

园林绿化施工中反季节种植技术的应用

浮怀康

陕西省西咸新区城市管理与交通运输 陕西 西安 719000

摘要:随着园林绿化建设步伐的加快,传统的各类季节性园林绿化施工技术已不能满足园林绿化建设的需要。因此园林建设必须打破植物生长的正常规律,采用反季节种植的技术手段,以达到提高植物成活率的目的。为了大幅度提高植物移植的有效成活率,就要遵循相应的技术标准。因此,要对园林绿化施工中的反季节种植技术进行科学、合理、系统的研究,从而有效提升社会效益和经济效益。本文详细研究了反季节种植领域园林绿化施工建设的关键技术。

关键词:园林;绿化施工;反季节种植技术

引言

园林施工是城市规划中比较重要的环节,关系到城镇居民的生活质量以及城市绿化水平,园林方面的设计在城市发展过程中扮演着越来越重要的角色。作为园林工作者,有效地使用反季节种植技术,能够缓解园林工作和城市之间的矛盾。另外,对于不断完善反季节种植技术,不断深入探究,不仅能提高植物的成活率以及园林艺术质量,还能使城市四季都有观赏性的绿植存在,起到美化城市的作用。当代社会,对反季节植物种植的园林技术的应用越来越广,但是对于园林管理方面,不应该止步于此,有许多工作都需要解决,需要不断创新,不断进步。

1 反季节种植技术的概述

在城市园林绿化建设中,反季节种植技术能够满足不同季节种植的要求,传统的种植技术只适合季节种植,基本选择在每年的春季,但是园林绿化的建设施工不分季节,采用反季节种植技术能够解决这个矛盾。在采用反季节种植技术之前,应该了解种植植物的生长特性,为植物提供满足其生长的条件和生长的环境,保证在移栽之后能够健康的生长。此外,反季节种植能够提高植物的成活率,减小因为季节因素对园林绿化植物种植的影响^[1]。

2 采用反季节种植的原则分析

2.1 根据植物特性种植的原则

植物的特性根据种类的不同也呈现着不同的表现。一般正常种植的时候就要考虑植物的特性,当进行反季节种植的时候更要认真考虑植物的特性。园艺工作者需要将植物的特性和当地的环境进行合理的搭配,保证植物在本地环境中能够正常的生长。比如,对于裸根树种来说,在种植的时候需要保证根须的完整,以及根系不应太长的习性,所以在种植的时候要保证水分充足,让植物获得更多的养分和水分。在这个时候,管理人员可以通过打浆的方式来保护根部。还有一点,如果需要运输植物,那么一定要做好水分和养分的保护工作,以免在途中流失过多,不利于植物的成活。

2.2 适合性原则

在园林绿化反季节种植施工时,除了要考虑各类树木的

生长特点和种类选择之外,其种植的时间和地点也要进行重点考虑和规划。在推进具体的施工进度时,要留意施工时间不能和周边居民的休息时间相重合,而且要优先选择噪声制造最小的机具,尽量减小对周边居民的影响。在选择树木的种植点时,除了考虑美观和规划外,还要对周边土体和气候进行调查,若土体条件不满足要求,则要对土体进行分门别类处治后才可进行施工,以达到保证其成活率的目的^[2]。

2.3 因时种植的原则

通常来说,园林工作者在种植的时候最好是在春秋季节进行,这两个季节种植的存活率是很高的,植物能够更好地生长。但在进行反季节植物种植的时间通常是在冬季和夏季进行的。最好的时机是在秋末冬初的时候,这个时候的土壤温度是比较适合植物生长的。但是具体的时间是根据当时的情况来确定的,具体问题要具体分析。园艺工作者要多多进行实践找出适合当地反季节植物的种植季节。

3 园林绿化施工中反季节种植技术的应用

3.1 科学地选择和运输苗木

园林绿化工作人员在选择反季节苗木的过程中,需要选择耐寒耐旱型物种,有利于提高反季节苗木成活率。要尽量选择小苗木,因为小苗木更容易成活,同时要携带较大的土球,有效保护植物的根系。工作人员选择好苗木之后,利用麻带和草包等包裹树枝和树干,同时要定期洒水,降低苗木水分蒸发量。在装车过程中要根据固定顺序摆放所有的苗木,同时要设置垫层,利用绳索捆扎好所有的苗木,避免在运输阶段苗木发生磨损等。在运输花卉时工作人员要采取直立装车的方式。保护好苗木携带的土球,利用网兜吊起苗木,如果运输时间比较长,要注意覆盖土球,避免植物根系缺乏水分。

3.2 植物栽种技术

将植物运输到现场之前,工作人员要提前挖好树坑,保障可以立即栽种运输到现场的苗木。如果苗木无法及时栽种,工作人员要利用假植处理措施,注意苗木遮阴处理。因为反季节栽种的植物需要较大的树坑,工作人员需要将有机肥填入树坑中,在植物栽种之后,利用生根剂和消毒液浸泡

