

随着城市生态化进程的加快,人们对园林绿化效果的要求越来越高,绿篱作为园林绿化的一种手段在园林绿化中起到了较好的效果。但是由于管理措施不当或管理经费不足,致使很多地方的绿篱退化严重甚至成片死亡。有关绿篱的衰老及管理相关的文献不少,但大部分是关于绿篱的栽培与管理,很少有关于绿篱退化及衰老的原因及相应的栽培管理措施的报道。以下是几点关于绿篱的衰老原因及防治管理措施,以供园林工作者参考。

1 栽培措施

绿篱的栽培一般以单行栽植。如需双行种植,要前后三角配置,以便成型后丛内通风透光,上下部分不断产生新枝,从而避免下部秃露。实践发现,由于沿围墙种植的青高篱,距离围墙太近,常使靠墙一面的枝条干枯死亡。为避免此类情形的发生,凡沿墙种植冬青绿篱,离墙行距不得少于2 m,株间距离初植1 m,待2~3 a,再隔株去掉1株,即把株距扩大为2 m左右^[3]。对于生长在南方的大叶黄杨,最多10株/m,分两行交叉种植;而对于生长在北方的瓜子黄杨,最多不要超过20~30株/m(因生长期短,生长速度慢,故为增加近期效果可适当多植几株)^[2,3]。如果采用球形树作绿篱,株距可减为2~3株/m。定植后的绿篱,要依苗木的大小情况,分别短截苗高的1/2~1/3,使苗木的分枝高度尽量降低,为使绿篱尽量提早郁闭,多发分枝,还可结合嫩枝扦插,于生长期(5~10月),对所有新梢再进行2~4次修剪,直到绿篱的下部长得匀称稠密为止,如此反复进行2~3 a的修剪,绿篱树冠相互密接成型。

2 管理方法

2.1 修剪措施

2.1.1 绿篱的修剪 对于绿篱除了种植密度要适当外,修剪方法也不容忽视。高绿篱种植完毕后,必须将顶部剪平,同时再将侧枝一律剪短,使整个树体优势地位降至离中心主干较近的枝干部位上。这样,待来年春季存在于根部的营养液向上运输时,大大缩短了运输的距

中小城市绿篱栽培及管理技术

李 莉, 田 士林

(黄淮学院 农林科学系 河南 驻马店 463000)

摘 要:近几年,在中小城市中,绿篱由于管理和栽培方面不到位,导致许多地方的绿篱退化严重。通过改进栽培及管理措施,绿篱退化现象是可以减少的。

关键词:绿篱;退化;修剪;栽培技术

中图分类号:S 731.2 **文献标识码:**B

文章编号:1001-0009(2007)08-0159-02

离,增强了各枝顶端对上行营养液的拉力,有利于向全树各部分均匀分配,从而使全树枝叶萌发势力大致相同,可望克服下枝光秃的现象。类似的修剪,1年中的每个生长季节都要进行一次,直到树体高大,自然式高篱即可停止修剪,任其自然生长,从而形成一条起伏有致的自然式高篱。应用长剪先剪其两侧,上部重剪,下部轻剪,使侧面成一斜面。两侧剪完,再剪平顶部,整个端面成梯形^[1],因为这样的修剪,可以使绿篱植株上下各部分枝条的顶端优势受损,刺激上下部枝条再长新侧枝;而这些侧枝的位置距离主干相对变近,有利于获得充分阳光,从而使全树枝叶茂盛,维持美观外型。如果对绿篱两侧的修剪强度完全一致则其断面形成上下垂直的长方形。那么下部枝叶会因处于树荫下,阳光不足而逐渐发黄枯死脱落,最终造成下部光秃裸露。

2.1.2 绿篱的更新 一般3 a需更新1次。首先,疏除绿篱中过多的衰老主干。因为经过多年的生长,绿篱植物受修剪的刺激,往往从基部萌生了许多新主干,从而使主干密度大大超过原来的规定。加上每年短截新枝,使枝多叶密,造成整个绿篱内部不通风,不透光,处于里层主干下部的叶片枯萎脱落,因此,必须按原定的密度要求,疏除过多的老主干,保留较幼嫩的主干,使内部具备良好的通风透光条件,为更新后的绿篱生长创造条件。其次,短截主干侧枝。将保留下来的主干,逐个进行回缩修剪,一般应截去小枝密生的顶端,将主干保留30 cm即可。对主干下部的侧枝,要疏除过密枝,再回缩修剪保留枝,一般每枝保留7~10 cm长即可。第2年对新生枝各进行多次轻剪,以促使多生分枝。到第3年再将顶部剪至略低于所需要的高度,以后每年要对绿篱的顶部进行重修剪,以延长更新时间。为了避免更新过程中重剪造成光秃现象,可以在适当的时候对绿篱两侧分年更新。对于常绿植物,更新期应选择在每年的春末夏

第一作者简介:李莉(1975-),女,山西忻州人,讲师,硕士,主要从事园艺和植物生理方面的教学与研究工作。E-mail: lili-868686@163.com。

收稿日期:2007-03-28

初进行。这时植物生长旺盛,只要肥水管理得当,光秃现象不易发生;对于落叶性绿篱,应选在落叶后进行。

2.2 水肥管理

每年冬季在当地落叶树落叶后追施 1 次底肥,此时以复合肥为主,当然磷钾肥也可,如果条件允许的话,有机肥是最好的肥料;在生长季节,根据不同的情况使用不同的肥料,如生长旺盛期应以磷钾肥为主,早春为及早返青,应以氮肥为主。

