

附錄 12 — 正確種植方法 — 樹基須留有足夠空間，不應栽種植物

正確種植方法

樹基須留有足夠空間，不應栽種植物

1. 在設計、栽種和護養植被時，應盡量避免在樹幹基部周圍栽種植物或鋪上過多泥土／護根覆蓋(即高過根領)，以免影響樹木生長及妨礙樹木檢查工作。

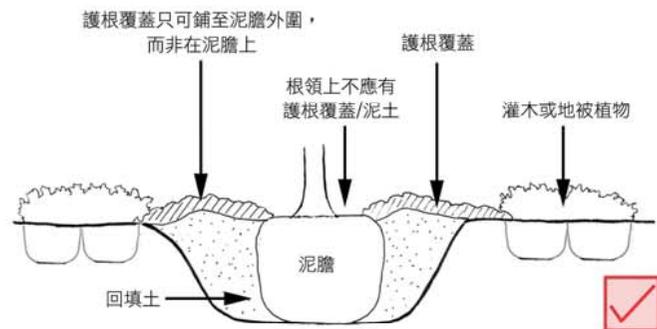


圖1 避免在根領附近蓋上泥土／護根覆蓋／其他植物



相片1 樹基須留有足夠空間，護根覆蓋只可鋪至根領外圍。若有足夠空間，建議可為較大的樹木鋪上大範圍的護根覆蓋。



相片2 茂密的植被會妨礙樹木底部及根部的檢查工作



相片3 經常性更換樹木底部的一年生植物會影響樹根

2. 樹基周圍有多少地方不應栽種植物或鋪上過多泥土／護根覆蓋？

- 建議樹幹與植物／護根覆蓋應保留約150至300毫米的距離，視乎樹木及其根脊大小和實地情況而定。
- 有時，移除樹幹基部周圍的植物，未必是恰當的做法，例如若移除斜坡上的植物，會引致水土流失，並可能妨礙斜坡植被的自然演替過程。在這種情況下，可能需要修剪部分草木，以方便檢查樹木。
- 須運用專業判斷，按實際情況決定應預留多少空間及該如何進行有關工作。

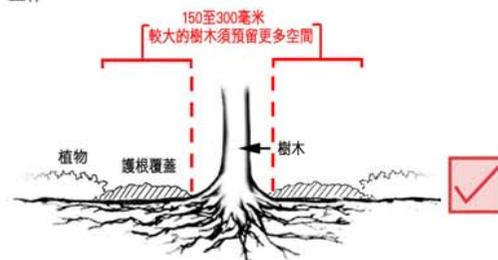


圖2 不要在樹幹基部周圍栽種植物



相片4 種在樹下的一年生植物或灌木與樹木互相爭奪空間、空氣、水分和養分



相片5 在根領上鋪上過多泥土會導致根系呼吸窒息和根領／樹幹基部腐爛

3. 在樹幹基部周圍栽種植物或鋪上過多泥土／護根覆蓋的害處：

- 對樹木生長的不良影響
 - 樹下的植物(灌木／地被植物／雜草)與樹木爭奪泥土裏的水分和養分。
 - 某些樹下的植物須經常更換(例如時花或年生植物)，因而影響和傷及樹根。
 - 樹下的植物可能需要較頻密地澆水(例如地被植物和草)，加上樹下種滿植物，令樹木生長環境過濕，助長真菌在樹幹基部滋生。
 - 蓋土／護根覆蓋過多，會令供應至根部的養分減少，導致根部窒息或腐爛。
- 妨礙樹木檢查工作
 - 樹下種滿植物或蓋土／護根覆蓋過多會遮蔽樹基，以致在檢查樹木時不易察覺樹幹底部的問題。

參考資料：

Harris, R.W., Clark, J.R., & Matherly, N.P., *Arboriculture: Integrated Management of Landscape Trees, Shrubs, and Vines*, 4th edition, Prentice Hall, Upper Saddle River, NJ, 2004

Watson, Gary W. and Himelick E.B., *Best Management Practices - Tree Planting*, International Society of Arboriculture, U.S., 2005.

Watson, Gary W. and Himelick E.B., *Principles and Practices of Planting Trees and Shrubs*, International Society of Arboriculture, U.S., 1997.



相片6 茂密的植被會造成潮濕的環境，助長真菌於樹幹基部或根領滋生