植物根系。此外,在栽植苗木之前,工作人员要全面检查植物的根部完好性,在实际栽种阶段,要扶正苗木,固定栽种位置之后可以拆除土球,利用分层振实的方式振实土球。在反季节种植花卉时要保障植物高出地面10 cm以上,同时要保障排水条件^[3]。在植物栽种工作中,工作人员要落实扶苗和浇水工作。做好植物的渗水层,在反复浇灌植物的过程中,要保障排水的顺畅性,利用塑料管制作透气孔,在渗水层下插入透气孔,如果渗水层发生堵塞,可以利用透气孔抽出积水,保障苗木呼吸效果。

3.3 苗木的种植

结合当地的气候条件选择种植时间,提高苗木的成活率,选择在早晨或者傍晚种植,在阴雨天气种植能够提高成活率。需要注意的是,完成之后可能有些苗木出现养分和水分流失情况,要做好树苗的浇灌工作。此外,在苗木修剪之后,使用草绳包裹树干,绕一圈之后喷水,每天上午喷洒一次,下午喷洒一次,保证树苗有充足的水分,避免阳光的照射,可以设置遮阳网,但是遮阳网要和树木保持一定的距离,保证空气的流通。在栽植之前要挖好栽植坑,并且进行覆土处理,及时的清理土壤中的垃圾,保证土壤的透气性。在树木栽植之后,覆盖一定厚度的锅炉渣,栽种的过程中要考虑到根系的发育程度,然后选择栽种的深度。为了保证树木的生长,在栽种完成之后可以适当的增加一定的有机肥,促进树木的生长,提高成活率^[4]。

3.4 采用合理的苗木运输方法

在园艺工作者完成了苗木假植的工作之后,需要使用交通工具将其运送到目的地。由于路途和时间的问题,苗木在运输过程中会出现或多或少的损耗。所以园艺工作者一般采取一定的措施来减少这种损耗,比如将植物的枝干、根部以及枝叶进行包裹,从而减少水分和养分的丢失。另外如果运输时间较长的话,还要定时往植物上面进行水分补充,可以往植物上面喷一些水。当到达目的地后,应立即进行栽种,可以适当使用一些营养液。如果因为各种原因不能及时完成种植的话,一定要重新进行一次苗木假植。

4 促进反季节植物的生长策略

4.1 提高种植人员的种植技术

要想在反季节种植促进植物的正常生长,首先要先提高

园艺工作者的综合素质。园林管理工作要与维护工作要同步进行,需要高素质人才的帮助,充分发挥人的主观能动性,才能建设好城区园林工艺,打造和谐优美、可持续发展的生态环境。园林管理部门可以加强专业技能的培训,还可以定期进行相关园林技术的考核,同时还要加强他们的职业道德和职业意识,做到人尽其用,建立一支专业的园林工艺设计团队,给城市的绿化工作添光添彩^[5]。

4.2 加强运输管理,减少养分损耗

在进行苗木运输的时候,一定要加强植物在运输途中的管理,以免养分损失严重。一般为了减轻养分的损失,会在阴天或者晚上的时候进行运输。还要加强对植物根系的管理,可以在根基处加上泥浆和绳子,形成根系部位的保护,另外还要定时间、定量地在根部进行洒水,补充水分,来弥补运输过程中的水分丢失。如果路途较长,或者路面不平整,还要在根部加上垫层,减少路途中的损坏和碰撞。有些反季节植物还需要营养液,来提高植物的成活率。最后也要保证土壤的酸碱性适合植物的生长。

结束语

总之,园林绿化施工反季节种植技术在我国的城市绿化建设中发挥着重要作用。尽管我国的反季节种植技术相对成熟,但仍有一些问题需要不断改进,以更好地推动我国城市化建设步伐。在利用反季节种植技术的施工过程中,园林从业人员要正确把握施工技术的关键点,不断学习先进专业知识,在现有技术的基础上不断改进,从而提高园林绿化施工反季节种植技术水平。

参考文献:

- [1]张学庆.反季节种植在园林绿化施工中的技术与管理分析[J].绿色环保建材,2020,(10):197-198.
- [2]张建军.反季节种植技术在市政园林绿化施工中的应用[J].现代园艺,2020,(10):105-106.
- [3]曲玥.反季节种植在园林绿化施工中的技术要点探索[J].山西建筑,2020,(3):159-161.
- [4]卢毅.反季节种植技术在市政园林绿化施工中的应用[J].门窗,2019,(24):89-90.
- [5]李丽华.浅谈反季节种植技术在园林绿化施工中的应用[J].现代物业,2019,(12):249.

