

檸檬

主要病虫害之認識與防治(下)

高雄區農改場
植保研究室助理研究員 / 李平全



赤衣病菌絲孢子堆



圓褐介殼虫



黑點介殼虫

蚜虫類

主要是捲葉蚜及大桔蚜，主要群集新梢嫩芽，致使被害部捲縮，誘發煤病並傳播柑桔立枯病，蚜虫發生時可用44%大滅松乳劑1,000倍或50%馬拉松乳劑800倍防治之。

介殼虫類

有圓褐介殼虫、黑點介殼虫及粉介殼虫等，寄生於果實、葉片及幼枝，使寄生部位變黃；粉介殼虫更群集幼嫩枝梢及幼果部，吸食汁液，並誘發煤病，發生時可使用50%馬拉松乳劑800倍或44%大滅松乳劑1,000倍防治。

柑桔葉蟬

成蟬及若蟬均吸食葉片、果皮、葉柄和嫩枝，年發生25~30代，被害部出現小型密集蒼白色斑點，嚴重時整葉變黃，甚至落葉、落花、落果。發生時可使用25%新殺蟬乳劑500倍或42%大克蟬乳劑900倍，或大滅蟬可濕性粉劑1,000倍防治，或10%畢芬寧可濕性粉劑2,500倍

噴佈。

微量元素缺乏

易缺硼和缺鎂。缺硼時果實外表變形，有瘤狀物突出，發育不正常；缺鎂則葉片黃化，樹勢衰弱，果實向陽部較易黃化。在大雨後最易缺失，所以此時應在施藥時加微量元素做葉面施肥，予以補充。

瘡痂病

葉片、果實、枝梢均會發生，一般發生在幼嫩期，病斑初呈淡橙色或茶褐色之隆起細點，隨著葉片及果實之發育而變成畸形突出之木栓化疣狀物。發生時使用50%免賴得可濕性粉劑3,000倍或70%腈硫醃可濕性粉劑1,000倍防治之，並注意田間衛生，減少感染源。

潰瘍病

是一種細菌性病害，四季均發生，在5~10月間發生較多，主要發生在葉片、果實及枝條上，被害部初呈油浸狀小斑點，後逐漸擴大突



潛葉蛾為害狀

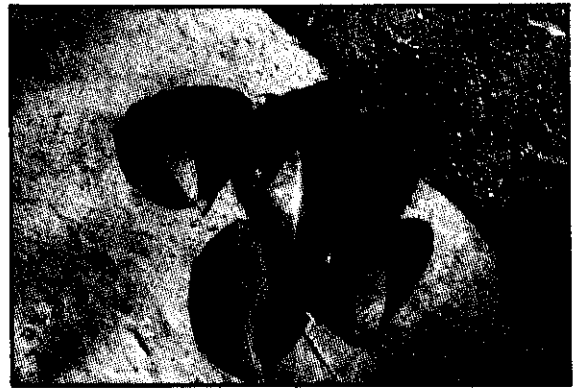
→ 起而變木質化，周圍有黃色暈環。果實上的暈環有時不太明顯。該病發生時可用65%錫乃浦可濕性粉劑400倍或81.3%嘉賜銅混合可濕性粉劑1,000倍防治，在風雨過後應特別注意防治。

裾腐病

發病在樹幹基部，樹皮會溢出少許黃褐色樹膠，樹皮逐漸軟化、龜裂、部份脫落，被害部上面之枝葉黃化、硬化，樹勢逐漸衰弱，枝梢甚至枯死。防治方法為用利刀切除患部及周圍健全部位，再以80%益穗可濕性粉劑一份加生石灰20份與水調合，塗抹於切除部位，切除部癒合後木質部塗上柏油。

赤衣病

發生在枝條，發病部位生有粉紅色菌絲層，枝條枯死。高溫多濕之雨季較易發生。防治法：注意果園之通風，患部立即砍除燒燬。現無正式推廣藥劑使用，可參考使用80%鋅鋇



癩瘍病葉

乃浦可濕性粉劑400倍防治。

煤病

由同翅類害虫之分泌物或排泄物所誘發，葉片被覆黑煤煙狀之粉末層，影響光合作用，應注意防治同翅類昆虫。

當我們享受酸甜之檸檬汁，當我們臉部變成白嫩嫩，當我們使用檸檬香皂……時，請別忘了感謝栽植管理檸檬的辛苦果農。 ❁

大典農業灌溉系統

大典農業資材有限公司

誠徵
各地經銷商

專營項目：

- ▲果園、茶園、菜園、瓜園、花卉、樹木、微噴、滴水、灌溉、規劃、責任施工，保證好用。
- ▲各類噴水頭、管類設計、製造、批發。

本公司近期推廣產品如下：

- ▲滴水灌溉，組合按裝容易、技術指導。
- ▲微噴灌溉，組合按裝容易，技術指導。

以上兩大類系統經農民測試，效果良好，值得推薦，希望增加產量、省時、省工農友敬請來電洽詢。

大典農業資材有限公司

台南市海佃路2段417巷27弄4號
電話：(06)2561013 呼叫器：060956718
傳真：(06)2462223 負責人：吳龍秋洽詢