

咸阳职院校园绿地养护管理浅析

王博, 王新

(咸阳职业技术学院, 陕西 西咸新区 712046)

摘要: 文章结合咸阳职业技术学院校园绿地实际情况, 分析了校园绿地的特色, 并就如何进行校园绿地养护管理提出了一些建议, 和同行探讨, 共同建设优美的校园绿地环境。

关键词: 咸阳职业技术学院; 校园绿地; 特色; 建议

中图分类号: S688

文献标识码: A

文章编号: 94047- (2019) 04-041-004

校园绿地是校园文化建设的一部分, 是学校精神文明建设、营造文化品位、学校形象宣传等的重要阵地, 它不同于公园、居住区、道路等绿地, 它既可以绿化、美化、香化、彩化校园环境, 又能满足教学与科学研究、学生素质养成等的不同需求。因此, 加强校园绿地养护管理工作对于学校的可持续发展具有重要的战略意义。但是, 在实际管理中, 由于重建设轻管理、绿地随意踩踏、养护环节缺失、养护队伍专业性不强等因素的影响, 校园绿地内植物生长不良、景观效果较差, 校园绿地功能达不到预期效果。文章结合咸阳职业技术学院校园绿地实际情况, 分析了校园绿地的特色, 并就如何做好校园绿地养护管理提出了一些做法和建议, 和同行探讨, 共同建设美丽的校园绿地环境。

1 咸阳职业技术学院

咸阳职业技术学院占地1300亩, 其中一期占地约600亩, 在校学生近17000人, 国家级文明校园, 陕西省省级示范高校、省级绿化模范单位、省级园林校园, 校园环境优美。

1.1 绿地概况

咸阳职业技术学院校园拥有由41科100余种乔灌木、藤本、草本、水生等多种园林植物组成的绿地约15万 m^2 , 绿地率达45%, 绿化覆盖率较高, 其中乔木约6000株、灌木球类月3500株、绿篱小灌木近26000 m^2 、水生植物约560 m^2 、麦冬及白三叶草约2万 m^2 、果岭草9000 m^2 、混播草6万 m^2 。广泛种植各

类观花、观叶、观果植物及棕榈科植物, 季相变化明显, 且独具特色, 已形成“绿在校园中、校园在绿中”的生态校区。

1.2 校园绿地特色

学院领导非常重视校园绿地环境建设。学院绿化设计起点高, 按照学院所处地域的气候特点、土质情况、文化需求、人文要求等方面, 进行绿地整体规划设计。校园绿地建设按照“整体设计、局部施工、力求精品”的思路进行绿化施工, 做到因地制宜、因材施教、量力而行。

1.2.1 突出植物造景特色 园林植物种类丰富, 植物配置合理, 季相变化明显, 已形成四季常绿、三季有花、两季有果的景观效应。形成了美化、彩化、香化、净化的绿地环境。

1.2.2 “节约式园林”效应明显 注重乡土树种利用, 常绿与落叶树结合, 速生树种与慢生树种结合, 提高了园林植物栽植成活率, 节约了养护成本, “节约式园林”效应明显。

1.2.3 突显环境育人 校园绿地为在校师生提供了休闲、锻炼、娱乐和学习的场所, 同时兼顾中小生素质教育和高校园林专业学生的实习需要, 达到建与学相得益彰的效果。

2 咸阳职业技术学院校园绿地养护管理一些做法

学院绿化建设, 从开始一直得到各级领导的高度重视, 学院领导经常亲临现场指导绿化养护管理

工作,促进了学院各项绿化工作的顺利进行。

2.1 制度健全, 规范标准

参照国家相关规定制定并实施了《咸阳职院园林绿化管理制度》《咸阳职院园林绿化管理养护标准》《咸阳职院园林绿化管理养护月历》《咸阳职院园林绿化工考核办法》,使日常的养护工作如除草、修剪、整形、防病、除虫、安全维护等具体内容和效果有了一个指导性的衡量规范,让园林工人更能专业化、规范化和量化地进行绿化维护。

