

园林绿化中草坪的培植技术分析

王瑞雪

(淮北市园林管理处, 安徽 淮北 235000)

【摘要】草坪作为现代园林建设的重要组成部分,其培植质量和培植效率受到了社会各界及人们的广泛关注和高度重视。文章以安徽淮北地区城市园林绿化中的草坪为研究对象,分析园林绿化中草种的选择和分类,在此基础上就草坪的栽植和养护管理问题予以探究,旨在能够充分发挥出草坪在园林绿化工作中的重要作用。

【关键词】园林绿化; 草坪; 栽培技术; 栽培管理

近几年,社会对草皮的需求量不断提升,通过铺设草皮建设草坪的方式成为园林绿化设计的主要形式,通过这样的方式能够缩短草坪成坪的时间,但是在这个过程中质量不高的草皮中还会夹杂大量的杂草种子,这些杂草会向全国各地传播。草皮成为杂草传播的重要途径,杂草的增加加大了草坪的治理难度,甚至还会出现虫害。为了能够防范这个问题,需要相关人员立足地区的发展,在园林绿化工作开展的过程中积极创新草坪栽培绿化技术,在草坪种植之后做好后续的养护管理。

一、园林绿化中草种的选择和草种的分类

(一) 草坪选址

在进行草坪设计的过程中相关人员需要结合当地实际情况来选择适合的草种,在草种选择的过程中需要密切关注草种对周围环境的适应性,即优良草种需要具备耐寒性、耐旱性、耐热性、耐湿性。在草坪选址和种植的过程中需要根据园林绿化的基本要求来选择适合的草种,计算好草种从运输、栽种到后期管理的一系列费用消耗。

(二) 生态环境

草坪作物的选址要着重考虑以下四个条件: 1. 温度。结合当地的气候因子尽可能地选择和当地气候相适应的耐寒、耐热性良好的草种。2. 光照。根据草坪种植场地的自然光照条件来选择适合当地光照条件的草种。3. 湿度。根据草坪栽植所在地区的降水量来选择适合的草种,草种栽培周围要始终保持排水的顺畅、地面栽植密度的适中。4. 土壤。根据当地土质的化学属性,来选择酸性草种还是碱性草种。

(三) 满足园林绿化发展的需要

第一,满足园林观赏的需求。园林建设过程中要尽可能地选择绿色期长、颜色翠绿的冷季型草。第二,运动场的需要。草坪建设之后很容易遭受人们的践踏,因此,所选择的种植作物需要具备恢复性强的特

点。第三,环保需求。环保草坪在种植之后能够达到防风固沙和防范水土流失的作用,在粗放化的环境下能够实施粗放化管理。

二、园林绿化中草坪栽植前的准备工作

(一) 选择适合的草坪

在园林绿化中种植草坪的时候,需要根据当地气候条件来选择适合的种植草坪,即密切关注作物的阴阳属性、耐寒能力、耐湿能力、耐旱能力。对园林绿化地区的气候环境进行全面的分析之后了解到淮北市地处中纬度地区,属暖温带半湿润季风气候区。主要气候特征是季风明显,四季分明,气候温和,雨水适中,春温多变,秋高气爽,冬季显著,夏雨集中。降水形成坡面径流,汇集进入沟渠、河道或人工村塘、塌陷洼地,形成地表水。市境内偏旱年和干旱年由于降水量减少,河道径流量大为减少,体现出境内河流均为雨源型河流,其资源枯丰完全依赖于降水补给的多寡。为此,要尽可能地选择耐寒、耐旱、耐湿能力强的草坪。另外,在选择草坪过程中还需要注意,种植的草坪不仅要具有观赏作用,而且还要具有一定的防沙,防止水土流失作用,改善生态环境。草坪种植过程中,只要充分考虑各项因素,才能提高草坪的成活率,从而使草皮的作用能够得到充分发挥。

(二) 选择适合的种植时间

为了能够提升园林种植草坪的生存率,需要选择在适合的时间内来进行草坪的种植。考虑到季节变化对草坪种植的影响,在种植的时候需要相关人员能够选择适合的时间进行种植,通过选择适合的种植时间来为草坪创设良好的生存环境。另外,为了能够更好地促进草坪成长,还可以通过人工操作的方式来打造出一个小型生态气候,比如可以选择压模、大棚、人工灌溉等方式来提升植被的成活率。

(三) 设计科学合理的草坪种植方案

为了能够保障草坪的种植成效,设计人员要积极

深入到施工现场,根据当地的施工环境来做出草坪种植施工方案。在全面考虑施工现场条件的情况下来制定出草坪种植方案,确保方案实施的有效性。

(四) 强化沟通交流

在草坪种植的过程中需要施工人员和设计人员做好沟通交流,通过交流来了解草坪种植前后的注意事项,在草坪布置好之后还需要做好后期养护工作,目的是为草坪的健康成长提供支持。

