

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。

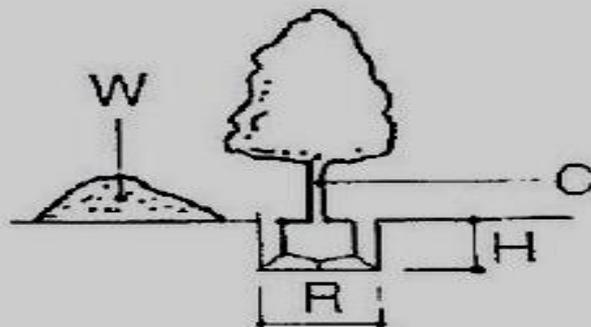


圖 1-1 植穴規格

(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							
	9 未滿	9 以上 12 未滿	12 以上 15 未滿	15 以上 20 未滿	20 以上 30 未滿	30 以上 40 未滿	40 以上 60 未滿	60 以上 90 未滿
幹周 C(cm)								
植穴徑 R (cm)	70.0	75.0	85.0	100.0	120.0	150.0	200.0	250.0
植穴深 H (cm)	40.0	50.0	60.0	80.0	90.0	100.0	120.0	150.0
掘取量 W (m ³)	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								
	30 未滿	30 以上 45 未滿	45 以上 60 未滿	60 以上 75 未滿	75 以上 90 未滿	90 以上 120 未滿	120 以上 150 未滿	150 以上 180 未滿	180 以上
樹高 C(cm)									
植穴徑 R (cm)	40.0	40.0	45.0	50.0	55.0	60.0	65.0	70.0	75.0
植穴深 H (cm)	30.0	30.0	30.0	40.0	40.0	50.0	50.0	60.0	60
掘取量 W (m ³)	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
溫帶常綠針葉植物	松、柏、杉科…等	休眠至萌芽初期~冬季至早春低溫時期
熱帶常綠針葉植物	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
一般常綠闊葉植物	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
熱帶常綠闊葉植物	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
一般落葉闊葉植物	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
熱帶落葉闊葉植物	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		/	