

# 稻作病蟲害發生預測實地工作概述

林政男

糧食增產的要訣，除選擇優良品種，各種耕作技術的改進外，病蟲害適期的防治，更為不可忽視的工作，茲將如何預測病蟲害發生，及發佈防治情報以適時防治的詳情敘述如下：

(一) 預測工作所用器具及預測田之設置：在小區內選擇適當地點，設置新型雷蟲預測燈乙座，動力捕蟲機乙架，孢子採集機乙架(尚未設置)，捕蟲網一支，預測田七公畝。

### (二) 工作概況

(1) 預測燈的觀察：每日早晨觀察一次，除二化螟及一點螟雌雄成蟲分開外，其餘害蟲不分雌雄，分別記載於預測燈調查表。

(2) 動力捕蟲機的使用：按半句(五日)調查一次，插秧前在畦畔及草地選五處，每處四公尺平方採集之，插秧後在預測田及一般田各選五處，每處二十橫採集，此項係調查田間黑尾浮塵子及稻飛蟲的密度，上述調查數記載於規定表格。

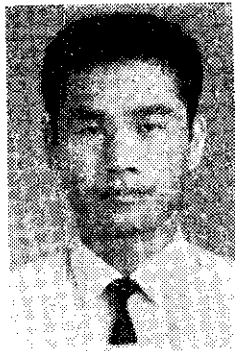
(3) 捕蟲網使用：在無動力捕蟲機設備的小區，利用捕蟲網代替，在同一地點捕五十回合為原則。

(4) 預測田調查：預測田分成三小區：(病害預測區(二公畝)，雷蟲預測區(二公畝))，病蟲害適期防治區(三公畝)，每次每區調查五十株，稻熱病應調查相同五十株，同時將病斑型，發病程度，病斑分佈，記載於葉稻熱病調查表，穗莖稻熱病記載於穗莖稻熱病調查表，害蟲預測調查則將調查莖數、被害莖數、幼蟲數、蛹數，記載於蟲害調查表，一般病害記載於一般病害調查表，而病害預測區不使用任何殺菌藥劑，蟲害預測

區不使用任何殺菌藥劑。

(5) 農業氣象資料收集：每半句(五日)，至小區內氣象資料設備完善機構，抄取農業氣象資料，填於氣象調查表(上述調查表每半句調查後即速報一份給改良場區級預測員)。

(6) 巡迴調查：預測員在其負責小區內；各鄉鎮每十日巡迴調查一次，必要時增加次數，將各地病蟲害發生面積記載旬報表，隨即報呈農林廳、改良場、糧食局、縣市政府、縣市農會、若發現病蟲害緊急發生，應



林 政 男

急速將發生程度而積，報呈農林廳、改良場、縣市政府。

(三) 病蟲害預測情報發佈與防治：各小區預測員將各種調查表資料呈報改良場區級預測員，統計與分析後，由改良場發佈注意報、警報，給各縣市政府、農會、鄉鎮公所、農會，各小區縣市預測員，而鄉鎮公所、農會，接到注意報或警報後，應即速通知村里長，農事小組長，共同防治隊隊長，適時全面發動防治病蟲害。

(四) 預測工作會報：每月在區內小

區開工作會報一次，以了解各地病蟲害詳情，同時由專家舉行專業訓練。縣市預測員所負的任務，除辦理規定工作外，並應隨時接受農林廳、農業改良場各種交辦事項，並應協助鄉鎮公所，農會指導農友適時防治病蟲害。各預測員時刻訓練自己，並接受上級各種專業訓練，不斷吸收新知識，同時巡迴調查其所轄小區，掌握各鄉鎮病蟲早期常發生地詳情，使農友均能得到病蟲害預測工作的成果。

\* \* \*



臺南縣後壁鄉嘉田村十四號稻田出農友育成的木瓜新種，栽培易，產量豐。

品質可靠 • 藥效良好

乳劑	46.6%	(登記號)
乳劑	50%	(1070)
乳劑	50%	(1071)
乳劑	50%	(1053)
乳劑	40%	(1052)
乳劑	50%	(1054)
乳劑	6.5%	(1018)

和豐安治蟲滅  
豐谷樂淨速  
松谷樂淨速  
和豐安治蟲滅

和豐農化廠

號五路新彰鎮美和縣化彰

牧草之王 康富利

康富利葉可做飼料也可人食，一分地收入二萬多元，比雜糧收入多五倍。

生長迅速，管理容易。  
產量豐富，養分也多。  
既可養禽，又可出售。

種苗大量供應 • 特價優待

中國康富利企業公司  
台北市長安西路一〇號