2.2 养护环节完整

校园绿地养护管理包括绿地内园林植物整形修剪;施肥、灌排水;病虫害防治;杂草清除;绿化垃圾清运;防寒越冬、苗木扶正、草坪更新、绿化设施维护等内容。

2.3 养护工具先进

在学院支持下,依托园林专业教学,配备了洒水车1辆、草坪修剪车1台、草坪修剪机6台、绿篱修剪机4台、割灌机4台、打药机2台、油锯2台、滚压机1台、梳草机和铲草机各1台及各类常用工具,为园林养护提供物力保证。

2.4 拥有专业养护队伍

配备3名专职园林绿化管理人员,13名临聘绿化工,园林专业教师和学生结合专业学习参与校园绿地绿化养护,形成比较稳定的绿化养护队伍,为保证校园绿化可持续良好运营奠定基础。

2.5 科学化、精细化、规范化进行校园绿地养护管理,实施“深坑大坑浅栽”技术,节水灌溉,科学施肥

结合学院绿地实际,坚持美化、香化、彩化原则进行绿化设计和施工。在施工过程中,加强监督管理,严把苗木质量,苗木栽植实施“深坑大坑浅栽”技术,园林植物栽植成活率高达95%以上,生长健壮,景观效果好。

改进灌水方式,采用喷灌、滴管灌水,尤其是6、7、8月高温季节,加强干旱区域灌溉,保证了绿地园林植物健壮生长。

坚持基肥与追肥相结合的原则,在园林树木栽植的前3-5年,每年坚持秋施基肥。施基肥做到了“熟、早、全、饱、深、匀”施肥要求。

结合雨天和浇水,追施速效肥料(尿素)3-4次;结合喷施农药,进行叶面喷肥8次以上。追肥

做到了“准、巧、适、浅、匀”的技术要求。

由于节水灌溉,科学施肥,节水降本,浇灌及时,校园内植物花繁叶茂,生气盎然。

2.5.1 科学处理落叶、花果、杂草,减少环境污染

落叶处理:绿地实际情况,结合秋施基肥,在绿地中挖坑进行落叶填埋处理,用于沤制肥料,校园落叶得到了无害化利用,降低了病虫基数。

花果处理:采取花期喷药(喷植根源、石硫合剂等)的方法,抑制其花序授粉受精,效果良好。有效减少了花果对环境的污染,保证了校园环境的干净整洁。

杂草处理:坚持“除小、除早、除了”的原则,结合树盘松土和修剪及时进行杂草处理,减少了杂草生长对园林植物的影响,降低了病虫基数,保证了校园景观优美。

3 一年园林养护关键时期工作具体安排:

3.1 一、二月份

一、二月份是全年中气温较低的月份,植物处于休眠状态。这个时期是控制越冬病虫害的有利时机。

(1) 修剪

一是修剪影响景观、妨碍建筑物、影响室内光线、影响行人、车辆行走的枝杈;二是修剪伤残枝、干枯枝、病虫枝等,减少该年病虫害基数,修剪伤口必须用愈伤涂抹剂处理。

(2) 防寒

在树木根部堆集不含杂质的雪,或者浇透一次防冻水。同时结合包裹树干、覆地膜、树冠戴帽、喷“冻害必施”同时可以配用药品石硫合剂,主要针对乔、灌木的枝干,还有周围土壤进行喷施,可以起到保护、防冻、预防病虫害等效果。

