

茶葉用藥把關嚴， 喝茶安全有保障

◆文圖／巫嘉昌

本場為了確保國內外茶葉消費者之健康，自民國八十五年起於茶業改良場凍頂工作站成立安全用藥檢測室，執行各茶區茶菁農藥殘留檢測工作。在不同採摘茶季，由縣市政府、鄉、鎮公所、農會及茶業改良場人員至各茶區進行茶菁採樣，並將樣品送至檢測室進行農藥殘留分析。

現行檢驗方法係採用國際公認之多重殘留分析法（Multiresidue Analysis Method），利用精密化學儀器如氣相層析儀及液相層析儀進行分析，可準確快速的分析茶菁上殘留農藥種類及殘留量。所分析之數據再依行政院衛生署公告「殘留農藥安全容許量」予以判定檢驗結果。並根據抽驗之結果，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。

由於限於人力及經費緣故，八十六年度在嘉義縣及南投縣共抽檢九十件，八十七年度南投縣抽檢一百七十件，八十八年度抽檢縣市擴及全省，總抽檢件數為四百二十七件。三年以來，證實成效良好，合格率逐年提高，可見由於抽檢工作之進行，對於農民用藥習慣之導正，具有正面意義，並能確保消費者健康。基於本項工作的重要，八十九年春茶期一開始，本場就擴大進行，由全省茶區的茶葉產銷班及由

各縣市抽查的茶菁樣品數目前已達二百一十四件，並已經完成檢測。

目前本場針對茶菁抽檢送件數將予增加，除現行化學檢測方式外，本年度引進快速之生化檢測技術，以輔助化學檢測速度慢及成本高之缺點。生化檢測成本低速度快，數小時即可驗出其結果，因此可大幅增加抽檢樣數，以達到全面監測及杜絕農藥殘留問題發生。

加強茶農在茶園安全用藥方面，不定期在全省茶區辦理安全用藥講習會，宣導茶農重視施藥安全，加強安全防護措施，避免農藥中毒及藥害發生。此外更教導茶農認識病蟲害，依據病蟲害發生情形，正確選用農藥，避免任意混合多種農藥及過量用藥，確實遵照政府所推薦藥劑進行茶園病蟲害防治，遵守安全採收期規定，降低農藥殘留發生，以維護消費大眾健康。



▲辦理安全用藥講習會情形

本場同時發行多種宣導推廣刊物，如茶樹病蟲害防治手冊、茶樹病蟲害防治曆、禁用農藥一覽表、茶葉安全容許量、茶園生物防治等，提供茶農於茶園管理病蟲害時之參考。



▲茶樹病蟲害防治宣導刊物

今年度本場輔導全省茶區十一個茶業產銷班設立吉園圃茶園，協助茶農確實瞭解各茶區不同季節之病蟲害種類，記錄茶園之用藥情形及告訴茶農在最適當時機進行病蟲害防治工作，教導茶農在「安全」、「經濟」、「有效」的目標下，按部就班進行茶園病蟲害管理，使茶園病蟲害防治工作達到「對症、適藥、適時、適量」的要求。

除了加強安全用藥教育與茶菁檢測外，本場也積極發展與推廣「非農藥的病蟲害防治技術」，包括生物防治、物理防治及栽培管理防治技術等，並逐步建立合理之病蟲害管理體系，減少農藥之使用和農民過度依賴農藥之心理。目前完成開發多項生物及物理防治技術，利用捕植蟎防治茶葉蟎，草蛉防治茶葉蟎、蚜蟲及粉虱，性費洛蒙防治茶姬捲葉蛾，黃色黏紙防治粉虱、薊馬、蚜蟲。

此外，為了迅速有效提供茶農知道各地區之茶樹病蟲訊息，諸如茶樹新興病蟲害、各地區病蟲害發

生情形及病蟲害發生預報，本場設立茶樹疫情監測中心及設立網站（<http://www.tpg.gov.tw>），竭誠歡迎茶農及有興趣朋友上網流覽參考。



▲草蛉捕食茶葉蟎



▲茶園掛置黃色黏板誘蟲情形



▲茶業改良場全球資訊網首頁

農藥的安全使用是令人注目的焦點，消費者關心的是「安全」問題，而茶農們冀望的是「高品質」的茶葉，在安全和高品質之間選擇一個適當點是大家殷切的期盼。茶業改良場正是茶農與消費者之間最好的橋樑，除了輔導農民最適當之病蟲害防治工作，生產高品質及安全衛生之茶葉，並盡最大心力在茶葉安全把關，加強茶菁農藥殘留檢測，讓消費者能「放心」與「安心」飲用茶葉。