三、园林绿化中草坪技术工艺

(一) 草坪直播

草坪植被的生长周期在一个半月到两个月的时间,为此,在施工的过程中需要相关人员做好草坪直播的管理控制工作。首先,选择适合的靶子。在草坪直播之前使用直径为0.5cm的钢筋、6cm长度齿轮来打造靶子,期间所使用的齿数在六个到八个之间,打造出来的靶子长度为2m。其次,在直播之前需要采取积极的措施对土壤进行处理。在草坪布置之前将上面的表层土晾晒三个小时左右,在其稍微干燥之后对其平坦化处理。最后,在种植草坪的时候要尽可能选择在天气状况良好的时间进行。如果是顺风顺势播种将会更好地促进草坪的成长,但是顺风顺势状态下的风力不能够超过三级。如果播种的地块中存在腐蚀物,则是需要在其中适当的施加肥料。在播种的时候要使用靶子开沟,之后使用播种机进行播种。需要注意的是,在播种的时候要密切关注土块的紧密度,在播种完成之后在作物上面覆盖不超过2cm厚度的土层,轻轻按压,之后洒水保湿处理。

(二) 草坪装卸

草坪直播技术作用下建设出来的草坪具有永久性的特点,建好后不可移动,因此,在草坪直播操作的时候对施工技术、施工材料、施工设备、施工方案、施工工艺、施工人员等有着较高的要求。基于复杂的施工要求,在园林绿化草坪种植中出现了可装卸草坪建植技术。

可装卸草坪建植技术会利用专用的容器来将种子和需要栽培的基质材料装入其中,在草坪栽培达到规范的要求之后才能够将其运输到草坪施工场地,之后严格草坪绿化场地的施工结构特点和施工设计需要,在施工场地现场拼装容器。

(三) 草坪建植

草坪在建植之前需要使用除草剂或者翻晒的土壤来对杂草实施必要的清除处理,在这个期间翻土的深度不能够低于40cm。对于存在碎石、瓦块、砂砾的土壤需要严格筛选。对于碱性、酸性比较强的土壤则是需要按照实际情况来实施必要的改造处理。

对于比较松软的土壤坡面,可以通过使用钢丝绳来对其实施必要的加固处理。

考虑到现场的护坡草地具有一定的倾斜度,为此,在草坪建植的时候要选择合适的施工方法来对施工场地实施平整化处理,而后进行播种、浇水和养护处理。

(四) 草坪栽培技术

1. 栽植法。在园林绿化中进行草坪栽植的时候,为了能够提升草坪的栽培质量和栽培效率,需要相关人员立足场地的实际情况来选择适合的栽培技术。栽植法是草坪栽培管理中的常用技术形式。栽植方法具体划分为条栽和穴栽两个方式,在草坪栽培的过程中如果地区范围内的草源十分丰富,可以使用条栽的方式来进行栽培。同时,在实施栽培操作的时候还需要注重选择适合的措施来提升作物的成活率。在实施草坪作物栽培的时候,植物本身可以携带适量的心土,并尽可能能够缩短掘草到栽草中。在使用栽植技术的时候施工人员需要提前做好地面平整工作,将每个草坪的栽培间隔距离控制在20cm到40cm,并在上面开挖5cm左右的深沟,而后开展填土、压实处理。

2. 铺栽法。和栽植法相比,铺栽方法的作物栽培速度比较快,但是最终栽培出来的作物质量不理想。在使用铺栽方法的时候需要提前选定草源,在此基础上对草皮实施铲除处理,而后进行铺栽。在栽植的过程中需要相关人员密切关注草的生长状态,在经过仔细的观察之后从中选择密度比较高的区域来实施草源的科学培育和种植管理。另外,草皮铲除作业操作的时候可以将草皮切成平行的状态,之后根据草坪种植要求来对其实施横切处理。

四、园林绿化中草坪栽培养护管理

(一) 灌溉

为了能够确保草坪的健康成长,在进行草坪种植的时候需要相关人员因地制宜地做好一系列的灌溉工作,通过开展必要的灌溉工作来创设出理想的草坪环境,改善水分供应不充足、土壤肥力小的问题。第一,科学选择灌溉时间。从返青到雨季到来之前的阶段范围内的温度比较高,蒸发量比较大,水量也较大,这个阶段是一年内草坪灌溉的关键时期。为此,草坪的灌溉管理要注重合理利用当地的灌溉峰值,即根据土壤的保水性能强弱、雨季来临的时间,每天完成两次到四次的灌溉,在雨季结束之后停止灌溉。这个阶段的空气湿度比较大,草坪的水蒸腾量会降低,但是土壤中饱含的水分能够有效满足草坪的生长需要。在雨季处于枯黄阶段的时候,降雨量比较少,且蒸发量较大,草坪处于旺盛时期,对水需求量大。

