

水稻病蟲害

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	水銀含量	稀釋倍數	備註
利我農乳劑	三〇%	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之。
谷樂生	三、六%	一、〇〇〇倍	消毒藥液容量，經消毒後減少達五分之一時，應以每片加水一公升之稀釋液補足之。
利農元片劑	二、四%	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之。
裕米農片劑	二、五%	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之。

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），再於抽穗前七天左右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
利我農乳劑	〇・八一公升	一、二公升
武田滅菌片	一、〇一公升	二、五〇片
富米農片劑	一、二〇片	二、五〇片
新美爾片劑	一、二〇片	二、五〇片

西藥生石灰三〇公升
新美爾粉劑三〇公升

五、在來稻勿撒佈有機汞劑，以免藥害。

六、在來稻稻熱病防治（暫行使用法）：防治在來稻稻熱病，可任擇左表內所列藥劑一種施用：

藥劑名稱	每公頃每次用藥量	稀釋倍數
勃拉益斯乳劑	一公升	一、〇〇〇倍
勃拉益斯可濕性粉劑	一公升	一、〇〇〇倍
勃力丹可濕性粉劑	一公升	一、〇〇〇倍

稻苗徒長病

一、稻種消毒：本病在預防稻熱病時可同時收效。

二、拔除病株：秧田期如發現罹病秧苗，須隨時拔除不可移植於本田，本田如發現病株，亦隨時拔除，以減少傳染病源。

稻胡麻葉枯病

一、稻種消毒：本病在預防稻熱病時可同時收效。

二、注意改善耕種法：
(1) 多施堆肥、綠肥等有後質肥料，並行深耕。

(2) 為增加稻苗抵抗力：(1) 採用改良秧田育苗，(2) 疏播，(3) 注意排水，(4) 秧田後期勿使缺乏氮肥及(5) 徹底驅除黑尾浮塵子。
(3) 勿用罹病老熟秧苗，以免病原傳播。

(4) 氮肥務須分多次施用，如抽穗前缺氮肥時，應補施（每十公畝二公升左右），且應充分施用鉀肥或鈣素肥料。

(5) 常發病田應行客土，並注意排水。

(6) 注意田間清潔，被害稻葉不可堆積或散亂田間。

稻紋枯病

一、本病於第二期作較易發生，插秧後三十至四十五天（分蘖盛期）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・三〇公升	三、〇〇〇倍	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	〇・四公升	二、五〇〇倍	
紋殺可濕性粉劑	〇・四公升	二、五〇〇倍	
紋散可濕性粉劑	〇・六公升	一、五〇〇倍	
紋絕可濕性粉劑	〇・六公升	二、〇〇〇倍	應特別注意稀釋倍數用本劑一公升加水一二公升

稻黃萎病

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。



(攝陽淳李) 蟲幼子塵浮尾黑

二、水稻收穫後，應清除田邊雜草，以防傳病媒介黑尾浮塵之潛伏。

三、徹底防除黑尾浮塵子：

(一)本病在第二期作較易發生，應依左列方法徹底實施全面防治，但第一期作成熟期若發生本病時，應防治本蟲以減少第二期作傳染病源，適用藥劑，參照黑尾浮塵子本期防治法。

(二)秋田期以前：

本病發生地區應在秧田整地時，事先施藥防治潛伏於附近雜草中之本蟲。

適用藥劑參照黑尾浮塵子秋田期以前防治法。

(三)秋田期：

於稻葉開始展開時(播種後五天左右)及插秧前三天，各施藥防治一次，秋田附近雜草亦應同時施藥，藥劑種類及稀釋倍數，參照黑尾浮塵子秋田期防治法。

(四)秋田期：

插秧前本田附近雜草地應施藥一次，插秧後，若發現黑尾浮塵子應再施藥防治，至幼穗形成期為止。藥劑種類及稀釋倍數，參照黑尾浮塵子本期防治法。

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。

稻小粒菌核病

(小球及小黑菌核病)

