

柑桔果蠅的防治



果蠅(果實蠅)不但加害柑桔，也是檸檬、黃皮、蓮霧、枇杷、番石榴、扁櫻桃、龍眼、荔枝、楊桃等的害蟲。單講柑桔和桶柑的被害，往往就有百分之十左右的損失。現在已有辦法對付這大害蟲了，希望果農們趕緊照下面的方法來澈底防治。

一、可怕的流浪者

果蠅在本省南部，每年約發生八、九代，北部約四、五代。根據嘉義一帶的調查，普通在四至八月為害蓮霧，四至五月為害扁櫻桃，八月至翌年四月間為害番石榴。蓮霧和番石榴在南部普遍栽培，價格低廉，因此，一般果農對於害蟲都不重視，地上的落果不予處理，因而使果蠅可以安然進入土中化蛹。羽化後的成蟲，在十至十二月間(新竹區)，羣集柑桔果上產卵，孵化後的幼蟲，在果實內蝕害，於是引起落果，或在貯藏和運輸期發生腐爛。果蠅的卵期約二、三天，幼蟲期十二至三十六天，蛹期十五天左右。

二、什麼時候發生?

一年中，果蠅發生有時多有時少，如果我們把

握盛發時期，及時撒佈毒餌，便能防治它的為害。

從正月起，在柑園內懸掛玻璃誘測器(圖一)，把誘測器內預先準備的棉絨布球，浸於甲基丁香油毒劑(約二立方公分)，然後把誘測器懸掛在柑園的中心位置的樹枝上。

柑園內如果有果蠅，懸掛後約五分鐘，便可發現四方飛來果蠅，進入誘測器內，舐吸毒劑而昏迷死亡。

如果懸掛後二十四小時還沒有發現果蠅飛來，便可證明柑園內還沒發生果蠅。

在本省任何大小的果園，普通只要懸掛一個誘測器，就足夠探測園內果蠅發生的情形，但是有時，會因地形等而影響誘測的效力。

每一星期，檢查誘測器內的死蠅，在預先準備好的調查表上，逐次登記死蠅的數量，這樣繼續測十二個月，便可以從表上看出一年中每月果蠅發生的多少，做決定施藥適期的參考。

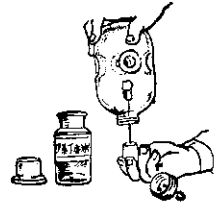
甲基丁香油毒劑，每三星期要添加一次。

三、把握時機一網打盡

柑桔在成熟前二個月，在誘測器內發現果蠅數量增多時，就開始撒佈水解性蛋白質，和二五%馬拉松可濕性粉一〇〇倍的混合液。

撒佈時，不要整株噴藥，每次只需撒佈一株的一部份枝葉。噴藥時，最好噴在葉或果實的下面，以防雨水沖失。

噴頭祇用一個就夠，如果你的噴霧器是兩個噴頭，可用碎布堵塞其中的一個，這樣可以節省噴出



圖一：誘測器內棉絨布球，浸於甲基丁香油毒劑。

的藥量。

普通每隔十至十五天撒佈一次，繼續三至四次，看誘測器內誘殺果蠅的多少，而決定增加或減少撒佈毒餌的次數，和每次間隔的日數。

本省新竹一帶的噴藥適期是十月開始，嘉義一帶的用藥日期要比較早些，直到收果前五天停止噴藥。每人每日可噴五百株(約一甲地)。

調製毒餌時，先在水一大斗(等於十八升，三十臺斤)中，加入水解性蛋白質二百立方公分(五臺斤)(如用省產蛋白質粉，二臺兩已足)，充分攪拌，然後再加入二五%馬拉松可濕性粉二百公分(五臺兩)繼續攪拌後，就可施用。每株的撒佈稀釋藥量，約為二百至五百立方公分。

四、還可兼治其他害蟲

在噴藥期內如需要同時防治柑桔潛葉蛾、蚜蟲、粉介殼蟲、木蝨等害蟲時，可把水解性蛋白質和二五%馬拉松可濕性粉，稀釋為五百倍，作全面的撒佈。就是在稀釋時，在一大斗(十八公升，三十臺斤)的水中，加入水解性蛋白質液四十立方公分(一臺兩，如用省產蛋白質粉，半臺兩已足)，然後再加入二五%馬拉松可濕性粉四〇公分(一臺兩)，充分攪拌後就可噴佈。

毒餌撒佈法，不但可用於果樹類以誘殺果蠅，並且可應用在瓜類作物上誘殺瓜蠅(注意：甲基丁香油毒劑不能引誘瓜蠅)誘殺瓜蠅時，把水解性蛋白質液和二五%馬拉松可濕性粉和水稀釋五百倍後撒佈，這樣可以避免瓜類作物受到藥害。



圖二：(右)果蠅，(左)果蠅幼蟲。