

農產品農藥殘留檢測中心 105 年 3 月至 105 年 8 月份工作報告

一、工作概況(含支援教學研究與推廣服務情形)

(一) 農藥殘留檢測服務

本中心主要接受農產品、食品等農藥殘留檢測、農藥定性定量分析等委託檢測業務，服務對象涵蓋學術單位、政府機關、民間企業或個人等，自 105 年 1 月起至 105 年 7 月止接受委託檢測案件共計 3245 件，主要委託單位及檢測產品概如下列：

1. 農糧署：105 年度銷日果品共檢測 268 件，其中包括荔枝 81 件及芒果 187 件；銷大陸果品共檢測 243 件；吉園圃樣品規劃件數共 1400 件，優質水果集團專區規劃 123 件，目前總共已進行 820 件。
2. 台灣安全高品質農業推廣協會：各種蔬果、穀物、茶葉等農產品之農藥殘留檢測，截至 105 年 7 月底委託案件共計 189 件。
3. 其它單位：包括本校農資院昆蟲系、園藝系、惠蓀林場，政府機關如中部地區縣市政府、改良場，民間企業桔揚、美食達人、佳美等，及農會、個人委託檢測合計 1727 件。
4. 田間殘留試驗委託檢測：大型農藥公司如拜耳、先正達等，均陸續委託本中心進行田間殘留試驗委託計畫，瞭解農藥商品於不同作物上之殘留與衰退情形，作為申請農藥登記使用之依據。

(二) 支援教學研究

1. 支援中興大學植物病理學研究所開設農藥檢測相關實習課程，除由本中心技術主管楊尚書博士簡介農藥檢測技術、質譜分析原理、與儀器基本介紹與操作，並於全體分析工程師協助下，帶領修課學生進行農藥殘留檢測試驗之實際操作。
2. 對校內其他單位如園藝試驗場、昆蟲系等，均有接受委託檢測或分析鑑定，以現有儀器設備與檢測技術，協助其研究計畫之進行。

(三) 參加農藥多重殘留檢測能力測驗

為瞭解並確保本中心之檢測能力，本中心持續參加澳洲國家量測所、農

委會農業毒物藥物試驗所、及衛福部食品藥物管理署舉辦之能力試驗。本中心使用現行多重農藥殘留分析方法對待測樣品進行萃取分析，測驗結果全部藥劑均正確檢出，顯示檢測能力及準確度均維持檢測服務專業水準。

(四) 正確農藥使用觀念之推廣

本中心日常之業務除農產品農藥殘留檢測之外，亦接受農民個人或團體來電諮詢，凡對於農業藥劑使用方式或效果有疑慮者皆可通過管道諮詢，部分前來送檢樣品之客戶，除與其討論減少藥劑使用之可行性，並落實植物醫學專業理念之實踐，推動專業化合理化用藥、交互用藥以降低抗藥性之正確觀念。

二、最近半年來重要措施及成果

(一) 實驗室認證現況

本中心已於 100 年度獲得 TAF ISO 17025 認證，103 年持續延展認證，於 104 年 8 月再向全國認證基金會進行增項申請，將農藥檢測品項增加至 311 種。同時本中心亦向衛生福利部食品藥物管理署申請 311 項農藥檢驗認證，目前均已通過全品項認證，為衛福部與 TAF 認可實驗室。

(二) 新購儀器之設置與運作

因應檢測案件大幅成長，本中心承蒙校方補助，於 104 年底再購入氣相層析串聯式質譜儀一部，目前機器已安裝、測試完成，並於 5 月起正式使用於例行檢測案件，配合原有儀器設備，大幅提昇檢測效率與檢測能力。

三、今後發展方向與展望

(一) 因應新政府對食安問題的重視，本中心將持續配合主管機關之政策研擬，進行農藥新品項檢驗方法的開發與研究，以持續提升實驗室檢測能力。

(二) 開設正確用藥及農藥檢測等相關課程，由實務工作發掘問題，提供農政單位農藥專業化合理化管理策略相關建言，輔導農民及相關業者，落實植物醫學暨安全農業相關知能之人才培訓計畫。

(三) 遵照 ISO17025 之規定，持續維持並提升本中心檢測量能與服務品質。

(四) 配合農政機關法令政策，多方增加農藥以外之例行檢測項目，擴大本中心之檢測量能與服務對象。