

园林养护施肥指引

2024年4月6日

目 录

引言.....	3
第一章 乔灌木施肥.....	6
一、不同区域乔灌木的施肥要求.....	6
二、不同规格乔、灌木的施肥量.....	17
三、乔、灌木肥料使用注意事项.....	18
第二章 草坪、地被及小灌木施肥.....	22
一、草坪施肥.....	22
二、小灌木及地被（含草本地被与木本地被）施肥.....	26

园林养护施肥指引

引言

- 土壤里各种营养元素的含量是有限的，所以想要使园林植物长势良好，始终保持良好的景观效果，就必须依赖肥料的及时补充来满足植物的需要。
- 园林养护应以施用有机肥或有机-无机复合肥为主，无机化肥为辅。肥料的使用要求少量多次，避免肥害发生；持续改善园林土壤的理化性质和营养供给，且需满足园林植物生长的需要。

□ 园林养护肥料分类

1、**有机肥** 有机肥经生物物质、动植物废弃物、植物残体等加工而来，富含大量有益物质。不仅能为植物提供全面营养，而且肥效长，可增加和更新土壤有机质，促进微生物繁殖，改善土壤的理化性质和生物活性。应该选用充分腐熟的、优质的成品有机肥，异味极低或没有臭味。



□ 常用有机肥



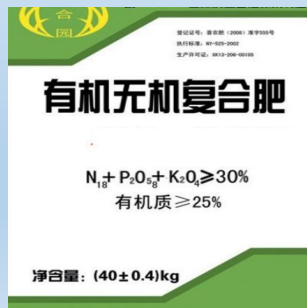
□ 常用无机肥



2、无机肥，简称化肥，为矿质材料单体或混合加工而成。可分为单体肥（尿素、磷酸二氢钾等）、复合肥（氮、磷、钾复合肥）、控释肥、缓释肥；无机肥有效成分含量高，易溶于水，分解快，易被根系吸收，但容易流失等特点。

3、有机-无机复合肥是一种既含有机质又含适量化肥的复合肥。它是对粪便、草炭等有机物料，通过微生物发酵进行无害化和有效化处理，并添加适量化肥、腐植酸、氨基酸或有益微生物菌，经过造粒或直接掺混而制得的商品肥料。

□ 常用有机-无机复合(混)肥



□ 第一章乔灌木施肥

□ 一、不同区域乔灌木的施肥要求

□ 种植于不同区域的乔、灌木施肥是需要综合考虑周边地被、草坪的情况，避免施肥方式、施肥量不合适造成肥害。

□ (一)、组团乔、灌木

□ 组团配置的乔、灌木区域，考虑到地被植物丰富、密集且面积较大，主要采取肥料均匀撒施的方式追肥，并结合区域内的地被、草坪施肥同时进行。每次施肥量为规定各类型植物单次施肥用量的 $1/3-1/2$ ，避免各类型植物叠加施肥造成短期肥量多大，引发肥害。个别长势不佳的乔、灌木，需要抢救性施肥的情况，可采用环状施肥或、散点状施肥等方式，但需尽量减少对周边地被、草坪的破坏，并及时恢复。施肥宜在晴天，肥料撒施须均匀。施完后马上浇水以溶解肥料。如选择降雨前追肥，当天未出现有效降雨需要及时浇水。



□ 组团内的乔、灌木

□ (二)、行道树乔、灌木

- 主要采取肥料均匀撒施或将肥料溶于水用洒水车喷淋的方式追肥。结合区域内的地被、草坪施肥同时进行。撒施颗粒肥时，每次施肥量为约定各类型植物单次施肥用量的 $1/3-1/2$ ；使用单体化肥或复合肥溶水灌溉追肥时，使用量应为该区域最小植物（地被、草坪）单次施肥最少用量，分多次施用避免肥害。



□ 行道树乔、灌木

□ (三)、树池乔灌木、地被

□ 主要采取肥料均匀撒施、埋棒肥、灌水肥的方式追肥。结合树池内的地被、草坪施肥同时进行。

撒施颗粒肥时，每次施肥量为《规范》约定各类型植物单次施肥用量的 $1/3-1/2$ ，分多次施用避免肥害。



□ 树池乔灌木、地被

□ (四)、孤植乔、灌木

- 生长正常的植株可采取肥料均匀撒施，长势欠佳的乔木可使用环施、散点状施肥、浇灌水肥的等方式追肥。结合孤植树周边的地被、草坪施肥同时进行，施肥时的注意事项与组团乔、灌木的相同。



