

园林植物四季养护要点

王秋荔

利辛县城乡建设服务中心 安徽 亳州 236700

摘要: 本文聚焦安徽地区园林植物养护,详细阐述四季养护重点。通过对不同季节气候特点分析,针对性地提出植物在春季的复苏管理、夏季的生长保障、秋季的防护准备以及冬季的越冬维护等多方面养护措施,旨在为提升安徽地区园林植物景观效果和健康生长提供科学指导。

关键词: 安徽地区; 园林植物; 养护

1 春季养护要求(3-5月)

1.1 土壤管理

春季,随着气温的回升,土壤逐渐从沉睡中苏醒,开始解冻。此时,及时疏松土壤成为一项关键任务,疏松后的土壤透气性显著增强,能够让植物根系更好地呼吸,同时保水性也得以提升,为植物生长储存更多水分。对于那些板结较为严重的土壤,可采用深耕的方式,让土壤变得疏松,也可以通过打孔的方法,打破土壤的紧实结构,打孔或深耕的深度一般保持在20-30厘米为宜。在疏松土壤的同时,结合基肥的施入,犹如为植物送上一份春日的厚礼。基肥应以有机肥为主,像腐熟的农家肥,其富含多种营养元素,能为植物生长提供长效的养分支持;堆肥也是不错的选择,它经过充分发酵,肥力温和且持久。施肥量需根据植物种类的不同以及土壤本身的肥力状况来确定,一般而言,每平方米施加有机肥10-15千克,为植物在春季的蓬勃生长提供充足的“动力”。

1.2 植物修剪

春季堪称园林植物修剪的黄金时期。对于乔木,修剪工作主要围绕着枯枝、病枝展开,这些不健康的枝条犹如树木身上的“瑕疵”,不仅影响美观,还可能成为病虫害滋生的温床,需及时予以清除;交叉枝的存在会扰乱树形,影响树木的通风透光,也应一并剪掉;徒长枝则会消耗过多的养分,不利于树木的整体生长,同样要进行修剪。在修剪过程中,务必注意剪口的平滑处理,避免出现参差不齐的情况,同时涂抹伤口保护剂,为伤口穿上一层“防护服”,有效防止病菌的侵入。以广玉兰等常绿乔木为例,适当疏剪内膛枝,能够让树木内部的通风透光条件得到改善,促进其健康生长。而对于花灌木,如碧桃、樱花等,在花朵凋谢后,及时修剪残花是一项重要工作。残花的存在不仅影响美观,还会持续消耗养分,剪掉残花能够促使植物将更多的养分用

于新枝的萌发,为下一次开花积蓄力量^[1]。修剪强度需依据植物自身的生长习性以及园林景观的设计需求来确定,一般控制在枝条长度的1/3-1/2较为适宜。

1.3 病虫害防治

随着春季气温的稳步回升,大地回暖,万物复苏,病虫害也如同从沉睡中苏醒的“敌人”,开始活跃起来。此时,加强病虫害监测工作刻不容缓,园林养护人员需要定期对园林植物进行仔细巡查,练就一双“火眼金睛”,一旦发现病虫害的蛛丝马迹,便要迅速采取防治措施。对于蚜虫、红蜘蛛等常见害虫,生物防治是一种绿色环保且有效的方法,例如释放瓢虫,瓢虫堪称蚜虫的“天敌”,能够大量捕食蚜虫;释放捕食螨则对红蜘蛛有很好的抑制作用。若采用化学防治手段,可选用吡虫啉、阿维菌素等药剂,严格按照说明书上的比例进行稀释后,均匀地喷雾防治。同时,要高度重视植物检疫工作,筑牢一道坚实的防线,防止外来病虫害趁虚而入,对本地园林植物造成侵害。

