



## 農廳林蟲病害產科蟲害股

(一) 甘藷害蟲  
和防治示範

農友們栽培甘藷，常引起很大的損失，這就是甘藷象鼻蟲和甘藷螟蛾。甘藷收成時，常發見許多甘藷塊根上，有許多小孔洞。在這些小孔洞裡，可以找出許多像螞蟻的小蟲，在市場上的價錢很低，也不能儲藏。這就是甘藷象鼻蟲為害的結果。還有在農友們

甘藷螟蛾：一種淡黃色的小蛾，幼蟲是淡黃或略帶紫色，頭部紫紅色。螟蛾白天躲在甘藷葉裡，晚上開始活動。幼蟲在接近土面的莖部產卵，幼蟲孵化後立即進入莖內。被害的部份不久即腫大，內部組織雖不枯死，但這時正常翻藤時，甘藷藤常因此折斷。



象鼻蟲的卵產在甘藷塊根的皮下面，由卵變出的幼蟲，即墮入根內加害，蛀成無數小孔穴，滿塞黑糞，被害部份呈褐色，發生一種特殊的惡臭。被害甘藷品質變劣，沒有食用價值，用來喂豬，豬也不長肉。

第一次噴藥時期：甘藷種植後第十二星期，噴射在接近土地面的莖部，葉部不必噴射。第二次噴藥時期：種植後第十六星期，即第一次噴藥後的四星期，即收穫前二十天，方法和第一次同。

③原液使用量：  
○浸籜蔓用藥量——每公頃用原液一·二至二公升。

○第一次噴藥用原液八公升，加水七九二公升，成爲八〇〇公升的水溶液。

○第二次噴藥用藥量和第一次相同。

## (四) 注意事項

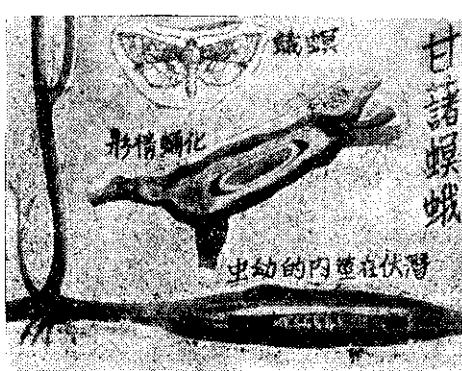
①藥液最好於使用時調配，稀釋後藥液最好當日用完。

②噴藥時切要注意主莖的根部及附近土面，或上面有裂縫的地方，都要噴到。葉部不必噴藥，以免浪費藥液。

③二五% DDT乳劑原液稀釋前，切要先加少量清水化開，然後傾入水桶中，原液不可直接傾入。

④確實注意在適當的噴藥時期施用藥劑。

## 甘藷螟蛾



翻藤時，時常看到甘藷蔓近地面處的主莖上，有腫大的部份。外面有蟲孔，孔外還有蟲糞，諸藤因此時常折斷。把受害的根莖剖開一看，裏面有一條蟲子，這就是甘藷螟蛾的幼蟲。現在對於這兩種害蟲，經過很多試驗以後，已經知道有效的方法。

爲了使農友們實地明瞭這種治蟲的方法和施用後的效果，農復會、農林廳和糧食局三個機關，本年在臺南、雲林、嘉義、高雄、屏東聯合舉辦甘藷害蟲防治示範，面積合共八六〇公頃。希望被選定爲示範的農友，能够確實依照告訴你的方法去做，才可得到最好的效果。

## (二) 兩種害蟲的形狀和習性

## ①甘藷象鼻蟲：

甘藷象鼻蟲有人稱爲蠻象，因爲成蟲的形狀很像蠻類。口部很長，腹部很細，胸部和腳都呈赤褐色。幼蟲是乳白色，形狀有點像蛆，一年發生七世代。成蟲從土地的裂縫或土壤和甘藷莖間的間隙內潛入產卵。收穫期前甘藷塊根膨大，土面拆裂，許多塊根露出土面，那時象鼻蟲最爲活躍。

## ②甘藷螟蛾：

甘藷種蔓的浸漬——先將種蔓紮成小捆，紮時疏鬆不可太緊，紮好後浸在上項調好的DDT乳劑中一二分鐘，取出即可扦插。

## ③量出九十九份清水，放在桶裡。

○碗裡已經化開的藥液，慢慢的傾入桶內水中，充分攪拌成爲水溶液，準備應用。

○先量出二五% DDT乳劑原液一份，放在碗裡，用水少許化開。

## ④確實

注意在適當的噴藥時期施用藥劑。