

五三年的水稻病蟲害防治新法

上月八、九兩日，在臺中市召開的臺灣省植物保護技術審議委員會五十三年度年會，正式擬定了今年度的植物保護推廣方法。

這一植物保護推廣方法，由臺灣省植物保護技術審議委員會邀集全省植物保護專家及技術人員，根據各試驗場所的試驗結果，經過再三審查後所決定，是最有權威性的植物保護指南。各位農友切實按照本方法防治病蟲，一定可以得到有利的增產。下面先向各位報導修訂後的水稻病蟲害防治方法。

稻熱病

一、栽植農業試驗所及各區農業改良場檢定推廣之抗病品種。

二、稻種消毒：選種後：用左表藥劑（任選一種），浸種一小時，並時予攪動（或搖動），經洗淨再浸種催芽。

藥劑名稱	稀釋倍數	備註
利我農乳劑	一、〇〇〇倍	消毒藥液容量，經消毒後減少達五分之一時，應以七〇〇倍稀釋液補足。
谷樂生	一、〇〇〇倍	
利農元片劑	每片加水二公升	消毒藥液容量，經消毒後減少達五分之一時，應以每片加水一公升之稀釋液補足。
裕米農片劑	每片加水二公升	

三、注意田間衛生，被害稻葉不可堆積或散亂田間，並勿施用過量氮肥。

四、本病於第一期作較易發生。插秧後三十五至五十天，田間如有稻熱病發生時，應施用殺菌劑一次，以防治葉稻熱病（如經七天後繼續大發生時，應再施藥一次），再於孕穗期及齊穗期各施藥一次，以防治穗稻熱病，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	每公頃每次用藥量	稀釋倍數	備註
利我農乳劑	〇・八一公升	一、二五〇倍	
武田滅爾片劑	一六七一・二五〇片	每片加水六公升	
富米農片劑	一六七一・二五〇片	每片加水六公升	
新美爾片劑	一六七一・二五〇片	每片加水六公升	
西藥生石灰	四〇〇公升	四〇〇公升	
新美爾粉劑	四〇〇公升	四〇〇公升	

稻紋枯病

五、在來稻勿用有機汞劑撒佈，以免藥害。

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	每公頃每次用藥量	稀釋倍數	備註
紋枯乳劑	〇・四公升	二、五〇〇倍	

新阿蘇仁液劑	〇・六公升	二、〇〇〇倍	
多穗可濕性粉劑	〇・四公升	三、〇〇〇倍	
阿蘇仁可濕性粉劑	〇・四公升	二、五〇〇倍	
紋絕可濕性粉劑	〇・八公升	一、二五〇倍	

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

稻黃萎病（毒素病原）

一、發病地區，於水稻收穫後，應即翻犁稻田，將殘株深埋土中，以免再生稻成為傳染病源。

二、水稻收穫後，應清除田邊雜草，以防傳病媒介黑尾浮塵子之潛伏。

三、徹底清除黑尾浮塵子：

（一）秋田期：播種後即在秋田四周雜草地施藥一次；秧苗約五公分長時（第一期作播種後十五天左右，第二期作七天左右）及插秧前三天各再施一次，秋田附近雜草亦應同時施藥。

（二）本田期：插秧後如發生黑尾浮塵子，應即施藥一次，以後每隔十五至二十天再施一次。稻田附近雜草，亦應同時施藥。

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	每公頃每次用藥量	稀釋倍數
二五〇D乳劑	一・六公升	五〇〇倍
五〇〇D乳劑	一・八公升	一、〇〇〇倍
可濕性粉劑	一・二公升	
粉劑	五〇公升	
文粉劑	五〇公升	