1.4 灌溉管理

春季是植物生长的旺盛时期,它们如同茁壮成长的孩子,对水分的需求显著增加。此时,需根据天气情况以及土壤的墒情来适时进行灌溉,确保土壤始终保持湿润状态,但要注意避免积水的出现,因为积水可能会导致植物根系缺氧,引发根部病害。一般来说,每周灌溉1-2次较为合适,每次灌水量要以能够湿透植物根系分布层为准,让植物的根系能够充分吸收到水分。对于新栽植的植物,浇水工作更是重中之重,要特别注意浇水的频率和水量,确保根系与土壤能够紧密接触,如同为新栽植植物搭建起一座稳固的“根基”,从而大大提高其成活率。

2 夏季养护管理(6-8月)

2.1 水分管理

夏季,骄阳似火,气温飙升,蒸发量急剧增大,园

林植物对水分的需求也达到了高峰。为满足植物的生长需求,需显著增加灌溉次数,每天早晚各进行一次灌溉是较为合理的安排,这样既能为植物补充水分,又可避免在中午高温时段浇水,因为此时水温过高,容易烫伤植物根系,就如同给植物的“生命线”带来伤害。对于一些耐旱性较差的植物,如杜鹃,其叶片较为娇嫩,对水分和湿度要求较高;栀子花同样如此,在夏季高温时,可采用叶面喷水的方式,为植物营造一个相对湿润的小环境,增加空气湿度的同时,有效降低叶片温度,让植物在炎热的夏季也能保持舒适。此外,排水工作也不容忽视,要及时清理排水渠道,确保排水畅通无阻,防止雨后积水长时间浸泡植物根系,导致根系腐烂,影响植物的正常生长。

2.2 施肥管理

夏季,植物进入生长旺盛期,如同正在长身体的青少年,对养分的需求大增,此时适量追肥至关重要。追肥应以氮肥为主,氮肥能够促进植物枝叶的繁茂生长,使其叶片更加翠绿、植株更加健壮;同时配合磷、钾肥,磷钾肥有助于植物花芽分化,为后续的开花结果打下坚实基础。根外追肥是一种高效的施肥方式,将肥料溶解在水中,通过叶面喷施的方法,让植物叶片直接吸收养分,大大提高了肥料的利用率。例如,用0.2%-0.3%的尿素溶液,能为植物补充氮元素,促进叶片生长;0.1%-0.2%的磷酸二氢钾溶液则可提供磷钾元素,助力花芽分化。每隔7-10天喷一次,效果显著。施肥时间应选择在傍晚或阴天,此时温度相对较低,植物气孔张开,有利于肥料的吸收,避免在高温时段施肥,防止因肥料浓度过高或温度过高而造成肥害,伤害植物。

2.3 修剪管理

夏季对园林植物进行适当修剪,如同为植物进行一次“造型设计”,可有效调节其生长势,改善通风透光条件。对于生长过旺的植物,如紫薇,其生长速度较快,枝条容易过于繁茂,通过摘心,即去除枝条顶端的生长点,能够抑制其顶端优势,促使侧枝萌发;短截则是将过长的枝条剪短,控制枝条生长长度,让植物的形态更加美观,同时促进花芽形成,为花期的繁花似锦做好准备。木槿同样如此,合理的修剪能让其生长更加有序。对于一些观果植物,如石榴,果实过多会导致养分分散,影响果实的大小和品质,适当疏果,去除一些发育不良或过于密集的果实,保证剩余果实能够获得充足的养分,从而大小均匀,色泽鲜艳,提高果实品质。火棘也是如此,疏果后能让果实更加饱满。修剪后,要及时清理剪下的枝叶,避免其堆积在园林中,为病虫害滋

