

茶農農藥使用習性調查

文圖/凍頂工作站 林正偉 巫嘉昌

由於臺灣位處於亞洲熱帶地區，氣候環境屬於高溫多濕，茶樹發生病蟲害的機率大且種類多，農藥的使用是無可避免的，也是最為節省成本的方法。統計至民國97年9月為止，核准登記在茶園中使用的藥劑共計59種，推估茶農在茶樹上施用農藥的成本大約每公頃2.8萬元，使用量略較其它作物偏高，因此茶農用藥習性將影響茶葉品質安全，所以教導茶農正確的用藥常識，才能減少農藥殘留與農藥中毒的發生及確保消費者的健康。

本次主要針對茶農對農藥名稱、分類、毒性與調配等認知作調查，在445位受訪者中，茶農對農藥名稱回答正確率只有55%，明顯偏低。然而農藥名稱又可分為商品名稱與普通名稱，往往大多數的茶農常會混淆不清，間接造成農民重複購買而導致農藥使用量的加倍，而發生茶葉農藥殘留情形，影響茶葉品質與安全；至於農藥分類與毒性上，推測大部份茶農對於這方面的接觸較少，只有35%與46.1%的茶農答對，必須進一步的檢討，因為每一種農藥對於動物的傷害性截然不同，尤其是神經毒性之有機磷類農藥與氨基甲酸鹽類農藥對人體傷害屬於劇毒性，因此使用上必須特別注意；農藥調配直接影響農藥防治效果與殘留時間，本次之調查發現，只有58%農民正確計算農藥調配量。由以上結果，可提供植物保護人員安排茶樹安全用藥講習課程內容之參考依據，並針對此方面加強宣導，以確保消費者的安全。

值得注意的是，近年來由於從事農業的年輕人越來越少了，茶農年齡呈現老化的現象，在教育程度上大多數只有國小與國中學歷，因此對於農藥的基本認知不足，以致有用藥超量或是誤用等情形發生，造成茶葉農藥殘留檢測不合格的現象；另一方面農民對於農藥調配諮詢來源，大多數仰賴農藥行，部份不肖商人誤開農藥使用處方，也是造成近年來部份茶葉被檢驗出違反衛生署規定的原因。

為了確保農民與消費者的健康與安全，加強農民安全用藥教育及輔導茶農生產安全品質茶葉為現今迫切需要的工作。茶農正確、安全、合理使用農藥，才能有效解決茶葉農藥殘留問題，以達到茶葉安全的目標。



農民噴藥時身上穿戴基本配備