

季节性草花更换与长效养护相结合的管理模式研究

胡莉莉

安康市市政园林处 陕西 安康 725000

摘要：季节性草花是城市绿化的重要组成部分，其色彩鲜艳、花期集中，能有效提升城市景观品质，但更换与养护脱节的问题导致景观效果不稳定、管理成本偏高。本文界定核心概念，依托相关理论支撑，分析当前草花更换规划不合理、养护技术粗放及二者结合脱节等突出问题，遵循适配性、协同性等原则，从更换优化、养护完善、保障机制构建三方面，构建一体化管理模式，实现景观季相优化、成本可控，为城市草花精细化、长效化管理提供实践参考。

关键词：季节性草花；更换；长效养护；结合；管理模式

引言：随着生态城市建设不断推进，季节性草花因色彩鲜艳、花期集中、适应性强的特点，被广泛应用于城市公园、道路绿化带、广场绿地等各类绿化场景。但传统管理中“重更换、轻养护”或“重养护、轻更新”的弊端日益凸显，导致草花观赏期短、养护成本攀升、生态效益不足。基于此，本文聚焦季节性草花更换与长效养护的协同发展，系统研究二者结合的管理模式，破解现存矛盾，助力城市绿化高质量、可持续发展。

1 相关概念与理论基础

1.1 核心概念界定

(1) 季节性草花：生命周期与季节变化同步，需随季节更替更换的草本花卉，具有花期集中、色彩鲜艳、适应性强的特点，常见品种有矮牵牛、三色堇、鸡冠花等，分为一年生、二年生及短期多年生三类。(2) 长效养护：围绕草花生长全周期，结合其生长习性与环境条件，采取科学、系统、可持续的养护措施，核心是实现草花生长稳定、景观持久，降低后期更换与养护成本，主要涵盖土壤改良、水肥管理、病虫害防治等关键环节。(3) 结合型管理模式：整合季节性草花更换的规划、实施与长效养护的技术、管理，构建“更换有规划、养护有标准、效果有保障、成本可控制”的一体化管理体系，实现二者协同发力^[1]。

1.2 相关理论支撑

(1) 植物群落生态学理论：为草花品种搭配提供指导，通过结合多年生与季节性草花的生长特性，构建结构稳定、抗逆性强的植物群落，提升草花群落的稳定性与景观持续性。(2) 园林植物养护管理理论：是长效养护的核心技术支撑，包含土壤改良、水肥调控、修剪整形、病虫害绿色防控等关键技术，为养护措施的科学实施提供理论依据。(3) 成本控制理论：通过优化草花品

种选择、采购方式及养护人力、物资投入，平衡景观效果与成本控制，借鉴长效型花境成本优化经验，实现效益最大化。

1.3 季节性草花更换与长效养护的内在关联

(1) 更换为养护奠定基础：科学的季节性更换，包括适宜的品种选择、合理的种植密度与种植时间，可降低长效养护难度，减少养护投入，如选择适应性强、观赏期长的品种能减少后期补植与更换频次。(2) 养护为更换提供保障：长效养护可有效延长草花观赏期，提升更换后的景观效果，减少非季节性更换频次，实现“一次更换、长期见效”，例如科学水肥管理可显著延长草花花期。(3) 二者协同实现可持续发展：二者结合可解决传统模式“重更换、轻养护”或“重养护、轻景观更新”的弊端，实现草花景观动态优化与长期稳定，契合绿色低碳发展需求。

2 季节性草花更换与长效养护管理现状及问题分析

2.1 调研概况与样本分析

(1) 调研范围：为全面、客观掌握季节性草花更换与长效养护的实际管理情况，选取城市公园、道路绿化带、广场绿地等不同应用场景的草花种植区域作为调研对象，涵盖不同气候条件、土壤类型下的各类草花管理案例，确保调研样本的代表性与覆盖性。(2) 调研内容：重点围绕草花品种选择标准、更换频率规划、更换技术流程的规范程度，长效养护措施的具体实施细节、养护频次，管理成本的构成与管控情况，以及草花景观效果的现场反馈、市民评价等核心内容开展系统调研，全面梳理当前管理现状与突出问题。(3) 样本特征：通过调研发现，不同应用场景的草花管理模式存在明显差异，养护水平参差不齐；部分区域普遍存在草花高频更换、土壤排水不良、养护作业粗放、景观效果不稳定等

