



從農藥殘留檢驗談茶葉安全

文圖/凍頂工作站 李嘉雯*、黃玉如、黃正宗
(*電話：049-2753960 轉 888)

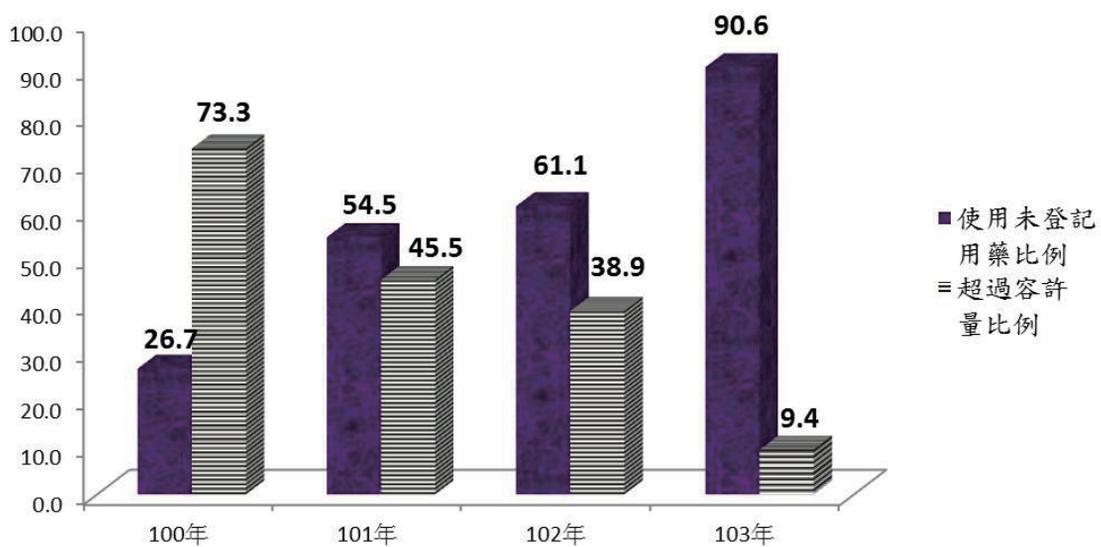
近年來食安問題一直是社會大眾關心注目的議題，其中農藥殘留尤其為消費者存疑及擔心。自103年今周刊的報導以及104年發生的手搖飲茶葉原料驗出農藥殘留的事件，在在都衝擊了國內茶農及茶商多年來辛苦建立的茶產業形象。但我們喝的茶真的不安全嗎？多年來茶業改良場配合農糧署計畫，積極輔導農民安全用藥觀念、辦理安全用藥及合理化施肥講習、宣導產銷履歷制度及農產品自主管理的概念，由表一可知，茶葉抽檢的合格率由98年的87.8%提升至103年的96.6%，可見相關輔導措施已見成效。而在不合格的部分，造成茶葉上農藥殘留不符規定原因可分為檢出「非茶園登記藥劑」及「超過殘留容許量」兩種，依據「農藥管理法」第33條規定，使用農藥者，應使用經中央主管機關核准之農藥，因此，此處所提到超過殘留容許量的部分只針對有核准登記在茶園中使用的農藥來作統計。由圖一可發現造成茶葉中農藥殘留不符規定之原因，於「超過殘留容許量」的部分自100年的73.3%，減少至103年的9.4%。可發現農民用藥觀念已不再是過去那種下重本就有效的想法，而是懂得安全合理的用藥，遵循農藥的推薦使用方法與範圍。另外在檢出「非登記藥劑」的比例則是由100年的26.7%增加到103年的90.6%，推測其原因有可能是由於臺灣農作栽培屬密集式的小農制，鄰近農田在施藥時容易因噴藥霧粒的飄散而污染到鄰近的農作物，甚至由於較強的風力而污染到相隔數百公尺的下風處農地。另外前次噴藥未洗淨器具也可能會造成污染的情形，抑或是誤用非法藥廠所製造、販賣的偽劣農藥或未登記肥料中含有未標示之農藥成分，這些都有可能讓農民在不知情的狀況下使用到非登記藥劑，農民在選購農藥時應挑選值得信賴的農藥商。

食品安全已成為全民議題，如何能提供消費大眾一個「安心茶葉」的選擇並且創造永續經營的茶產業，最重要還是要回歸到源頭的管理。而如何避免農藥殘留違規，合理的用藥、確實的記錄，並配合定期的檢驗，將是茶葉安全用藥與安全產品保證的不二法門。

表一、民國98-103年茶葉農藥殘留監測情形

年度	98年	99年	100年	101年	102年	103年
監測件數	893	2703	2610	2019	1903	1558
合格率	87.8	91.3	96.1	97.3	97.3	96.6

資料來源：茶業改良場凍頂工作站茶葉農藥殘留監測統計資料



圖一、民國100-103年茶葉農藥殘留違規情形比較圖
(資料來源：茶業改良場凍頂工作站茶葉農藥殘留監測統計資料)