一、被害葉之處理：水稻收成時，應緊靠地面割稻，以減少殘留田間之菌核。生葉不可用作肥料。

水稻一點螟蟲

一、秋田期：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
五〇%速滅松乳劑	0.8公升	1,000倍
三%rBHC粉劑	30-40公升	

二、幼株期至孕穗期：參考誘蛾燈之調查資料，如螟蛾發生數量增加，應注意田間；若發現捲心一坪地面積中有一支時，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	1.0公升	每10-15天一次	
安特靈乳劑	500-1,000公升	每10-15天一次	
四五%依必必	1,000公升	每5-10天一次	
安乳劑	1,000公升	每5-10天一次	
五〇%速滅	1,000公升	每2-5天一次	
松乳劑	1,000公升	每2-5天一次	

，須經過醱酵後施用，或燒為灰後施用之。
二、注意施肥：注意三要素之配合，避免鉀肥之不足。

三、注意栽培法：曾經發病之稻田，第二期作耕犁前，使本田保持潮濕，然後深耕翻犁，埋沒稻株，以防菌核浮游水面，並應避免密植、延遲除草、排水不良等，以預防本病之發生。

四、除雜草：本病病原菌為多犯性，應除去畦畔之雜草，以減少傳染源，又茭白筍亦係寄主之一，故田邊水溝內，應避免栽植茭白筍。

藥劑名稱	每公頃每次用藥量	稀釋倍數	施藥次數
五〇%益滅靈	1.0公升	每10-15天一次	
可濕性粉劑	40-50公升		
三%rBHC粉劑	30-40公升	每5-10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	每公頃每次用藥量	稀釋倍數	施藥次數
四七%巴拉松乳劑	1.0公升	每10-15天一次	
安特靈乳劑	500-1,000公升	每10-15天一次	
四五%依必必	1,000公升	每5-10天一次	
安乳劑	1,000公升	每5-10天一次	
五〇%速滅	1,000公升	每2-5天一次	
松乳劑	1,000公升	每2-5天一次	

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(稻田有三-五公分水量，方有效果)，施藥後，應保持一〇天水位，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，且須噴射到稻莖部位，僅噴到稻葉，不能收效。
- ④收穫前三週內應停止用藥。

水稻二化螟蟲

(一)秋田期：比照一點螟蟲防治。

(二)幼株期至孕穗期：本田禾苗期觀察稻株，如發現葉鞘變黃，或田間水面有流葉折葉等，或水稻成長後若發現葉鞘變黃並經檢視室內有二化螟幼蟲時，即施用左表藥劑(任選一種)防治之，至螟蛾顯著減少時為止。

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	1.0公升	每10-15天一次	
安特靈乳劑	500-1,000公升	每10-15天一次	
四五%依必必	1,000公升	每5-10天一次	
安乳劑	1,000公升	每5-10天一次	
三%rBHC粉劑	30-40公升	每5-10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	每公頃每次用藥量	稀釋倍數	施藥次數	備註
四五〇必必	二二一公升	一、〇〇〇倍	每二至三〇天一次	
安乳劑	公升	一、〇〇〇倍	每二至三〇天一次	
五〇〇速滅	二二一公升	一、〇〇〇倍	每二至三〇天一次	
松乳劑	公升	一、〇〇〇倍	每二至三〇天一次	
可益滅	二二一公升	一、〇〇〇倍	每二至三〇天一次	
可益滅	二二一公升	一、〇〇〇倍	每二至三〇天一次	
可益滅	二二一公升	一、〇〇〇倍	每二至三〇天一次	

註：本蟲應注意加強第一期作初期防治。
註：施藥時注意事項，與防治一點螟蛾之施藥注意事項同。

褐飛蟲

褐飛蟲為害稻株之程度為累積性，成災時期短促，常於一、二天間稻株即行枯死。故在稻孕穗期應採取預防措施，其防治方法如下：

一、第一期作本省中北部在六月上旬如發現褐飛蟲若蟲時期為害，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，如發現褐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% R B H C 粉劑，每公頃每次用藥量四十至五十公斤，作全面防治，孕穗期尤應特別注意本蟲之發生及緊急防治。

