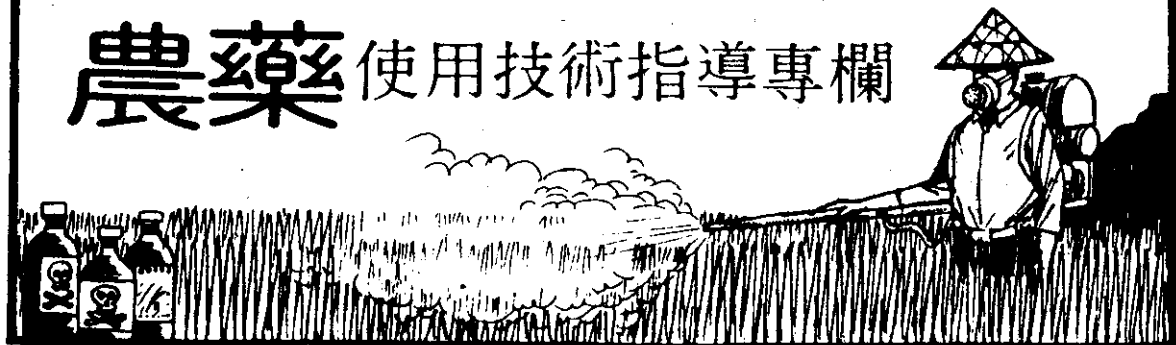


農藥使用技術指導專欄



「克氣苯」對人體有害 農藥登記被撤銷

蘇明清

「克氣苯」(Chlorobenzilate)是有機氯殺蟎劑，化學結構與DDT近似，應用於農藥，已有20餘年歷史，化學性質相當安定。此種藥劑具有接觸毒，對柑桔等蟎類的卵、幼虫及成虫有殺滅效果，所以在歐美、日本及我國曾被廣泛使用於柑桔紅蜘蛛、銹蟬、荔枝銹蟬及茶蟎類等的防治，成品農藥劑型為25.5%乳劑。

業研究機構及有關機關進行評估與研商，業經依照農藥管理法第14條規定，自本(71)年9月21日起撤銷此種農藥許可證，即自當日起不得製造、加工或輸入。因國內廠商尚有庫存，所以決定自72年9月21日起禁止販賣與使用。在此期間，希望農民儘可能避免使用，如有剩餘「克氣苯」乳劑，使用時應加戴口罩及手套，避免直接接觸。

對人體有害

根據美國環境保護署(EPA)最初報告，「克氣苯」對於實驗的哺乳類動物有致癌可能性。再由實驗研究中獲得實質的證據，證明「克氣苯」農藥對人體有致癌的可能性。美國政府於1979年2月取消其使用於非柑桔類的登記，並嚴格規定限制於西部柑桔產地(如加州等地)使用於柑桔蟎類的防治。

替代農藥種類

「克氣苯」乳劑原定使用範圍為柑桔紅蜘蛛、柑桔銹蟬、荔枝銹蟬、茶蟎類、黃麻紅蜘蛛、柳杉紅蜘蛛及棉花紅蜘蛛等7種。目前國內已有甚多農藥種類可替代「克氣苯」使用，如「大克蟎」(柑桔紅蜘蛛)、「得脫蟎」(柑桔紅蜘蛛、茶蟎類)、「三亞蟎」(柑桔紅蜘蛛)、「歐蟎多」(柑桔紅蜘蛛)及「錫蟎丹」(柑桔紅蜘蛛、銹蟬、茶蟎類)等皆可有效防治，詳細防治方法可參閱經濟部植保技審會審定，省農林廳71年3月編印的「植物保護手冊」。

國內因應辦法

經濟部農業局為審慎處理此種農藥，曾與國內農