

柑桔栽培管理 及病

許多讀者來信，希望本刊編印關於柑桔栽培及病蟲防治方法，可供隨時查考應用。本省柑桔產地分佈極為廣泛，很難製得全省通用的，一種月曆表。這裡刊載的，係蔡致談先生為嘉義地區所擬定者，請讀者們在試用本表後，如果有什麼改進的意見，都請隨時寫信告訴我們。

一月

栽培管理：整理樹形，剪使均衡發育，並剪去枯枝纖弱枝和有病蟲寄生的枝條。柑桔類不宜截剪大枝，桶柑宜待採收完畢後再行冬季修剪。剪下之枝條落葉宜燒毀，並於樹下行淺中耕。

病蟲防治：藥劑種類及濃度：馬拉松五E五〇〇倍，高級夏油八〇〇倍，大生Z七八三〇〇倍，波爾多液六—六式，展着劑。

主治病蟲及用藥方法：利用農閑，噴施一次，以殺死越冬之蟲類及菌類（介殼蟲類、壁蝨類、煤病、紋羽病、潰瘍病、瘡痂病、黑星病、稀病）。夏油劑須隔六個月後再噴，大生與波爾多液混合，只可用於柑桔。



三月

栽培管理：幼樹園樹間可播種山珠兒豆及魯冰作綠肥。晚生甜橙品種準備採收。

病蟲防治：藥劑種類及濃度：①馬拉松五E五〇〇倍，大生Z七八五〇〇倍，波爾多液三—三式，殺也特五〇〇倍，②馬拉松五E五〇〇倍，好速殺五〇〇倍，③氧化銅五〇〇倍，殺也特五〇〇倍。

主治病蟲及用藥方法：①花前噴施全樹一次，以防治介殼蟲類、紅蜘蛛、潰瘍病、瘡痂病、黑星病地衣等。對三月初開花之甜橙，此次噴藥應提前於二月下旬噴施。②落花後混合噴施全樹二回，隔二週噴一次，主治介殼類、紅蜘蛛、捲葉蟲、鳳蝶、黑星、潰瘍、瘡痂病等。

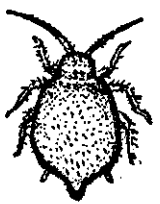
五月

栽培管理：排水：雨水漸多，疏濬排水系統。設立支柱，以防強風搖動樹身，影響發育。

病蟲防治：藥劑種類及濃度：①地特靈乳劑三〇倍，②馬拉松五E五〇〇倍或益加津二〇%四〇〇倍，養文五〇%五〇〇倍，氧化銅八〇〇倍。

主治病蟲及用藥方法：①本月中旬噴一次，方法同上月以殺死天牛。②本月中旬噴一次，主治介殼蟲類、粉蝨類、蚜蟲、潛葉蛾、捲葉蛾、鳳蝶等之幼蟲，角肩椿象、黑星病、瘡痂病、潰瘍病、稀腐病等。

天氣炎熱氧化銅濃度減為八〇倍，以防引起藥害。



柑桔蚜蟲放大圖

二月

栽培管理：施肥：用四—六—八配合肥料，每株每一年生四五〇公分，十年生以後每增一年增施二三〇公分，並加施堆肥每株一〇—四〇公斤。採收：桶柑，採法見十一月。

病蟲防治：藥劑種類及濃度：馬拉松五E五〇〇倍。主治病蟲及用藥方法：主治蚜蟲、捲葉蛾、介殼蟲、粉蝨、蟻、及潛葉。



輪狀狀肥與（上）肥施狀狀肥施狀狀肥

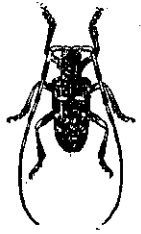
四月

栽培管理：中耕除草。開始採收晚生甜橙。

病蟲防治：藥劑種類及濃度：①地特靈乳劑三〇倍，②馬拉松五E五〇〇倍或益加津二〇%四〇〇倍，殺也特五〇〇倍，氧化銅五〇〇倍。

主治病蟲及用藥方法：①本月中旬噴射離地三尺以下樹幹及大枝一次以殺天牛。②上旬及下旬各噴施一次，主治紅蜘蛛、介殼蟲類、蜜柑刺椿象、潛葉蛾、鳳蝶、黑星、潰瘍、瘡痂病等。

