



今年的水稻病蟲害防治方法

今年度的植物保護推廣方法，已經上（一）月十八、十九兩日，在新竹市召開的植物保護技術審議委員會修訂，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：播種前用「谷樂生」一千倍稀釋液。浸種一小時，並時予攪動（或搖動）。浸種後洗淨，催芽下種。
 (三) 注意田間衛生，被寄稻蘖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（如經七天後繼續有大發生時，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 | 每公頃用藥量 | | 稀釋倍數 |
|-------|-----------|-------|---------|
| | 葉稻熱病 | 穗稻熱病 | |
| 西藥生石灰 | 一〇〇—一五〇公升 | 一〇〇公升 | 一、二、五〇倍 |
| 利我農乳劑 | 一〇〇—一五〇公升 | 一〇〇公升 | 一、二、五〇倍 |
| 新美爾粉劑 | 一〇〇—一五〇公升 | 一〇〇公升 | 每片加水六公升 |
| 新美爾粉劑 | 一〇〇—一五〇公升 | 一〇〇公升 | 每片加水六公升 |
| 富米農片劑 | 一〇〇—一五〇公升 | 一〇〇公升 | 每片加水六公升 |

(五) 在來稻勿用有機汞劑撒佈，以免藥害。

稻紋枯病

(一) 本病於第二期作較易發生。插秧後三十五至四十五天（分蘖盛期），如發現有病斑時，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，如有發生，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 |
|----------|-----------|-------|--------------------|
| 新阿蘇仁液劑 | 〇.五—〇.六公升 | 一〇〇〇倍 | 如本病與螟蟲同時發生，則上列藥劑均可 |
| 紋枯乳劑 | 〇.四—〇.五公升 | 二〇〇〇倍 | 與一巴拉松同時施用 |
| 阿蘇仁可濕性粉劑 | 〇.四—〇.五公升 | 二〇〇〇倍 | 與一巴拉松同時施用 |
| 多種可濕性粉劑 | 〇.三—〇.四公升 | 二〇〇〇倍 | 與一巴拉松同時施用 |

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，以免再生稻成爲傳染病原。
 (二) 水稻收穫後，應清除田邊雜草，以防傳染媒介黑尾浮塵子之潛伏。

(三) 徹底防除黑尾浮塵子：
 一、秧田期：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）施藥一次，插秧前三天再施一次，秧田附近雜草，亦應同時施藥。
 二、本田期：插秧後若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 | 每公頃用藥量 | | 稀釋倍數 | 備註 |
|-----------|--------|-----------|-------|--------------------------|
| | 秧田 | 本田 | | |
| 吾多賽文可濕性粉劑 | 〇.八公升 | 〇.八—一.三公升 | 一〇〇〇倍 | 與黑尾浮塵子同時發生時，採用時，採用法即可收效。 |
| 一多賽文粉劑 | 〇.四公升 | 〇.四公升 | 一〇〇〇倍 | 與黑尾浮塵子同時發生時，採用法即可收效。 |
| 三多 DDT 乳劑 | 一.六公升 | 一.六—二.四公升 | 一〇〇倍 | 與黑尾浮塵子同時發生時，採用法即可收效。 |
| 二多 DDT 粉劑 | 〇.四公升 | 〇.四公升 | 一〇〇〇倍 | 與黑尾浮塵子同時發生時，採用法即可收效。 |

稻飛蟲

(四) 插秧三十天後，隨時注意田間，如發現病株，應即拔除，以減少傳染病原。

稻飛蟲爲害稻株之程度爲累積性，成災時期短促，於一、二天間稻株即行枯死，在孕穗期常遭受嚴重被害，故應採取預防措施，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稻飛蟲若蟲爲害，應即開始防治。
 二、第二期作及嘉南區中間作，在插秧後三十五至四十五天，如發現飛蟲集棲稻株基部爲害時（成災前之一世代），應即刻開始撒佈一% BHC 粉劑，每公頃每次用藥量四十至五十公斤，作全面防治。

水稻螟蟲

(一點螟蛾·二化螟蛾)

一、秧田期：如發生螟蛾，撒佈3% BHC粉劑，每公頃每次用藥量三十至四十公斤或五〇%「速滅松」乳劑一千五百倍稀釋液，每公頃每次用藥量〇·五四公升。

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，若發現捲心或葉鞘變黃在一%以上時，應開始施用左表藥劑(任選一種)防治，至螟蛾顯著減少為止。

