

浅析园林工程草坪种植施工技术

高西强

山东省烟台市园林建设养护中心

DOI:10.12238/as.v6i1.2232

[摘要] 园林工程设计和人们的生产生活联系比较紧密,在人们的生活质量提高后,对园林工程的质量要求也会变得更高。草坪作为园林工程中非常重要的一部分,其种植施工的有效性,能够提高园林绿化质量。而且草坪种植施工质量会影响到城市园林的绿化水平,因此需要对园林草坪的种植施工技术进行研究,以提高园林工程建设的草坪种植施工技术水平。

[关键词] 园林工程; 草坪种植; 施工技术

中图分类号: TU74 **文献标识码:** A

Brief Analysis of Lawn Planting Construction Technology in Landscape Engineering

Xiqiang Gao

Garden Construction and Maintenance Center of Yantai City, Shandong Province

[Abstract] Landscape engineering design is closely related to people's production and life. With the improvement of people's life quality, the quality requirements of landscape engineering have become higher. As a very important part of landscape engineering, the effectiveness of lawn planting construction can improve the quality of landscaping. Moreover, the quality of lawn planting construction will affect the level of urban landscaping, so it is necessary to study the planting technology of landscape lawn to improve the construction technology of lawn planting in the landscape engineering.

[Key words] landscape engineering; lawn planting; construction technology

引言

目前,我国的园林工程草坪种植施工技术仍然存在一些问题,应当引起相关单位的重视,因此需要提高施工人员的技术水平,使我国园林工程中草坪种植的整体质量得到提升。

1 园林工程草坪的功能

在园林工程建设过程中,草坪种植施工是非常关键的一个环节,草坪种植施工质量好坏对于园林工程建设的质量来说非常重要。之前,我国发展的重心一直在工业上面,这使很多的草坪工程被破坏,出现很多环境问题,这对人们的生活非常不利。所以,现在需要关注草坪种植的技术,提高草坪种植质量,从而提升草坪种植的存活率,以促进园林工程健康发展。

草坪在园林景观当中的主要功能有以下几个方面:第一是可以让季节的变化可以变得更丰富。因为草坪的绿期比较长,它的色彩会在绿色、黄棕色之间来回的变化,更好的看出现在是什么季节。和其他的园林景观元素放在一起,可以让草坪景观更美观。第二是可以把景观的设计表现出来。园林工程中草坪一般都是一个背景,虽然存在感不是很强,但是如果园林里缺少草坪这个内容,从整体的景观设计上看就会感觉不是很好看,艺术效果也会差很多。第三是可以对气候进行调节。草坪可以调

节一些大气中的成分,可以让空气的湿度增加,使空气的质量变得更好。第四是可以让绿化的空间增加。在园林工程中草坪景观设计比较简单,它可以和草本花卉组合在一起,然后根据实际的地形情况增加绿化空间,不仅让人们的视野变得开阔很多,还可以提供更多休闲的空间。

2 园林工程草坪种植中存在的问题

2.1 施工的准备不到位

园林施工的工作比较复杂,施工过程中有很多细节需要注意。在草坪种植施工的准备过程中,如果工作没有很好的落实会让园林施工整体的质量变差。因此需要在施工之前比较全面的了解施工周围环境的具体情况。

2.2 规划不合理

园林工程建设因为工作流程比较复杂,所以设计人员在设计刚开始的时候就需要把施工流程给串起来做一个分析,这样才能更好地对施工进行安排。但是因为草坪种植施工一般是和园林工程施工过程一起进行,而且还会穿插的进行,所以就导致设计人员没有办法很好地把草坪施工和其他施工的过程很好的结合到一起,降低了园林工程草坪种植效率,甚至还有可能影响到其他植物的生长。同时,因为不同的草种在不一样的生长环境