如有臺灣大蟋蟀為害幼芽，宜用生甘藷簽拌地特靈粉加少量蕪油製成毒餌誘殺。



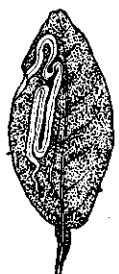
柑桔天牛

六月

栽培管理：施肥：用四—六—八配合肥料，施用量同前。本月份不施堆肥，刈割綠肥莖葉，散覆樹下。中耕除草。

病蟲防治：藥劑種類及濃度：①石灰硫黃合劑八〇倍，②馬拉松五E五〇〇倍，養文五〇%五〇〇倍。

主治病蟲及用藥方法：①本月上旬噴佈一次，主治鏽壁蝨、裙腐病。②本月下旬在石灰硫黃合劑噴後二星期噴施一次主治角肩椿象，潛葉蛾，捲葉蛾及鳳蝶等之幼蟲。



潛葉蛾幼蟲與葉被刺蝨（左）

蟲防治月曆

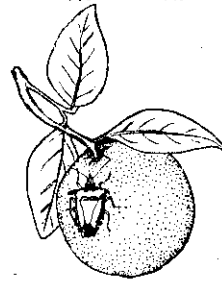
蔡致謨

用表須知

△藥劑混合使用，請參看本刊十卷廿一期農藥混合圖。
 △應事先檢查，如有病蟲害，再針對用藥。
 △如局部幾株樹上有病蟲害發生，可局部噴佈。
 △治，不必全園噴佈。
 △以預防為主或因其他原因非噴不可的藥劑用。一號註明。

月七

栽培管理：培土：豪雨期中，如樹幹附近表土沖失露出根部，宜即行培土覆蓋補足。中耕除草。
病蟲防治：藥劑種類及濃度：大生Z七八五〇〇倍，馬拉松五E五〇〇倍。
主治病蟲及用藥方法：本月下旬噴佈一次，主治銹壁蝨。如仍有角肩椿象、潛葉蛾、捲葉蛾及鳳蝶之幼蟲，可混入賽文噴施。



象梅肩角的上實果在

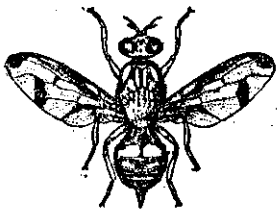
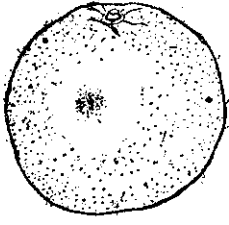
月九

栽培管理：施肥：用三一八—八配合肥料，施用量同前，在本月下旬施下。覆蓋：氣候逐漸乾燥，宜在樹下用乾草、落葉等行覆蓋。
病蟲防治：藥劑種類及濃度：①馬拉松五E五〇〇倍或益加津二〇%四〇〇倍。②石灰硫黃合劑八〇倍。
主治病蟲及用藥方法：①本月上、中旬各噴一次，主治銹壁蝨、紅蜘蛛及蛾蝶幼蟲。②本月下旬噴一次，主治銹壁蝨及紅蜘蛛。
 石灰硫黃合劑並有促早果實着色之功效，對於結果株，必須噴佈。



月十一

栽培管理：灌溉：同上月，至採收前一月停止。採收：溫州蜜柑採收，結果枝上留一二芽將果實剪下，再齊果基部將果梗剪平。
病蟲防治：未噴藥。防治果蠅者，應繼續注。



果實被及(下)蟲成地實果

月八

栽培管理：培土：同上月。綠肥耕犁入土。檢拾落果銷毀。排水：清理排水溝，將溝中挖出泥土堆於樹下。
病蟲防治：藥劑種類及濃度：馬拉松五E五〇〇倍，殺也特五〇〇倍，氧化銅八〇〇倍，大生Z七八五〇〇倍。
主治病蟲用藥方法：本月上、中、下旬各噴一次。主治蛾蝶幼蟲、銹壁蝨、紅蜘蛛、褐腐病、瘡癩病、潰瘍病、油脂病等。



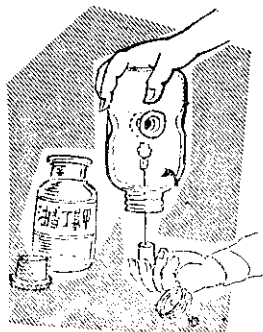
圖樹果的滿水排暗好開

月十

栽培管理：中耕除草。培土：將池沼泥土挖出，挑敷樹下。灌溉：自本月份起，如土壤乾燥，宜每半月灌溉一次。採收：溫州蜜柑及極柑。
病蟲防治：藥劑種類及濃度：①水溶性蛋白質(或蜜糖醇母粉)二五%與馬拉松可濕性粉劑各等量，稀釋三〇〇—四〇〇倍。②石灰硫黃合劑八〇倍。
主治病蟲及用藥方法：①防治柑桔果蠅：每隔五—七天連續噴射三—四次，每樹僅須噴射一枝，無須全樹噴射，每公頃用水溶液九十六公斤。誘殺果蠅對極柑十分重要。②本月上旬噴一次，主治銹壁蝨及紅蜘蛛，並促進果實提早着色。

月二十

栽培管理：自本月起至次年二月為柑橘類定植適期，定植距離甜橙二〇尺，極柑桶柑一六一—一八尺，栽植穴中施入堆肥一〇公斤。抽除黃龍病株。採收：極柑、印子柑(甜柳橙)，採法同前。
病蟲防治：未噴藥。防治果蠅者，仍應注意果蠅發生情形。



器測誘地果置裝