

探讨园林植物养护管理技术要点

郝昭

DOI:10.32629/ems.v2i2.701

[摘要] 经济发展下,大众对生态环境的要求越来越高。在此背景下,园林数量与日俱增,其规模也逐渐增大。园林建设也投入了越来越多的新技术、新工艺,园林植物类型也逐渐多样、复杂。不过,目前我国在园林植物养护方面的管理技术欠缺,导致植物养护过程中出现一些问题,植物成活率低,导致园林成本大大增加。如何做好园林植物的养护管理工作是当前园林发展中面临的重点、难点工作。因此,本文开展具体分析,首先说明园林植物养护的意义,然后分别从灌溉、施肥、中耕除草、修剪以及病虫害防治等几方面进行了深入探讨,最后提出两点养护管理措施,以供参考。

[关键词] 园林植物;养护管理;技术要点

根据园林植物养护管理这一工作,在具体的实施过程中,要按照实际情况,并从综合方面剖析,由此来做出合理的安排。植物养护管理技术主要涉及灌溉、施肥、中耕除草、修剪、病虫害防治等等,加强对这类技术要点的管理,植物成活率得以提升,一定程度上也能减少资金成本的投入。因此,在平时的养护管理过程中,一定要按照具体出现的情况,来适宜开展园林养护管理的各个细节工作,提高植物养护效果。

1 相关概述

1.1 园林植物养护管理的意义

在开展园林植物养护管理工作时,首先要对该项工作有全面的了解、认识,明确开展这项工作的内在素质,将植物养护管理工作当成长久的、延续的工作,并格外重视其技术要点。在具体的开展过程中,园林植物养护管理包括多方面,只有将方方面面都做到完善,才能保证植物养护管理的效果。园林完工并不代表园林景观也完成,农谚里的“三分治,七分养”就是同样的道理,三分靠种,七分靠养,做到十分才算完备。由此也能看出进行植物养护管理的意义,只有保持植物养护管理的高质量,园林景观才能体现出原有的价值。

1.2 园林植物养护管理的原则

园林植物养护管理的每一项工作都要根据相关的原则来实行,如此才能保证该工作的有效性。植物养护管理工作需要按照科学合理原则与经济效益原则来进行。首先科学合理原则是说:植物养护管理要根据相关的标准来实施,这就要求拟定出科学合理的操作规范,在相关规范的制约下才能做到科学合理操作。至于经济效益原则,其实就用少量的成本来获取最大的经济效益。只有在了解养护管理同经济效益之间的关系,才能将其更好的结合在一起,实现植物养护管理工作同经济效益的双发展。

2 园林植物养护管理技术要点

2.1 灌溉方面

植物养护管理中,对灌溉这一过程的操作,首先要进

行适量灌溉。植物栽种之后,为了提高其成活率,往往都会选用活水灌溉,保证植物根部有充足的水分保持其生长,进而提升植物与土壤之间的有效融合,保证植物根系有良好的生活环境。然后,是完成植物生长水的浇灌任务。植物生长水的浇灌一般都是在炎热的夏季继续拧的,因为在这一时间段,植物生长茂盛,植物本身的水分流失较多,而且土壤中的水分在高温下也会蒸发,若雨水量少的情况下,需养护人员施行浇灌。最后是冻水浇灌。开展冻水工作,一方面可以根据水遇冷固结成冰所散发的热量,来起到一定的保暖效果。另一方面可以通过浇灌,来延长植物休眠期,保证植物生长有充足的水分,防止植物在冬天衰亡,失去水分。另外,需要注意的一点是,在进行植物浇灌时,一定要掌握好水量,当水量过多时,可实施一定的排水办法。

2.2 施肥方面

植物养护管理中,对施肥这一过程的操作,可通过多种方法来进行,下面具体分析:第一是放射性开沟施肥,该施肥方法,是以植物根部为中心的,在根部的生长方向下实施开沟任务,以从浅到深的深度进行,而且每一株植物的开沟数量都要保持下6条范围内,这一任务完成之后在进行填土覆盖工作。第二种方法是环状沟施肥。这一方法的实施一般都选在秋冬季节,在这一阶段,植物处于休眠期,在主干部分的投影处,根据其边缘,挖一条合适的环状沟,然后将肥料分布在环状沟内,最后进行填土掩埋工作。第三种方法是全面施肥。这一方法的具体操作:在种植植物的地面进行耕地工作,翻地完成之后在施肥,而且在这一过程中,还可以将营养剂以一定量的标准喷在树叶上,更好的保证施肥效果。第四种方法是开穴施肥。此方法是从植物根部开始的,挖圆形输盘,并且可以根据特定的距离,环绕着输盘挖5至6个小穴,之后在进行施肥、填土、掩埋工作。

2.3 中耕除草

中耕是指对指对土壤进行的浅层翻倒,可起到疏松土壤

的效果,利于植物生长。中耕可与除草、施肥同时进行,在晴天或是下雨之后的两至三天内是最合适的进行时间段。对于花灌木而言,一年要进行1之2次中耕;小乔木类的植物一年一次,大乔木类的植物两年一次。在夏季开展中耕工作时,可结合除草同步进行,夏季适合浅层翻倒,而秋天适合深层翻倒,这一阶段可以结合施肥开展。

