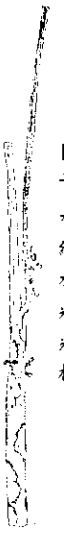
螟蟲

螟蟲是本省稻作最大的害蟲，以一點螟蟲（三化螟蟲）最爲普遍，但因近年來針對一點螟蟲大量施用藥劑，結果一點螟已減少，但是二化螟反而增加起來。根據今年一期稻作在各地調查的結果，田間被害株卽以二化螟爲多。

因爲二化螟的發生時期及生活習性，都與一點螟不相同，而且對藥劑的抵抗性，也可能比一點螟爲强，所以防治較爲困難。



圖三：稻紋枯病病株

最近召開的稻作改進會病蟲害小組會議，對於二化螟蟲的防治方法，也作了討論與決定。除了臺中、臺南、高雄等三區，應由各該區農業改良場負責指導之外，其他地區的農田，都可遵照該會所決定的辦法防治該蟲。詳細辦法將另刊專文報導。

洋菇計劃生產

面積地區決定

本省五十一年期的洋菇栽培面積與栽培地區都已經政府決定公佈了。住在指定地區而想栽培洋菇的，請先向當地農會接洽登記；不在這些地區的，請不要再大規模栽培，以免遭受損失。經指定的全部鄉鎮名單如下：

臺中縣：沙鹿鎮，清水鎮，外埔鄉，后里鄉，大甲鎮，梧棲鎮，霧峯鄉，烏日鄉，龍井鄉，大肚鄉，豐原鎮，大里鄉，臺中市西屯區

苗栗縣：通霄鎮，苑裡鎮。

南投縣：草屯鎮，埔里鎮，南投鎮，名間鄉，國姓鄉。

彰化縣：伸港鄉，線西鄉，彰化市，和美鎮，秀水鄉，芬園鄉，員林鎮，福興鄉，埔鹽鄉，溪湖鎮，花壇鄉，社頭鄉，埔心鄉，二林鎮，竹塘鄉，溪洲鄉，田中鎮，二水鄉，永靖鄉，鹿港鎮，大村鄉。

雲林縣：斗六鎮，古坑鄉，林內鄉，虎尾鎮，西螺鎮，斗南鎮，二崙鄉，莿桐鄉。

嘉義縣：嘉義市，太保鄉，民雄鄉，梅山鄉，鹿草鄉，中埔鄉，竹崎鄉，大林鎮。

稻紋枯病

本省稻作的菌核病共有九種，其中以紋枯病最爲嚴重，尤其二期作，在中南部地區所遭受的損失，可與一期作的稻熱病相比擬，尤其近年來，連一期作也有發生。

對於紋枯病，有「阿蘇仁」與「多穗」兩種有機砷劑可應用，前者用二千五百倍，後者用三千倍稀釋液，每公頃一千至一千二百公升，於揷秧後四十至四十五天（分蘗最盛期）施用一次，施藥時應以噴射稻株下部爲主。隔兩星期左右（孕穗盛期）再施一次。

「阿蘇仁」與「多穗」兩種藥劑的防治效果都很好，但是「多穗」在濃度過高時，容易發生藥害。這兩種藥劑都可與「巴拉松」、「富粒多」、「安特靈」等殺蟲劑混合施用。本年二期作，農林廳將在全省各地選定一百處應用這兩種藥劑繼續辦理示範工作。

卵塊

成虫翅短（大放）

成虫（大放）

圖四：白背飛虱

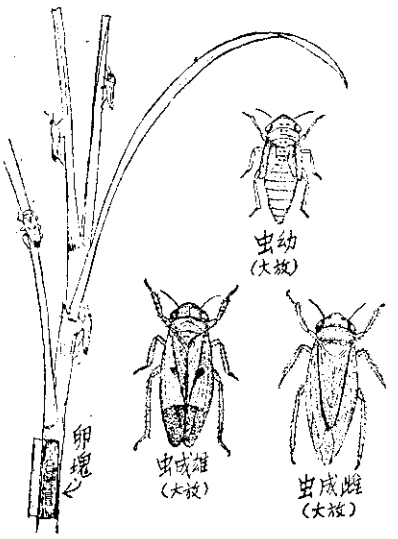
小粒菌核病

稻作的九種菌核病中，小球菌核病與小黑菌核病通常分稱爲小粒菌核病，爲害情形也很嚴重。

受害的稻稈基部，於成熟前腐朽，引起倒伏，稻穗全成粃，不但收量減少米質也會變壞。

菌核病除稻作以外，還會寄生於雜草，所以應先剷除畦畔雜草。

揷秧前，田地翻犁灌水後，菌核多浮游水面，應連同雜物撈取菌核，以減少傳染的機會。



圖五：黑尾浮塵子

美日特許——水稻增收物效藥
寒冷時秧苗救星

トランスプラントン

施用適期：自揷秧15天前至揷秧當日
〔注意〕日本原裝（ポリエチンレ瓶入）
請注意僞造品臺灣製 每箱100瓶入

水田殺草劑2,4-D「石原」

〔注意〕市面有僞造「日產牌」製品傾銷中，
請認明「石原牌」以免受騙而損害水稻
◎フルートン（防止落花落莢）
◎ルートン（種子，揷木）
◎トマトトーン（防止トマト落花）

說明書函索即寄，請附郵票4角
石原產業株式會社
總代理店　大豐農藥股份有限公司
臺北市漢口街1段23號　電話26538