

適期噴藥效果好

• 禾官 •

迅速發布情報

分駐在各小區的預測員，每天觀察害虫預測燈，定期調查預測田、捕虫網、孢子採集機，並經常巡迴於轄

政府爲了提高防治水稻病虫害的效率，以及配合防治技術的進步，自民國五五年六月，由農復會贊助，在本省創立「稻作病虫害發生預測制度」，招考高農畢業生五十名，經過多次專業訓練後，擔任病虫害的專職預測員，同時將全省所有水稻栽培區域，畫分爲五十個預測小區，開始全面推動水稻病虫害的預測工作。

水稻病虫害的預測工作辦理迄今，已將有十年的歷史，不僅已奠下全盤業務的良好基礎，而且被農民所重視，掌握了各地稻田病虫害發生動態，並發布預測情報，指導農民適期防治。

有些農友，認爲水稻插秧後，到了幾天就一定要噴農藥，再到了某種生育期也一定要噴農藥，這種方法實在不合實際，也太浪費藥劑費用。

有時候，由有關單位派車下鄉宣導，讓每一個農民盡快得知情報消息，迅速澈底消滅病虫害。

預測情報由各小區直接發布後，傳遞速率提高很多，一方面將情報寄達縣市政府、農會、糧管處、各鄉鎮公所、農會；另一方面寄到各村里辦公處、農事小組長、以及各地農藥零售店、共同防治隊、農場共同經營班、農事研究班、四健會防治隊等，並透過電台宣傳。

所以，從六三年五月開始，農林廳爲使預測情報能更靈活地發揮效用，直接授權給各預測小區逕行發布，由面縮小爲點，以更深入一步提高預測情報的時效性與準確性。

情報傳遞是農民獲得病虫害消息的來源，必須講求迅速與普遍。

內各鄉鎮的稻田，隨時注意病虫害發生消長變化。

如果發現某種病虫害有突發性爲害或大面積發生的可能時，立刻參酌當時氣象環境與作物生育狀況，並根據多年來實際田間經驗，詳加分析研判；必要時，適期發布病虫害預測情報。

前幾年，預測情報都由各區農業改良場負責發布，但由於各農改場轄區域遼闊，各地區水稻栽培時期與品種未必一致，因此病虫害的發生時期與種類也不盡相同，如果僅由農改場統一發布，則對於地區局部性的特殊病虫害以及發生時期不同的病虫害，無法正確適宜。

經濟防治成效好

還有一些農民，每一次施藥，都要將五、六種藥劑混雜一起，混合噴射於田間，而且任意稀釋倍數，不按規定的使用量，不但增加成本，又容易造成不良藥害，不合乎經濟防治原則。

因此，農民接獲預測情報後，應立即巡視稻田，作適期、適藥、適量、適位的有防治。

一種病或一種虫，須選用一種合格的殺菌劑或殺虫劑，並按規定使用濃度及用藥量，將藥劑噴到稻株發生部位，以臻宏效。

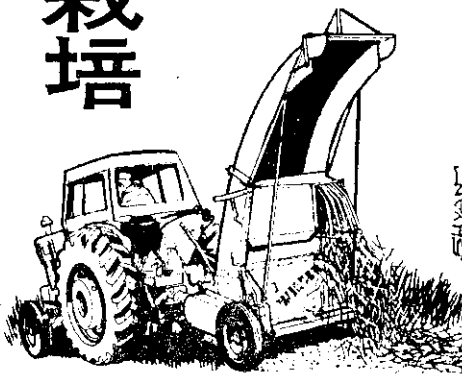
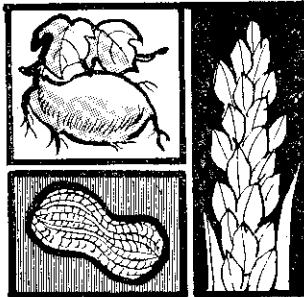
農林廳爲建立農民對預測情報的信心，並能根據情報選用有效農藥及正確使用量，做好經濟適期的防治工作，於六四年二期稻作在全省設置十處水稻病虫害經濟防治示範田，並於豐原鎮東埔里舉召開經濟防治示範成果觀摩會。

示範田與對照田面積均爲〇・三公頃，田間除草、施肥等一切管理條件也相同，但是病虫害防治時期與技術不同，示範田是根據預測情報發布而作適期噴藥，對照田是完全按照農民慣行採用的防治法。

經試驗結果，全期作（含秧田期）一共發布情報四次，示範田共施藥七次，選用農藥七種，防治總成本爲一、八一四元；對照田共防治八次，合用農藥十七種，防治總成本爲二、三七元。

示範田產量約爲每公頃六、八〇〇公斤，對照田產量約爲每公頃爲五、三〇〇公斤。總收益成果比較，示範田比對照田多一八、二二三元。

綜合技術栽培



1-2-3-4