

控制稻細蟻 防止不稔症

水稻不稔症自民國六十五年在台南、高雄、屏東等地區普遍而嚴重發生，經有關單位極力的探討其發生原因及研擬防治方法，初步認為是稻細蟻或稻細蟻與葉鞘腐敗病相互感染所致，但均無理想的藥劑可供防治。

台南區農改場在李場長的督促下，經植物保護股全體工作人員同心協力的研究，終於發現47%「乙基巴拉松」可有效的控制稻細蟻的發生。上月在台南農改場經各方有關專家研討，決定推廣使用。在水稻不稔症發生地區，於水稻分蘗盛期開始噴射47%「乙基巴拉松」乳劑一、〇〇〇倍，每公頃每次施用量一公升，每隔十四天噴藥一次，共三次。施藥時應配帶口罩、手套，以免

中毒。

水稻不稔症雖經南改場證實與稻細蟻有關，但是否還有其他原因，目前仍積極研究中。

台南區農業改良場 病蟲防治成果觀摩

台南區農業改良場上月於七股鄉舉辦第二期水稻增產病蟲害經濟防治成果觀摩會。

台南場為建立農民對稻作病蟲害發生預測情報之信賴，及增進農民對病蟲害防治知識而能適期施用適當農藥，以正確方法於同一時期內實施經濟而有效的防治工作，本期作在七股、安南區、白河、仁德四鄉鎮辦理病蟲害經濟防治工作。其成果為每公頃較去年節省九七〇元的防治成本，稻谷產量則增收3%以上，一般農友反應良好。(台南區農業改良場提供資料)



上：噴藥 下：稻作成果觀摩會



水田中耕機一種(張義榮)

素。

經中耕以後攪拌這些有機質進入土面下層，有機質分解以後發生氨態氮，增加肥效。

⑤斷根後促進根的活力：斷根所發生刺激，增加根的生長力，也可抑制過度生長，使生長平衡。目前要農友實施人工中耕，是一件不太容易的事情，為此新竹區農改場會自六十三年計劃稻田中耕機試驗。

日本方面已經製造成功稻田中耕機，有三行式、五行式兩種，將來為提高水稻單位面積產量，及稻田正常作業，此等動力中耕機會成為必須的農業機械。(新竹區農業改良場提供資料)