

本場凍頂工作站——

「茶葉安全用藥檢測」業務簡介

■文／巫嘉昌

安全用藥檢測室沿革

本場安全用藥檢測室籌設係依據民國84年6月28日台灣省政府農林廳第885次擴大主管會報決議辦理，分別於86、87、88年度編列公務預算逐年購置相關分析儀器。於民國85年7月起在農業藥物毒物試驗所指導下於本場凍頂工作站籌設成立安全用藥檢測室，並於86年9月正式運轉執行檢測工作。

檢測作業程序

本檢測室現行檢驗方法係採用農業藥物毒物試驗所研發之多重檢測殘留分析方法，利用精密化學儀器分析，可準確快速的分析茶菁上殘留農藥種類及殘留量。再根據抽驗之結果，按名冊追蹤及教育農民，目的在教育農民正確的施藥方法及養成正確用藥習慣。安全用藥檢測室農藥殘留檢驗作業程序，依下列步驟進行：

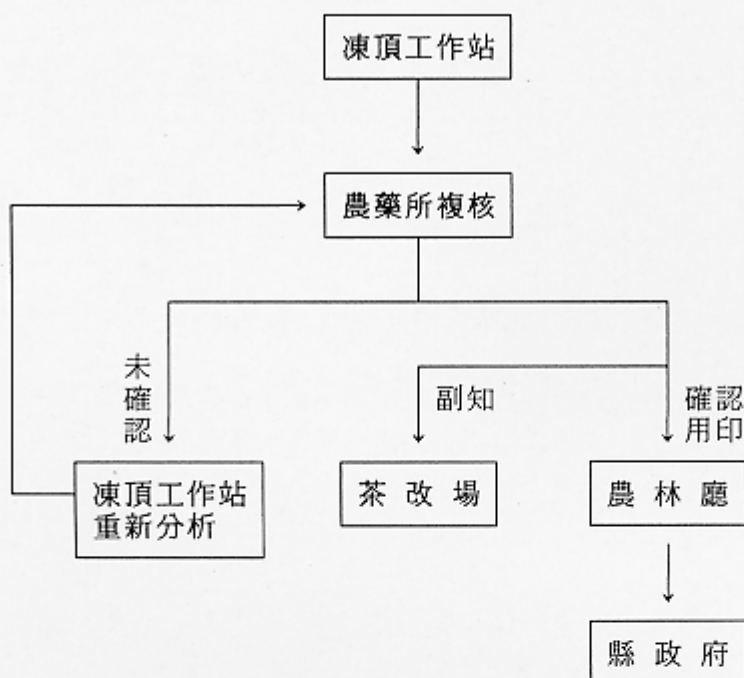
一、茶菁分析

田間抽樣→基本資料登記→切碎→取樣→有機溶劑抽取、均質→過濾→濃縮→定量→淨化→濃縮→定量→過濾→儀器分析→判圖→計算及資料登錄→分析報告

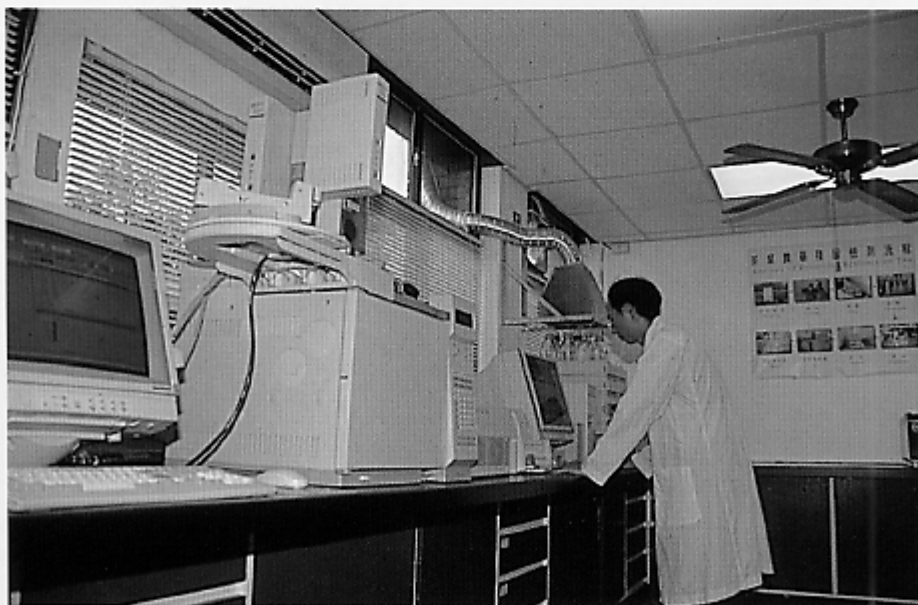


◀ 茶葉農藥殘留檢測
流程

二、分析報告之呈報流程



茶菁抽檢工作，仍需農民全面配合，若等農產品上市後再經衛生單位查驗不符規定而受處罰，則得不償失。目前茶菁抽驗係由農林廳或縣政府人員，會同相關單位（公所或農會人員）至田間抽樣採取茶菁再送至檢測室檢驗。茶農若有任何疑問，歡迎向上述單位洽詢。



▲利用精密化學儀器分析茶菁殘留農藥種類及殘留量
（左前方為氣相層析儀，右後方為液相層析儀）