

# 土壤分析服務之網頁查詢方法

● 王斐能

各地區農業改良場所利用實驗室現有設備，早自民國六十年代起即提供土壤分析服務。隨著設備更新與農友對土壤肥力的重視，民國八十年後，除分析項目增加外，分析服務件數亦逐年穩定成長，本場去年度服務件數已超過兩千件，今年度截至六月底止，已累計1110件，其中74%為土壤樣品，15%為灌溉水，其他樣品佔11%。在人力無法擴充情況下，為因應工作量增加、縮短分析時程並提升服務效率，本場今年度編列「作物營養診斷服務系統之改進與建立」計畫，將分析服務資料完全納入電子化管理，並結合網際網路提供線上查詢服務。此項服務對本場轄區內農民提供便利的查詢方式，可在自家上網查詢。家裡沒安裝電腦或有電腦沒接網路的農戶，可就近至地區鄉鎮農會查詢。

查詢方式簡述如後：進入本場網站 (<http://www.coa.gov.tw/external/tydais/>)，再點選「土壤診斷服務」，或直接鍵入網址 (<http://163.29.13.126/soil/>) 進入查詢系統。查詢系統首頁畫面（如圖1.），首頁的功能區分為：一、土壤檢測室簡介；二、樣品查詢；三、樣品送件說明；四、意見信箱；五、其他相關網站。



圖1. 查詢系統首頁

點選左上角「送檢樣品查詢」按鈕可進入查詢功能（如圖2.）。查詢條件可選擇輸入農戶姓名、農戶編號或樣品編號三種方式（如圖3.），所謂的農戶編號就像醫院的病例號碼一樣是固定不變的，每個農戶都有一個固定的農戶編號。樣品編號則會隨送件樣品數量累積增加而改變，故每個樣品編號是獨立而不會重複的，使用樣品編號查詢，可查詢單一筆資料。使用農戶姓名或農戶編號方式查詢。



圖2. 進入查詢功能

圖3. 三種查詢條件可供選擇

可列出過去所有的樣品資料（如圖4.），並顯示樣品種類。樣品依送件日期排列，最近一筆資料在上方。最右一欄顯示送驗樣品尚在檢驗中或已檢驗完成，完成之樣品可進一步點選姓名欄位查詢分析報告。分析報告範例（如圖5.），可點選最下方「列印」字樣，直接列印分析報告。土壤與灌溉水樣品各項檢測值可與參考值比較，再依建議欄補充說明調整施肥原則，若建議欄位空白，則表示所有分析項目皆正常，不需調整施肥策略。其他樣品只有檢測值而沒有參考值，在建議欄位可點選「連結參考」進入肥料品目規格或植物養分組成等相關參考資訊。

| 查詢: | 農戶姓名 | 農戶編號       | 樣品編號 |
|-----|------|------------|------|
| 陳吉富 | 水    | 2002-05-23 | 檢驗完成 |
| 陳吉富 | 土壤   | 2002-05-23 | 檢驗完成 |
| 陳吉富 | 液肥   | 2002-01-23 | 檢驗完成 |
| 陳吉富 | 堆肥   | 2001-12-25 | 檢驗完成 |
| 陳吉富 | 堆肥   | 2001-12-25 | 檢驗完成 |
| 陳吉富 | 土壤   | 2001-12-25 | 檢驗完成 |
| 陳吉富 | 土壤   | 2001-12-25 | 檢驗完成 |
| 陳吉富 | 土壤   | 2001-12-25 | 檢驗完成 |
| 陳吉富 | 土壤   | 2001-12-25 | 檢驗完成 |
| 陳吉富 | 液肥   | 2001-10-24 | 檢驗完成 |

圖4. 條列顯示個人所有送件樣品

## 行政院農委會桃園區農業改良場土壤肥力檢測室

|                  |                  |                      |
|------------------|------------------|----------------------|
| 農戶姓名: 陳吉富        | 農戶編號: 19         | 樣品編號: 2992           |
| 樣品種類: 水          | 樣品代號:            | 作物:                  |
| 檢驗員: 吳秋芬         | 經辦人: 王奕純         | 負責人: 羅秋雄             |
| 送件日期: 2002-05-23 | 寄件日期: 2002-05-31 | 服務電話: 03-4766216轉335 |

  

| 檢測項目 | 酸鹼度<br>( $\mu\text{S} / \text{cm}$ ) | 電導度<br>( $\mu\text{S} / \text{cm}$ ) | 銅<br>(ppm) | 鉀<br>(ppm) | 鎂<br>(ppm) | 錳<br>(ppm) |
|------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 檢測值  | 6.1                                  | 121                                  | nd         | nd         | nd         | 0          |
| 參考值  | 6.0 - 9.0                            | < 750                                | < 0.2      | < 2.0      | < 0.01     | < 0.5      |

  

| 檢測項目 | 磷<br>(ppm) | 銨<br>(ppm) |
|------|------------|------------|
| 檢測值  | 0.01       | nd         |
| 參考值  | < 0.1      | < 0.1      |

建議:

備註: nd表示分析值低於。  
備註: 本資料僅供施肥參考，不作任何證明文件。

列印

圖5. 分析報告範例

透過網路查詢方式，不必撥電話即可得知樣品是否分析完成，免除過去農友來電查詢而承辦人員公出不在，或查詢時電話佔線的困擾。樣品分析完成後，本檢測室仍依循往例，各別寄發分析報告，農友亦可自行上網列印分析報告，節省郵件往返時間。分析報告遺失時亦可自行上網列印，不必透過本場補發。最後，竭誠地歡迎農友們善加利用本查詢系統，並提供我們改善的寶貴意見。■