

# 今年修訂的植物保護推廣新方法

信悟

臺灣省植物保護技術審議委員會，於上(一)月十八日至廿日，一連三天，在臺中市教師會館舉行五十四年度植物保護技術審議會議，經熱烈討論，修訂了本年度的植物保護推廣方法。植物保護推廣方法，是各技術小組依據各有關試驗單位的試驗結果初審後，分別經植物病理和應用動物兩組的複審，再提委員會慎重審查決定，是本省目前最理想最可靠的病蟲害防治方法。農林廳已經在同月廿一日舉行的全省植物保護推廣會議上，正式頒佈新的推廣方法，最近即將印成手冊分發給各級指導員，作為指導農友防治病蟲的標準。因限於經費，無法大量印發給各位農友，農友們如有需要，可經當地公所或農會統一向該廳申請加印。茲將本年度推廣方法中，經過修改或增訂的部份，和修訂的理由先介紹給各位農友參考。

## 稻紋枯病 (修改)

一、本病於第二期作較易發生，插秧後三十至四十五天(分蘗盛期)，如發現病斑時，應施用殺菌劑一次，藥劑應噴射於稻株葉鞘部位。隔十四天左右(孕穗期)再施用一次，藥劑應噴射於全株。  
二、第一期作後期，如發生本病，應於孕穗期，施藥一次。  
藥劑名稱，每公頃用藥量及稀釋倍數如左表(任選一種)

藥劑名稱	每公頃用藥量	稀釋倍數	備註
紋枯乳劑	四—五公升	二、五〇〇	
新阿蘇仁液劑	五—六公升	二、〇〇〇	
多穗可濕性粉劑	三—四公升	三、〇〇〇	稀釋倍數低於三、〇〇〇倍時容易發生藥害
阿蘇仁可濕性粉劑	四—五公升	二、五〇〇	
紋絕可濕性粉劑	八—一〇公升	二、〇〇〇	應特別注意稀釋倍數，用本劑一公加水十二公升
紋枯可濕性粉劑	四—五公升	二、五〇〇	
紋散可濕性粉劑	六—八公升	一、五〇〇	

註：如本病與螟蟲防治期相同時，上列藥劑均可與「巴拉松」、「依必安」或「安特靈」等殺蟲劑混合施用。

修訂部份：增列「紋枯」可濕性粉劑(モンガ)水和劑，日本三共株式會社出品，中國化學製藥公司代理)和「紋散」可濕性粉劑(モンサン)水和劑，日本山本農藥株式會社出品，惠光貿易公司代理)兩種有機砒劑為推廣藥劑。

修訂理由：根據臺北(羅東分場)、臺中和高雄三區農業改良場，受理九種藥劑的委託試驗，在五十二年第二期稻作辦理試驗結果，上列兩種藥劑的藥效，不比目前推廣的「阿蘇仁」可濕性粉劑差，經三審通過，增列為推廣藥劑。

## 水稻二化螟蟲 (修改)

(一)秧田期：比照一點螟蛾防治。  
(二)幼株期至孕穗期：本田末苗期觀察稻株，如發現葉鞘變黃，或田間水面有流葉折葉等，或水稻成長後發現葉鞘變黃並經檢視莖內有二化螟幼蟲時，即施用左表藥劑(任選一種)防治，至螟蛾顯著減少時為止。

藥劑名稱	每公頃用藥量	稀釋倍數	施藥次數
四〇%依必安乳劑	一—二公升	一、〇〇〇	每十五天一次
三〇%BH C粉劑	四—六公升	二〇〇	每十五天一次

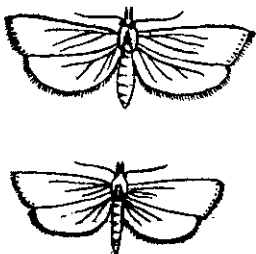
(三)齊穗至收穫前三星期：如螟蛾繼續發生，可施用左表藥劑(任選一種)：

藥劑名稱	每公頃用藥量	稀釋倍數	施藥次數
四〇%依必安乳劑	一—二公升	一、〇〇〇	每十五天一次
五〇%速滅松乳劑	一—二公升	一、〇〇〇	每十五天一次
五〇%益滅靈可濕性粉劑	一—二公升	一、〇〇〇	每十五天一次