如果螟蟲和黑尾浮麻子同時發生時，採用螟蟲防治法即可同時收效。
四、插秧三十天後，隨時注意田間，如發現病株，應即拔除，以減少傳染病源。

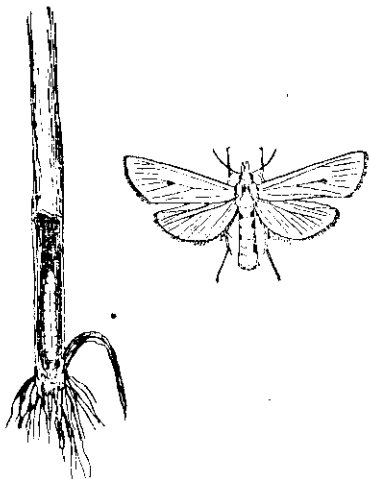
水稻一點螟蛾

一、秧田期：如發生螟蛾，施用左表藥劑（任選一種）：

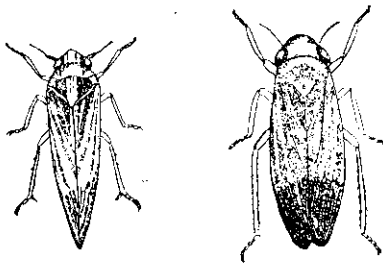
藥劑名稱	每公頃每次用藥量	稀釋倍數	施藥次數
五〇%速滅松乳劑	〇・八公升	一、〇〇〇倍	一次
三〇%BHC粉劑	三〇—四〇公升		一次

二、幼株期至孕穗期：參考誘蛾燈調查資料，如螟蛾發生數量增加，應注意田間，如發現捲心一坪地面積中有一枝時，應開始施用左表藥劑（任選一種）防治，至螟蛾顯著減少為止。

藥劑名稱	每公頃每次用藥量	稀釋倍數	施藥次數
四七%巴拉松乳劑	一・八公升	一、〇〇〇倍	一次
一九・五%安特靈乳劑	二・四公升	一、〇〇〇倍	一次
四五%依必安乳劑	一・八公升	一、〇〇〇倍	一次
五〇%速滅松乳劑	〇・八公升	一、〇〇〇倍	一次
三〇%BHC粉劑	三〇—四〇公升		一次



蟲幼和(右)蟲成的蛾螟點一



蟲飛稻

子塵浮尾黑



株病病枯紋稻

株病病熱稻

一、第一期作本省中部在六月上旬如發現稻飛蟲若蟲時期為害，應即開始防治。
二、第二期作及嘉南區中間作，在插秧後三十至四十五天，如發現稻飛蟲若蟲集棲稻株基部為害時（成災前之一世代）應即刻開始撒佈一〇%BHC粉劑，每公頃每次用藥量四十至五十公升，作全面防治。孕穗期應特別注意木蟲之發生及緊急防治。
（下接第十四頁）

水稻二化螟蛾

施藥時應注意事項：
(1) 藥劑使用量應視水稻植株大小而定。
(2) 施用BHC粉劑時，應將藥劑撒佈於水中（稻田有三至五公分水量，方有效果），施藥後應保持十天水位，如水位降低，宜灌水補充。
(3) 噴射其他藥劑時，應事前將水排盡，且須噴射到稻葉部位，使噴到稻葉不能收效。
(4) 收穫前三週內應停止用藥。

藥劑名稱	每公頃每次用藥量	稀釋倍數	施藥次數
四七%巴拉松乳劑	二・二公升	一、〇〇〇倍	一次
四七%依必安乳劑	二・二公升	一、〇〇〇倍	一次
五〇%速滅松乳劑	〇・八公升	一、〇〇〇倍	一次
三〇%BHC粉劑	三〇—四〇公升		一次

三、齊穗期至收穫前三星期：如螟蛾繼續發生，可施用左表藥劑（任選一種）：

藥劑名稱	每公頃每次用藥量	稀釋倍數	施藥次數
五〇%速滅松乳劑	〇・八公升	一、〇〇〇倍	一次
五〇%益滿定乳劑	一・五公升	一、〇〇〇倍	一次
三〇%BHC粉劑	三〇—四〇公升		一次

施藥時注意事項，與防治一點螟蛾施藥注意事項同。

藥劑名稱	每公頃每次用藥量	稀釋倍數	施藥次數
四七%依必安乳劑	二・二公升	一、〇〇〇倍	一次
五〇%速滅松乳劑	〇・八公升	一、〇〇〇倍	一次
五〇%益滿定乳劑	一・五公升	一、〇〇〇倍	一次
三〇%BHC粉劑	三〇—四〇公升		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	每公頃每次用藥量	稀釋倍數	施藥次數
四七%依必安乳劑	二・二公升	一、〇〇〇倍	一次
五〇%速滅松乳劑	〇・八公升	一、〇〇〇倍	一次
三〇%BHC粉劑	三〇—四〇公升		一次

一、秧田期：比照一點螟蛾防治。
二、幼株期至孕穗期：參考誘蛾燈調查資料，如螟蛾發生量增加，應注意田間，如發現葉鞘被害變黃時，開始施用左表藥劑（任選一種）防治，至螟蛾顯著減少為止。



