

园林养护与管理的核心要素分析

汪惠敏

淮南新城吾悦房地产开发有限公司

DOI:10.32629/eep.v2i5.256

[摘要] 园林工程是一项长期而复杂的工作,包括园林设计、施工和管理。按照园林绿化设计要求栽树、种花草,并保证其成活,尽早发挥其绿化效果,是城市园林绿化工程的主要工作,其中重要的工作养护管理。本文作者结合实际工作经验,对园林养护管理工作进行了分析探讨。

[关键词] 园林养护; 管理办法; 修剪

园林工程的中期阶段是施工,施工要考虑进度和质量,后期是管理养护,注重实际效果,确保美观、实用。园林施工、养护管理等造就了一个成功的园林,最大效率地发挥着园林的人文价值、社会价值、生态价值。在实际工作中,不仅要掌握对园林工程的原理掌握好,还要具备一定的技能,对现场施工及养护管理进行指导,这样就能确保工程质量,将绿化工程的艺术性、技术性、科学性等有机结合起来,打造出美观、经济、实用的园林作品,为城市的发展壮大、繁荣富强做出贡献。

1 灌溉及排水

与树木相比,园林花卉普遍根系分布较浅,不耐干旱,尤其是一、二年生花卉。因此,栽植后的灌溉就成为日常养护管理中重要的工作内容。园林花卉的灌溉方式分为漫灌、喷灌及滴灌。干旱缺水地区在种植之前最好设置滴灌设施,采用滴灌方式灌溉,不仅节约水分,而且可以减少工作量,提高工作效率。灌溉用水以清洁的河水、湖水、塘水为好,井水和自来水经贮存一、二天后方可使用。园林中有水体的可结合水景,将井水或自来水贮存于水池中,供日常灌溉。灌溉时间因季节及花卉种类而异。旱季须多灌溉,尤其是高温干旱季节,雨季则减少灌溉。夏季避免在中午高温时灌溉,以早晚为宜;冬季宜中午前后灌溉;春、秋季视天气和气温的高低,选择中午或早晚进行;阴天则全天皆可灌溉。原则是尽可能保持水温与土温相近。一、二年生花卉要求灌溉的次数较宿根花卉为多。宿根花卉根系分布较深,对环境的抗性较强,因此只在气候干旱时灌溉。球根花卉亦不耐长期干旱。

雨季排涝对园林花卉而言,同样非常重要。花卉的根系在生长期,不断地与外界进行物质交换,也在进行呼吸作用,如果长期积水,则土壤缺氧,根系的呼吸作用受阻,久而久之会因窒息引起根系死亡,花株也随之枯黄死亡,尤其是浅根性的一、二年生花卉和球根花卉。因此栽植时应选择排水良好之地段,土壤应疏松,力求做到雨停即干。地势低洼地段则须做排水层或以花台形式种植。

2 施肥

任何一种花卉在其生长和发育过程中都需要不断供给营养。城市园林绿化的土壤通常营养状况极差。因此,人工

施肥是非常重要的管理措施。

2.1 肥料的种类

肥料通常分为速效肥和长效肥(迟效肥)。园林绿化中常用的长效肥多系厩肥、堆肥、饼肥等有机肥以及骨粉、草木灰等。速效肥主要指人工合成的化学肥,如硫酸铵、尿素、过磷酸钙等单一元素的化肥及多元素的复合肥。通常迟效肥或有机肥用作基肥,速效肥用作追肥。

2.2 施肥的方式

为了花卉生长良好,取得最佳的环境和景观效益,除了在整地和栽植时根据不同类型花卉的需求施足基肥外,还应在栽植后适当追肥。追肥的肥料可以是固态的,也可以是液态的。追施液肥常在土壤干旱时结合浇水一起进行。除了根部追肥外,园林花卉还可以采用根外追肥的方法,即对花卉枝、叶喷施营养液,也称叶面喷肥。当花卉急需养分供给或土壤过湿时,可采用根外追肥。营养液中,养分的含量极微,很易被枝、叶吸收。此法见效快,肥料利用率高。常用于根外追肥的肥料是将尿素、过磷酸钙、硫酸亚铁、硫酸钾等,配成0.1%~0.2%的水溶液喷施。喷施液肥应于无风或微风清晨、傍晚或阴天进行,尽可能将叶的正反面都喷到。根外追肥与根部施肥相结合,才能获得理想的效果。

2.3 施肥的时间

花卉的不同生长发育阶段对肥料需求的种类和量都有所不同。应根据各个种类的需求科学施肥。一般花卉在幼苗期吸收量少,在中期茎叶大量生长至开花前吸收量呈明显上升,一直到开花后才逐渐减少。一、二年生花卉生长期短,栽植于绿地中开花后即结束其寿命,一般园林花卉也不宜采收种子。

因此,枯后即不再施肥。宿根花卉却一次栽植,多年生长,暖地可四季常青,需要周年按照生长发育的节律适时施肥;温带地区的宿根花卉大部分在春夏季快速生长开花,秋后地上部分枯萎,进入休眠,翌春又萌发。通常在春季新芽抽出时施以追肥,花前、花后可再追肥一次。秋季叶枯时可在四周施以腐熟厩肥或堆肥。球根花卉在开花后期营养向下运输,贮存于球根内从而形成新球和子球。因此,园林中无论是自然式配植的不必每年采收种球的球根花卉,还是需要在花后