黑尾浮塵子

一、秧田期以前

本蟲為媒介各種毒素病之主害害蟲，所以發生毒素病之地區，應特別注意事前防範，在秧田整地時，如附近有雜草，應先防治潛伏於雜草中之浮塵子，以左表藥劑（任選一種）噴射：

藥劑名稱	稀釋倍數
五〇〇加保利（賽文）可濕性粉劑	三、〇〇〇—五、〇〇〇倍
八五〇加保利（賽文）可濕性粉劑	五、〇〇〇倍
二〇〇加保利（賽文）可濕性粉劑	一、〇〇〇—二、〇〇〇倍
五〇〇加保利（賽文）可濕性粉劑	三、〇〇〇—五、〇〇〇倍

稻黑穗病（左）和病蝗（下）（李浮陽攝）



二、秧田期：於稻莢開始展開後選用左表所列藥劑中之任何一種。

藥劑名稱	每公頃每次用藥量	稀釋倍數	施藥次數
二五〇DDT乳劑	一、六公升	五〇〇倍	第一期作
五〇〇加保利（賽文）可濕性粉劑	〇、八公升	一、〇〇〇倍	第一期作
八五〇加保利（賽文）可濕性粉劑	〇、四七公升	一、七〇〇倍	第一期作
一〇〇加保利（賽文）可濕性粉劑	〇、四公升	四〇〇倍	第一期作
五〇〇加保利（賽文）可濕性粉劑	〇、八公升	三、〇〇〇倍	第一期作
一〇〇加保利（賽文）可濕性粉劑	四〇公升	四〇〇倍	第一期作

三、本田期

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
五〇〇加保利（賽文）可濕性粉劑	三、四—五、〇公升	二五〇倍	每隔三星期施用一次
八五〇加保利（賽文）可濕性粉劑	二、〇—三、〇公升	四〇〇倍	每隔三星期施用一次

如田裏無水時可施用於莖葉，使用藥劑如左表：

藥劑名稱	每公頃每次用藥量	稀釋倍數	施藥次數
五〇〇加保利（賽文）可濕性粉劑	一、〇—三、〇公升	一、〇〇〇倍	每隔三星期施用一次
八五〇加保利（賽文）可濕性粉劑	〇、四—一、〇公升	四〇〇倍	每隔三星期施用一次
二〇〇加保利（賽文）可濕性粉劑	〇、四—一、〇公升	一、〇〇〇倍	每隔三星期施用一次
五〇〇加保利（賽文）可濕性粉劑	〇、四—一、〇公升	一、〇〇〇倍	每隔三星期施用一次

藥劑名稱	用法	劑量	劑數	稀釋倍數
藥劑名稱	用法	劑量	劑數	稀釋倍數

藥劑名稱	每公頃每次用藥量	稀釋倍數
一九·五%安特靈乳劑	二〇—三〇公升	五〇〇倍—八〇〇倍
五〇%加保利(賽文)可濕性粉劑	二—六公升	五〇〇倍
三%rBHC粉劑	四—五公升	
一·五%加保利(賽文)粉劑	四—五公升	

稻象鼻蟲

一、防治成蟲：撒佈五——一〇%DDT或一%
r B H C粉劑每公頃每次用藥量四〇—五〇公斤。
二、防治幼蟲：插秧前撒佈於莖。

稻
薊
馬

施用左表藥劑（任選一種）防治：

藥劑名稱	次每公頃每 用藥量	稀釋倍數
二五%DDD乳劑	〇.壹—〇.六公升	一、二五倍
七五%DDT可濕 性粉劑	〇.三一〇.三公升	三、七五倍
六·五%rBHC 可濕性粉劑	一〇—二〇公升	四〇—八〇倍
一〇%DDT粉劑	二〇—五公升	
一%rBHC粉劑	四〇—壹公升	

