本場免費為農地量身減肥

年度耕地土壤肥力診斷及施肥推薦開始囉！

人若過度肥胖提高身體健康上風險，上了年紀也要每年上醫院檢查身體。相同的道理，過量及不均衡的施肥易造成土壤的劣化，終年耕作的土壤也應該每年分析其肥力的變化，作為施肥量的參考，不但可以了解土壤的健康情形，更可能因此節省施肥量，在肥料價格相對較高的今日降低用肥成本。

本場免費為農民分析土壤肥力，並針對不同土壤及作物營養特性推薦肥料施用量、種類及時機。因為土壤樣品的分析時間通常需要一個月，因此在冬末春初的時節，距大部分作物施用基肥還有一段時間，應該是最適合採取土壤樣品分析的時機。

為了取得具有代表性的土壤樣品，本場建議農民採取土壤樣品時應注意下列原則：

1. 每一採樣點應先撥除土表的雜草及枯枝落葉，再以鏟子掘出一V字型的坑洞，沿此穴邊緣向下取一片約手掌大小的土壤小樣品，切忌僅刮取土表的採樣方式。
2. 土壤條件相似的田區可劃分為同一區塊，每一區塊採取五個小樣品，再將這些小樣品混合為一，即成為代表此一區塊的樣品。
3. 採樣點應避免在施肥點、馬路邊、田埂周圍、出入水口及特殊地區，若田間有種植作物時，採樣點則應位於二株作物之間。

土壤分析項目包括酸鹼度、電導度、有機質及其他營養元素的含量，其中以酸鹼度最為重要，直接影響到植物根的活性與土壤中營養元素的有效性，也是影響決定肥料種類及用量時的重要參考。因土壤樣品需經過風乾、磨碎、過篩、稱重、萃取、過濾、稀釋及呈色等繁複的過程分析才能知道結果，其中若樣品水分含量高時，僅風乾步驟所需時間即可能超過三個星期，應提早採樣送驗，才不會誤了農時。



▲ 取土說明：先向下挖一V字型的坑洞，沿土坑坡面切下約手掌厚的土片

詳細資訊請洽本場土壤肥料研究室(03)853-4914。