



雜交種玉米， 有那些三病蟲？

雜交種玉米已在本省開始推廣，為確保栽培成功，必須注意下面的幾種病蟲害。

玉米螟

玉米螟是為害玉米最嚴重的一種害蟲，在玉米園裏，我們時常可以看見玉米株折損枯死，或者有許多蟲孔，這就是玉米螟為害的徵象。玉米莖被害率，依據臺南區農業改良場調查的結果，春作時達九七%之多，秋作較少。

玉米螟是黃褐色或赤褐色小形的螟蛾。加害玉米的是它的幼蟲，淡褐色或灰黃色，在幼苗時期食害葉部。至雄花幼穗形成期，穿入雄花穗中食害。出穗後就由接近葉鞘的節部穿入莖內，或加害果實。可能減少收量五〇%以上。玉米螟在本省每年發生七至八次，黃麻裏作的玉米園被害最多，其次為水稻裏作。海岸地帶被害最少。

防治法：在玉米生育時期分三次防治：

第一次：為免生育初期被害，在播種後三十至三十五天施「安特靈」五百倍液一次，每分地所需藥液量為一百至一百二十公升。

第二次：自雄花幼穗形成期玉米螟幼蟲就穿入穗中加害，可自播種後四十五至五十天拔除有幼蟲蟄集的雄花穗（尚未完全出穗），但應注意不可帶葉及抽出全園場半數以上的雄花，以免影響授粉。

第三次：為防治幼蟲加害子實，自拔除雄花穗後七至十天，施「大利濃」乳劑一千倍液或DDT二五%乳劑二百倍液。

噴射藥劑要注意噴於葉鞘與莖部相接的葉腋間，因幼蟲多由此處穿入莖內。

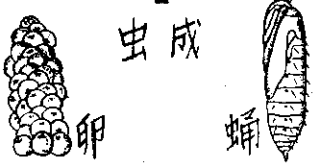
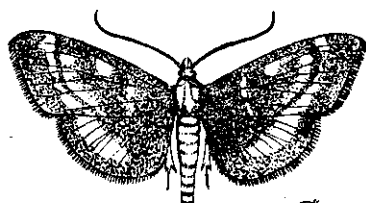
第三次防治請避免使用「安特靈」，因「安特靈」殘留毒性過強，可能影響食用者的生命安全。

在第三次防治時施用「賽文」可濕性粉劑五百倍液效果甚佳。

栗夜盜蟲

盜蟲 栗夜

是食害葉部的重要害蟲。栗夜盜蟲是灰黃色或灰黃色密布黑褐點的中形夜蛾



成蟲 幼蟲

(蟲害種一的重嚴最玉米害為)螟米玉



西德新農藥

BASF 獅馬牌
巴地斯 化工廠



Badische Anilin & Soda Fabrik A.G.

實力母 Z (Polyram Z)
主要成分—Zineb

高效殺菌劑含鋅化學物 (Zineb) 65%
世界各地都用於防治柑桔番茄馬鈴薯西瓜等多種病害
用 0.2% (200g/100L 水)

實力母 M (Polyram M)
主要成分—Maneb

含錳化學物 (Maneb) 70%，世界各地均用於控制馬鈴薯番茄及各種蔬菜等的病害。

可撲死 (COBOX)
主要成分—Copper Oxychloride

強力有效的殺菌劑含氧氯化銅 88%，世界各地用作撲殺果樹雜糧等的菌性病害。

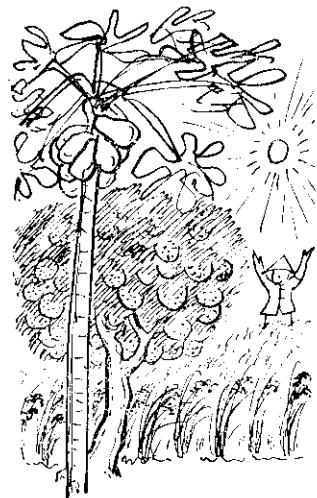
枯末路 (Kumulus)
主要成分—硫磺

強力有效的可濕性硫磺粉劑，成分 90%

BASF 展着劑 (BASF Wetting Agent)