怎樣栽培枸杞？

裕永楊

近年來，本省民間栽培中藥的風氣很盛，枸杞（九效）也是大家最感興趣的一種。根據中醫藥界的研究，枸杞可以治療高血壓，預防中風，而且還能強腎補精。下面向各位介紹枸杞的栽培方法。

枸杞有細葉和寬葉兩個品種，在山野也有野生的品種，但是野生品種的藥效和品質，都比栽培品種差。野生種和栽培品種，可以葉形來區別：就是說，普通栽培種的葉子是長卵圓形，野生種則稍為細長。

土地排水要良好

枸杞是耐寒性強的多年生灌木，在冬季嚴寒時，會落葉而進入休眠期，等到春季溫暖時，再發芽長出新梢。夏天在各節間開小形的花，秋天時結成像辣椒的小果；這就是枸杞的果實。枸杞本身對土質的選擇並不嚴格，但為提高結

實，應選砂質壤土栽培；粘質壤土會使葉部生長過茂。總而言之，栽培枸杞以排水良好日照充足的土地為佳。

放寬距離促生長

栽植枸杞，必需儘量放寬距離種植。最好的種植方法是：做一百公分寬的畦，每公頃施用腐熟堆肥五千公斤，硫酸銨三十公斤，過磷酸鈣二十公斤，鉀肥十公斤，作為基肥，充分整地後種植。種植時期：除了七至八月間的盛夏以外，均可種植，尤其以春期發芽前三至四月，五至六月，及秋期九至十月為適期。

成活後施用稀釋人糞以促進生育，立秋時以硫酸銨一公斤過磷酸鈣半公斤作追肥，並視生育情形酌施人糞尿。摘葉後施肥，可以促進新葉生長，效果較好。

扦插繁殖易成活

如前所述，除了七、八月以外，從春期三四月，至秋期九十月間，選擇新梢較多的枝條，在二十公分長的地方剪取，以十公分的株距扦插於無肥的河砂或山砂中，經約二星期即可發芽。成活以前，日中需設置遮蓋物遮陰（夜間、曇天及雨天均應除去）。成活發根時，春插的須以稀薄硫酸銨或人糞尿作追肥。於秋期九十月間定植。春期溫暖時，即自三、四月至五、六月定植。扦插時，在插苗基部塗布「ト」等荷爾蒙，則可促進早日發根。

除了用葉部扦插外，也可以用根部繁殖。即將根部切成適宜的長度，平置埋入土中。這樣到了春期就會發芽；此時宜追施稀釋水肥以促進生長。

此外也可以用種子繁殖；即在秋季小果成熟時，用布包起揉碎洗水後即可。在早春播種，經十天左右即發芽。

噴藥防治病蟲害

枸杞對病蟲害的抵抗力比較強，但在盛夏時，會發生無數的黑色爬蟲、蝸牛幼蟲、瓢蟲和青蟲等，因此要撒布BHC防治。

病害有白粉病，在春期發芽時至盛夏期間發生於葉面。在發生前撒布「大生」粉劑四百倍，每星期撒佈一次，連續三至四次就可防治。其他如白銹病，則不易防治，只能在扦插繁殖時注意不要從已發生白銹病的母株採取種苗。

（上接第九頁）

稻浮塵子

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	秧田期	每公頃每次用藥量	本田期	稀釋倍數
二五 DDT 乳劑	一・六公升	二・六公升	五〇〇倍	
五〇%賽文可 濕性粉劑	〇・八公升	〇・八一公升	一、〇〇〇倍	
一〇%DDT 粉劑	四〇公升	四〇公升	四〇公升	
一・五%賽文 粉劑	四〇公升	四〇公升	五〇公升	

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辦法辦理。

四、在孕穗期尤應注意其發生及用藥。（信信）
註：依據植物保護技術審議委員會今年度年會決議，在同一病蟲害中，如推薦藥劑有二種以上時，概依乳劑（液劑）、可濕性粉劑、片劑、粉劑、粒劑之次序排列，同類形態則以名稱筆劃多寡為依據。

又為提高本省植物保護推廣效果，農林廳特商請臺中青果運銷合作社代辦統籌加印本年度植物保護推廣方法，加印部份暫定收工本費（1）全冊平裝本每冊二元，（2）糧食作物部份分裝本每冊一元二角，（3）特用作物部份分裝本每冊一元五角，（4）稻作部份分裝本每冊七角。有意加印者，可於二月十五日前逕明擬加印種類及冊數，連同加印費送交臺中青果運銷合作社，委託統籌加印。