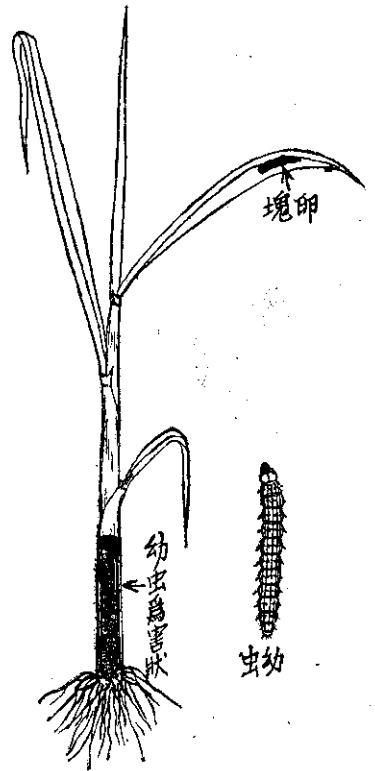


蟲螟化二治防 法方訂新年今

悟 信 李



蟲幼及塊卵、蟲幼的蟲螟化二
形情的林稻害為

根據調查，今年的第一期稻作中，曾經發生過二化螟蟲普遍而嚴重的為害。依據過去的經驗，該蟲在二期作時，要比一期作更為猖獗。為了避免損害，有關機關已製訂了防治該蟲的暫行辦法，臺中與臺南兩地區的農友，請分別接受各該區農業改良場的指導；其他各地區的農友，則請按照本文所介紹的方法來防治該蟲。

螟蟲是本省稻作上為害最嚴重的害蟲，包括一點螟蛾（三化螟蟲）、二化螟蟲及大螟（紫螟）等三種，其中尤以一點螟蛾為害最為嚴重而普遍。所以，過去對於稻作螟蟲的防治，大家都注重一點螟蛾，而忽略二化螟蟲及大螟。
可是經過各地農友大量噴射「巴拉松」、「富粒多」及「安特靈」等藥劑後，一點螟蛾已顯著地減少，但是二化螟蟲却有逐漸猖獗的趨勢，尤其本年第一期稻作後期，全省各地二化螟蟲的發生情形，都遠比往年為普遍而嚴重。
依據過去的經驗，二化螟蟲在二期作時，要比一期作更為猖獗。為避免今年二期稻作再遭受損失

計，農林廳及糧食局會於七月中分別函請各縣市府加強宣導，呼籲農民注意防範。農林廳稻作改進會病蟲防治組並於七月廿二日邀請農復會、糧食局、省農會及各試驗場所的專家，在臺中市舉行技術討論會，商討加強本年第二期稻作病蟲害防治等事宜。

依據該次會議的建議，由農復會、農林廳、糧食局及省農會的代表所組織的稻作病蟲害防治推行小組，乃於七月卅一日召開第一次會議，除商訂一五十一年度稻作病蟲害防治計劃大綱外，對於二化螟蟲的防治也議訂了暫行的推廣方法。

有關資料缺乏

依據觀察，我們過去去普遍施行的一點螟蛾防治方法，並不能完全適用於二化螟蟲的防治，所以，二化螟蟲才會反而日益猖獗。究其原因，可能是因為：

①二化螟蟲的發生時期與一點螟蛾不相同，所以為防治一點螟蛾施藥的時期，未必能適合於二化螟蟲之防治。

②二化螟蟲的發生時期不整齊，依田間同一稻莖內往往有一、二齡至四、五齡幼蟲群棲為害的情形看來，很難在其幼齡時期一舉殺滅。

③一點螟蛾是專依水稻生活的單食性害蟲；但是二化螟蟲為雜食性，除水稻以外，還會加害陸稻、茭白筍、茅草等。

④二化螟蟲對藥劑的抵抗力，可能比一點螟蛾為強。

因為過去本省對於二化螟蟲的生活習性及藥劑防治的研究，還缺乏充分的資料，所以一時很難訂定很合適的防治方法。可是現在問題擺在眼前，也不能不予設法。

清河特選秋季優良種子

好消息，本行日本種子及外國種子已全部入荷了各位農友：您欲栽培蔬菜短期收成獲益最多嗎？請栽培本行所出品之一早中生55天黑葉包心白菜（結球白菜）育苗移植後35天就得收成，本品種全省各地均適合栽培，本品種適合農曆七月至九月末期間栽培，結球緊密、型體圓型美觀，結球後外葉少，葉甲扁厚雪白，每顆三斤一四斤，本品種每年均獲最優良佳評，凡有栽培過農友一致稱讚，未栽培過農友請利用之。