生提供温床。

2.4 病虫害防治

夏季高温高湿的环境,如同病虫害的“温床”,是病虫害高发的时期。常见的病虫害有白粉病,发病时植物叶片上会出现白色粉末状物质,影响植物的光合作用;炭疽病则会导致植物叶片出现黑色斑点,严重时叶片枯黄脱落;蛾类幼虫大量啃食植物叶片,对植物的生长造成极大威胁。面对这些病虫害,加强监测工作尤为重要,做到早发现、早防治。对于白粉病,可选用粉锈宁,它能够有效抑制白粉病菌的生长繁殖;多菌灵也是常用的防治药剂,对多种病害都有较好的防治效果。炭疽病可选用甲基托布津,其杀菌谱广,能有效控制炭疽病的蔓延;百菌清同样能起到良好的防护作用。防治蛾类幼虫,可采用灯光诱捕的物理方法,利用蛾类的趋光性,在夜间设置黑光灯或频振式杀虫灯,吸引蛾类成虫,将其捕杀;人工摘除卵块也是一种有效的手段,能够从源头上减少幼虫的数量。结合化学防治,使用高效、低毒的杀虫剂,如氯虫·高氯氟,其具有较强的杀虫活性,对多种蛾类幼虫都有很好的防治效果;甲氨基阿维菌素苯甲酸盐同样高效低毒,能有效保障园林植物的健康。

2.5 遮荫防晒

夏季阳光炽热,部分园林植物,如喜阴植物玉簪,其叶片较为柔弱,对强光较为敏感;蕨类植物同样喜欢生长在阴凉湿润的环境中,在夏季强烈的阳光下,容易受到日灼危害,叶片会出现发黄、干枯等现象。新栽植的植物由于根系尚未完全扎根,对环境的适应能力较弱,也容易遭受阳光的伤害。此时,搭建遮阳网是一种常见且有效的遮荫防晒方式,遮阳网的透光率一般控制在50%-70%,可根据不同植物对光照的需求进行灵活调整。设置遮荫棚则能为植物提供一个相对凉爽、遮荫效果更好的小环境,让这些植物在炎炎夏日也能安然生长,避免阳光的直接炙烤。

3 秋季养护管理(9-11月)

3.1 施肥管理

秋季是园林植物生长的关键时期,此时植物如同在为即将到来的寒冬储备“能量”,积累养分、增强抗寒能力。施肥应以磷、钾肥为主,磷元素能够促进植物根系的生长,让根系更加发达,扎根更深;钾元素则有助于枝条木质化,增强植物的抗倒伏能力和抗寒能力^[2]。适量配合氮肥,为植物提供一定的生长动力,但氮肥不宜过量,以免造成植物徒长,影响其抗寒能力。可在9月下旬至10月上旬施入基肥,腐熟的饼肥富含多种营养成

分, 是很好的基肥选择; 骨粉则能为植物提供丰富的磷元素。施肥量需根据植物的大小以及土壤肥力状况来确定, 一般每株施饼肥0.5-1千克。同时, 进行叶面追肥能进一步提高植物叶片的光合作用效率, 增加养分积累。喷施0.3%-0.5%的磷酸二氢钾溶液, 每隔10-15天喷一次, 为植物的生长注入更多“活力”, 使其更好地迎接冬季的挑战。

3.2 修剪管理

秋季对园林植物进行修剪, 主要目标是去除枯枝, 这些枯枝不仅影响园林景观的美观度, 还可能在风雨中折断, 带来安全隐患; 病枝则是病虫害传播的源头, 及时剪掉可防止病虫害扩散; 过密枝会影响植物的通风透光, 导致内部枝叶生长不良, 应适当疏剪; 徒长枝消耗过多养分, 不利于植物的整体生长, 也要进行修剪。对于一些落叶乔木, 如银杏, 其树形优美, 适当疏剪树冠, 能让其在秋季金黄的叶片映衬下, 展现出更加迷人的姿态; 法桐同样需要疏剪, 保持树形的整齐美观。修剪强度不宜过大, 以免过度削弱植物的生长势, 影响其冬季抗寒能力。修剪后, 对于较大的伤口要及时涂抹保护剂, 如伤口愈合剂, 为伤口提供保护, 防止病菌侵入, 促进伤口愈合。

