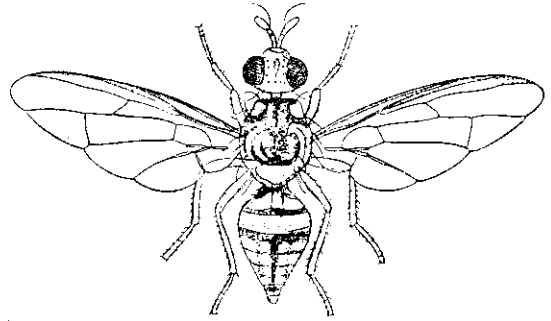


果實蠅



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。

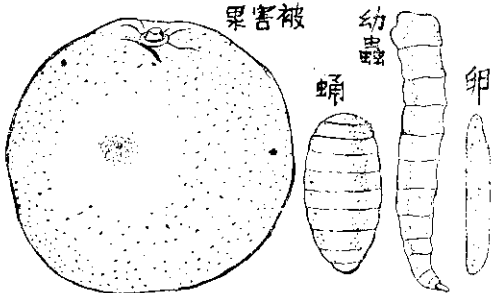
蛹期通常在一、二月間，最長約需十七至十九天左右，在七、八、九、十，四個月間最短的是七至九天左右。蛹羽化率甚高，達八十五至九十五%以上。成蟲壽命約三十天左右。

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）



果實蠅的發生各期及被害柑果實

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！