

一甲柑園 十口溫飽

朱伯坤

訪模範柑園周重義農友

臺北縣木柵鄉富德村石壁坑，有一片廣大的柑園，青翠碧綠叢中，鑲嵌着一顆顆金紅色的柑桔，使來往的人們，莫不欣羨着園主的豐碩收穫。

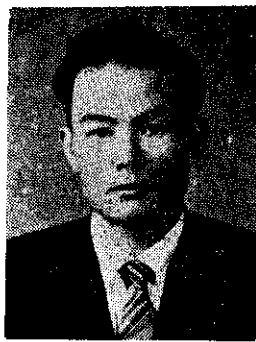
這位園主周重義君，僅是一位三十五歲的農友，在木柵農校畢業後，再進臺省農業園藝試驗所實習了一年，臺省光復那年開始，就致力於柑桔的栽植，十一年來就沒有離開過農園，滿身泥土氣息，真是一位標準農友。他現在是中國園藝學會會員，從三十九年起，就得了許多項獎狀，四十一年被選為示範農家，四十二年經農復會選為優秀柑農，獎勵他對優良柑苗的繁殖，補助肥料等的獎贈，使他更興奮，更努力，繼續不斷的研究和改進，使他能今天的成就。

種植柑桔，一般說來，並不困難，幼苗長成，三、五年即可漸有收穫。但這類菓樹的病蟲害特別多，金賴管理勤勞，在病蟲害未發生前，固應嚴密防止，既發生後，更要趕快清除，一點也偷懶不得。對於選擇種苗，更應特別注意。如果種苗不佳，則影響將來的收穫，化同樣的人工，同量的肥料，同等的面積，好的是產量豐碩，品質佳良，獲利甚大，壞的呢！收穫稀少，色味均差，無利可得。所以對選擇品種，一定要適合當地的土壤和氣候，否則，即使良好的種苗，也會退化，將來結成的果實就不好，而且更容易發生病蟲害。對柑樹的施肥，也要適時適量，不能過多過少，在發育上有極大關係。樹與樹的間隔和距離，也應注意。土壤的過乾過濕都不好。菓實結多了也要選摘，一切全在細

心勤力，妥為管理，定能豐收。

他開始種植柑桔時，才有百株，現在也祇栽了一甲地，祇四百多株，可是年產量已達三萬臺斤，桶柑每棵約產六十臺斤，雪柑每棵一百臺斤，平均約八十臺斤左右，一斤的價格大約二元五角，總收入約在七萬元，外加繁殖的苗木，每株約四元，今年就育成了三千株，明年準備培育一萬株，去了人工、肥料等等，全年的淨收益，總在五萬元左右，這數字似乎使人欣羨，可是仔細一想，他們終年辛勤，也就覺得是得來應該。

他一家十口，上有一位六十六歲的老母，還有三個男孩，兩個女孩，他太太專理家務，另有兩個弟弟幫他照料柑園，一家也够忙的，能有這樣的收入，够得上一個溫飽小康之家了。



水田肥料的損失

從農會領肥料回來，如果肥料袋破損，便會沿路損失。這損失，大家可以看見，所以都知道防止。水田施肥，如果方法失當，也會損失肥份，這損失却是看不見的，所以很多人都不注意，這才是可怕的漏洞。

一、配合不當

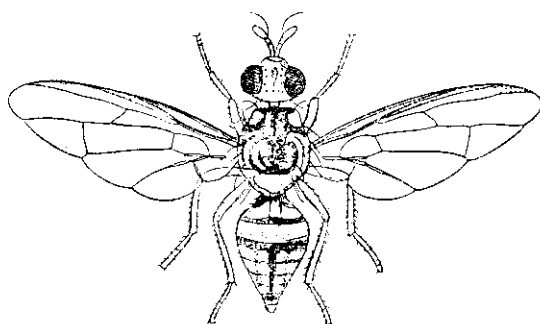
一般水稻肥料，一部份用做基肥，一部份用做追肥，分一次至三次施用。這樣施在土面的肥料，可變為種種形態損失，如變青苔，氣體或隨雨水而逃逸。這種現象，好像由農會領肥回家，肥料袋破損，沿路損失一樣。但沿路損失肥料，可以看見，所以大家都會注意防止，而施肥後的損失，不容易看見，所以，大家都容易忽略。

肥料配合不當，會損失肥份，例如硫酸銨和氰化鉀一起施用，氮素容易損失。所以配合肥料時應先查看肥料配合表。

二、錯誤的方法

本省多雨，施在田面的肥料，還沒被植物根吸收前，就為雨水沖洗流失，不流失的，受種種因素的關係，肥料也會逃脫。我們施用追肥，都是在除草前除草後施下，又看稻葉顏色的青淡來施肥，好像用肥料作稻葉的染料，例如稻葉變黃時，就用硫酸銨去染稻葉。這種施肥法，不但適合水稻的需要，而且會引起水稻軟弱，容易倒伏，增加肥料逃脫的機會。