当中的生长情况是不一样的,所以如果园林规划不合理,园林设计人员如果没有正确的选择到适合园林所在地方气候和环境的草坪进行种植,不仅会浪费资源,还会影响施工进度。

2.3 处理病虫害不够及时

在园林工程的草坪种植工作完成后,如果没有把病虫害的防治工作做好,一些树木就会被病虫害侵蚀,影响整个园林中的植被存活率,甚至会给整个园林绿化施工的效果造成威胁。

3 园林工程草坪种植施工技术

3.1 草坪植生带发技术

草坪植生带法是一项产业化建设技术,其主要特征是大面积种植。该产品可采用自动加工装置,并可将产品成卷入库,从而达到工业化的生产的目的,草坪种植生带法的生产工艺比较简单,与此同时,利用机械设备实现了自动化生产,从而大大减轻了工人的工作压力。利用自动生产装置,将精选好的草种按一定的比例撒在两层绒布中间,再用粘着剂固定,液压作用即可形成对应的草坪植生带。有了这样的栽种技术,使得成卷的草地植生带既可以保证了其运输的安全性,又可以保证了其施工的简单性,同时也不需要太高的技术人员。只要把几个草皮放到平整的地上,再用一层相对较薄的土就可以了。但是还应当进行轻轻的碾压,以保证草皮与土壤有较好的接触,可以进行多点的喷水,在一定的温度和湿度下从而达到发芽的效果。

3.2 块铺设法

草块铺设法既可以增加草皮的成活率,又可以达到草皮迅速成型的有关要求。该技术具有成本低,施工快捷等优点,因而被广泛地用于园林工程中的草坪绿化施工。草块铺设法是指将试验区内的优质草块,按一定的配比切成草泥,再运至现场进行建设。将其以原本的尺寸再次铺筑成草坪,在施工时要确保各块间留出2 cm的间隙,以便于回填和后期的喷水养护。在施工完毕后的次日,在草块有一定水分且略干的情况下,用石碾进行碾压,以确保与现场土层的良好接触。在后期养护时,要根据草坪的开展程度,对草坪进行多次喷水。浇水后要做好翻土工作,确保草皮土壤不会脱落。通过后期的多次喷水、多次碾压,确保铺装的土层得到平整。

3.3 强制绿化法

在草坪种植中,因设计需求的差异,使草坪种植的绿化效果呈现出不同的图案,从而达到景观设计的目的。为此,需对草皮进行草坪喷浆面方法,即强制绿化的方法。该技术是将混合了肥料和草种的浆液,在高压的外压下,直接喷在地上。这些特制的泥浆,保湿性能极佳,喷洒完毕后,泥浆中的种子就会在适宜的外部条件下萌发,最后长成一片整齐的草坪地,达到了特定的设计要求。强制绿化施工是依靠高压喷射装置即可完成的施工作业工艺。并且,由于有了泥浆特色的标志,在施工的时候,也就不会有重复和遗漏。该施工技术长出草坪的时间相对较短,通常3天萌芽,1个多月形成新的草坪。

4 园林工程草坪种植施工技术的使用

4.1 种植季节的选择

草种在不同的季节当中、不同的温度和湿度条件下的生长速度是不一样的,为了让草种可以生长的更快速一些,园林施工的草坪在工作的时候应该注意选择合适的季节去种植,这样会让草种的成活机率变得更高一些。在草坪和其他植被的种植时间差距比较大的时候,可能会让施工的进度没有办法按照时间完成,这个时候施工人员可以使用调节技术帮助草种的生长。

4.2 草种的选择

在面对草种种类选择的时候,园林设计人员是应该根据当地的实际情况、地质的条件以及气候状况去进行选择,要和不同草种的性质结合到一起,选择出效果最好、最适合在这个地方生长的草种。比如,当地降水量比较多,就可以选择比较耐湿的草种;对于北方地区,一般是要用到冷季型的草种进行种植。同时,在选择了草种以后,对数量也要分配的合理,可以和市场实际的情况、草种的存活概率结合到一起,对草种的数量做出一些调整。

4.3 给草坪浇水

浇水是草坪的养护管理当中最为基础,也是很重要的方法。在播种好草种以后就要进行浇水,而且在浇水的时候应该注意到不要直接灌溉或者是高强度的进行喷灌,这样就会让土壤的养分流失,把草种暴露出来,使得发芽率降低。应该使用到的是雾状的灌溉技术,这样才能够让草种的发芽率更高。在夏天给草坪浇水的时候,需要在早上或者晚上进行,不要在中午浇水,避免草种的生长受到损害。在草种长成了草坪以后,就可以适当的把浇水的次数减少一些,保证草坪的颜色是比较鲜艳的状态就可以。

