

作物營養診斷與合理化施肥

針對農田土壤及作物，提供土壤肥力及植體營養診斷服務，土壤及植體採樣方法如下：

一、土壤速測

果樹於果實採收後，短期作物於種植前，採取土壤深度為 0— 20cm之表土，每分地採取4~5點土壤混合，取混合樣本500~1000公克送樣進行分析，做為施肥推薦參考。

二、葉片採樣與分析

果樹於開花前2至4週採取成熟葉片，短期作物於生育中期(或開花前1-2週)，採取成熟葉片20~40葉分析營養元素，以瞭解植體營養狀況。

三、合理化施肥執行情形

免費為轄區農民進行土壤、植體、灌溉水及自製肥料檢測及推薦施肥，並辦理宣導講習及示範觀摩會。近三年土壤肥力分析成長14.9%，植體、灌溉水及肥料分析成長11.7%，自行辦理宣導講習成長49.3%，配合媒體拍攝情形成長90.4%，辦理觀摩會成長55.0%（表1及圖1）。

表 1. 近三年合理化施肥辦理情形(自 2009-2011)

年度 辦理情形	98 年	99 年	100 年
1. 土壤肥力分析	2468	2912	2898
2. 植體、灌溉水及 農民自製肥料 檢測	1101	1135	1247
3. 自行辦理宣導 講習會	38	39	75
4. 配合媒體拍攝 專訪之宣導	9	9	94
5. 各種訓練講習 會及觀摩會配 合宣導合理化 施肥情形	222	208	215
6. 具體個案輔導 示範點已辦理 田間觀摩會	9	13	20
7. 合理化施肥示 範點之設置	35	35	35

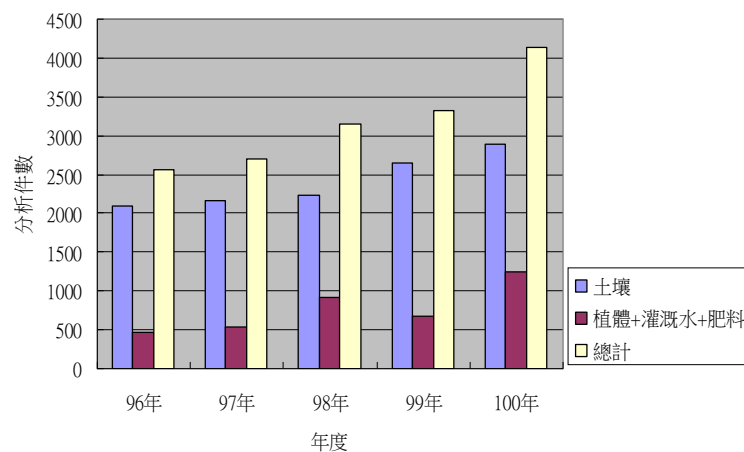


圖1. 近五年土壤與植體分析件數