

# 土壤採樣原則與操作

黃裕銘

英國牛津大學植物科學系博士

國立中興大學土壤環境科學系退休兼任副教授

漢將農業生物科技公司合夥創始人

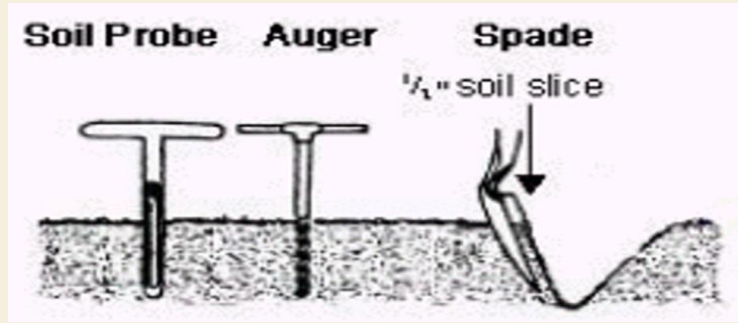


# 土壤採樣工具

- 土鑽、土管、鏟子或圓鋤
- 採樣袋2個(推薦9號夾鏈袋)
- 麥克筆(寫採樣袋標示用)
- 塑膠桶2個
- 標尺



# 土壤採樣工具



# 土壤採樣工具



# 土壤採樣工具



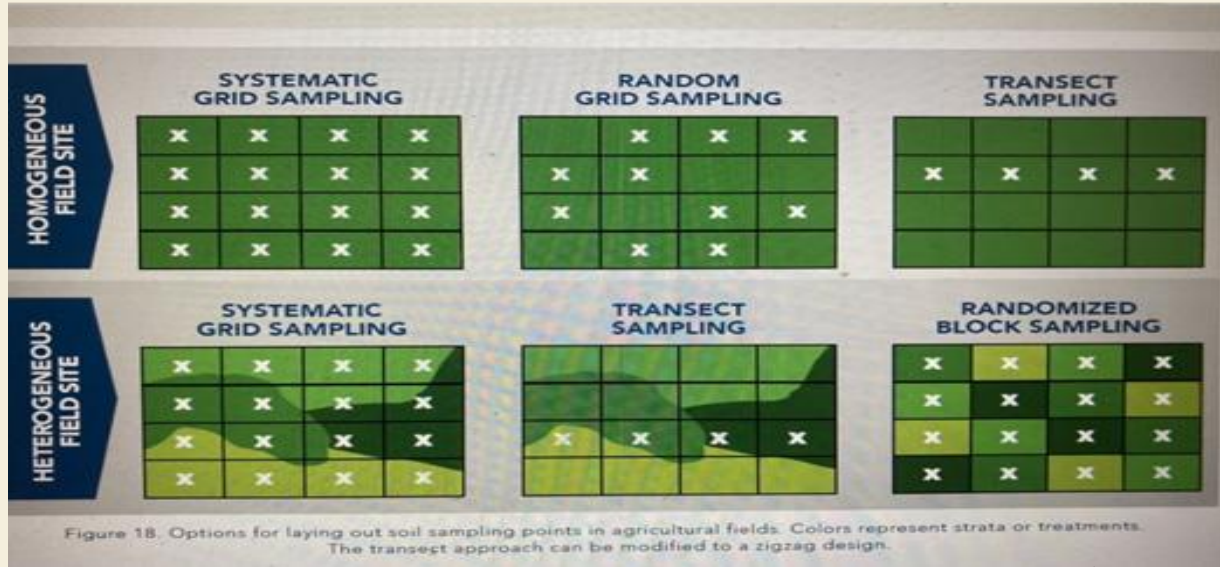
採土鑽



採土管



# 土壤採樣點選擇



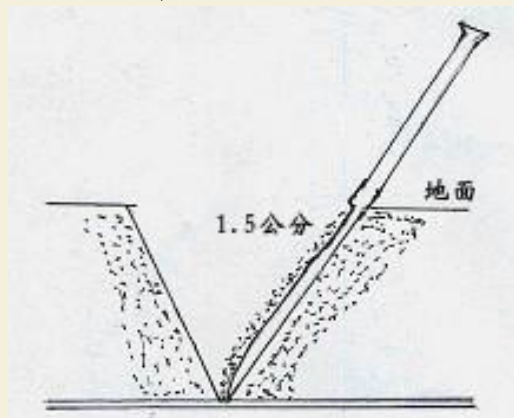
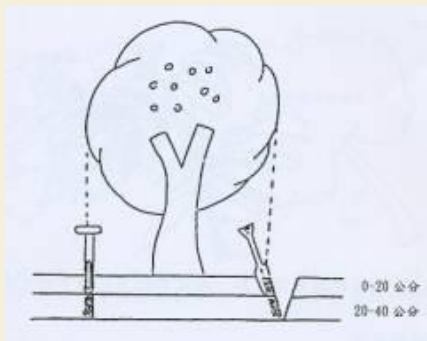
世界銀行手冊

均質或異質分布農田採樣布點示意圖



# 土壤採樣方法

- 採樣點確定後，採樹冠下之土壤，除去土表作物殘株或雜草
- 使用土鑽或土管分別取表土0-20公分、底土20-40公分
- 若用土鏟則將表土掘成V形空穴，深約40公分
- 分別取表土0-20公分、底土20-40公分，約1.5公分厚，上下齊寬的土片
- 表土、底土分別放置於塑膠桶中



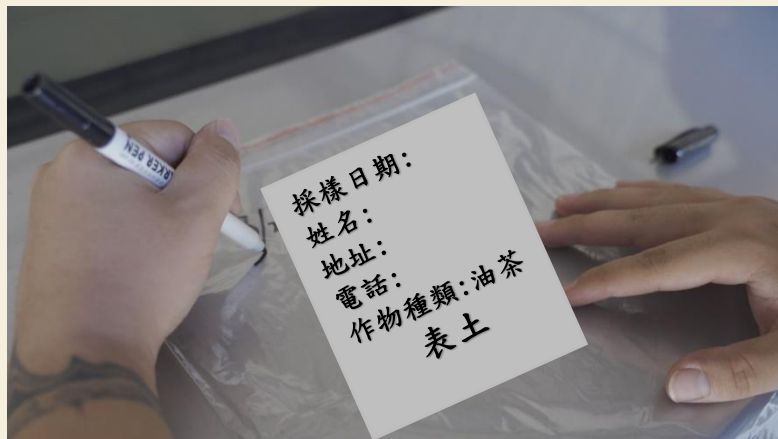
# 混合土壤樣本

- 將每點所採土壤樣本，置於塑膠盆或桶中
- 充分混合均勻土壤樣本
- 表土、底土各取約 1 公斤，分別裝於採樣袋中



# 土壤樣本標示

- 採樣袋上註明 (麥克筆書寫) 農戶姓名、地址、電話號碼
- 作物種類、採樣日期並標明表土或底土
- 依改良場或檢驗單位規定填妥相關資料表單
- 將樣本親送或寄送至改良場或檢驗單位分析



參考資料：臺南區農業改良場