

园林施工中反季节种植技术的研究

张永蒙

乌鲁木齐众森新源园林有限公司 新疆乌鲁木齐 830017

摘要：园林绿化施工中反季节种植技术要点包括选取植物品种、掌握种植技术、防治病虫害、控制种植周期、应用节水技术和注重环境保护。在选择适宜植物品种时，要考虑其对不利条件的适应性。掌握种植技术包括调节土壤温湿度、选择合适的肥料和培养基以及控制光照和通风等。防治病虫害要定期巡视、采取生物防治和化学药剂防治，并保持良好卫生环境。在反季节种植中注重环境保护，应选择无毒无污染的肥料和农药，合理使用资源，促进园林绿化的可持续发展。

关键词：园林施工；反季节种植；种植技术

引言

反季节种植技术是在与植物生长的相反季节种植的技术。反季节技术的应用能打破季节对园林绿化的限制，但是由于违背植物的生长习性和生长规律，反季节植物种植成活率无法得到保证。因此，园林绿化植物的反季节种植技术需要不断完善，以提升园林绿化效果。而园林绿化工程是指通过规划、设计和施工等手段，将城市中的空地进行绿化，形成美丽的园林景观，提高城市的整体环境质量。园林绿化工程具有改善城市气候、净化空气、促进生态平衡和增加城市景观价值等功能。

1 园林施工中反季节种植技术的应用价值

1.1 有助于增加园林景观吸引力

采用反季节种植技术，可以给城市增加多元化的植物选择，不再受限于传统的季节花卉。这种技术的运用可以引入新颖、独特的植物品种，为城市增添鲜活色彩，提高城市园林的景观吸引力。这些新引进的植物在非传统的季节中依然能够茁壮成长，使得城市全年都能欣赏美丽的花草景观。不仅能够增加城市的绿化面积，还能够为市民和游客带来更加丰富多样的视觉享受，营造宜人宜居的城市环境。

1.2 有助于改善生态环境

采用反季节种植技术可改善城市生态环境。在非传统季节种植部分植物，植物的覆盖率和绿化密度得以提高，能有效改善城市空气质量，减少环境污染。该技术的运用有助于提升城市的生态环境，为居民创造更加宜居的城市环境。此外，反季节种植不仅可以增加植物的数量和种类，还有助于形成更稳定、更健康的生态系统。

由于不受季节限制，种植周期延长，植物能够更充分地吸收二氧化碳、释放氧气，促进空气的净化与循环。反季节种植可以增加绿化密度，阻挡阳光直射地面，抑制地表温度上升，缓解城市热岛效应等。

1.3 有助于促进园艺产业发展

反季节种植技术的应用能促进城市园艺产业的发展。引入新的种植技术和栽培方法，不仅可以培育出适应性强的植物品种，还能推动园艺科技的创新发展。研究人员通过探索和应用新的种植技术，使得园艺产业能够不受季节的限制延长植物的生长期，提供更多元化的产品，不仅提高了园艺产业的竞争力，还为市场提供了更多选择，优化了消费者的购买体验^[1]。此外，反季节种植技术的应用可促进经济发展。园艺产业的发展会促进种苗培育、设施建设和农资供应等相关产业链的发展，从而带动就业机会的增加和产业结构的优化。园艺产品的销售也创造了丰厚经济效益，为城市经济发展注入了新的动力。

2 园林施工中反季节种植技术的应用

2.1 苗木选择

城市园林景观工程的施工，一定要优选植物类型，为确保植物生命力旺盛，要尽量选择本土植物或适合当地生态的植物。幼苗选择过程中，要着重看根系发育情况，同时保证植物品种具有良好的抗寒性与抗旱性。水生植物要保证根茎长势良好，保证根部没有腐烂情况，幼芽饱满^[2]。如果条件允许，要尽可能选择具备假植条件的苗木，对苗木进行假植处理，便于苗木运输和栽植准备，保证苗木根部长出新枝，种植后能更好地汲取水分与养分。尽量优选栽植1~2年经过一次移植的苗木，

