

土壤調查試驗中心 115年1月至115年7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)分析檢測服務

1. 委託分析及支援教學研究

主要接受各類肥料、農產品、食品、土壤、灌溉水及工程用土等進行物理性、化學性、農藥殘留檢測、微生物、食品成分與重金屬等多種項目之委託檢測。服務對象包含個人、農會、驗證機構、農產品產銷班、政府機關、各大專院校、堆肥場、畜牧場、農產品生產者、食品生產、製造及進口業者、營造工程公司、景觀園藝公司等相關單位委託進行各項分析檢測。

經農業部農糧署(肥料檢測計86項)、財團法人全國認證基金會(食品、原料藥及中西藥製劑、肥料及其原料、地表水、地下水、灌溉水、河川水及廢(污)水、土壤檢測計33項)及衛生福利部食品藥物管理署(食品微生物檢驗4項)認證通過之檢測單位。

115年1月至115年7月接受委託分析約為4,200件，開立之檢測報告約3,700餘份(未含各計畫使用之簡化報告)。

2. 支援教學研究

- 提供土壤學檢測之校內學生參訪。
- 提供檢測優惠。

3. 技術諮詢與推廣服務

- 協助中央主管機關、各地方政府、各縣市環保局、農業改良場、農業或環境相關基金會、協會、學會及財團法人機構處理、調查、分析與判讀各項土壤、肥料、農產品農藥殘留、食品重金屬、微生物等檢測相關問題，提供輔導與諮詢。
- 協助有機或友善農業等農產品驗證機構進行有機農產品驗證及產銷履歷之土壤、灌溉水、肥料、農藥殘留、食品重金屬及食品微生物之檢測工作，並提供各項改良技術諮詢。
- 協助農業部農糧署針對全臺灣堆肥業者之肥料抽檢及申請國產優質肥料檢測之技術諮詢。
- 協助民眾、農民及農業相關事業公司之相關問題諮詢，提供有關土壤資訊、土壤現址診斷、土壤改良、土壤與植體營養診斷、肥料製作與使用管理、作物土壤管理、設施栽培之技術及肥料登記證申請服務與諮詢。
- 提供景觀、工程、園藝及環保顧問等公司肥料及土壤採樣、測定與改良諮詢與建議。
- 農業部畜牧司執行全臺灣禽畜糞堆肥場業者有關品質檢測及堆肥推廣和應用之技術諮詢。
- 協助農業部畜牧處進行禽畜糞堆肥場查核及輔導計畫。
- 協助農業部畜牧處輔導畜牧場及禽畜糞堆肥場導入污染防治淨零智慧循環永續設施(備)成效追蹤訪調。

(二)研究與推廣服務情形

1. 執行農業部農糧署「加強肥料管理暨品牌推薦肥料品質查驗計畫」計畫之檢驗和現場審查，115年1月至115年7月檢測樣品量約360餘件，目標樣品量為750件。
2. 執行農業部畜牧司「農村社區畜牧場環境改善及資源利用」，執行禽畜糞堆肥場資料彙整與盤查。
3. 「實名制購買化學肥料補助計畫-裹覆複合肥料減碳補助」，115年1月至115年7月檢測樣品量約23件。
4. 執行農業部茶及飲料作物改良場「115地方特色茶評鑑產地鑑別委託授權檢驗」，至115年1月至115年7月檢測樣品量約55件，達目標樣品量為120件。

二、最近半年來重要措施及成果

- (一) 參加國內外各項檢驗項目能力試驗及實驗室間比對。為確保並瞭解本中心之檢測能力準確並與國際上相較之水準，115年1月至115年7月參加 FAPAS-飲用水、嬰幼兒食品和蔬果類之能力試驗，衛福部食藥署-食品中大腸桿菌能力比對，ERA-土壤八大重金屬、pH、有機碳和水樣導電度、八大重金屬、Ph 之能力試驗。
- (二) 通過 TAF 延展評鑑，認可期間115年3月27日至118年3月26日。

三、今後發展方向與展望

隨著食品安全與環保意識日漸與國際標準接軌發展之趨勢，未來擬整合更多專業人員、儀器設備及測試方法等檢測資源，以期充分發揮檢測分析服務之意義與效能。

四、其他

協助強化國內農產品安全管理，制訂更多元之食品安全檢測標準作業流程，精進檢驗技術及強化產品原料之分析，以提昇檢測之專業品質與自我檢測能量之評估；持續規劃分析設備之添購與擴編分析人員，補足分析能量與技術以提升政府與民眾對本中心的信賴。