

合肥地区寒季型草坪栽培技术

王毅 (安徽省合肥市杏花公园管理处, 安徽合肥 230000)

摘要 对比试验表明:高羊茅、多年生黑麦草较适应合肥的气候。另外,还总结了合肥地区寒季型草坪栽培技术。

关键词 合肥;寒季型草种;栽培

中图分类号 S688.4 文献标识码 A 文章编号 0517-6611(2006)22-5836-02

为了适应现代化大城市的发展,2004年合肥市园林局从荷兰引进8种寒季型草种。播种试验表明,高羊茅和多年生黑麦草在合肥地区生长较好。在高新技术开发区、包公墓园门前、省政府大院及市苗圃试验地进行应用推广,发现高羊茅、黑麦草生长良好,有较强的耐旱、耐热性,其相对耐性见表1。

表1 高羊茅、黑麦草的相对耐性^[1]

	热	冷	盐	病害	虫害	干旱	荫蔽	践踏
高羊茅	中高	中高	中高	中高	中高	中高	中	中高
黑麦草	中低	中高	中高	中高	中高	中高	中	中高

1 草坪建植

1.1 建植时间 寒季型草坪的建植多选择在早春和秋季。春播浇水压力大,而且易受杂草以及病虫害的危害。相比而言,秋季建植为最佳时间。合肥地区秋季凉爽,气候湿润,秋季10月最为适宜。

1.2 整地 疏松15~20cm表层土壤,清理杂物、杂草。清除杂草可用化学除草剂,用药10d后方可播种。如果土壤粘重,则应加入1~2cm细砂或5cm泥炭土,并且在15~20cm土层内混匀,使用工具整平地表;如果土壤过于疏松,则应用镇压器镇压。

1.3 施基肥 在播种前一般都需要施入基肥,以利于种子的发芽和前期生长。施基肥于地表10cm左右为宜,这不仅可以防止养分流失,而且可以促进根系向下生长,起到防止水分流失和固定养分的作用。在施基肥前要测试土壤氮、磷、钾含量,保证N、P、K之比为10:20:10。根据土壤养分状况施基肥,施肥量以30~40g/m²为宜。

1.4 播种

1.4.1 播种时间 春、秋两季均可播种。但对于高羊茅、黑麦草而言,通常在秋季10月播种最好。

1.4.2 播种量 一般来说,播种量越大,见效越快。但是由于一般草坪植物具有较强的分蘖能力,所以播种量小也可长成良好的草坪。播种量还应根据种子发芽率而定。高羊茅春季播种量30~45g/m²,秋季播种量30~35g/m²;多年生黑麦草春季播种量30~35g/m²,秋季播种量25~30g/m²。

1.4.3 播种方式 应采用交叉播种,尽可能让种子均匀播于地表。混播种子应在播种前混合均匀,用草坪专用耙覆土,覆土厚度小于0.5cm。

2 养护管理

2.1 灌溉

2.1.1 灌溉时间 无论是耐旱还是不耐旱的寒季草,种子刚下地时都需要浇水,最好采用喷头形成雾状的水珠喷洒,避免形成积水或造成地表径流,防止种子和土壤养分的流失。雨季基本上可以停止灌溉,并且应针对草种的性能,采取不同程度的排涝工作。在生长期的其他季节,可根据草坪特性和生长需要适时灌溉。

2.1.2 灌溉量 浇水量应根据土质、生长期草种性能等因素而定。如砂性土保水性差,容易渗漏,应适当多灌;保水性好的土壤应适当少灌,原则上以湿透根系层而不发生地表径流为宜。播种时不仅浇湿、浇透覆盖层,而且要浇湿地表层1~2cm。这有利于种子和土壤紧密接触,促进种子发芽。

2.2 追肥 播种2个月后,草坪生长旺盛,可追加少量的N、P、K肥,用量为33kg/hm²(N:P:K=10:20:10)。如果草坪长势不好,土地贫瘠,则可追加300kg/hm²N、P、K肥。

播种6个月后,草坪长势良好,可施33kg/hm²N、P、K肥;草坪长势不好,可施300kg/hm²N、P、K肥。草坪建成后,一般在生长季节追肥。寒季草追肥时间最好是在早春和秋季。

2.3 修剪 修剪是建植高质量草坪的一个重要管理措施。修剪应遵循“剪去量1/3”的原则,第1次修剪在草坪草高度10cm左右进行。不同草种草坪的修剪高度不同,而且因其用途不同而有所不同。

2.4 杂草控制 控制杂草可采用人工拔除和化学药剂防除等方法。化学药剂防除阔叶杂草以2,4-滴丁酯为主,防除禾本科杂草采用草坪专用除草剂。采用化学药剂防除杂草时,应按药剂使用说明严格控制剂量,以免产生药害。由于幼苗期禾本科草坪草对药物敏感,所以在草坪草幼苗期忌用化学药剂防除杂草。

2.5 病虫害防治 在不同区域、不同时间,草坪发生的病虫害不同。草坪病害主要集中在夏季,秋季则以控制锈病为主。主要病害有叶斑病、钱斑病、褐斑病、白粉病、雪霉病、锈病、红线病、全枯病、兰枯病;主要害虫有蝼蛄、蛴螬、粘虫、草地螟、线虫。防治病虫害应遵循预防为主,综合防治的控制原则。

管理控制措施有勤修剪,而且保持修剪机刀片锋利,减少叶面创伤;合理施肥、浇水,促进草株健壮成长;及时清除杂草。控制药剂主要有吡嗪丹、敌杀死等。

参考文献

[1] 谭继青,刘建秀,谭志坚.草坪地被景观设计与应用[M].北京:中国建筑工业出版社,2002.