

# 基隆市植栽種植作業規範

99 年 3 月 31 日基府產農貳字第 0990147569 號函

## 一、植穴大小考量：

植栽種植作業，首先要考量植穴的大小，植穴最低限度需以球根能放入的空間為基準。基本上依據樹高、幹徑、球根大小及根的狀態，決定有效的植穴大小。

## 二、栽植地土壤與植穴規格的考量：

植穴規格不僅取決於樹木的規格，土壤條件也有一定的關係。

1. 栽植地土質不良，以根球的二倍較為適當。
2. 土壤經重機械輾壓，踐踏嚴重的地方及海岸掩埋地、排水不良之粘土土質地則宜挖掘較深廣的溝，在植穴底鋪設石礫、粗樹枝或鋼筋透水管以利排水，再覆上良質的客土。
3. 道路植穴若土層板結、石礫、磚瓦較多，植穴應加大，以利於根系之生長。

## 三、其他植穴規則考量：

1. 一般裸根苗植穴直徑為根群直徑的一倍以上；帶土球的苗木植穴，應大於土球直徑 30 公分以上，穴深為穴徑的 3/4 左右，或深於土球深度 20 至 30 公分。
2. 植穴壁應縱直，穴底平坦為標準。切忌挖成不規則形狀。

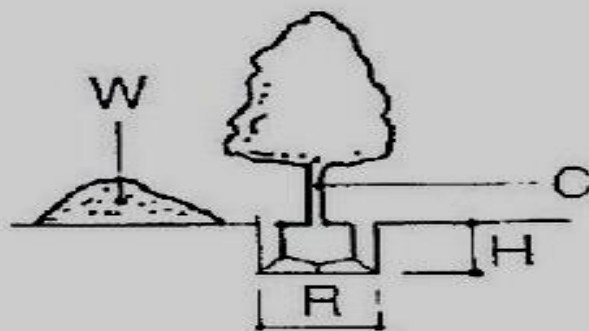


圖 1-1 植穴規格

(C 表示幹周；R 表示植穴徑；H 表示植穴深；W 表示掘取量)

#### 四、樹高、幹徑與有效植穴尺寸對照參考表

| 樹徑(cm)    | 樹 高          | 有效植穴尺寸(直徑×深度) |
|-----------|--------------|---------------|
| 灌 木       | 45 - 60 cm   | 40 × 25 cm    |
|           | 60 - 90 cm   | 45 × 30 cm    |
|           | 90 - 120 cm  | 50 × 35 cm    |
| 1.5 以下    | 120 - 150 cm | 55 × 40 cm    |
| 1.5 - 2   | 150 - 180 cm | 60 × 45 cm    |
| 2 - 2.5   | 180 - 210 cm | 65 × 50 cm    |
| 2.5 - 4   | 210 - 270 cm | 75 × 53 cm    |
| 4 - 4.5   | 300 - 330 cm | 85 × 55 cm    |
| 4.5 - 5   | 300 - 360 cm | 95 × 60 cm    |
| 5 - 6     | 360 - 390 cm | 100 × 63 cm   |
| 6 - 7.5   | 390 - 420 cm | 110 × 65 cm   |
| 7.5 - 8.5 | 420 - 450 cm | 125 × 70 cm   |
| 8.5 - 10  | 450 - 480 cm | 130 × 75 cm   |
| 10 - 12.5 | 480 - 550 cm | 140 × 80 cm   |
| 12.5 - 15 | 550 cm 以上    | 150 × 90 cm   |

#### 五、中小喬木類植穴標準

| 名稱            | 基 準 值 |               |                |                |                |                |                |                |
|---------------|-------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 幹周<br>C(cm)   | 9 未滿  | 9 以上<br>12 未滿 | 12 以上<br>15 未滿 | 15 以上<br>20 未滿 | 20 以上<br>30 未滿 | 30 以上<br>40 未滿 | 40 以上<br>60 未滿 | 60 以上<br>90 未滿 |
| 植穴徑<br>R (cm) | 70.0  | 75.0          | 85.0           | 100.0          | 120.0          | 150.0          | 200.0          | 250.0          |
| 植穴深<br>H (cm) | 40.0  | 50.0          | 60.0           | 80.0           | 90.0           | 100.0          | 120.0          | 150.0          |
| 掘取量<br>W (m³) | 0.154 | 0.220         | 0.340          | 0.628          | 1.018          | 1.767          | 3.770          | 5.890          |