3.2 五月份

气温开始上升,树木生长迅速,有害生物也处于盛发期。

(1) 水肥

树木展叶盛期,需水量很大,应适时浇水,同时很多植物进入生长旺盛期,需要及时补充养分,肥料以施氮肥为主。

(2) 修剪

修剪残花。行道树进行第一次的剥芽修剪。

(3) 虫害防治

温度升高,很多类虫开始活动,集中喷一次“虫克净1号”进行防治。

① 红(黄)蜘蛛

选用杀螨专用农药“敌死可”防治。

② 粘虫、小地老虎等地下害虫

主要危害草坪,根据用药习惯,用“土杀”防治。

③ 木虱、蓟马

分别用“蚧必治”或“毙克”、“毒枪”防治。

(4) 病害防治

病害主要以预防为主。

① 煤污病

对已经发生煤污病的地方喷施用“松尔”或“英纳”

② 锈病、白粉病

用“绿杀”、“粉锈灵”等防治。

③ 炭疽、叶枯病

多发生在修剪过的植物,修剪后喷保护性杀菌剂“英纳”,防止病菌从伤口进入,对已发生的植物用“松尔”防治。

3.3 六月份

气温升高,很容易形成高温高湿的天气,应做好排水、防治病虫害工作。

(1) 灌水

植物需水量大,长时间不下雨的时候,要及时浇水,大雨天气要注意排水。

(2) 虫害防治

该月容易产生的虫害主要有蚜虫、蚧虫、螨类、草坪粘虫、蛾类等,可以分别采用“毙克”、“蚧必治”、“敌死可”、“土杀”、“毒枪”有针对性的防治。

(3) 病害防治

该月病害较多,以预防为主,不能等病菌大面积扩散的时候才治疗,养护要求高的地方最好在长时间下雨后喷一次保护性杀菌剂“绿杀”或者“英纳”。

① 草坪病害

草坪褐斑病在高温高湿的环境下易发生,采用“绿杀”进行防治;白绢病主要危害马蹄金、三叶草等草坪,它属于土传性病害,用“黑杀”加“根灵”浇灌,及早控制蔓延;出现草坪叶枯病,应用

“松尔”进行喷施。

② 白粉病、炭疽病

仍处于盛发区,喷“英纳”防治。

3.4 七、八月份

气温最高,中旬以后会出现高温、大风大雨情况,很多地方是雨季。

(1) 非季节移植

雨季是移栽针叶类和竹类,特别是松柏等常绿树种的有利时节,但要注意天气变化,一旦碰到高温要及时浇水,一天可以喷3-4次;阳光强烈的地方要做遮阳处理,风太大的地方要做挡风处理,遮阳和挡风都可以采取搭遮阳棚的办法;对于其他阔叶树种的移栽也要注意浇水和遮阳。在移栽树木的时候结合给树打吊针、输液、伤口处理等办法,注意每一个细节。

(2) 施肥

草坪追施复合肥也是及其关键的,在下雨前施肥是最好的时机,在下雨前用“施它绿”等速效肥或者施用“松土肥”和“免深耕”综合使用,也可以增施磷、钾肥,不要施氮肥,过多的氮容易引发草坪褐斑病等的发生。能达到打破土壤板结、疏松土壤、调节土壤、改良土壤的效果,还可减少草坪表面径流、抗旱耐涝,促进植物的根系生长,提高根系抗逆能力,提高草坪的使用寿命,更好的展现出草坪的应有效果。

(3) 浇水

天干的时候,避开高温,每隔2-3天持续向花草树木喷水。

(4) 虫害防治

① 螨虫

用“敌死可”防治,主要喷叶背面。

② 小叶榕蓟马、木虱

用内吸性的农药“毒枪”、“毙克”或者“蚧必治”,同时结合修枝。

(5) 病害防治

该阶段是草坪病害的高发季节,雨季过后要集中喷一次保护性杀菌剂“绿杀”或者“英纳”。

3.5 九、十月份

气温有所下降,十月下旬很多地方出现初冬。

(1) 移栽植物

该阶段是移栽落叶树木的最佳时间,落叶树木

落叶后, 马上进行移栽。

(2) 补种

该段时间是冷季性草坪的最佳补播时间, 同时对一些死树, 也应该及时补种。

(3) 水肥管理

对一些生长较弱, 枝条不够充实的树木, 应追施一些磷、钾肥, 增加抵抗能力; 对冷季型草坪, 加强肥水管理, 延长绿期。在10月上、中旬普遍施草坪专用肥一次, 用量每平方米50克, 用播种机撒播, 施肥后立即浇水。

