

強力土壤保水劑「地樂通」施用說明

一、林木、觀賞花木及果樹

(1) 新栽植株之施用

1. 地樂通施用量：

植穴大小	常綠樹用量/株	落葉果樹用量/株
20×20×20 公分	10 公克	20 公克
30×30×30 公分	20 公克	40 公克
40×40×40 公分	50 公克	100 公克
50×50×50 公分	100 公克	200 公克
60×60×60 公分	150 公克	300 公克

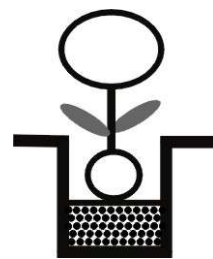
2. 地樂通施用法：(依下列圖示進行)



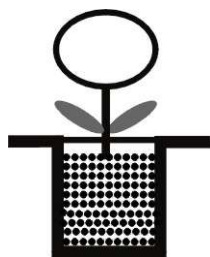
(1) 挖植穴，保留小部份穴土置於穴旁，不要與地樂通混合。



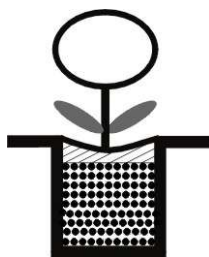
(2) 將地樂通保水劑與挖起的大部分穴土混合。



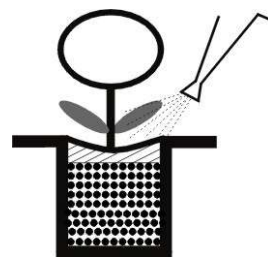
(3) 將混有地樂通保水劑的穴土，填入穴底後種植。



(4) 植入苗株後，將其餘混有地樂通保水劑的土壤，全部回填入穴中。



(5) 覆上原先保留的少部分原土，並做成凹形集水槽。



(6) 充分灌水

3. 施用注意事項：

- (1) 適當植穴大小，約為植株根球的 2-3 倍。
- (2) 地表上層覆蓋原穴土（未混合地樂通者），有助於保持水分及抑制雜草。
- (3) 在植株根際周圍構築凹形槽，便於蓄積灌溉水或雨水。
- (4) 山邊坡地種植林木，應先構築植株基（穴）座，以避免水土沖蝕流失。

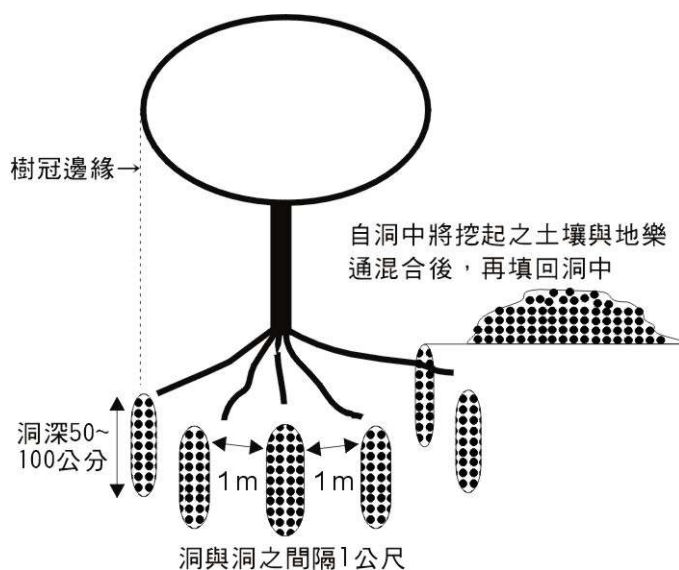
(2) 已栽植株之施用：

1. 地樂通施用量：

樹幹直徑	挖洞數目	每株用量
5~14 公分	3	90 公克
15~19 公分	4	120 公克
20~24 公分	5	150 公克
30~34 公分	7	210 公克
35~39 公分	8	240 公克
40~44 公分	9	270 公克

註：結果期的果樹需較多水分，施用量應加倍。

2. 地樂通施用法：



- (1) 沿樹冠邊直下之地表上，每隔 1 公尺挖掘柱形圓洞，直徑約 8-12 公分，深度依樹木之根系而定，一般以洞深 50 公分為度。
- (2) 將挖出之土壤與保水劑「地樂通」混合，混合比例為每洞土量加地樂通 30 公克。
- (3) 將混有地樂通之土壤填回洞內。
- (4) 地表覆蓋一層原土，並構築至少深 5 公分之凹槽，以供蓄積雨水或灌溉水。
- (5) 覆土後充分灌水。

