

适宜北方种植的优良草坪

草种及其养护管理

姜 丽¹, 赵 伟², 赵 煜³

近几年,随着城市经济建设的飞速发展,草坪已成为当前园林绿化的重要组成部分。提高草坪质量和绿化效果,达到维持生态平衡的目的,关键在于选择适宜的草种。因此选择既能越冬、又能越夏、绿期长的草种,提高其观赏价值,是目前北方草坪绿化的关键。

1 适宜北方种植的几种优良草坪草种

1.1 暖季型草坪草种 野牛草:为我国北方多年来普遍应用的草种,深受欢迎,只是绿期很短;中华结缕草:系我国草质资源,产于山东青岛及辽东半岛,多运用于运动场和公路绿化带。它喜光不耐荫,喜深厚、肥沃、排水良好的砂壤土,与杂草竞争力较强。抗逆性强,耐高温耐旱,也抗寒(可在-20℃左右安全越冬)。抗病虫害能力强,基叶尖硬,有弹性,耐磨、耐修剪。缺点也是绿期短,且种子发芽率低,种壳致密有蜡质,播种时需加以处理。

1.2 冷地型草坪草种 草地早熟禾:喜温暖湿润,喜光耐阴,适于树下生长。耐寒性强、耐践踏,青绿期长,质感良好,喜排水良好、湿润、有肥力的土壤。可用于观赏、休息草坪和运动场草坪,也可用于水土保持。此外,抗病虫害能力较强,与杂草有较强的竞争力。目前国内常用的主要品种有瓦巴斯、爱肯尼和菲尔京、纳苏、多米京特等。

1.3 豆科类优良草坪草种 白三叶:豆科多年生草本植物,茎细长,匍匐生长,形成密集草层覆盖地面。匍匐茎长可达30 cm~60 cm(厘米),可从着地的茎节上生长新根。主根短,侧根发达,为浅根系。叶从根茎和匍匐茎的节上长出,互生,叶柄细长,为三出复叶,叶面中央有“V”形白斑,很美丽。头形总状花序由20~40朵小花组成,花白色或带粉红色。非常适合花坛和镶嵌绿化用,也可用于庭院绿地,但不能践踏。白三叶适应较广泛,喜温暖湿润,耐热性和耐寒性均优于同属的红三叶。耐荫,再生性强,易形成较好的植被。其根茎着生的根瘤还可巩固增加土壤中的氮素营养。

2 草坪草种的养护管理

2.1 修剪 草皮在春、夏生长较快的时候,每隔20~30 d(天)修剪一次。秋天不宜修剪,以利于在冬天形成良好的覆盖层。一般以4 cm(厘米)高度为宜,而不要超过6 cm(厘米)。在雨季要注意及时修剪,不要时间过久。在迅速生长季节,约10 d(天)左右可修剪一次,并在雨后时常镇压。修剪后应适当浇水以利草坪草的恢复。

2.2 浇水 在干旱时期应浇水,浇水要充分,一般应浸透10 cm(厘米)深。若浇水过少,常使根系扩展于表土层中,使草种更易受到干旱的侵害。

2.3 施肥 为了保持叶色优美,生长繁茂的草坪,必须施肥。草坪少用有机肥,多用化学肥料。在东北寒冷地区以春季为宜。氮肥是营养生长重要成份,草坪应以氮肥为主,氮、磷、钾之比为10:8:6为好。

2.4 碾压 除在铺植草皮后需镇压外,每年春季解冻后也要进行镇压,以使土壤密接。在生长期,可进行碾压,使叶丛紧密而平整。碾压常用重75~100 kg(公斤)滚筒。

2.5 除草 草坪内的杂草不仅有碍观赏,也影响草皮正常生长,蔓延严重时,常引起栽培的草皮成片死亡。常用的除草方法有两种:人工剔除,用小刀将杂草根全部挖出,适于小面积草坪;化学除草,在建坪前可利用残效期短,灭生性的除草剂除掉杂草,如五氮酚钠、百草枯等,残效期过后再播种。播种后待小苗生长到一定高度,再喷洒2,4-D丁酯,可杀死草坪内外所有的阔叶型杂草。

- (1. 哈尔滨市第一苗圃, 150040; 2. 哈尔滨市园林科所;
3. 哈尔滨市游乐园)

欢迎订阅2002年《中国生态农业学报》

《中国生态农业学报》是由中国科学院石家庄农业现代化研究所和中国生态经济学会主办的大农业学术期刊,中国科学院科学出版基金资助,科学出版社出版,系中国科学引文数据库来源期刊。本刊旨在探索与研究生态农业的理论、方法及研究进展等,推动学科发展,主要刊登生态学、生态经济学、农、林、牧、副、渔及资源与环境保护等领域创新的研究学术论文、研究技术报告、研究简报及综述、生态农业建设和生态示范区典型模式与典型经验等,适于国内外从事生态学、生态经济学、农、林、牧、副、渔、资源与环境保护等领域科技人员,高等院校有关专业师生、管理工作者和基层从事生态农业建设的广大技术人员等阅读与投稿。

《中国生态农业学报》国内外公开发行,刊号ISSN 1004-8219,季刊,大16开国际版本,每期定价6.50元/册,全年26.00元,邮发代号:18-158,全国各地邮局均可订阅,漏订者可直接汇款至编辑部补订(若从编辑部补订全年需另加邮资6.00元)。本刊现有1993~1999年各年度合订本均为24.00元/套(含邮资),2000年度精装合订本34.00元/套(含邮资,散装刊为24.00元/套),2001年度散装刊32.00元/套,需订购者请直接从邮局汇款至编辑部订阅(务请在汇款单上注明订户详细地址及需订内容)。地址:(050021)河北省石家庄市槐中路286号中国科学院《中国生态农业学报》编辑部,电话:0311-5818007。