

五個推行站，各站的位置概況和代表地區如表一所示：

推行站內分設標準、試作、比較三區，分別辦理試驗示範工作。標準區按三種輪作制度同時舉辦三種作物的不同水深灌溉效果試驗。其耕種栽培方式受農業指導員的指導，農業指導員由附近農業改良場指派，因此，改良場認為最好的栽培方式可以在標準區實地應用，試作區具有試驗意義，由農友自行經營，但要仿照標準區的作物種類和栽培方法，並由推行站指導灌溉。比較區保持當地的栽培習慣多半不予灌溉，用以同標準區的栽培結果比較。各推行站為達成有效灌溉的目的，除比較區以外的每一坵塊都有灌溉渠道直接通達，同時也有量水設備觀測施灌水量，為瞭解氣象因素對作物生育的影響，每一推行站均有一所小型氣象觀測設備。

五大工作

推行站的詳細工作項目，最下列五項：

(1) 作物的安排：推行站經由農業指導員的協助，每站均安排比當地原有更集約的三種輪作制度(瑞穗站只有二種)，在一年之中都能增加一作複作指數。這是因為有了灌溉時，對作物的播種發芽以至收穫時期都能適時控制的緣故。所安排的作物儘量從雜糧油料等作物中選擇經濟價值較高的玉米、高粱、大豆、芝麻等，在特殊地區也有安排特用作物或蔬菜的。

茲將五推行站的輪作制度列表如表二。

(2) 灌溉處理：標準區因為辦理灌溉效果試驗，所以有定額不定時

及定時不定量的兩種灌溉處理。定額不定時是以根系土層含水量為根據，等到含水量降低到某一標準時才予灌溉。每次施灌水量以恢復到田間含水量為度，土壤含水量何時降低到應施灌標準不能預期，因此這種灌溉處理只能在試驗田區應用。定時不定量是預先計劃施灌次數時期和水量，臨到灌溉時才扣減有效雨量。這種方式在應用上不致紊亂一個灌溉系統的輪灌配水程序，推行站試作區也採取同樣方式灌溉。

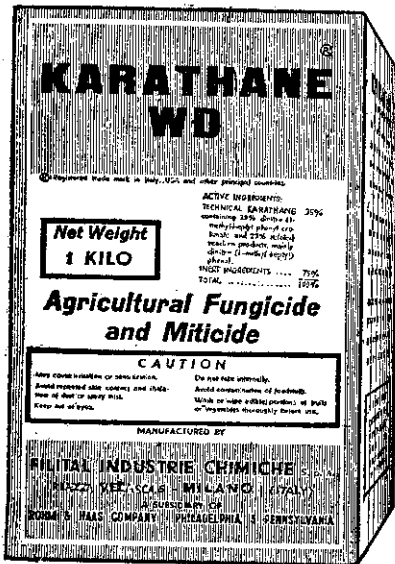
(3) 其他觀測工作：推行站為瞭解作物生育期間水份消耗情形，定期測定田間土壤水份。又依照氣象局規定觀測降雨量、蒸發量、氣溫、濕度、地溫及地下水位等氣象資料以研究氣象因素對作物生育的影響。對作物的生育情形有定期和適期的生育調查，收穫時以實際區割秤量正產物，而抽樣調查副產物產量。

(4) 灌溉方法試驗：田間灌溉操作適當與否對灌溉水之分布有很大影響。過大的流量可以引起表土和肥料之流失，而過小的流量則引起水頭水尾的分布極端不均勻，也影響翻耕播種和發芽的效果。本省一般採用的灌溉方法是田間漫灌和畦溝灌溉法，但很多農友不十分注意這種田間操作而聽任放流。推行站利用試作區場地測定田間滲透率和觀測不同的流量之前進率消退率，以決定最好的田間佈置和田間灌溉操作示範給農友效法。

(5) 辦理示範與觀摩：在作物生育期間適當時期舉行灌溉方法示範及作物栽培方法與成果的觀摩會，以引起附近農友們的注意與認識。

FILITAL
INDUSTRIE CHIMICHE S.P.A.
FABRILE DELLA ROHM AND HAAS COMPANY PHILADELPHIA

利大意在司公斯哈門羅國美
品出廠工學化多利飛構機屬附



使用濃度：一千倍至兩千倍

可利生

農作物瓜類，菸草，葡萄，草莓，柑桔，蘋果，梨，棉花，花卉及各種果樹等極易感染白粉病，同時也容易被紅蜘蛛為害，因而減低收穫量。為防治白粉病兼收殺除紅蜘蛛之效請用

臺灣總代理：
青象貿易有限公司
農藥登記證第一七五號

臺北市漢口街一段一四四號七一室
電話：三六一七七號
◎說明書函索即寄

裝原斤公一生利可*
標商記登司公斯哈門羅城費州賓國美*