突出问题,整体管理精细化水平有待进一步提升。

2.2 季节性草花更换管理现状及问题

(1) 更换规划不合理: 品种选择缺乏科学依据,未充分结合当地气候、土壤条件及长效养护需求,存在品种单一、季相搭配不协调、色彩搭配杂乱等问题;部分品种适应性差、抗逆性弱,导致草花长势不佳、枯萎过快,不得不频繁更换,大幅增加管理负担。(2) 更换技术不规范: 种植前土壤清杂、消毒、改良等预处理工作不到位,土壤透气性、肥力不足,难以满足草花生长需求;种植密度不合理,移栽时间选择不当,多在高温、干旱时段移栽,导致草花成活率偏低,不仅增加更换成本,还未达到“黄土不露天”的基本种植标准^[2]。(3) 更换成本管控不足: 草花品种采购渠道单一,缺乏多元对比筛选,导致采购价格偏高;更换过程中人力、物资调配不合理,存在明显浪费现象;未结合长效养护需求优化更换频次,部分区域盲目追求景观效果,年更换率过高,大幅增加了整体管理成本。

2.3 长效养护管理现状及问题

(1) 养护技术粗放: 水肥管理缺乏针对性,未根据草花不同生长阶段与季节变化科学调整水肥供给量与频次,部分区域因排水系统不完善,存在排水不良、土壤板结等问题,严重影响草花正常生长;病虫害防治以化学防治为主,绿色防控技术应用不足,既影响生态环境,也降低草花品质。(2) 养护管理不系统: 缺乏草花生长全周期的系统养护规划,对草花生长后期的修剪整形、缺株补植、更新复壮等关键环节重视不足;养护责任分工不明确,管理流程不规范,普遍存在“重种植、轻养护”“重前期、轻后期”的现象,难以实现草花长效生长。(3) 养护人员专业水平不足: 养护人员多缺乏系统的专业技术培训,对不同品种草花的生长习性、养护要点、病虫害防治技巧掌握不熟练,难以根据草花生长状况实施科学、精准的长效养护措施,导致养护效果不佳,草花观赏期大幅缩短。

2.4 二者结合过程中存在的核心矛盾

(1) 景观更新需求与养护成本的矛盾: 部分区域过度追求景观新颖度与视觉效果,通过高频次更换草花提升景观品质,导致养护成本大幅增加,超出合理管控范围,难以实现草花管理的可持续发展。(2) 更换规划与养护实施的脱节: 草花更换规划时未充分考虑后期养护难度,品种选择、种植密度等未适配养护条件;养护措施也未结合更换后的草花品种特性,导致更换后草花长势不佳、病虫害频发,景观效果难以持久。(3) 短期景观效果与长期生态效益的矛盾: 过度注重短期景观的鲜

艳度与观赏性,忽视草花群落的稳定性与生态适应性,品种搭配不合理、生态性不足,导致长效养护难度增加,不符合绿色低碳、生态环保的城市发展要求。

3 季节性草花更换与长效养护相结合的管理模式构建

3.1 模式构建的原则与目标

(1) 构建原则: 坚持适应性原则,紧密结合当地气候特征、土壤质地及生态环境,筛选适配性强、生长稳定的草花品种,避免因品种不适导致的养护困难与频繁更换;坚持协同性原则,推动草花更换的规划、实施与长效养护的技术、管理紧密衔接、协同发力,打破二者脱节的困境;坚持经济性原则,优化更换与养护的成本结构,合理控制人力、物资、资金投入,在保证效果的前提下降低管理成本;坚持生态性原则,注重草花群落的稳定性与多样性,推广绿色防控、节水节肥等生态友好型养护技术,契合绿色低碳发展理念;坚持观赏性原则,兼顾草花景观的季相变化与视觉美感,打造层次丰富、四季有景的城市绿化景观,满足市民观赏需求^[3]。

(2) 构建目标: 核心目标是实现草花景观的季相优化与长期稳定,有效降低草花更换与长效养护的整体管理成本,显著提升城市绿化的生态效益、观赏价值与可持续性;最终形成一套科学合理、可复制、可推广的季节性草花更换与长效养护一体化管理模式,将草花年更换率控制在合理范围,减少无效更换与养护投入,推动城市草花管理从“粗放型”向“精细化、长效化”转型,助力生态城市建设。

