藥一次，可任選下列藥劑中之一種施用：

水稻蟲害特效藥透性最強

可安心使用  大東牌農藥

持久性
速效性

- 50%巴拉松乳劑
- 47%巴拉松乳劑
- 19.5%安特靈乳劑
- 50%馬拉松乳劑
- 大東殺鼠劑

中華民國五三年八月二十六日
◎謝謝邱農友之鼓勵與指導

大東元公司台鑒：恭維貴廠事業興隆，銷路廣遠，以頌為祝。敝人六月下旬隨同公館往貴廠參觀並受厚意招待，前鄉人感佩之餘，特用此函，以表謝忱。貴廠出品之農藥，均係由本廠自行製成，品質優良，效力宏大，且價格低廉，實為農友之福音。貴廠之發展，實為農友之幸福，特此致謝。此致 敬啟者 貴廠 啟

大東元化學工業股份有限公司

臺中市西區三民路一段九七號 電話：四六七七號