

蔗心乾死與「白龜蠅」

陳效奎

雲林縣桐鄉林文友農友種植的甘蔗，發生兩種蟲害。一種是甘蔗的心尾乾死，並看到莖部有蟲進入，蟲屎很多。另一種是在葉部發生白龜蠅，來信詢問害蟲的種類及防治法，本社轉請臺南糖業試驗所昆蟲研究室陳效奎先生解答如下。

(一) 蔗心枯死並有鑽孔及蟲糞，是螟蟲(鑽心蟲)為害的結果，本省為害甘蔗的螟蟲一共有五種之多。即黃色螟蟲、二點螟蟲、條螟蟲、紫螟蟲和白螟蟲。來信未附螟蟲或被害情形的標本；無法確實的告訴你究竟是那一種螟蟲。

氣候會影響螟蟲的繁殖，所以每年為害的情形不一致。有的黃色螟蟲會從蔗苗帶到新植的田裏；紫螟蟲會從稻株上遷移到蔗株為害，所以前作種稻或是糊仔蔗田，這種螟蟲的為害就大，但主要是螟蛾從鄰近的蔗園裏飛到新植的蔗田裏傳播開來的。

(二) 白龜蠅是甘蔗棉蚜蟲的土名，馬拉松、BHC乳劑、BHC粉劑都可以用來防治棉蚜蟲，用乳劑的效果較快，粉劑較慢。乳劑的化費較多，粉劑較省。當蔗株生長繁茂無法進入畦間去噴藥時，用撒粉機撒佈可獲得較好的效果。

防治棉蚜蟲的要點在早期防治、不要等到全面發生了再防治、這樣不但費時費錢，而且得不到好的效果。

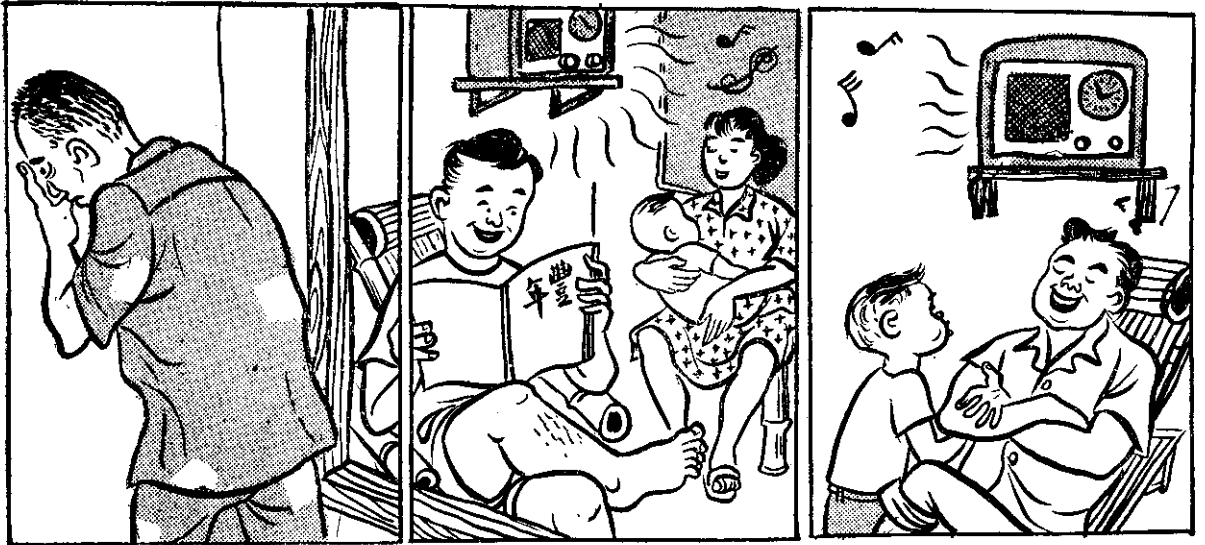
(三) 防治甘蔗螟蟲，目前農友們最好的方法是：①注意選苗、不要把有蟲的蔗苗種到田裏去。②割取枯心、新蔗種了發芽後、先要注意鄰近接舊蔗園的地方、每隔五—七天割一次，不僅割去枯心苗而且要找到螟蟲把它弄死。如用藥劑，因為甘蔗生長長期長，噴藥次數要多，在經濟上很不合算。

(上接第十八頁「豐年的助產士」)

臺灣光復後，磯博士應中國政府的邀請，繼續留臺服務，他曾兼任臺灣農業試驗所總技師及臺灣大學教授，後來改任臺灣省政府農林廳技術顧問。

當記者問到臺灣農業的前途時，磯博士很樂觀地說：在臺灣每年生產一千四百萬石稻米是毫無問題的。但要達到這個目標，必需先做到如下的兩點：①每一農家都要變成篤農，②不是從事農業的人士，也應該認清「以農立國」的真理道理，對農業生產做積極的協助。

談到他退休的計劃時，他自己撫着斑白稀疏的頭髮說：我的頭頂雖然老了，但是頭腦並沒有老。這並不是真正的退休，這不過是另一種新生活的開始，我還是要繼續研究農業的。我已經把四十七年的精力和專業貢獻給臺灣的農業，將來回到日本後還是要為臺灣的農業盡力，把這一生的全部獻給臺灣的農業。



門無借告，離來(妻)某繳輸林老⑥
見王老見看，(歸可家無)去塊無笑
經已悔反在現，(人見顏無)死笑
。遲

，「村農好」聽愛(妻王)某因⑤
愛最，(擇選)選景賢書看王老
)轉錢有產增了看，刊月半年豐
(賺

從，(後妻娶)了某娶從自王老④
積以所，(賭禁)繳拔無遠永此
。遙道機音收來買，少不真蓄