

生活習性特別

我們要防治二化螟蟲，應事先明瞭二化螟蟲與一點螟蛾在生態習性上的差異。其主要相異處，有下列幾點：

①二化螟蟲的卵塊是魚鱗狀，無鱗毛，產於葉面或葉鞘（不細心觀察則不易發現），而一點螟蛾的卵塊則以黃褐色鱗毛覆蓋着，產卵部位為葉面或葉裏面（秧苗期）近於葉尖處。

②二化螟幼蟲大多數從葉鞘上端經葉腋與葉之間隙潛入，食害葉鞘內部後，幼蟲穿孔侵入莖內被害莖，依葉鞘變色可與一點螟蛾區別。一點螟蛾的幼蟲，則直接潛入莖內，由上向下食害莖內部，引起枯心苗。

③二化螟幼蟲在同一稻莖內，常有二至八隻群棲為害，被害莖內充滿褐色蟲糞，而稻莖變褐色，但一點螟幼蟲，則一莖內限住一隻。

④二化螟幼蟲在缺乏水分的枯莖內也能生活，所以收穫時稻稈內比留在殘株者為多。而一點螟老熟幼蟲則多集於近水面的莖基部。

⑤二化螟幼蟲遷移時不作苞巢。但一點螟幼蟲則以稻葉作圓型苞巢游泳水面，遷移至他莖加害。

⑥二化螟蟲除水稻以外，並加害陸稻、茭白筍、茅草等禾本科植物，是雜食性的。但一點螟蛾，則只食害水稻。

⑦二化螟蟲在本省一年發生三—四世代，而一點螟蛾則每年發生四至六世代。

暫定的防治方法

因二化螟蟲與一點螟蛾在生活習性上有顯著的差異，所以很難以一種方法來同時防治這兩種害蟲。但這兩種害蟲常常在同一稻田發生為害，如分別施藥防治，在人力、物力、財力上，農民的負擔都將加重。

為減輕農民的負擔，專家們經研討結果，已擬訂一種比較靠近一點螟蛾防治法的二化螟蟲防治方法，以供在試驗研究獲得進一步結果以前使用。不過，臺中及臺南區農業改良場，因根據其

初步試驗及地方的實際情形，分別另有暫定的防治方法，所以此種方法，在本年度第二期稻作時，將在臺北、新竹、高雄及臺東、花蓮地區採用，以應付急需。

經議訂的二化螟蟲暫行防治方法如下：

（一）秧田期：秧田期為連帶防治其他稻蟲，應於插秧一星期前施用一〇%DDT粉劑或一·五%BHC粉劑，每公頃三十至四十公斤，或二五%DDT乳劑五百倍稀釋液，每公頃八百公升。

（二）幼株期：插秧後第一期作五至二十天，第二期作五至十五天，應隨時注意田間，如發現葉鞘部黃變時，應於第一次除草後，立即噴射「巴拉松」一千五百倍稀釋液，如以後仍發現葉鞘黃變枯葉時，於第二次除草後，噴射「安特靈」乳劑五百倍稀釋液，每公頃八百至一千二百公升。

（三）孕穗期：如附近稻田於幼株期有二化螟蟲發生，孕穗期應向葉鞘部噴射「安特靈」乳劑五百倍稀釋液，每公頃一千至一千五百公升。

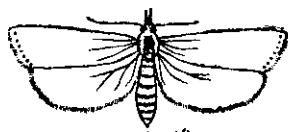
（四）齊穗期：如附近稻田有二化螟蟲發生為害，應於齊穗期再按照前法噴藥一次。

農業小知識

△花卉中，除單子葉植物外，都可以嫁接。例如菊花可以接在艾上或蓬蒿上，而且嫁接手續簡便，很容易接活。（蔡）

△蔬菜中，西瓜或甜瓜可以接在南瓜、冬瓜，或葫蘆（即扁蒲）砧上；番茄可以接在龍葵上。（蔡）

△一切果樹在定植活著後，當有新梢抽生時，即可施以稀薄肥料，用一公斤硫酸銨，加水一百公斤灌澆，每二星期一次。（蔡）



雌成虫



雄成虫

二化螟成虫

家禽勇健笑嘻嘻

「禽聖片」效果的鐵證
農友來信推薦

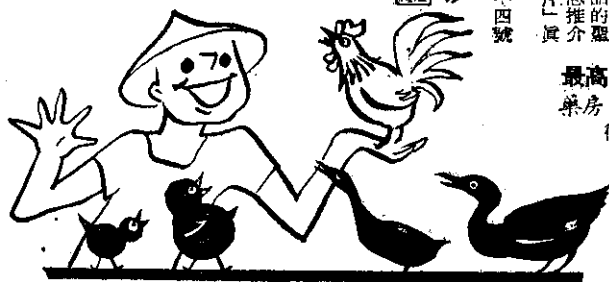
我是一個農民，現擔任農村四健會及農事研究班的義務指導員……有一天早晨，忽然風雨驟雨之後，雞群就發生疾病，雞多病的藥，都無效果，雞群還是一隻一隻地死去，真使我的心志不安……無意中在報章，看到一頁印有小雞的畫，旁邊並印有「禽聖片」三大字，再仔細看，始知是太平洋製藥廠出品之禽聖片藥。我自言「死虎復活打」，即時購回灌服，經一段時間後，病雞就逐漸開胃，晚上再灌服一次，翌晨雞隻病癒，開始啄食……我感覺「禽聖片」果然效能最強……自此我即用「禽聖片」磨碎混合飼料喂雞，所飼的雞隻生長迅速，食慾增進，免除了許多疾病，顯然是貴廠出品之聖藥之賜，真值得向一般養雞的同志推介，貴廠出品聖藥，如仙丹的「禽聖片」真是家裏的救星。

南投縣國姓鄉大石村中正路二一四號

名 獅 牧 長

A.C.M.
禽聖片

太平洋製藥廠
台北市中山北路一段105巷90號



最高抗生素+3種磺胺劑
藥房·飼料行·農會均售
衛試藥字第2390號

禽聖片
最可靠
最可用
最便宜
最簡單
最便利
最易購