□ 孤植乔木

□ (五)、特殊施肥情况

□ 1、特殊土壤改良性追肥

□ 各项目在乔、灌木种植施工时，多数没有在种植土回填时拌土添加基肥，且养护区域多数项目的种植土壤为盐碱土、酸性、粘性土等类型。在养分普遍供给严重不足的情况下，生长期的追肥，可以加入一些可调节土壤酸碱度和团粒结构的改良剂，以便提高土壤质量和肥力。

□ (1) 粘性土改良性追肥基肥配比 (体积比) :

□ 1)有机肥: 回填土: 河沙 (泥炭、珍珠岩) =1:2:1

□ 2)有机-无机复合肥: 回填土: 河沙 (泥炭、珍珠岩) =0.5:4:2

□ (2) 砂性土 (盐碱土) 改良性追肥基肥配比 (体积比) :

□ 1)有机肥: 回填土: 草炭 (泥炭) =1:4:1

□ 2)有机-无机复合肥: 回填土: 草炭 (泥炭) =0.5:5:1

□ 2、贵重大乔木抢救施肥

贵重大乔木出现明显缺肥现象，长势濒危时，可使用散点状、环状（轮状）、放射沟施肥方法补充。

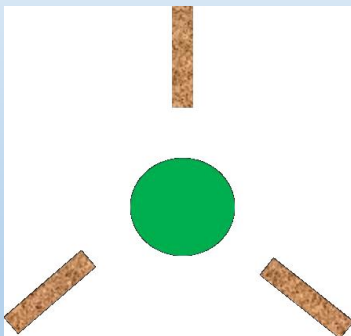
□ (1) 散点状施肥 散点施肥简单有效，伤根较少。方法是使用洛阳铲或洞锹先将表层草坪或地被起出，然后打一个约 30cm 的垂直洞，打洞位置（根据苗木大小）最近一层垂直洞在靠近土球边沿的约 20~30cm 以外。先将土取出后，再将肥料与回填土及透气基质组成的混合基质填入，并在踏实后离地表处留 5-10cm 的间距，以浇水、回填原土及栽植挖出的草坪或地被。



□ 散点式施肥示意图

□ (2) 放射沟（辐射状）施肥

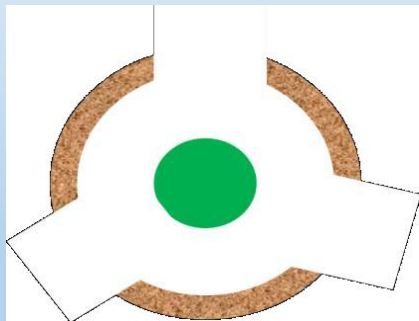
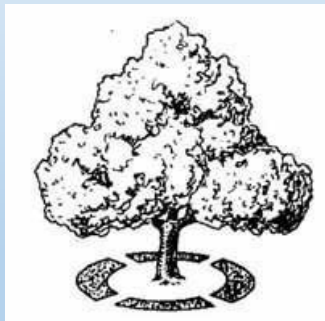
□ 一般根据苗木规格大小，沟的条数约 3-4 条，深度在 20-30cm 之间，宽度在10-20cm 之间,辐射长度在树冠投影处或投影外缘。施肥浇水后覆表土。这种施肥方法伤根相对较少，能促进根系吸收，将根系吸引向外缘延伸。第二年施肥时，沟的位置应错开。



□ 放射状施肥沟示意图

□ (3) 环状 (轮状) 施肥

- 开挖环状 (轮状) 施肥沟时, 应距离原土球外缘 20-50cm 之间施基肥, 施肥位置要逐次向外延伸, 切忌每次施在同一位置。开沟深度根据苗木规格大小应在20-30cm 之间, 宽度约为 10-20cm 之间。



□ 环状施肥沟示意图

□ (4) 施肥枪施肥

- 施肥枪施肥是利用施肥枪联接打药车，把水溶肥灌到乔灌木根部的办法。施肥枪施肥不破坏地被草坪，便于植物吸收，肥料利用率高，操作方便。



施肥枪根施水溶肥

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/558033026033006060>