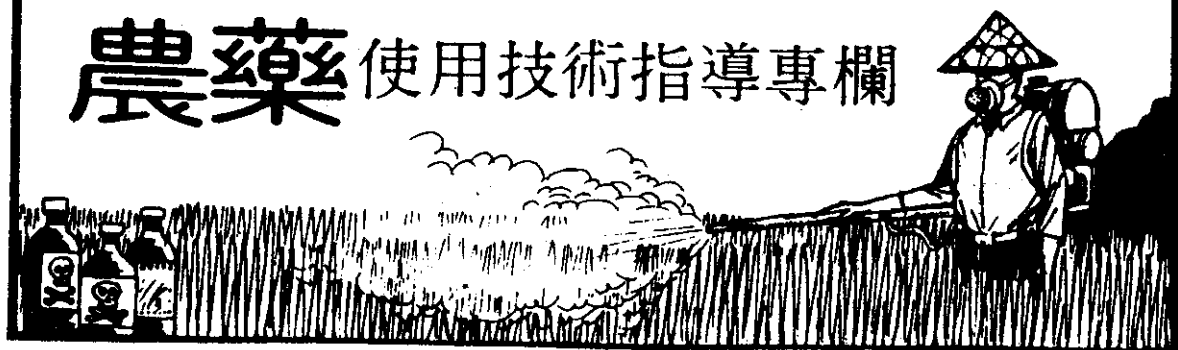


# 農藥使用技術指導專欄



## 維護國民健康避免農藥危害

### 經濟部對「毒殺芬」等 8 種農藥行安全評估

### 採取有效管理措施

#### 一、對「毒殺芬」等 8 種農藥進行安全評估

經濟部農業局為維護國民健康，避免農民誤購、誤用農藥，正積極就目前國內使用各種農藥，廣泛搜集國內外各種實驗報告，據以進行安全評估。自 71 年 10 月至本 (72) 年 6 月，分別彙整「毒殺芬」等 8 種農藥資料，事先洽請行政院衛生署、農發會、植物保護中心、植物保護技術審議委員會等有關單位會同審查，為審慎處理，再於 7 月 15 日邀集有關單位及農藥業者共同研商，決定對「毒殺芬」等農藥，分別採取撤銷農藥登記，管制進口，加強檢驗等有關措施。

#### 二、「毒殺芬」等各種農藥特性及使用概況

(1)「毒殺芬」(Toxaphene)：是殺蟲劑，國內核准使用於棉鈴害蟲防治。此種農藥在自然環境具有持續性，人類經由長期接觸或食物污染，將危及健康或導致癌症。

(2)「五氯酚」(PCP) 及「五氯酚鈉」(PCP-Na)：是殺菌劑及殺草劑，也供洋菇菇舍消毒處理，其他用於木材防腐。此種藥劑具有甚高魚毒，於高溫及鹼性反應下，對人體有不良影響。

(3)「三福林」(Triflan)：是早作殺草劑，美

國環境保護署 (EPA) 檢驗含有不純物 (NDPA)，決定先予管制進口，並在國內進行檢驗分析，如證實其含量未超過容許量，再予考慮恢復是否進口。

(4)抑芽素 (Maleic Hydrazide)：國內主要使用於洋蔥及煙草嫩芽抑制，此藥劑常含不純物 Hydrazine，業者應於 6 個月內在國內進行殘留量測定，並由政府檢驗其不純物，再就慢性毒性試驗資料予以審查。

(5)「免賴得」、「甲基多保淨」及「貝芬替」：此 3 種殺菌劑目前廣泛使用於柑桔等病害防治，如人體累積過多，可能導致肝癌。決定加強管理措施為：1. 補作魚毒試驗，以評估其對水生生物影響。2. 規定農藥標示應以警告字語標明使用時應加戴口罩及手套，避免直接接觸。3. 刪除防治「柑桔綠黴病」使用「浸果」的方法，即收穫後處理應特別注意。

#### 三、採取有效管理措施

經濟部依據農藥管理法第 14 條規定，撤銷「毒殺芬」、「五氯酚」、「五氯酚鈉」及「含五氯酚鈉混合農藥」的農藥許可證，自即日起不得製造、加工或輸入，並自 73 年 1 月 19 日起禁止販賣與使用。「三福林」殺草劑，亦自即日起管制進口。