(四)本蟲應注意加強第一期稻作初期防治。施藥時注意事項，與防治一點螟蛾施藥注意事項同。

修訂部份：幼株期至孕穗期的施藥時期，原為「參考誘蛾燈之調查資料，如螟蛾發生數量增加，應注意田間，如發現葉鞘被害變黃時，開始施藥」，現改為「本田末苗期觀察稻株……並經檢視莖內有二化螟幼蟲時」此外另加「四木蟲應注意加強第一期稻作初期防治。」

修訂理由：根據農業試驗所和臺中區農業改良場的調查試驗結果，在本田末苗期，除葉鞘變黃外，稻田水面如有流葉或折葉，也可以作為初期螟害的指標。稻黑桿蠹或其蟲害，也會引起葉鞘變黃，也會引起葉鞘變黃，所以加列「檢視稻莖調查是否有二化螟」之規定。二化螟在本省第一期為害較厲害，如能初期，即第一世代螟蟲發生時期，澈底防治，即低密度，則可減輕以後的發生，所以增列第四條。



二化螟成蟲

### 稻浮塵子 (修改)

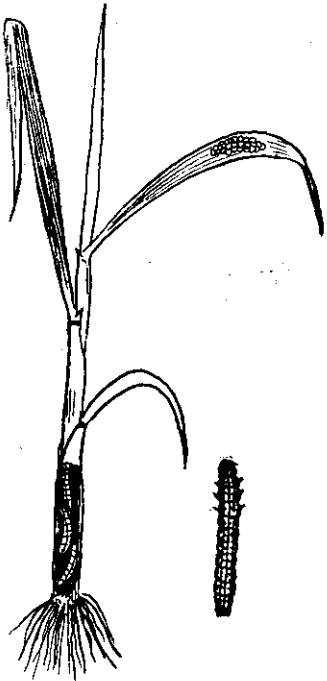
一、開始發生時，每隔七至十天施用左表藥劑 (任選一種) 防治：

藥劑名稱	每公頃每次用藥量	稀釋倍數
二五% D	一·六公升	六〇
D.T. 乳劑	一·六公升	六〇
五〇% 賽文	〇·八公升	一、〇〇〇
可濕性粉劑	〇·八公升	一、〇〇〇
八五% 賽文	〇·四七公升	一、七〇〇
可濕性粉劑	〇·四七公升	一、七〇〇
D.T. 粉劑	四〇公升	五〇
一〇% D	四〇公升	五〇
賽文粉劑	四〇公升	五〇

或以左表藥劑施用於水面防治：

藥劑名稱	每公頃每次用藥量	稀釋倍數	施藥次數
五〇% 賽文	三·四公升	二五〇	每隔半月
可濕性粉劑	三·四公升	二五〇	每隔半月
八五% 賽文	一·〇二公升	四〇〇	一次
可濕性粉劑	一·〇二公升	四〇〇	一次

二、防治時稻田附近雜草亦應同時施藥。  
三、稻黃萎病發生地區，請參閱該病黑尾浮塵子防治方法辦理。



形情害為蟲螟化二



(稻浮塵子為害情形)

四、在孕穗期尤應注意其發生及用藥。

修訂部份：防治藥劑增列八五%「賽文」可濕性粉劑一千七百倍。另加八五%和五〇%「賽文」可濕性粉劑，施用水面防治。

修訂理由：根據農業試驗所的試驗，以八五%「賽文」可濕性粉劑四百倍施用於水面防治黑尾浮塵子，效果很好。五〇%「賽文」可濕性粉劑也是同一種藥劑，施用同一量的有效成份也可以收效，所以也列入推廣。

