

观赏草坪的养护技术

王发科 李敏侠

国外养护技术完善的草坪使用期可长达几十年,而目前国内大多数草坪仅能使用 2~3 年,好的也只有 3~5 年便开始退化、荒废,甚至有的草坪育成后就发生草荒,不能观赏使用,其原因大多是由于修剪、施肥、灌水及病虫害防治等养护技术不当或不及时所致。

1. 修剪

均匀修剪是草坪养护中最重要的一环。草坪如不及时修剪,其茎上部生长过快,有时结籽,妨碍并影响了下部耐践踏草的生长,使其成为荒地。

草坪修剪期一般在 3~10 月份,有时遇暖冬也要修剪。修剪次数取决于草坪生长速度,国外对高质量的观赏草坪每年修剪十多次甚至上百次;通常 5~6 月份是草坪生长最旺盛时期,每周需修剪 1~2 次。一般观赏草坪最佳修剪高度为 2.5cm,但在土质较粘地块上为 3~4.5cm,在盛夏干旱情况下则为 5~6cm。草坪经过多次修剪不仅根茎发达,覆盖能力强,而且低矮、叶片变细,提高其观赏价值。

修剪草坪时修剪带一定要平行,且每次修剪要改变方向,干旱时可将修剪掉的草放置草坪上保湿,但不能长久放置,否则易使草坪变软,生长缓慢,并滋生杂菌,影响观赏。草坪边缘一般用剪刀修齐。

2. 施肥

施肥是草坪养护中又一重要环节。草坪被不断修剪,次数越多,从土壤中带走的营养越多。因此,必须及时补充足够的营养,以恢复生长。草坪施肥一般以施氮肥为主,兼施复合肥。施肥量以每亩 10~15kg 为宜,即 20g/m²。施肥次数根据草坪种类不同要求有差别,一般实用草坪每年施肥 2~3 次,观赏草坪每年施 4~5 次,而使用频繁的运动场草坪每年施肥次数要 7~8 次。施肥时期主要集中在 4~10 月份之间,特别是 10 月份的秋肥尤为重要,它既可以促进草坪根部生长,又能使草坪在冬季长时间保持绿色。

草坪施肥要均匀,为此可将肥料分半从两个方向施入,施肥后要及时浇水,使肥料充分溶解,促进根系对养分的吸收。

3. 浇水

草坪草由于品种不同,其抗旱性有差别,但在其旺盛生长阶段,均需要足够的水分,因此适时浇水是养护好观赏草坪的又一项技术措施。一般在高温干旱季节每周浇水一次;如果是沙质土则每隔 4~5 天浇水一次。浇水时最好采用多向喷头喷灌,喷灌既灌溉均匀,节约用水,同时又清除了草面灰尘。

4. 通气

草地还需要进行通气,尤其是在粘土地及草垫生长致密的草坪,良好的通气有利于坪草根系生长。通常小面积及轻壤土草坪上通气,可用挖掘叉按 8~10cm 间距与深度掘叉,叉头直进直出,以免带起土块,对不同土质可变换不同规格叉头,也可用锨等工具,锨锄时可切断一些坪草根系,促进根系旺盛生长。大面积草坪通气的打孔机,掘孔后,在草坪上填盖沙子,然后用齿耙及硬扫帚将沙子推开扫匀,使沙子沉入孔中,可持续通气,同时改善深层土壤渗水状况。草面沙层厚度不要超过 0.5cm。通气次数每年至少一次。通气最佳时期在早春,此时草坪草的生长能很快覆盖沙子,不影响草坪使用和观赏。

5. 梳理

草坪梳理也是草坪养护工作中的一项内容。梳理草坪就是扫帚、耙子等工具清除掉草坪上的残叶、杂物等。草坪经过梳理后不仅对其生长有良好的促进作用,而且使其外观整洁、清新,给观赏者以美的享受。

6. 病虫害防治

草坪植物与其它植物一样,常遭受各种病、虫、杂草的危害。常见的草坪病害大多是真菌类,如锈病、白粉病、雪霉病、菌核病、炭疽病等,它们常存在于土壤和枯死的植物根茎叶上,遇到适宜的气候条件便侵染危害草坪,使草坪生长受阻,成片、成块枯黄或死亡。防治方法通常是根据病害发生侵染规律采用杀菌剂预防或治疗。预防常用的杀菌剂有波尔多液、石硫合剂、代森锌、百菌清等;治疗常用的杀菌剂有甲基托布津、粉锈宁、多菌灵等。危害草坪的害虫有夜蛾类幼虫、粘虫、蜗牛、蛴螬、蝼蛄、蚂蚁等食叶和食根害虫,常用的杀虫剂有敌敌畏、敌杀死、锌硫磷等。杂草对草坪也有很大的危害性,防除杂草可选用选择性的化学除草剂,在使用除草剂前修剪草坪,使用后一周内不能修剪。草坪病虫害的防治一般在 3~10 月份草坪生长旺盛期进行。

第一作者简介:王发科,男,1964 年 11 月出生,1984 年 7 月毕业于西北农业大学园艺系,随后在西安市蔬菜研究所从事蔬菜抗病育种及新农药开发应用研究,曾作为技术骨干参加“七五”、“八五”国家科技攻关项目,所在课题组选育的系列番茄品种在国内被广泛种植。1994~1995 年间由国家教委选派赴瑞士进修蔬菜育种及花卉栽培一年,回国后从事蔬菜植保研究及花卉引种等工作。在省内外学术刊物上发表文章 20 余篇,参加“中国番茄主要病毒病毒源鉴定和抗源筛选、创新及利用”获 1996 年农业部科技进步二等奖,及代森锰锌、百菌清及速克灵烟剂的研制及应用,获省部级科技进步奖三项。

(西安市蔬菜研究所 邮编 710061)