杂草会损耗大量的养分和水分,严重影响到植物长势,同时还会给植物带来各种病虫害,所以一定要定期清除杂草。在除草这一工作中,可以独自进行,也可以与中耕等工作同步进行。除草方法主要有两种,分别是人工和药物除草。不过,由于人工除草的效率低,所需人工量大,因此,在进行植物除草工作时,一般都是采用的药物这一方法。所用到的除草药物主要有两类,一类是灭生性的,如百草枯、草甘磷等,可用于各种杂草。另一类是内吸性的,只适用于双子叶植物。在运用除草剂除草时,尽可能在天气晴朗的环境下操作。

2.4 整形修剪

植物修剪工作对季节没有太大要求,如果是大规模的修建工作,需要尽量选择植物冬眠期。在修剪时,根据不同的植物,选择不同的、适用于该植物的修剪方式。整形修剪除了调整、掌握植物的生长、开花、结果,最重要的一点是为了保证美的效果,满足大众对美的需求。进行植物修剪主要有三种方法,分别是人工修剪、自然修剪、人工与自然混合修剪,在修剪过程中,需要根据不同种类的植物来选择不同的修剪方法。

2.4 病虫害防治

2.4.1 植物病害防治

笔者通过以往的经验发现,园林植物病害主要分为两类,一类是传染性的,另一类是非传染性的。笔者根据调查研究发现,传染性病害主要是由以植物为寄生对象的有害生物所导致的,比如,真菌、线虫等,而且这些病原物都有一定的传染性。至于非传染性的病害,主要是因为缺乏水分、营养、光照,或是温度太高造成的,没有传染性。在植物病害上,养护人员需根据实际情况,选择合理的方法来处理,如果是传染性的病害,可选择合适的杀菌剂来进行,比如多菌灵、百菌清等。

2.4.2 植物虫害防治

园林植物虫害问题可分为三类,第一是食叶害虫,这类害虫主要表现为取食叶片。第二是蛀干害虫,可对植物造成孔洞。第三是枝梢害虫,可造成枝梢枯萎情况,严重者可导致整木枯死。由于每一种虫害对植物造成的影响也都不同,所以在虫害防治中,首先要明确是何种虫害,然后在按照具体问题,合理防治。具体的害虫防治措施,主要有五点。第一是按时开展植物检疫工作,而且在种植植物时,植物之间的间隔要控制好,植物保持在一定距离内可减少一定的病虫害的传播。第二是运用害虫天敌的方

法来解决虫害问题,比如在园林中饲养一些鸟类。第三是适当的运用一些生物药剂,比如防治松毛虫时,选用白僵菌。以具体的虫害选择合适的生物药剂。第四是恰当合理的运用一些化学药剂,比如,喷洒灭虫剂。第五是恰当运用一些智能化的灭虫产品,比如在园林中放置杀虫灯。根据不同的虫害,采取相应的解决方法。通过具体使用,笔者发现以上方法都有一定的灭虫效果。

3 园林植物养护管理技术措施

3.1 引入先进的科学管理技术

在园林植物养护管理工作中,不管是病虫害问题,还是土壤等方面的问题,在防治过程中,都需要以先进的管理技术为依托。同发达国家相比,我国在植物养护管理技术方面存在一定落后性,我国要想实现园林植物养护管理工作的进步、长久发展,必须要在该工作中加以创新,并积极引进国外先进的植物养护管理技术。另外,相关的园林管理部门也要建立、完善有关的体制规范,并对养护工作者开展专业培训,提高养护工作者的技术,从而更好的养护园林植物,保证植物良好的生长状态。

3.2 加强对养护人员的培训

对植物养护管理人员开展专业的、全面的培训,不但能加强养护工作者的专业水平,而且还能提高其整体素质,保证养护工作者在实际的工作中,具备优秀的责任感,对植物生长负责,对自身工作负责,做好植物养护管理工作。相关部门可通过聘请专家来开展培训工作,或是安排养护管理工作参加一些关于植物养护方面的讲座,来提升植物养护管理人员的素质,这一做法在园林植物养护管理工作中的意义重大。

4 结语

总之,园林植物的养护管理工作需要从多方面来进行,每一个环节中都有相对应的养护方法,每一个环节的养护工作对植物健康生长都有一定影响,因此,在具体的养护过程中,要结合植物的具体情况,运用合适的养护管理办法,不能单单按书本知识来进行养护,或是完全按自己经验来开展养护管理工作,需要两者相结合,使养护管理工作以理论为基础,同时又具备一定的实践性,由此来提高园林植物养护管理工作。

[参考文献]

- [1]侯宇超.园林施工与养护管理技术要点[J].江西农业,2017(11):96.
- [2]袁晶晔.浅析园林绿化养护技术的要点及养护管理措施[J].科技创新导报,2019,16(03):143+144.
- [3]郑力群.园林植物养护技术及管理措施[J].乡村科技,2019(19):60+61.

作者简介

姓名:郝昭;性别:男;民族:汉;籍贯:石家庄;身份证号:130182198906103512;