施肥的方法是沿绿篱边缘条状开沟施肥。沟开至接触植株的吸收根,其深度与宽度一般为 $30\text{ cm} \times 30\text{ cm}$ 。另外绿篱在生长期必须进行追肥,以促进新梢生长,增强长势。追肥采取撒施或水施,肥料以速效肥为主。1 年中的追肥次数应根据绿篱的长势而定,一般为 3~5 次。除了土壤施肥,也可采取根外追肥,即叶面喷肥。常用于绿篱叶面喷施的肥料有尿素、磷酸二氢钾等,前者可促进绿篱抽梢长叶,后者使叶肥厚、浓绿。

为使绿篱生长旺盛,应当勤浇水,早春 1 个月 1 次即可,一般干旱的月份,1 周最少浇 1 次水,不过各地应根据具体情况而定,只要观察植株生长正常即可。

3 病虫害防治

绿篱由于枝叶的郁闭度较大,较易感染病害。常见的有霉烂病、霉斑病、白粉病等,常见的虫害有介壳虫、蚜虫、红蜘蛛等。在病虫害防治方面,应以预防为主,首先要做好苗木关,栽植前严格进行检验和消毒处理,其次在生长季节,要及时挖除病株或剪除病枝并及时移走病株和病枝,以防感染。同时还要对所有植株喷施灭菌灵。少量的虫害可以人工逮除,对于大面积的虫害,可以喷施氧化乐果或敌敌畏乳油进行杀灭。

4 结论与讨论

在绿篱的栽培管理过程中,由于管理上的疏忽和技术方面的原因,导致在大部分中小城市部分绿篱退化严重,这既影响了绿化的效果又增加了重复绿化带来的经济损失,经过实践和观察,主要表现在以下几方面。

4.1 修剪不当

4.1.1 修剪时间不当 在一些地方,特别是到了夏天,绿篱生长迅速,往往一个星期或者 10 d 左右绿篱就要修剪一次,而且此时正是雨季再加上天气炎热,病虫害加重,如果不注意修剪时间,很容易造成绿篱的衰退和感染病害,特别是雨天,一定不要修剪,以减少病菌对树体的入侵;另外,晴天的上午 10 点前不要修剪,因为此时露水还没有收起,植株经修剪后,伤流由于不能得到及时风干,再加上露珠内的病菌侵袭,很容易产生病害。因此,早上露水收起前不要修剪,最佳的修剪时间为晴天的正午,此时阳光直射,伤口能够及时得到消毒,伤流能够有效防止,因此,病害和虫害不易发生。

4.1.2 修剪方法不当 不能只修剪顶部和四周,结果使顶端优势上移下部侧枝得不到营养补充而造成枝叶干枯脱落现象。当前园林生产实践中,许多地方修剪绿篱只剪平顶部,很少修剪或根本不剪两侧枝条。这样,下部枝条就终年得不到阳光照射,也没有外来刺激,致使下部枝叶生长衰弱,逐年干枯死亡,形成基部光秃。从端面看,绿篱为上大下小的倒梯形,不能每次都在同一个位置修剪。这样绿篱的高度会逐年增长,超过规定的绿篱高度;及时疏除过密枝。

4.2 水肥管理不当

公路两旁的绿篱,常常可以看到叶子发黄甚至生长迟缓现象,除了病害以外,另外一个原因就是肥水跟不上,有这种现象发生,结合实际情况判断是否需要浇水和施肥了;施肥的种类也是一个不可忽视的因素,生长旺盛的季节,最好多施磷钾肥,少施氮肥。这样有利于植株的抗性提高同时又减少了修剪的次数。

4.3 病虫害防治有疏漏

疏于管理,当有一部分感病时,不能引起足够的认识,不能剔除感病植株以至引起病害扩大;在高温多雨的天气,尽量少修剪,以减少伤口的感染。

4.4 环境污染加重

在公路两侧的绿化带,常常面临着烟尘和汽车尾气的危害,不能像公园内的绿篱那样自由的生长,因此,生长状况不是很好,容易衰老退化。

4.5 透光效果不好

自然生长的树木或者是修剪不当的树木,往往是枝条密生,树冠郁闭,内膛枝条细弱老化,由于采用密植型以及不断短截的结果,造成冠内严重郁闭状况,致使内部相对湿度大大增加(尤其在长江流域一带,雨水过多湿度更大)为喜湿润环境的病虫害,如蚜虫,介壳虫等繁殖和蔓延提供了条件。

4.6 栽培密度太大

在一些城市,绿篱存在着一大弊病,就是上部生长势强,下部生长势弱,时间长了,下部枝叶干枯脱落,一条绿篱仅上部新枝叶密生,中下部光秃裸露,美化效果大减。这主要是在种植时将绿篱幼苗一把把地并排充塞沟内,想加速成型,种植过密过大造成的结果。这样不仅造价高,而且效果差。因此,要尊重科学,尊重自然规律,给绿篱植株日后生长发展留下一定的空间。

参考文献

- [1] 申彩霞,王晋新.绿篱树种选择及整形修剪技术[J].山西林业,2000(6):32-33.
- [2] 崔红莲.浅谈绿篱的养护管理[J].中国林副特产,2004(3):72.
- [3] 佟英文,吴卫.几种临时绿篱及栽培技术[J].中国林副特产,2000(4):53.