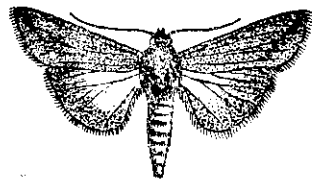
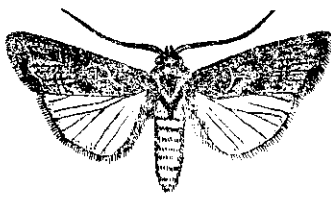
高度強力展着劑沾性持久噴施各種農藥用 0.03%

BASFAPON 殺草劑 世界各地均廣泛採用之強力有效殺草劑



總代理 有利有限公司

臺北市衡陽路一二〇號二樓 電話：31198



蟲益夜果與(上)蠶地小
蟲幼及蟲成的(下)

場張松壽)
(臺南農改
深的土中。
埋入一公尺
株燻却，或
；拔除被害
防治法
播。業的人畜傳
及在園中作
、昆蟲，以
、昆蟲，以
在發芽後一個月較易發生露菌病，以後就不易發生。本病由風雨、灌溉水

至枯死，影響產量很大。

露菌病

玉米心葉的葉脈發生淡黃色的縱條斑紋，然後又變為褐色，上面有赤褐色的條紋，葉背有白粉狀的霉，植株矮化不抽穗，終

防治法：①切除被害葉燻却。
②肥料要充分施用，缺肥時最易發生本病。

本病在氣溫攝氏二十三度，濕度較小時開始發生，所以在氣溫適宜又逢降雨時發生最多，而高溫乾燥時發生很少。本病由被害葉上的分生孢子隨風傳播。

葉枯病

本年春作玉米葉枯病發生很嚴重，被害株葉面發生藍色的小斑點，然後漸次擴大為藍灰白色紡錘形，病斑大小有五十公分左右，邊緣黑褐色。

防治法：①整地前每分地用四〇%「阿特靈」可濕性粉劑一毫斤，加水一百台斤，用噴霧器噴於土面，並翻入土中後方行播種。

②發現作物地上部被切斷時，撒布一〇%DDT粉劑或一%BHC粉劑，每分地用三至四公升。

幼蟲在一個月後出現。

地下害蟲

小地蠶不但切斷玉米株，同時也潛入心葉中食害。每年發生五至六次。地下害蟲有金針蟲、臺灣大蟋蟀，及小地蠶等。臺灣大蟋蟀每年發生一次，成蟲在本省南部五月，北部七月出現。

防治法：可於發生時應用DDT二五%五百倍液，每分地噴射一百至一百二十公升，但是發生在玉米螟施藥時期的不要另行施藥。

防治。

加害玉米的是它的幼蟲，體色淡綠或灰綠等，常將全葉食盡只留中脈。全國食盡後再成羣移到他圃地，繼續為害。幼小的幼蟲，不論日夜都能食害，而成長的幼蟲，只在夜間出來加害。粟夜盜蟲也是水稻的一種重要害蟲，所以水稻田附近的玉米需要特別注意

孕穗期與殺蟲劑混合使用噴射既可殺蟲，又可治白穗。

稻熱病特效藥!!



北興  **富米農** 片劑
(フミロン錠)

北興 水銀波爾多 水溶劑 (水銀ボルドーCP)

鹿兒島 嚇必達 粉劑 (ヘクタ粉劑)

製造廠：日本北興化學工業株式會社 地址：臺北市太原路20號

臺灣總代理：GV 大勝貿易有限公司

電話：45877號

- 各地區經銷處
- ①宜蘭市崇聖里康樂路116號
 - ②臺北縣三重鎮仁化街56號
 - ③新竹市東門市場內
 - ④桃園縣中壢鎮大同路44號
 - ⑤苗栗縣
 - ⑥臺中市興中街88號
 - ⑦臺中市復興路四段39號
 - ⑧南投縣草屯鎮中山街15號

電話 403
電話 1043
電話 202
電話 4384
電話 63
電話 135

新豐行
豐盛行
信豐行
國泰藥行
正豐藥行
隆泰藥行

- ⑨臺中市三民街一段175號
- ⑩雲林縣斗南鎮新興街30號
- ⑪嘉義縣竹塹六甲村199號
- ⑫臺南市公園路173號
- ⑬高雄縣大樹鄉牌脚村42號
- ⑭屏東縣萬丹鄉萬丹街69號
- ⑮屏東縣臺東鎮中山里永樂街25號
- ⑯花蓮縣

電話 3343 信全豐藥行
電話 17年 永豐藥行
電話 35 蓬萊藥行
電話 萬安藥行
電話 萬安藥行