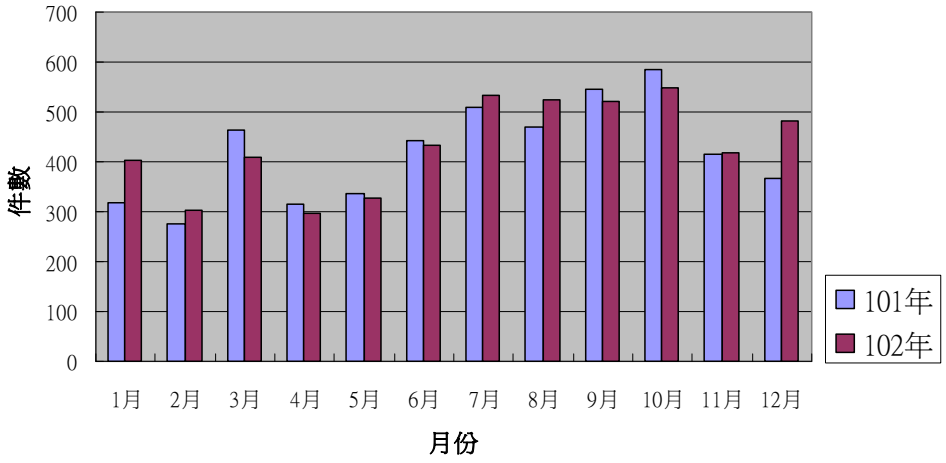

圖 3. 101 年及 102 年為民服務分析件數比較圖

國產有機質肥料推廣

林永鴻、胡智傑、張耀聰、蘇博信

目前市面上有機質肥料品質良莠不齊，有些實際成份與標示成份不符，有些則含有過高之有害物質，此種劣質肥料倘施入農田，不但作物無法吸收充足的養分，且可能使作物遭受傷害進而影響品質與產量。本研究室協助辦理區內堆肥場審查複驗工作，目前受驗並獲得推薦之有機質肥料計有 1.禽畜糞堆肥(5-09)：。2.一般堆肥(5-10)：。4.混合有機質肥料(5-12)：。另外，抽驗國產有機質肥料推薦品牌品質監控違規案件名單計有：1. 鑫育農育原牌純有機質肥料(5-11 雜項堆肥)，經檢驗主成分「全氮」含量 6.2%。超於規定限值 5.0%。

農產品安全先期評估技術於葉菜類重金屬含量管理之應用

蘇博信、林永鴻、張耀聰、胡智傑

農產品安全問題越來越引起社會廣泛關注，我國農產品品質安全管制議題應積極的釐定土壤環境品質的評價或污染表徵方法，特別是作物利用土壤有效態重金屬作為評價標準的問題的解決，製定出更合理的以有效態為基礎的土壤環境品質標準，102 年採集高屏地區 200 點各類蔬菜之土壤樣本並進行分析。由分析結果得知，所採集到之土壤樣品中銅、鋅、鎘、鉻、鎳、鉛之濃度皆低於食用作物農地之管制標準，說明了種植於該地區未受重金屬之污染，可安心食用。