(4) 蚜虫防治

气温转凉, 园林植物蚜虫危害加重, 选用“毙克”及时防治。

(5) 病害防治

由于降雨较多, 温度适宜, 容易引发植物病害的发生。

① 溃疡病

主要发生在杨树柳树上, 对于病株, 将病斑纵向割裂, 将病部与健部树皮隔离, 然后涂刷100倍液“英纳”和500“苗木营养抗病剂”。

② 枯萎病

主要危害小叶女贞、金叶女贞等, 大部分是镰刀菌引起的维管束枯萎病, 全株枯死。喷“英纳”和浇灌“根腐灵”防治。

3.6 十一、十二月份

慢慢进入冬季。

(1) 修剪

冬季修剪应以落叶树为主(常绿树在晚春树木即将萌芽之前修剪为宜, 4-10月树木活动期也可, 但不宜在11月至翌年3月期间进行), 冬季是落叶花木的休眠期, 冬季修剪是树木复壮的重要手段。剔除病虫枝应是冬季修剪的主要内容之一, 部分行道树还要考虑通过冬季修剪处理树冠与高空电缆(线)的矛盾, 各类(种)树木要因树制宜, 随枝造型。

(2) 浇水

对干、板结的土壤浇水, 在封冻前浇一次冻水, 冻水一定要浇透, 一般在11月下旬至12月上、中旬在土地尚未进入深冻阶段, 对各类树木、草坪普浇一次“冻水”, 一定要浇足浇透, 封严树穴。

对冷季性草坪的浇水次数要减少。

(3) 草坪处理

对于已建植多年生长势较弱的草坪, 或新植的高低不平坑洼较多的草坪, 都应抓住今冬明春草坪新的叶芽萌动前, 均匀地覆盖一层掺沙草炭土15%细沙+85%草炭土, 如无草炭土, 可代用污水厂净化处理后的淤泥土或河塘淤泥, 必须晒干、粉碎与细沙掺匀人坪地的低洼处可撒厚一点, 此办法也可以防治土壤板结。

(4) 乔灌木处理

在12月下旬—1月中、下旬对露地栽培的各种乔灌木普遍喷1-2次“石硫合剂”或者用生石灰进行树干刷白, 树干刷白不仅可以杀死在树干上越冬的病虫, 还可有效地减轻冻害。

(5) 病虫害防治

清除越冬病虫体和清洁越冬场所。如叶蝉将卵产在桂花枝条上越冬(产卵处有白色的物质), 该处以上的枝条枯死; 小叶榕木虱以若虫、卵在叶腋处越冬。到12月中旬, 将白石灰和石硫合剂搅拌在一起, 将树干按均匀高度涂白, 可以起到防冻、防虫等保护作用。

结语

校园绿地对校园精神和物质文明建设具双重推动作用。校园养护工作是校园绿地美化的重要组成部分。只有坚持科学、规范、精细化养护, 才能保证树形优美、长势良好, 创造优美校园绿化景观, 体现学校教书育人的理念。

参考文献

- [1]吴丁丁, 园林植物栽培与养护[M].北京, 中国农业出版社 2007
- [2]徐天功 园林植物病虫害防治[M] 北京 中国农业出版社 1996
- [3]徐明慧 园林植物病虫害防治[M] 北京 中国林业出版社 1990
- [4]王博 邓刚 咸阳市行道树主要害虫发生规律及防治研究[J] 陕西农业科学 2009,(1)223-224
- [5]王博 张娟 咸阳市花灌木主要害虫发生规律及防治研究[J] 陕西农业科学2009,(4)25-28

[责任编辑 王军利]

(下转第64页)