### 甘藷縮芽病 (增列)

一、栽植抗病品種。

二、蔗苗消毒：蔗苗應自無病苗圃採取，輕度感病苗用「西樂生」一千倍稀釋液浸漬二百二十分鐘，並用清水充分洗滌後栽植。

三、多施用鉀肥當地標準量。五至一·五倍以減少罹病程度。

增訂理由：近年來各地區發生甘藷縮芽病相當嚴重，根據農業試驗所多年來的試驗，發現甘藷間抗病性差異很大，目前推廣的甘藷優良品種中，以「豐農四五號」抗病性較強。應用「西樂生」消毒蔗苗，有預防發病的效果。比當地標準量增施一半至一 (下接次頁)

(下接次頁)

美國羅門哈斯公司在意大利附屬機構  
飛利多化學工廠出品  
有效成份與美國製相同，但懸浮率較高，  
便於在臺灣使用。

# 可利生

現貨已到

**KARATHANE 50**

Net Weight 1 KILO

**Agricultural Fungicide and Miticide**

CAUTION

MANUFACTURED BY  
SINIGLA MINISTRIE CHIMICHE  
S.P.A. - MILANO - ITALIA

登記証一七五號 一公斤原裝

可利生、為防治各種農作物 白粉病  
特效藥、兼能殺除 紅蜘蛛  
使用濃度：一千倍至二千倍

台灣總代理  
青象貿易有限公司  
台北市中正路1756號三樓 電話三六一七七  
說明書附郵八角即寄。

倍的鉀肥，也可以減少發病。以上方法，經三審通過，列入推廣。

### 花生紅蜘蛛 (新增)

發生初期噴射左表藥劑(任選一種)防治一次，經十五天後再噴射一次，但施藥時必須自側面噴於葉背、葉面和葉柄等部位。

藥劑名稱	每公頃每次用藥量	稀釋倍數	備註
八〇鐵地旺	一・六七公升	六〇〇倍	必須在發生初期使用
津乳劑	一・二五公升	八〇〇倍	
一・五〇益加	一・二五公升	八〇〇倍	
可濕性粉劑	一・二五公升	八〇〇倍	

增訂理由：紅蜘蛛在少雨乾燥的秋作花生栽培期間，常引起嚴重的損害，經臺南區農業改良場三年來試驗結果，應用「鐵地旺」(荷蘭非利浦公司出品)，「益加津」(瑞士山德士公司出品)和「愛加普」(Aranda)，(西德赫斯特公司出品)等三種藥劑防治，效果很好，經三審通過，列入推廣。

### 大豆銹病 (修改)

一、春作：播種後五十天左右或開花初期注意下葉葉背，如有發生病斑，隨用「大生二二」或「大生七八」三百至三百五十倍稀釋液，行第一次噴射，以後每隔七天噴射一次，共五次，每公頃每次用藥量二點五至三公升，施藥時應噴射於葉片上下兩面。如防病與防蟲時期相同時，可在十公升殺蟲劑稀釋液中，加入「大生二二」或「大生七八」二十八至三十三公克。

二、夏秋作：在結莢期如有發病，應參照前項方法噴藥一至三次。

修訂部份：分為春作和夏秋作兩部份防治時期，原訂「播種後五十天左右，本病開始發生時」，現改為「播種後五十天左右或開花初期注意下葉葉背，如有發生病斑」。噴藥次數原定「每隔十天噴射一次，共四次」，現改為「每隔七天噴射一次，共五次」，並加列「施藥時應噴射於葉片上下兩面

一。又和防蟲時期同時，原以「一百公升殺蟲劑稀釋液中，加入「大生二二」或「大生七八」二百八十至三百三十公克」，現改為「十公升中，加入二十八至三十三公克」。

修訂理由：五十二年春作大豆，全省各地都發生嚴重的大豆銹病，產量大受影響，經花蓮區農業改良場等單位試驗結果，大豆下葉有病斑，即施藥預防，效果較大，發生期必須每隔七天連續五次，噴射豆葉上下兩面才能有效的保護大豆。殺菌劑和殺蟲劑的混合，以十公升為單位，較為實用。經多次討論結果，修訂如上。又以本病在春作較易發生，所以分為春作和夏秋作兩種。