果實蠅



果實蠅成蟲

陶家驊

果實蠅加害的果實有三十二種左右，其中，加害柚子及橘子的，損失最大，影響柑桔的外銷，因此，為挽救本省柑桔出口事業，必須注意防治果實蠅。

果實蠅一年約發生八至九個世代，全年隨時可以看見，七、八、九三個月為成蟲發生最盛的時期。本省南部冬季氣候溫暖，沒有越冬現象。成蟲自蛹羽化後，即交尾產卵，先將產卵管插入將成熟的果皮內開始產卵；每個母蟲產卵數五〇至二七六粒，卵乳白色，呈集體狀。卵期日數，依當地溫度而異；通常產卵兩天後，即孵化。

剛孵化的幼蟲，是白色沒有足的蛆，潛居果皮內加害，逐漸嚙入果肉內，以致果實腐敗，不

能久貯，為害果實內期約需十至十四天，並經三次脫皮後，即成熟逃出被害果實外，入土化蛹；在被害果實內，很少化蛹。

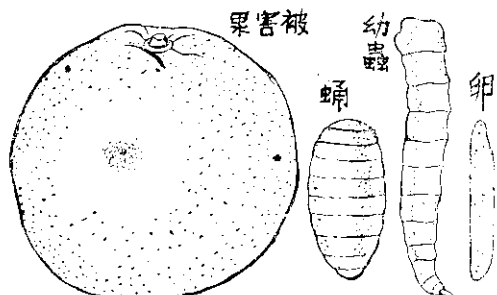
蛹期通常在一、二月間，最長約需十七至十九天左右，在七、八、九、十，四個月間最短的是七至九天左右。蛹羽化率甚高，達八十五至九十五%以上。成蟲壽命約三十天左右。

果實蠅為害的果樹種類之多，在一般害蟲中是少見的，因此，種植果樹種類愈多，果實蠅的為害愈猖獗，防治工作也愈困難。

在嘉義區，果實蠅為害蓮霧時期，通常在四月至八月，約佔全年二分之一；扁櫻桃四至五月；番石榴時期在八月至翌年四月，約佔全年四分之三；柚子在七至十月；橘子在八月至十二月（南部東部之凡命橙冬春二季被害）；咖啡八至九月；檸檬在四至九月。

現在果實

蠅已有防治新法，農復會已通過計劃以最新方法展開本省柑桔產區果蠅防治示範及教育工作，誘導全省柑農自己出錢出力，於本年秋季，展開防治果蠅工作。（參看本期第七頁新聞報導）



果實蠅各期生長的幼蟲及被害柑果實

三、堆肥是重要的

為防止這種損失，應該採用下面的施肥法。掉秧五至六日前灌水，用刈把刈碎土塊，使土壤平坦，等到田水澄清時排水。每十公畝施用硫酸銨四十公斤（留出十三公斤在第一、二次除草前施用），過磷酸鈣三十公斤，氮化鉀十公斤，並均勻施用七五〇公斤堆肥，然後翻犁，使肥料翻到三至四寸深的土壤中。經過一晝夜後才行灌水（千萬不可立即灌水，或經過一晝夜以上再灌水），並再照普通整地法，用手耙及蓋筒整地後才插秧。

如有種植裏作，小麥、甘藷等，就須先灌水，使充分濕潤後才排水，而除硫酸銨保留三分之一外，其餘肥料全部混合施下，然後再施用堆肥，翻犁、刈把、手耙、蓋筒等，照普通的方法進行。

這裡，要特別注意的是堆肥。堆肥在這種施肥法中尤其重要。因為堆肥本身不容易流失，如與化學肥料一起施用，還可減少化學肥料的損失。

以增產成果來慶祝

農民節 李連春（上接第五頁）

五、今年的糧食生產目標，已經決定：米穀產量為一百九十萬公噸，甘藷為二百六十萬一千五百公噸，小麥為二萬四千七百五十公噸，落花生為九萬四千三百九十五公噸，大豆為三萬零四百公噸。希望大家努力達到，準備再以此成果來充實明年農民節的意義。

六、本省的糧食政策，不但是在增加生產，充足供應，而且還要設法幫助農民增產，提高農民收益，加強農民福利。糧食局決以最大力量，求其實現。希望全省農民同胞密切合作，共同努力。最後謹祝大家健康，增產成功！