3.3 病虫害防治

秋季病虫害逐渐进入休眠期, 但仍需做好防治工作。及时清理园林中的落叶、杂草和枯枝等, 集中深埋或烧毁, 减少病虫害越冬场所。对于一些病虫害严重的植物, 可在冬季来临前进行树干涂白, 涂白剂一般由石灰、硫磺粉、食盐和水按一定比例配制而成。树干涂白既能防止病虫害侵袭, 又能起到防寒保暖的作用。

3.4 防寒准备

随着气温逐渐降低, 秋季应做好园林植物的防寒准备工作。对于不耐寒的植物, 如棕榈、苏铁等, 可采用包裹草绳、缠塑料薄膜等方式进行防寒保暖。对于新栽植的植物, 可在根部培土, 高度一般在30-50厘米, 保护根系免受冻害。同时, 加强植物的日常养护管理, 合理施肥、浇水, 增强植物自身的抗寒能力, 让植物以更强健的姿态迎接冬季的到来。

4 冬季养护管理(12-2月)

4.1 灌溉管理

冬季植物生长缓慢, 需水量减少, 但仍需适当灌溉, 保持土壤一定湿度。一般在土壤封冻前浇一次透水, 称为“封冻水”, 可提高土壤温度, 保护植物根系免受冻害。浇封冻水的时间一般在11月下旬至12月上旬, 根据当地气候条件灵活掌握。在冬季干旱少雪的地

区, 可在春季土壤解冻后及时浇一次“返青水”, 促进植物恢复生长。

4.2 修剪管理

冬季是园林植物修剪的重要时期, 尤其是对于落叶乔木和花灌木。在冬季休眠期, 植物树体结构清晰, 便于进行整形修剪。根据植物的生长习性和景观要求, 对树木进行疏剪、短截、回缩等修剪操作, 调整树形, 平衡树势。例如, 对一些乔木进行定干、整形, 培养良好的树冠结构; 对花灌木进行重剪, 促进来年萌发新枝, 多开花。修剪时注意保护剪口, 避免冻伤。

4.3 病虫害防治

冬季是病虫害防治的有利时机, 许多病虫害以各种形态在树体、土壤或枯枝落叶中越冬^[1]。结合冬季修剪, 去除病虫害危害的枝条、叶片等, 集中销毁, 减少病虫害基数。对树干进行刮皮处理, 可刮除在树皮缝隙中越冬的害虫和病菌。同时, 可在冬季对园林植物喷洒石硫合剂等保护性药剂, 降低病虫害发生几率。石硫合剂一般在休眠期使用, 浓度根据不同植物和病虫害情况进行调整。

4.4 防寒措施

冬季气温低, 对园林植物的防寒保暖至关重要。除了秋季采取的一些防寒措施外, 还可根据植物种类和当地气候条件, 采取其他防寒方法。如搭建防风障, 在迎风面设置防风屏障, 减少寒风对植物的侵袭; 对一些小型灌木和地被植物, 可覆盖草帘、无纺布等保温材料, 提高土壤温度, 保护植物根系。对于一些珍贵树种或不耐寒的植物, 可采用搭暖棚的方式进行防寒, 暖棚的搭建要注意通风和透光, 避免植物因湿度过大而发生病害。

5 结论

安徽独特的地理位置, 处于暖温带与亚热带的过渡区域, 造就了复杂多变且四季分明的气候特征。恰当的四季养护, 犹如为园林植物注入了生命的活力, 不仅能确保它们茁壮成长, 展现出勃勃生机, 还能极大地提升园林景观的观赏价值, 使其在不同季节皆呈现出独特魅力, 同时强化园林的生态功能, 为人们营造出更为舒适宜人的环境。

参考文献

- [1]侯晓奎.城市生态环境与园林绿化的可持续发展研究[J].现代农业研究.2020,(2).DOI:10.3969/j.issn.1674-0653.2020.02.051.
- [2]张喆.城市生态环境与园林绿化的可持续发展探讨[J].现代盐化工.2020,(4).
- [3]王秀慧.城市生态环境与园林绿化的可持续发展探讨[J].中国科技投资.2020,(19).48.