采收以便人工贮存度过休眠期的球根花卉,花后的水肥管理都非常重要。磷肥对球根的充实及开花极为重要。因此,可用骨粉配合作基肥。有机肥则必须充分腐熟,否则导致球根腐烂。准确施肥还决定于气候以及管理的水平。总体上园林花卉施肥要把握“薄肥勤施”的原则。

3 修剪与整形

通过修剪和整形可以使花卉植株枝叶生长均衡,协调丰满,花繁果盛,有良好的观赏效果。园林中大部分一、二年生花卉的整形和修剪过程是在圃地育苗过程中完成的,如对一些串红摘心促发侧枝而培育丰满的株形,定植于绿地中只须及时摘除开过的残花,修剪生长过快过长的枝条,以便保持观赏期最佳的株型和花坛的图案和纹样。园林中的宿根花卉则需在旺盛生长季节将枝条上不需要的侧芽于基部摘除,以免分散营养,也对过多的侧蕾或过早发生之花蕾进行剥除,以便集中养分供养枝顶的主花从而得到优美的株型及硕大的花朵,如菊花和芍药。对藤蔓类花卉在生长发育过程中需随着植株长大而设立支架、格栅等以供攀缘或进行人工牵引。球根花卉中只有少数种类如大丽花,在园林应用中需进行除芽、剥蕾及修剪整形,但对于用种球繁殖的球根花卉,为了花后集中养分供应球根的充实,可及时剪去残花,避免结实而消耗营养。

木本园林花卉的修剪,是养护管理工作中的重要内容。整形修剪遵循适应树木的自然树形和分枝习性,以及适应栽培环境的原则,根据不同的种和园林配植的目的以及植物自然生长的节律决定修剪的方式、时间及强度。

4 中耕与除草

中耕是在花卉生长期,疏松其根基土壤的工作。通过中耕可切断土壤表面的毛细管,减少水分蒸发,可使表土中孔隙增加而增加通气性,并促进土壤中养分分解,有利于根系对水分和养分的利用。对于刚定植或栽植的地段,由于植株还未充分覆盖地表,因而土表易干燥,应及时中耕,既可以达到上述目的,还可抑制杂草滋生。一般雨后或灌溉后,以及土壤板结或施肥前也需进行中耕。中耕需注意苗株基部要浅耕,株行距中可略深,切忌伤根。植株长大覆盖地面后不可不再中耕。

园林花卉与杂草的竞争力普遍都较小。杂草不仅与花卉竞争养分、水分及阳光等,而且影响景观效果,因此要彻底清

除。除草的基本原则是除早、除净。一、二年生类的杂草需在其结实前清除。多年生杂草还需清除其根系。除草的方式包括手工除草、机械耕以及除草剂的使用。除草剂使用得当,省工省时,但必须根据花卉的种类正确选用合适的除草剂,对使用的浓度、方法也要注意。现在,园林绿化中,常常通过自然环保的地表覆盖物如树皮、石砾、陶砾、松针等覆盖裸露的地面以减少杂草滋生,同时可以降低土壤水分的蒸发,还可营造特殊的景观效果。

5 病虫害防治

园林花卉在生长发育过程中,时常遭到各种病、虫为害,轻者造成生长不良,降低观赏价值,重者植株死亡,严重影响观赏效果。因此采取有效措施,减轻或使花卉免遭各种病虫害危害,是园林花卉养护管理工作的重要内容之一。关于园林花卉常见的病虫害防治方法已有专门课程,本书不再赘述。

6 越夏管理

我国大部分地区夏季高温多雨,是大部分园林花卉生长旺盛的季节。这一时期,不仅花卉对水肥的需求量大,而且也是杂草旺盛生长以及病虫害孳生的季节。因此,日常工作非常重要。除此以外,夏季是秋植球根花卉的休眠期,需注意在春末夏初及时采收种球,进行贮存。通常秋植球根花卉种球的贮存条件为20—25℃左右,保持环境干燥凉爽,切忌闷热潮湿。

7 结束语

园林养护贯穿施工全过程。为了达到理想的绿化效果,要保证种植花卉的成活率。一定要在挖掘、运输、种植的过程中尽可能减少花卉等植物受伤,保持植物水分,确保移栽花卉的水分平衡。要对花卉树冠进行必要的修剪,需要时用浸湿的草绳将树干缠绕,采取合理的养护措施。还要在每一个细节中充分渗透到全面预算管理工作中。要按照资金安排对施工、养护管理档次进行把握,合理选择使用工程材料,将工程造价控制好,避免施工中轻易更改设计。

[参考文献]

- [1]马芳.园林植物的栽植及养护管理[J].现代园艺,2016(16):40.
- [2]王巧燕.园林草坪的栽培养护管理要点探讨[J].现代园艺,2016(16):46-47.
- [3]胡乐国.养护管理是造型的完善阶段[J].中国花卉盆景,1990(05):24-25.