二、庭園花壇、植床、草坪及綠地

1. 地樂通施用量：

土質	施用量（公克/平方公尺）
砂土	150~200
壤土	90~125
粘土	75~90

2. 地樂通施用法：

- (1) 依上述推薦用量，把地樂通保水劑均勻撒施於地表。
- (2) 將保水劑翻混入 20~25 公分土中，並與土壤充分混合均勻。
- (3) 覆蓋一層原土(未加保水劑者)，厚約 1 公分。
- (4) 按慣例方法播種或種植。
- (5) 萌芽或成活前充分灌水。

註：如以預先調製之土壤作為草坪的植土時，則上述第(1)~(2)步驟可予省略，而直接將地樂通依下列用量與土壤充分混合使用。

土質	地樂通施用量（公克/立方公尺）
砂土	750~1000
壤土	500
粘土	375

三、運動草場及植被栽培

1. 地樂通施用量：

土質	就地處理園土用量 （公克/平方公尺土壤）	混合調製培養土用量 （公克/立方公尺土壤）
砂土	150~200	750~1,000
粘土或壤土	100	500

2. 地樂通施用法：

為提高「地樂通」之保(吸)水功能，最好各以半量施用於植地之表土層及底土層中俾擴展它的吸水範圍，其作業程序如下：

- (1)按慣常方式整備用地，並先將 20 公分厚之表土層鏟起集中堆放。
- (2)選乾燥無風或微風時，將全用量的 1/2 撒施於底土層上，再用迴轉型耕耘機東西南北反覆耕耘，俾將地樂通與底土充分混合。
- (3)將(1)堆積的表土，先與剩餘的地樂通拌混後，再回鋪於底土之上，是為根域表土層，或將堆積的表土先行填鋪在底層土之上，再施地樂通，並依前述方法，以耕耘機充分耕耘混合。
- (4)植地完成地樂通處理後，按一般方式播種或種植。
- (5)播種或種植後充分灌水，務使根域土層濕透，以發揮其最大容水量，並以細砂覆蓋地表，厚約 1~2 公分，以阻斷土壤水分的毛細管作用，降低水分蒸發量。

四、盆鉢栽培(包括育苗、盆栽及換盆處理)

1. 地樂通施用量：

鉢土性質	新栽不耐旱植物用量 (公斤/立方公尺)	新栽不耐旱植物用量 (公斤/立方公尺)
肥沃土	5	3
一般土	6	4~5
貧瘠土	8	4~6

2. 地樂通施用法：

- (1)依上述用量與土壤(或培養土)充分混合均勻。
- (2)將混有地樂通之土壤(或培養土)，裝填入盆(鉢)底層。
- (3)把苗株植入盆(鉢)中，再在根球週圍填土並略壓實。
- (4)土壤表層覆蓋砂或培養土或堆肥，以減少土壤水分蒸發。
- (5)種植後即行充分灌水。

五、屋頂花園

屋頂花園栽培花木及草坪，往往遭遇到土層較淺、土壤毛細管作用差、保水不良等困擾，若能選用良質之栽培土(介質)並適量混入「地樂通」強力保水劑，即能發揮相輔相成之效果，減少澆水次數，促使花木、草坪生長較好，並提升屋頂花園品質。

1. 地樂通施用量：

土質	單位面積用量 (公克/平方公尺)	單位體積用量 (公克/立方公尺)
砂土	200	1,000
壤土	100	500

2. 地樂通施用法：

- (1) 為有利於屋頂花園土壤水分的滲透及排水，宜採用砂土為底層土，其上則應有 20~25 公分厚的疏鬆、透氣性良好的根域表土層，若表土層水分不足時，底層土可藉毛細管作用將下雨或澆灌的水分回供表土層，以供植物吸收，同時因土層通氣性良好，植物根部之發育也將良好。
- (2) 底土層最好裝設排水管，以排放過量的積水，並增加土壤及植物根系的通氣性，根域表土層土壤以選擇富含有機質的砂質壤土為宜。
- (3) 將地樂通施於根域表土層，並均勻混在 20~25 公分的土層中；如以預先調製之培養土當作根域表土時，則可先將培養土與上述推荐之地樂通用量充分混合後鋪設之。
- (4) 按一般慣行法播種或栽植花木，然後充分澆水。