- 日本長岡交配一號甘藍菜
- 日本海谷三池中生甘藍菜
- サクヤンシヨウ甘藍菜
- 日本長岡交配王將結球白菜
- 日本長岡交配理想結球白菜
- 長岡交配二號結球白菜
- 日本金澤結球白菜
- 金門結球菜頭
- 日本長岡交配福壽二號トマ
- 日本長岡交配大型福壽トマ
- 本產柿型トマ
- 美國派遜トマ
- 美國球型洋蔥(巴比呂號)
- 美國新型大五寸人參
- 美國加州大粒甜椒
- ロビキク大粒甜椒
- 四川榨菜
- 雲南大頭菜
- 早生55天純白結晶花椰菜
- 早生8天硬白結晶花椰菜
- 中生早75天高梨葉型花椰菜
- 其它各色種子，未一一登刊在庫均備歡迎照會
- 菌病特效藥大生78天22可利生，以及殺蟲藥劑在庫均備歡迎賜顧採用

- 新產中早白結晶花椰菜
- 中生晚雪白結晶花椰菜
- 南畔卅原種60天冬瓜瓜白菜頭(蘿蔔)
- 大白菜菜頭(蘿蔔)
- 早生40日馬耳松菜頭
- 阿里山早生美濃大根菜頭
- 烏山扁圓型豆仔薯(刈薯)
- 赤菜大包心芥菜(漬桶菜)
- 黑菜大包心芥菜(漬桶菜)
- 粉甲大心芥菜
- 粉甲大心芥菜
- 目瓜(青皮刺瓜)
- 觀音山竹仔甲芥菜
- 麻芝長茄
- 胭脂長茄
- 日本雪白體菜
- 日本切菜
- 日本丸葉山東白菜

清河種子行

嘉義市中正路四八二號(遠東大戲院隔壁)
電話三五八四號
劃撥儲蓄字號八〇〇三七號

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。

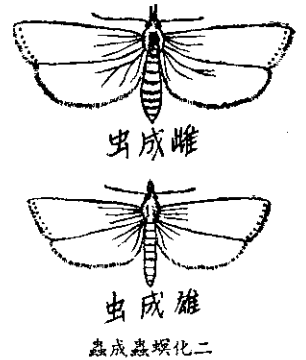
經議訂的二化螟蟲暫行防治方法如下：

(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，很容易成活。(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)

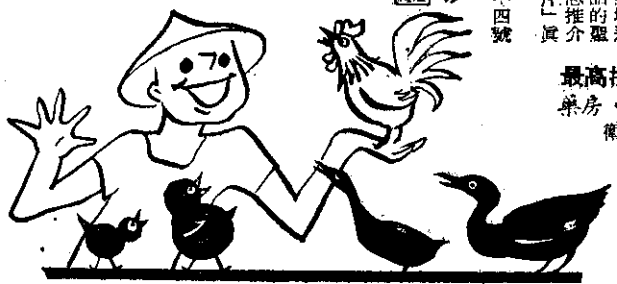
家禽勇健笑嘻嘻

「禽聖片」效果的鐵證 農友來信推薦

我是一個農民，現擔任村四健會及農事研究班的義務指導員……有一天早晨，忽然陰雨之後，雞群就發生疾病，經服多種的藥品，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的高番疾病聖藥。我自言「死虎復活打」，即時購回灌服，經一段時間後，病雞就逐漸開眼。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勝證，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 放 告



最高抗生藥十種磺銨劑
藥房 飼料行 農會均售
衛試藥字第 2390 號

片 效 最 最 最 最
聖 有 可 好 便 簡
最 最 最 最