#### 六、喬木植穴標準

| 名稱            | 基 準 值 |                |                |                |                |                 |                  |                  |        |
|---------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------------------|------------------|--------|
| 樹高<br>C(cm)   | 30 未滿 | 30 以上<br>45 未滿 | 45 以上<br>60 未滿 | 60 以上<br>75 未滿 | 75 以上<br>90 未滿 | 90 以上<br>120 未滿 | 120 以上<br>150 未滿 | 150 以上<br>180 未滿 | 180 以上 |
| 植穴徑<br>R (cm) | 40.0  | 40.0           | 45.0           | 50.0           | 55.0           | 60.0            | 65.0             | 70.0             | 75.0   |
| 植穴深<br>H (cm) | 30.0  | 30.0           | 30.0           | 40.0           | 40.0           | 50.0            | 50.0             | 60.0             | 60     |
| 掘取量<br>W (m³) | 0.038 | 0.38           | 0.048          | 0.059          | 0.095          | 0.113           | 0.133            | 0.154            | 0.177  |

## 七、景觀植栽「移植作業適期」：

| 植物特性類型            | 代表例舉植物   | 植栽移植適期時期             |
|-------------------|--|----------------------|
| 溫帶 <b>常綠</b> 針葉植物 | 松、柏、杉科…等                                       | 休眠至萌芽初期~冬季至早春低溫時期    |
| 熱帶 <b>常綠</b> 針葉植物 | 南洋杉、蘭嶼羅漢松…等                                    | 生長旺季萌芽期間~夏秋：清明至中秋期間  |
| 一般 <b>常綠</b> 闊葉植物 | 樟樹、光臘樹、白千層、杜英、楊梅、…等                            | 生長旺季萌芽期間~春節後回溫至清明期間  |
| 熱帶 <b>常綠</b> 闊葉植物 | 榕樹、垂榕、印度橡膠樹…等                                  | 生長旺季萌芽期間~夏秋：清明至中秋期間  |
| 一般 <b>落葉</b> 闊葉植物 | 桃、李、梅、櫻、楓、棟、烏柏、台灣欒樹、落羽松…等                      | 休眠落葉至萌芽期間~遇冬季落葉後至萌芽前 |
| 熱帶 <b>落葉</b> 闊葉植物 | 木棉、吉貝木棉、美人樹、桃花心木、印度紫檀、艷紫荊、菩提樹、藍花楹、鳳凰木、刺桐、火焰木…等 | 落葉期或生長旺季~遇落葉時或夏秋季間   |
| 棕櫚科植物             | 椰子屬、海棗屬…等                                      | 生長旺季萌芽期間~夏季：端午後至中秋期間 |
| 禾本科溫帶竹類           | 孟宗竹、四方竹、人面竹、矢竹類…等                              | 休眠至萌芽期間~春節前後一個月內     |
| 禾本科熱帶竹類           | 唐竹、綠竹、桂竹、麻竹、蘇枋竹、鳳凰竹…等                          | 休眠至萌芽期間~清明前後一個月內     |

## 八、移植作業計畫施工檢核紀錄表

| 工序 | 檢核作業項目 | 需作業否  | 相關作業計畫紀錄 | 日期時間 | 備註 |
|----|--------|---|----------|------|----|
| 1  | 安全防護預措 | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |          | /    |    |
| 2  | 鋪面設施挖除 | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |          | /    |    |
| 3  | 斷根與否處置 | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |          | /    |    |
| 4  | 挖掘根球部位 | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |          | /    |    |
| 5  | 包裹保護處置 | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |          | /    |    |
| 6  | 補償休剪除葉 | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |          | /    |    |
| 7  | 輔助藥劑施用 | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |          | /    |    |
| 8  | 路徑障礙排除 | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |          | /    |    |
| 9  | 相關報備申請 | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |          | /    |    |
| 10 | 吊搬裝載運送 | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |          | /    |    |
| 11 | 放樣整地準備 | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |          | /    |    |
| 12 | 植穴挖掘預備 | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |          | /    |    |
| 13 | 可填土方備用 | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |          | /    |    |
| 14 | 植穴拌合基肥 | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |          | /    |    |
| 15 | 根端切削處理 | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |          | /    |    |
| 16 | 植栽定植種植 | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |          | /    |    |
| 17 | 支架固定作業 | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |          | /    |    |
| 18 | 修飾整枝修剪 | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |          | /    |    |
| 19 | 澆水灌溉作業 | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |          | /    |    |
| 20 | 疏枝疏芽整修 | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |          | /    |    |
| 21 | 中耕除草追肥 | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |          | /    |    |
| 22 | 病蟲障害防治 | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |          | /    |    |
| 23 | 紅火蟻證明書 | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |          | /    |    |