稻螟蛉、鐵甲蟲、負泥蟲、稻縱捲葉蟲、稻苞蟲、臺灣夜盜蟲等

一、發生初期撒佈一〇%DDT或一%r B H C粉劑，每公頃四〇—六〇公斤或二五%DDT乳劑五〇〇倍稀釋液，每公頃用藥量一・六—二・四

公升。

二、如上述害蟲與螟蟲同時發生時，依防治螟蟲方法可同時收效。

雜
草
稗
子

水田雜草

水田表面應整平，若已有雜草應盡量除去，插秧後少部份雜草之第一葉發現時（第一期作插秧後約五至七天，第二期作插秧後約三至五天）田面保持約三公分之水，均勻撒布藥劑於田面一次（藥劑種類及使用量如附表）施藥後田面繼續保持積水三公分（積水期間如附表）

藥劑種類	每公頃	稀釋倍數	備註
五〇多谷 三〇公斤	五〇多谷 三〇公斤	五〇多谷 三〇公斤	施藥後積水三五天殺死已成長的什草不易盡殺除，故應在整地時對殺草能率較差外學之稗仔、貓毛草、果菜等生之水田效果較佳，但對田字草無較草效，故應在整地時以手拔其地下莖用。對各種土質均可適
二公斤四五〇倍	二公斤四五〇倍	二公斤四五〇倍	施藥後積水二三天除對已成長的什草之整地效果不佳，應於田之大部份重要什草均有良好之殺草效力，故在整地時亦無效，故在整地時以手拔下莖。盡量避免使發生太砂之水田以免發生藥害。
靈稗乳劑 五公升	靈稗乳劑 五公升	靈稗乳劑 五公升	施藥時期：雜草未萌芽前（第一期作插秧後約四五天，第二期作三十四天）

水稻秧田稗子

殺草劑名稱	每公頃施用藥量	稀釋倍數	施用方法	備註
一一·%克靈稗乳劑	十二·五公升	三·五倍	播種後當噴灑於床面時苗床積水	

註：水稻秧田稗子防治參考方法：

殺草藥	名稱	三五	思登	四乳	共用	殺草藥	名稱	三五	思登	四乳	共用	殺草藥	名稱	三五	思登	四乳	共用	殺草藥	名稱	三五	思登	四乳	共用
每公頃施	量	四〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	每公頃施	量	四〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	每公頃施	量	四〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	每公頃施	量	四〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
稀釋	倍數	一五〇	一五〇	一五〇	一五〇	稀釋	倍數	一五〇	一五〇	一五〇	一五〇	稀釋	倍數	一五〇	一五〇	一五〇	一五〇	稀釋	倍數	一五〇	一五〇	一五〇	一五〇
施用方法及	時期	第一次在秧苗第一次	第二次在秧苗第一次	第三次在秧苗第一次	第四次在秧苗第一次	施用方法及	時期	第一次在秧苗第一次	第二次在秧苗第一次	第三次在秧苗第一次	第四次在秧苗第一次	施用方法及	時期	第一次在秧苗第一次	第二次在秧苗第一次	第三次在秧苗第一次	第四次在秧苗第一次	施用方法及	時期	第一次在秧苗第一次	第二次在秧苗第一次	第三次在秧苗第一次	第四次在秧苗第一次
備註		第一、應於	第一、應於	第一、應於	第一、應於	備註		第一、應於	第一、應於	第一、應於	第一、應於	備註		第一、應於	第一、應於	第一、應於	第一、應於	備註		第一、應於	第一、應於	第一、應於	第一、應於

旱地雜早

1. 胡蘿蔔、花生及玉米等田之雜草；

殺草劑	每公頃	稀釋倍數	施用方法	備註
名稱	施藥量	播種後澆水於土壟間	時期	
多五乳	六〇—一五〇倍	用二〇〇倍稀釋		
劑	公升			

2. 高粱、花生、大豆、玉米等田之雜草：

[illegible]

①宿根性雜草不受藥劑控制故整地時應徹底根