4.4 施肥管理

在草坪的生长过程中,要适量、适时的进行施肥,让植物生长的更健康。在施肥之前,需要先检测地区土壤状况,然后结合监测结果,选择适合的有机肥料,让草种的存活率提高,生长更健康。同时,还需要注意,在不同的时节当中不同的植物对肥料量和营养元素的需求也是不一样的,需要和草坪的生长状况结合到一起,合理的给草坪施肥。并且,在施肥的时候应该是要保持均匀的状态,如果技术不熟练的话可以使用施肥机器。在施肥以后,可以适当的洒一点水,让肥料可以溶解然后进入到土壤当中。

4.5 草坪的修剪

草坪的修剪工作是草坪管理工作当中复杂程度比较高,时间比较长的工作,修剪以后的草坪需要和景观设计的效果是一样的。一般来说,草坪最适合的高度是在8厘米左右。同时,草坪当中的杂草生长也会和草坪之间争夺一些养分,让草坪的生长变弱,使得草坪整体的美感程度减少。

4.6 草坪除杂草

草坪杂草去除是需要手动的去除杂草和化学物质去除杂草这两个方式结合起来完成的。手工除草就是最传统的除草方法了,如果杂草能够在开始生长以前就被清除,造成的破坏就是比较小的,防治的效果也就会更好。但是缺点就是比较耗费时间,

劳动的强度也会比较大,甚至可能会损坏掉刚种植的幼草植物。对于使用化学剂去进行除草工作,可以根据杂草的类型去选择合适的除草剂。首先,对于杂草化学防治,可以在春季杂草发芽之前就使用发芽前的除草剂,最佳的时间是在杂草出苗的早期去使用上除草剂防治效果也是比较好的。一般来说,不可能在使用了一次除草剂以后就把杂草给清除干净,必须间隔10到14天重新再使用一次。二硬木杂草的化学防治是有很多的硬木杂草,可以使用二-甲基-4氯丙酸、麦草畏等去进行杀除。在没有风的天气当中,可以在用药以后的24小时里去洒水灌溉,枯草皮草当中的阔叶杂草一般是可以被阿特拉津、西玛津杀死的。最后对于多年生草类的杂草进行化学防治的话,如果这个杂草出现在了草坪当中,就只能用手动去清除了,并且如果杂草太多就只能使用没有选择性的除草剂去把所有的植被杀死,然后再重新种植或者是重建。

4.7病虫害的防治

病虫害的防治工作对于草坪养护来说是很漫长的事情,也是园林后期养护工作中非常重要内容。想让草坪生长的更顺利一些,管理人员就需要把病虫害防治的水平给提高上去,使用先进的防治技术,及时的给草坪进行除草和喷药工作,从而让草坪的生长更加快速,也能够提高园林绿化工程质量。比如,在春季和炎热潮湿的季节,就可以在草坪上喷洒一定数量的化学药

品,这对于预防草皮病的发生非常有帮助。同时,消除病虫害主要方法有两种,一个是去除传染源,还有一个就是通过化学剂控制病原菌。草坪病虫害是可以分为地面害虫和地下害虫两种的,地下害虫主要是包括地老虎和金针虫。地面害虫主要就是包括一些蚜虫,它的控制方法是可以化学控制和捕集一起去进行的。因为草坪没有办法耕种,所以增加了预防和控制的困难程度。

5 结束语

总的来说,园林施工当中的草坪种植施工技术和园林实际的条件结合在一起。在种植完以后,需要做好草坪养护工作,以提高草坪绿化的成活率,而且相关的人员也应该提升园林工程的艺术性,从而促进园林事业的健康发展。

[参考文献]

- [1]赵琪.园林工程草坪种植施工技术分析[J].空中美语,2020,(8):174.
- [2]闫雪松.园林工程草坪种植施工技术分析[J].风景名胜,2021,(003):37.
- [3]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.
- [4]郑永姬.探究园林工程草坪种植施工技术[J].居业,2021,(9):2.