



農藥殘留快速檢驗技術 整廠輸出

本所103年10月13日新聞稿

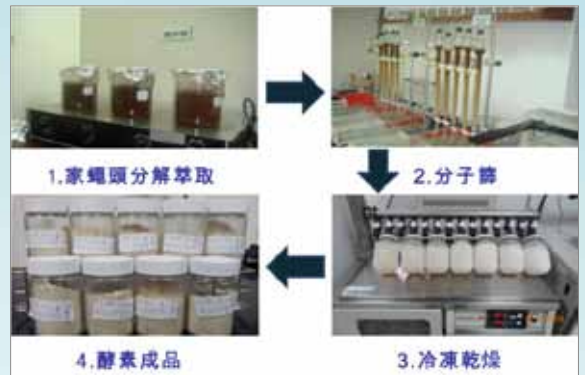
農試所應動組 周桃美 高靜華

為減少劇毒農藥之殘留風險，提升上市農產品的安全品質，行政院農委會農業試驗所於民國74年推出「農藥殘留快速檢驗技術」(簡稱生化法)，針對「有機磷」及「氨基甲酸鹽」兩類神經毒性殺蟲劑進行快篩把關，已於國內建構經濟快速之安檢體系，現有380處檢驗站涵蓋果菜批發市場、農會與合作社場、國軍副食及學童營養午餐供應單位、民間食品超市連鎖及農業產銷單位，102年自主把關89萬件農產品，積極防堵含毒蔬果之流通。

生化法檢驗1件蔬果樣品僅需10分鐘，1次檢驗的試劑成本僅台幣8元，廣受國內外農政單位及農業產銷單位好評，在亞太地區及中美洲應用漸增。多年來農試所已針對生化法的關鍵技術：特有家蠅品系的量產技術、乙醯膽鹼酯酶萃取純化、檢測技術及試劑套組製程、檢測服務know-how等建立標準作業流程。為擴大後續應用，農試所於103年9月以整廠輸出方式，將此項技術以1,200萬元專屬授權方式，技轉給駟丞生物科技股份有限公司，並以專案方式輔導該公司進駐農試所育成中心2年，確保家蠅量產、酵素製作及檢測服務等技術能無縫接軌。未來該公司生產的酵素除了供應國內檢驗體系外，農科院亦將



圖一、無污染的家蠅大量飼養技術。



圖二、家蠅酵素之純製過程。



圖三、農藥殘毒快速檢驗試劑套組與檢驗設備。

協助後育成工作，輔導廠商將產品行銷國際，落實為消費者把關。



GPN：2007900008
定價：NT\$35