

97 年度超市包裝場蔬果殘留農藥監測 第二次檢驗結果

衛生署藥物食品檢驗局進行 97 年度超市包裝場蔬果殘留農藥監測，於 5 月執行第二次檢測，各指定衛生局於其轄區內之包裝場共抽樣蔬果檢體 63 件。結果有 55 件符合規定，有 8 件檢出農藥殘留，與規定（不得檢出）不符，分別為 A 菜 2 件、格藍菜、大陸妹及包心白菜各 1 件分別檢出達滅芬（dimethomorph）0.21、0.05、0.92、0.86 及 0.09 ppm，其中大陸妹同時檢出亞滅培（acetamiprid）1.04 ppm。白菜、青江菜及白莧菜各 1 件分別檢出因得克 0.04、0.15 及 0.50 ppm。

為監測超級市場及量販店所陳售之蔬果，是否針對消費者所關切之農藥殘留問題，建立進貨檢驗之自主管理措施，衛生署藥物食品檢驗局持續針對超市包裝場蔬果殘留農藥進行監測。對於不符規定之蔬果，皆已立即通知衛生局追查供應農戶，並依法進行後續處理。不符規定之蔬果，依其送驗單記載資料，A 菜及格藍菜是抽樣自鮮美農產行（雲林縣），供應者皆為湯金龍（雲林縣二崙鄉港後村 7 鄰平安路 86 號之 7）。另 1 件 A 菜是抽樣自巧鄰實業股份有限公司（台中縣），供應者為廖書暘（雲林縣二崙鄉港後村平安路 106 號）。大陸妹及包心白菜是抽樣自台北農產運銷股份有限公司（台北市），供應者分別為二崙農會（雲林縣二崙鄉崙東村中興路 118 號）及草湖合作農場（雲林縣崙背鄉草湖村草湖路 3 號之 7）。白菜及青江菜所抽樣之包裝場及供應者皆為台東地區農會附設農民購物中心生鮮處理場（台東市中正路 356 號）。白莧菜所抽樣之包裝場及供應者皆為台東縣農會生鮮超市（台東市新生路 195 號）。

衛生署訂定蔬果「殘留農藥安全容許量」是行政上之管制點，並不是會造成健康危害之臨界點。本次檢驗結果與規定不符之檢體，依據該等農藥之每日可接受攝取量（ADI）及殘留量進行健康風險評估，以體重 60

公斤成人計，若攝取 100 g，其農藥攝入量佔 ADI 之 0.8~8.3%，不致於對民眾健康產生影響。

查獲不符規定之蔬果包裝場，應再檢討加強其品管，例如進貨時執行自主檢驗，或選擇具有認證標誌之蔬果，以落實自主管理，並達成源頭管制之目的。

建議消費者在選購蔬菜時，最好選擇具有良好信譽之商家產品，如有 CAS 吉園圃標誌者，以確保飲食安全。蔬菜清洗時，先以水沖洗蔬菜根部，將根部摘除，再以水浸泡 10 至 20 分鐘，之後再沖洗二至三遍，有助於去除殘餘之農藥。

赴日本研習農藥及 動物用藥殘留分析技術紀實

曾素香

日本於 2006 年 5 月 29 日開始實施正面表列制度 (positive list system)，以規範農藥、動物用藥及飼料添加物等藥劑之殘留標準。公告之藥劑品項多達 800 種，其中 16 種為不得檢出。同時亦公布了食品中農藥及動物用藥之多重殘留建議檢驗方法，包括 4 種農藥多重殘留分析方法及 2 種動物用藥多重殘留分析方法，農藥部份皆以氣相層析質譜儀或液相層析質譜儀等精密儀器進行分析，而動物用藥部份則多以液相層析質譜儀分析。顯示利用質譜檢出器進行多重殘留分析為國際趨勢，可同步分析多種成分且靈敏度及鑑別性高。研訂公告檢驗方法為本局業務，而農藥殘留分析及動物用藥殘留分析則為本局重要工作，為瞭解及學習日本執行相關檢驗之實際流程及應用技術並建立交流溝通管道，筆者奉派於 96 年 7 月前往日本「東京都健康安全研究中心 (Tokyo Metropolitan Institute of Public Health)」及「財團法人日本食品分析中心 (Japan Food Research Laboratories,