

吉園圃意義

翁 懷 慎

農業藥物毒物試驗所 殘毒管制系

一、前言

二、「吉園圃」的由來

三、安全標章之核發

四、結論

一、前言

農藥殘留問題是消費者最關心的問題，也是農民利用農藥進行植物保護工作最須要注意的地方。本省對於農藥之管理在農藥上市前注重毒理資料審查及藥效藥害評估，並依據農藥在作物上之分解消退情形設定安全採收期，依據農藥毒性及國民取食量研訂最高殘留安全容許量。農藥上市後之管理則注重安全正確使用農藥之教育。

各區農業改良試驗場所依據該地區之主要生產作物開發各種植物保護之方法，成立病蟲害診斷中心提供農民病蟲害防治諮詢。此外也設立農藥安全使用諮詢站，提供農友安全用藥之知識及替農友進行採收前農藥殘留量檢驗的服務。這個服務進行數年後，在農友充分配合下對減少農藥殘留有很大的成效，目前農藥殘留不合格率已降至5%以下。

但因為農藥殘留是看不到聞不到的東西，消費者無法辨識那些蔬果是農藥殘留合乎安全標準的，許多農民也反應政府除取締不合格之農產品外，對於遵守農藥使用方法及檢驗合格之農產品也應該讓消費者能夠辨識。目前市面上也有強調無殘留之清潔蔬菜，但尚無一定之生產管理及認證標準，政府為鼓勵生產合乎安全標準之蔬果，建立具公信力之認證流程，示範性的推行「吉園圃」標誌，作為安全蔬果之代表。

二、「吉園圃」的由來

「吉園圃」這個名稱是由英文「GAP」音譯而來。「GAP」為Good Agricultural Practice之縮寫，意思是優良農業操作。優良農業操作簡單的說就是使用最合乎自然的耕作條件來種植農作物，減少因為農業而帶來對自然環境的傷害，適時適地適種就能合理的使用農業資材如肥料及農藥來達到保護農作物，提高農產品品質之目的。依此原則所生產之農產品也一定會是優良農產品（Good Agricultural Products），也可簡稱為（GAP）。因此「吉園圃」標章之意義是經由優良農業操作所生產的優良農產品，標章所代表的也不只是安全之農產品，同時也是對農民的一種肯定。

三、安全標章之核發

安全之農產品必須有必要之生產流程，安全標章之核發也要有基本之認證要求。生產符合安全要求之農產品首要條件為正確使用農藥，進而減少對農藥之依賴，而使農產品中之農藥殘留降至最低。

目前植物保護方法很多，不一定要使用農藥來防治，例如利用有色粘板及反光布來誘殺及趨除昆蟲等物理防治法，昆蟲性費洛蒙來誘殺及使用生物製劑如蘇力菌、黑殭菌及核多角菌毒來防治害蟲，或以淹水清園等田間管

理來降低病蟲害之發生，都是可以達到農藥減量使用之方法。而這些方法之利用有賴農會及改良場之推廣人員介紹給農民，並輔導其病蟲害之正確防治方法。因此吉園圃標章之推行以農會之生產班為對象，藉由班會組織研究病蟲害防治方法，並推行用藥記錄之工作。

用藥記錄是一直被忽略卻是非常重要的工作，因為農藥是特准使用之有毒物質，每一次使用加以記錄，不但可以了解用量藥及效果，如果藥害或抗藥性發生，輔導人員也能由此記錄了解原因。由這個記錄資料也能知道各種農藥銷售及使用之對象是否正確。這個記錄在歐美已實行多年，日本近年來也由農會大力推行。在安全用藥之推行上，用藥記錄應為首要及基本之工作。

除用藥記錄外，生產班在提出申請前必須所有班員之農作物均有檢驗合格之檢驗通知書，短期作物如蔬菜至少3次，長期作物如水果等至少1次，用藥記錄及檢驗合格通知書備齊後即可由農會會同輔導之改良場進行初審作業，初審合格由農會將資料轉交農林廳進行複審，複審通過即取得吉園圃標章之使用資格。

取得吉園圃標章使用資格之生產班由班長代表與藥試所簽訂標章使用約定書，為期1年。1年內貼有吉園圃標章之蔬果由藥試所不定期抽檢，若有1位班員生產之蔬果檢出不符合安全標準之農藥殘留，則全班取消使用吉園圃

標章之資格，取消時間視情節輕重有不同，約期滿後可檢具1年內之用藥記錄及檢驗合格書再行續約。

四、結論

農林廳為落實「吉園圃」標章之推行，於82年訂定「台灣省政府農林廳農產品安全用藥吉園圃標章核發使用要點」及其相關要點，以蔬果生產班為核發對象進行輔導及推行，目前全省已有近600個生產班取得使用標章之資格，總生產面積17,888公頃，佔全省總種植面積之5.4%；總產量345,067公噸，佔全省總產量之8.5%。政府也配合電台、電視及報紙等媒體之介紹，及舉辦吉園圃園遊會及產品展售會，提醒消費者認識這個標章，以提高吉園圃農產品之市場競爭力。

吉園圃標章申請看似很複雜，其實並不難，只要把握幾個原則：第一不使用禁用及未推薦之農藥，尤其是標示不清、來歷不明之藥劑千萬不可使用；第二是對症下藥，不提高用藥之濃度以及遵守安全採收期。這個標章之推行本意是要喚起農民注意，不生產不合乎安全標準之農產品，使消費者對國人自己生產之農產品有信心，提高因應開放農產品進口之競爭力。這個標章推行之理念也可作為有機農業推行之先趨工作，畢竟農藥減量是避免使用農藥之第一個步驟，農藥減量之工作能推行，有機農業之推行才能落實。