### 玉米露菌病 (增訂)

一、在抗露菌病品種未推廣前，發病嚴重地區暫勿栽種玉米。

二、玉米不可與甘蔗間作。

三、發現病株時，隨即拔除燒燬，玉米園露菌病發病率達二十%時，即予廢耕。

增訂理由：五十二年臺南地區秋作玉米普遍發生嚴重的露菌病，不但發病嚴重的玉米園廢耕了不少，同時又威脅蔗糖業的前途，根據朴子玉米研究中心試驗結果，應用藥劑未能有效的防治該病，且該中心育成的抗病品種須再等一、二年才能推廣，所以特暫時訂定上列方法，政府且已根據本方法擬訂「甘蔗及玉米露菌病緊急防治措施」正在實施中(請參閱本刊第十四卷第廿三期十四頁)。

其他關於番茄、馬鈴薯、蔬菜、洋菇、茶樹、香蕉、柑桔、棉花和黃麻等保護推廣新方法，亦將陸續刊出。



▲農友的大福音：在春夏秋冬四季均可下種各種品種：由二代七十餘年之經驗就榮種子專家，最新改良特選優良品種信用最可靠供國內外農友可安心栽培請勿失良機敬請賜顧歡迎選購。

▲瑞興燕青。◎北京結頭菜。◎清河改良果樹トマト。◎長岡交配福壽二號トマト。◎長岡交配大型トマト。◎新品種粉紅色トマト。◎世界一トマト(雞蛋形)。◎日本坂田一代交配榮冠トマト。◎日本坂田一代交配豐滿トマト。◎日本坂田一代交配はまれトマト。◎日本坂田一代交配ひかりトマト。◎竹山刺瓜。◎清河改良長形菜瓜。◎蘇州矮性毛瓜。◎木瓜形兩瓜。◎粗大苦瓜。◎蘇州矮性毛瓜。◎粉白大型冬瓜。◎牛腿飽(目標)。◎新品種肉豆。◎日本キイ改良大五寸人參。◎美國紅心五寸人參。◎日本長岡交配一號甘藍。◎美國加州大粒甜椒。◎羊角型辣椒。◎正高紋薯芋茄。◎選晚生白葉白背芹菜。◎日本山葉山東白菜。◎特選大號白結球白菜。◎長岡交配二號結球白菜。◎長岡交配60日結球白菜。◎銀合配交配若竹甘藍。◎日本坂田一代交配金盞甘藍。◎日本坂田一代交配まつかぜ甘藍。◎全年開花甘藍。◎日究尾大龍葉菜。◎富光紅肉西瓜。◎新富光一代紅肉西瓜。◎幼葉白豆。◎紅仁白莢二尺半長菜豆。◎仙草籽。◎益農菜。◎綠島肥，五合肥，磷，鉀，鈣。◎白虎香菜。◎紅香菜。◎西螺種菜豆。◎正日本黑葉美濃早生大根(蘿蔔)。◎密實西瓜。◎「正美國原封裝美龍華感頓」蘆荀籽。◎水上青皮黃麻子。◎古巴麻(棉仔葉)。◎臺大高雄五號大豆。◎租廣北葱。◎早春甜結球白菜。◎鳳山種菜頭。◎正天字梅花春種菜頭。◎正日本ニユメロン。◎其他各色品種應有盡有敬請選購，並各種農藥，肥料噴霧器等請參閱一九六四年新園藝栽培法，其內容詳細刊登在案，並請全省農友光臨指教。◎敬告農友、敝行一九六四年新園藝栽培法已出版供應，希望者附郵三元即寄。◎啟者：敝行爲全省顧客專誠服務，由一九六四年起，特派農業技術指導員按全省各地巡迴拜訪，歡迎提供高見賜教是禱。

註：過去有很多惡徒奸商利用敝行之名義到各地假冒敝行之人自行騙出不良種子，這幾年來受騙者頗多，而且敝行二代七十餘年來一向單獨經營，從未有人共同營業之現象，盼望全省各位愛好之顧客提高警覺，如採購各色種子時請直接而敝行選購以免魚目混珠受損之害。

## 清河種子行

嘉義市 中正路四八二號  
電話：三五八〇三四號  
劃撥儲蓄金嘉字八〇〇三七