此类苗木基本有根且根系集中,有着良好的环境适应性,不容易失水死亡。

2.2 苗木起树假植

在移植苗木的过程中,如果条件允许,应当采取假植技术,能够保证起树阶段苗木的根系不易遭受破坏,从而确保成活率,避免苗木在栽植前后过早枯萎而死。面对不同类型的苗木,在假植前需要做好相应的处理。比如,针对乔木和灌木树种,需要提前进行断根,然后将苗木放置在合适容器中养护;针对反季节种植的草皮,需要将草块土层厚度、草卷土厚度把控在2~5cm、1~4cm。相较于以往常规的起苗技术而言,假植技术更加安全,苗木成活率更高,操作更加可行。

2.3 苗木运输

一般来讲,反季节种植大部分在冬季施工,所以根系保温工作是运输中最基本的保障,苗木根系需留足原土,防止根系有不适应的情况^[3]。同时,还可用纤维毡布进行包裹,避免根系受损,也能最大程度确保苗木水分不流失。倘若苗圃地离园林景观工程较远,还需要定时洒水养护,保证苗木能及时补充水分,防止枯萎。此外,苗木的运输还要综合考量成本与成活率、适应性的关系,所以尽量考虑本土苗木,因为本土苗木的环境适应性更好,在运输中死亡的情况不多,而外地苗木骤然改变生长环境,很有可能会因为无法快速适应而死亡,致使反季节种植成活率不高。同时,本土苗木的运输距离更短,不仅运输成本更低,而且反季节种植的效益也更能凸显。

2.4 苗木修剪

通过合理修剪,将苗木的冠叶科学去除,剪掉不必要的叶片,能抑制蒸腾作用带来的负面影响,从而维持苗木的良好生长状态^[4]。在修剪过程中,要综合考量苗木的本来情况,将植物分枝、茎叶修剪1/2左右,剩余枝叶同样能满足苗木生长需要。修剪过程需要遵循相应原则,比如枝叶修剪主要去除病叶、残叶以及病虫根、过长根、多余生长根等,保留主干枝。修剪时要确保最终成型植被苗木的平衡性,不可只关注某个部位的修剪。要关注枝叶修剪面的平滑,避免出现枝叶断裂的现象,如果出现断裂则要在下方重新修剪,同时还要测量修剪口与留芽位置的距离,于直接超过2cm的修剪口表面均匀涂抹防腐药剂。

2.5 种植后管理

2.5.1 水分管理

定植后3d后开始浇水,10d内再浇一次水,每次都应浇透。若遇干旱天气,应适当的缩短浇水间隔天数;若遇阴雨天气,应延长浇水间隔。浇水应在上午10点之前或者是下午3点之后进行,切忌急灌,以免冲坏土堰,2次之后就可以封堰。每次浇水土壤下沉后都应及时填平。

2.5.2 施肥

为确保苗木的生长需求能够得到满足,可在水中加入2%的尿素,对叶面喷施,每天喷施2次,分别在上午10点之前和下午4点之后进行,雨天停止喷施。元宝枫定植第二年可根据生长需求施肥,每年4月下旬~8月上旬追肥2~3次,每月一次,每株施入0.5kg的尿素,0.1~0.3kg的钾肥,9~10月底每株可施5~15kg的腐熟有机肥。移栽的第3年春季施一次5kg左右的腐熟厩肥即可。

2.5.3 遮光防晒

一些植物不耐高温,在夏季种植后应用遮光度为70%的遮阳网在树木周围搭建起遮阳棚。遮阳棚的四周和高度应离树冠50cm左右,以保证空气流通。当天气逐渐转凉之后可将遮阳棚拆除。

结束语

综上所述,随着城市化建设进程的加快,园林景观工程作为其中不可或缺的项目,同样需要尽量提升施工效率与缩短工期,因此有必要对反季节种植技术进行合理应用,弱化季节变化因素对苗木种植的影响,提高苗木成活率,实现对园林景观工程项目的顺利推进。

参考文献

- [1]王佳姿.园林施工中反季节种植技术的研究[J].居舍,2022,(32):114-117.
- [2]陈辉.园林绿化施工中反季节种植技术研究[J].四川水泥,2022,(11):92-93+99.
- [3]姜昊颖.园林绿化施工中的反季节种植及养护技术研究[J].智慧农业导刊,2022,2(20):68-70.
- [4]杜双驹.园林绿化施工中的反季节种植技术[J].农业科技与信息,2022,(17):77-79.