

# 土壤採樣

## 一、水旱田(水稻、蔬菜、雜糧、花卉等)

### (一)採樣時間：

於作物採收後或作物種植施肥前一個月採樣，一般農田每間隔2-3年進行一次即可。有機栽培土壤則最好每年採樣一次，進行檢測分析。

(二)採樣工具：土鏟或移植鋤、塑膠盆或桶、新塑膠袋、奇異筆等。

(三)採樣深度：採取表土層0-15公分。

### (四)採樣方法：

#### 1. 採樣位置

勿在田埂邊沿，灌溉水入口，堆廐肥或草堆放置所，施肥位置或菇舍、農舍、畜舍附近等特殊位置採樣。採樣點之選取如圖1。

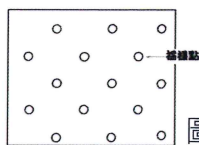


圖1. 採樣位置

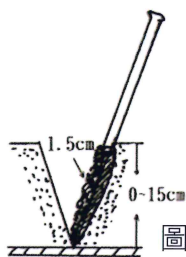


圖2. 採樣方法

#### 2. 採樣方法

採樣點選好後，除去土表作物殘株或雜草，用土鏟或移植鋤將表土掘成V形空穴，深約15公分，取出約1.5公分厚上下齊寬的土片(圖2)。或直接鏟出深約15公分的U型土塊。

### 3. 採樣點數

前項每一採樣點所採取的土樣稱為小樣品，一塊田區至少採集10個以上小樣品。

### 4. 混合樣品

將每一採樣點所採取的小樣品置於塑膠盆或桶中，攪碎土塊，並充分混合均勻，再取出樣品約600公克(1台斤)，裝於新塑膠袋中。

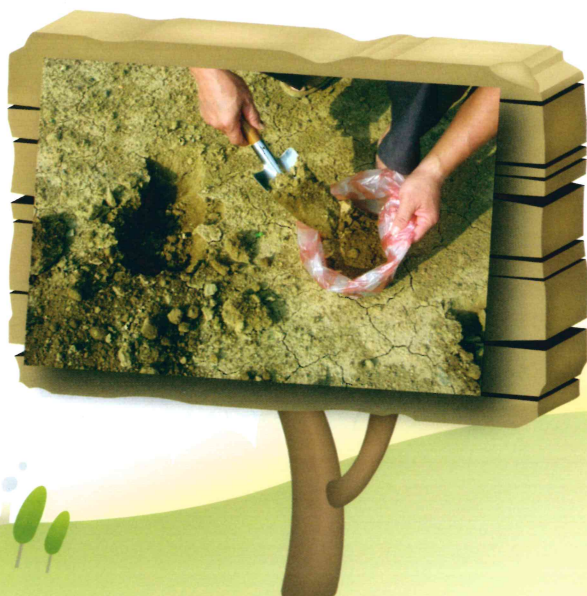
### 5. 樣品標示

初次送樣檢測之農民於混合樣本裝入塑膠袋後，袋上必須註明(奇異筆書寫)姓名、住址、電話、後作物種類、採樣日期及樣品編號(如註記地號)等。若已送過樣品至本場分析者，可免填住址及電話，僅需填寫農戶姓名、後作物種類、採樣日期及樣品編號即可。

## (五)送樣：

樣品採取後應儘速送農業改良場，無法當天送達者，請將土壤樣品置於室內通風處陰乾，不可在太陽底下曝曬或淋到雨水，而後儘速送至農業改良場處理分析。

## 田間土壤採樣



## 二、果園

### (一)採樣時間：

最好配合植體(葉片)採樣時同時實施，並應於施肥前採取，約每2-3年進行一次即可。

(二)採樣工具：鋤頭或土鏟、塑膠盆或桶、新塑膠袋、奇異筆等。

(三)採樣深度：果樹屬多年生深根作物，土壤樣品應分別採取表土層0-20公分及底土層20-40公分。

### (四)採樣方法：

1. 採樣點：以U字型均勻分佈於園區方式選擇採樣點(圖3)。

#### 2. 採樣位置

採樣位置約在果樹樹冠下20公分寬的圓周範圍內(圖4)，勿在樹根基部、堆廩肥或草堆放置所、施肥區域等特殊位置採樣。若因地型坡度較大而有土層性質不同情形時，可依等高線劃分採樣單位進行採樣。

#### 3. 採樣方式

採樣點選好後，除去土表作物殘殊或雜草，用鋤頭或土鏟將表土掘成V形空穴，深約40公分，先取出0-20公分約1.5公分厚，上下齊寬的表土層，再取出20-40公分深的底土層(圖5)。

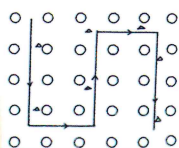


圖3. 採樣點選擇

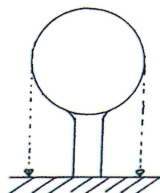


圖4. 採樣位置

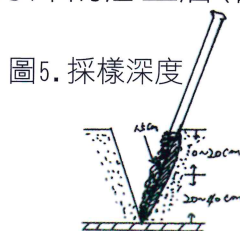


圖5. 採樣深度

#### 4. 採樣點數

前項每一採樣點所採取的土樣稱為小樣品，每一果園至少採取10個以上小樣品。

#### 5. 混合樣品

將表、底土小樣品分別置於不同的塑膠盆或桶中，擰碎土塊，充分混合均勻，稱為混合樣品，表、底土樣品各取出約600公克(1台斤)，分別裝於新塑膠袋中。

#### 6. 樣品標示

初次送樣檢測之農民於混合樣品裝入塑膠袋後，袋上必須註明(奇異筆書寫)姓名、住址、電話、作物種類、採樣日期、標明表土或底土及樣品編號(如註記地號)等。若已送過樣品至本場分析者，可免填住址及電話，僅需填寫姓名、作物種類、採樣日期、標明表土或底土及樣品編號即可。

#### (五)送樣：

樣品採取後應儘速送農業改良場，無法當天送達者，請將土壤樣品置於室內通風處陰乾，不可在太陽底下曝曬或淋到雨水，而後儘速送至農業改良場處理分析。

土壤樣品標示



### 三、盆土或介質

#### (一)採樣時間：

盆土或介質調配完成後種植前。

#### (二)採樣工具：移植鋤、塑膠盆或桶、新塑膠袋、奇異筆等。

#### (三)採樣方法：

於調配完成後之盆土或介質堆四週，任意採取小樣品10點以上，將每一小樣品置於塑膠盆或桶中，並充分混合均勻，再取出樣品約600公克(1台斤)，裝於新塑膠袋中。初次送樣檢測之農民於混合樣品裝入塑膠袋後，袋上必須註明(奇異筆書寫)姓名、住址、電話、作物種類、採樣日期及樣品編號(如註記地號)等。若已送過樣品至本場分析者，可免填住址及電話，僅需填寫姓名、作物種類、採樣日期及樣品編號即可。

#### (四)送樣：

樣品採取後應儘速送農業改良場，無法當天送達者，請將土壤樣品置於室內通風處陰乾，不可在太陽底下曝曬或淋到雨水，而後儘速送至農業改良場處理分析。