为此,在这个阶段需要相关人员结合实际情况每周进行四次到五次的灌溉。第二,合理把控灌溉量。草坪在不同生长期对水分的需求是不同的。为了能够保障草坪的健康成长,需要根据当地实际情况来确定灌溉水的使用量。在干旱期的时候每周需要对草坪补充30mm左右的水分,在炎热的夏天需要在原本灌溉的基础上适当地增加灌溉的次数,但是需要注意的是,期间所灌溉水的数量不能够过多。

(二) 施肥

草坪的生长离不开肥料的支持,通过使用适合比例的肥料能够解决草坪叶色不理想的问题。叶片的成色深刻影响草坪建设,为此,在进行草坪栽培管理的过程中需要相关人员通过施加肥料来维护和保持草坪作物叶片的颜色。另外,在条件允许的情况下,可以根据灌溉情况来实施施肥管理,即将一定数量的肥料和灌溉水溶解在一起,之后顺着灌溉系统实施灌溉,在灌溉的过程后也可以适当地施加肥料。

(三) 修剪

草坪的修剪也是草坪种植后养护管理的重要工作内容,通过一定的修剪操作能够增加枝条的数量。为了能够达到理想化的修剪效果,需要在幼苗生长到目标高度1.5倍的时候实施修剪,在实施修剪操作的时候要注重不能够影响到草坪原本的秩序。每周修剪2-3次可以连结草坪质地密集、有弹性。但不要修剪得太低,装饰草坪应连结在2-4厘米的高度,文娱用草坪应在4-5厘米之间。若您感应沾染修剪草坪很麻烦,可操作速抑坪,不单能够削减修剪次数,而且增进草坪根系下扎和横向成长,前进草坪的抗逆能力。

(四) 其他

第一,打孔透气。在草坪上扎些小孔以便为根茎供给充实的氧气。每一年进行2-3次便可前进草坪质量。第二,松根。即从草坪地中除去死叶和农药残留物,让草自由呼吸,以削减真菌和疾病的沾染机缘。松根可在年龄两季各施一次。第三,杂草处理。使用化学或者生物的方式来处理杂草,其中,去苔是草坪种植后管理的一个难点。在经过深入的分析之后发现,导致草坪长苔的一个重要原因是修剪得太低或营养不良或者是土壤的酸碱值不理想。针对这个问题可以采取其他的同化配比方式,常用材料是硫酸亚铁。场中有很多分歧品牌的产物。期间需要注意的是,如果杂草太多,就需要翻地进行从头播种了。

(五) 草坪绿化

在园林绿化草坪栽植的过程中受设计要求的影响,草坪会栽培设计成不同的图案,这些图案的草

坪栽培设计能够满足当地景观设计的要求。为了能够提升草坪栽培成效,在草坪栽培之后可以对其实施强制绿化的操作。即利用外界的压力,将草种、混合肥料泥浆一同喷洒在地面上。这种特制泥浆具有不错的保湿性,完成相应的喷射后,在天时地利人和的配合下,泥浆内的种子会发芽,经过大自然的洗礼和人工灌溉操作会形成整齐的草坪,由此会满足草坪绿化建设要求。从实际实施操作上来看,强制绿化施工在先进技术和设备的支持下能够顺利完成,同时,通过对泥浆特色标志的合理应用,在施工期间,可以有效避免遗漏或重复的情况。通过对该项技术的应用,可以快速地在园林中形成草坪,通常4天就可以完成发芽,一个月左右的时间就可以能够形成相应新草坪。

(六) 病虫害的综合防治

在园林草坪栽种完成之后,为了能够更好地促进草坪的健康成长,在草坪的种植之后,为了能够更好地促进草坪的健康生长,在草坪的种植后期需要相关人员做好相应的养护管理,通过必要的养护管理来为作物的健康成长创设良好的条件支持。草坪种植后期的养护工作包含浇水、铲草、农药喷射等,这些工作的开展能够为草坪植物的健康成长提供良好的基础支持。另外,在草坪种植的时候需要相关人员结合其生长的实际情况来做好相应的病虫害防范工作,选择物理、化学、生物等方式来使得园林建设质量达到规范的要求。

五、结束语

综上所述,草坪种植是园林建设工作的一个重要内容,这项工作的开展关系到园林建设成效。为此,在新时期,需要相关人员根据不同地区园林绿化建设的基本要求来恰当的组织开展草坪种植管理,在先进技术和工艺的支持下来提升草坪种植质量,为人们提供一个良好的生态环境。

参考文献:

- [1] 邱巍. 园林绿化草坪的建植与养护技术分析[J]. 科技创新导报, 2014(17):1.
- [2] 张学庆. 园林工程草坪种植施工技术分析[J]. 现代农业研究, 2021, 27(1):3.
- [3] 彭国涛. 园林工程草坪种植施工技术分析[J]. 花卉, 2020(22):2.
- [4] 胡道尚. 景观园林绿化中的草坪施工技术分析[J]. 建筑建材装饰, 2014, 000(009):140-140, 147.
- [5] 王英满. 园林工程草坪种植施工技术分析[J]. 装饰装修天地, 2018, 000(008):398.