施藥時應注意：

(一) 藥劑使用量應視水稻植株大小而定。

| 藥劑名稱 | 每公頃每次用藥量 | 稀釋倍數 | 施藥次數 |
|----------|----------|-----------|---------|
| 3% BHC粉劑 | 30-40公升 | | 每5-7天一次 |
| 5% 依必安乳劑 | 10-15公升 | 500倍 | " |
| 5% 巴拉松乳劑 | 同右 | 同右 | " |
| 5% 速滅松乳劑 | 同右 | 同右 | " |
| 1% 安特靈乳劑 | 1-2公升 | 500-1000倍 | " |

(二) 藥劑必須施於稻莖，如僅施於稻葉不能收效。

三、齊穗期：如螟蛾繼續發生，可每七至十天噴射前述藥劑(除BHC粉劑及安特靈乳劑)一次，每公頃每次用藥量一·二至一·五公升。

稻浮塵子

一、開始發生時，每隔七至十天，施用次表藥劑(任選一種)防治。

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。



病熱稻梗枝及穗和(左)病熱稻葉

| 藥劑名稱 | 每公頃每次用藥量 | 稀釋倍數 |
|------------|-----------------------|-------|
| 5% 賽文可濕性粉劑 | 秧田期 6公升 本田期 6-15公升 | 1000倍 |
| 1.5% 賽文粉劑 | 秧田期 2公升 本田期 2-5公升 | 500倍 |
| 5% DDT乳劑 | 秧田期 6公升 本田期 6-15公升 | 500倍 |
| 5% DDT粉劑 | 秧田期 2公升 本田期 2-5公升 | 500倍 |

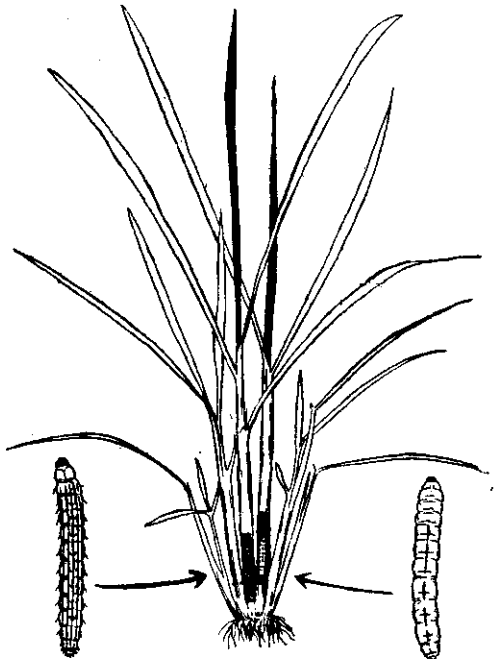
黑椿象

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 |
|------------|----------|-----------|
| 1.5% 賽文粉劑 | 2-5公升 | 500倍 |
| 3% DDT粉劑 | 2-5公升 | 500倍 |
| 5% 賽文可濕性粉劑 | 6-15公升 | 1000倍 |
| 1.5% 安特靈乳劑 | 1-2公升 | 500-1000倍 |

稻象鼻蟲

一、防治成蟲：撒佈五至一〇% DDT或一%



蟲幼蛾化二和(右)蛾點一

稻薊馬

BHC粉劑，每公頃每次用藥量四十至五十公斤。
二、防治幼蟲：揮秧前於本田撒佈菸草。

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 |
|-------------|----------|-----------|
| 5% DDT粉劑 | 2-5公升 | |
| 1% BHC粉劑 | 2-5公升 | |
| 5% DDT乳劑 | 6-15公升 | 500倍 |
| 5% DDT可濕性粉劑 | 6-15公升 | 500倍 |
| 5% BHC可濕性粉劑 | 2-5公升 | 500-1000倍 |

鐵甲蟲

包括稻縱捲葉蟲、稻包蟲、夜盜蟲、稻螟蛉蟲、負泥蟲、臺灣

一、發生初期撒佈一〇% DDT或一% BHC粉劑，每公頃四十至六十公斤或二五% DDT乳劑五百倍稀釋液，每公頃用藥量一·六至二·四公升。
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。