3.2 季节性草花更换的优化设计

(1) 品种选择优化: 以适配长效养护、降低养护难度为核心导向,筛选适应性强、观赏期长、抗逆性好、养护成本低的季节性草花品种,同时科学搭配一定比例的多年生宿根花卉,形成“季节性更换+长效留存”的合理品种结构;结合草花的光周期、生长周期、抗病虫害能力等生长特性,优化品种组合,兼顾季相衔接与植物群落稳定性,减少后期补植与更换频次,为长效养护奠定品种基础。(2) 更换规划优化: 结合季节变化、城市景观整体需求与长效养护成本,制定科学系统的草花更换计划,明确各季节草花的更换时间、品种搭配方案、种植密度与布局规划;摒弃盲目高频更换的理念,结合长效养护需求,合理减少不必要的更换频次,注重不同季节草花的景观过渡衔接,确保四季景观连贯有序,同时为后期长效养护预留充足的作业空间,降低养护难度^[4]。(3) 更换技术规范: 完善草花更换全流程技术标准,种植前重点做好土壤改良工作,通过添加排水层、土壤消毒、施用腐熟基肥等措施,改善土壤透气性与肥

力,解决土壤板结、排水不良等问题;移栽操作严格规范,避开高温、干旱、暴雨等不利时段,采用带土球移栽方式,减少根系损伤,移栽后及时浇透定根水,做好遮阴缓苗防护;确保更换后草花排列整齐、花球饱满,严格落实“花卉花球饱满,黄土不露天”的种植要求,提高草花成活率,为长效养护筑牢基础。

3.3 长效养护体系的完善

(1)分阶段养护技术:结合草花生长周期与更换节点,实施分阶段、精准化养护。前期缓苗期重点做好水肥管理与遮阴防护,控制浇水频次与用量,避免根系腐烂,促进幼苗快速缓苗;中期生长期注重修剪整形,及时清除残花、枯枝与杂草,改善通风透光条件,同时做好病虫害绿色防控,优先采用生物防治、物理防治手段,减少化学农药使用,保护生态环境;后期花谢期做好残花清理、缺株补植与植株更新复壮工作,针对不同季节草花的生长特性灵活调整养护措施,最大限度延长草花观赏期。(2)养护管理机制:明确养护责任分工,将养护任务细化到具体岗位、具体人员,建立“日常巡查-问题反馈-及时处理-复盘优化”的闭环管理机制,确保养护问题早发现、早解决;定期开展养护人员专业培训,重点讲解草花生长习性、养护技术要点、应急处理方法等内容,提升养护人员的专业技能与实操水平;规范养护作业流程,将除草、保洁、安全防护、设备维护等环节纳入日常养护范畴,实现养护工作标准化、规范化。(3)养护成本优化:优化水肥、农药、人力等养护资源投入,推广节水灌溉、缓释肥施用、绿色防控等节能降耗技术,提高资源利用效率;结合草花更换规划,合理调配养护人力与物资,避免人力、物资浪费;借鉴长效型花境成本控制的成功经验,优化养护物资采购渠道,降低采购成本,在保证养护质量的前提下,实现整体管理成本的合理管控^[5]。

3.4 模式的运行保障机制

(1)技术保障:加强与园林科研机构、专业院校的合作,引进先进的草花品种驯化、更换技术与长效养护技术,开展针对性的试验研究,优化技术方案,解决养护过程中的技术难题;推广缓释肥应用、叶面喷施、病

虫害绿色防控等实用技术,定期组织技术交流活动,提升养护人员的技术应用能力,为一体化管理模式的稳定运行提供坚实的技术支撑。(2)管理保障:建立健全季节性草花更换与长效养护管理制度,明确更换、养护的流程标准、责任分工与考核细则,确保各项工作有章可循;加强监督考核,定期对草花更换质量、养护效果进行检查评估,将考核结果与岗位绩效挂钩,强化责任落实,确保各项措施落地执行;同时将安全防护与环境保护要求纳入管理制度,实现规范管理、安全作业、绿色养护。(3)资金保障:合理安排草花管理专项资金,优化资金使用结构,加大对优质草花品种采购、长效养护技术研发、养护人员培训、养护设备更新等方面的资金投入;建立资金动态调整机制,根据管理需求与实际效果,合理调配资金,避免资金浪费;积极拓宽资金渠道,保障一体化管理模式的长期、可持续运行。

结束语

本文围绕季节性草花更换与长效养护相结合的管理模式展开系统研究,明确二者的内在关联,深入剖析当前管理中的突出问题,并构建了科学可行的一体化管理方案。该模式可有效破解景观更新与成本控制、短期效果与长期效益的核心矛盾,推动草花管理从粗放型向精细化、长效化转型。后续可结合不同城市气候、土壤条件优化方案,进一步提升模式的适配性与可推广性,为城市绿化养护提供更具针对性的支撑。

参考文献

- [1]张震.园林工程养护中绿化草坪修剪管理策略的探讨[J].居舍,2024,9(15):143-146.
- [2]王玉霞.园林养护管理要点及技术措施分析[J].江西建材,2020,14(12):220-221.
- [3]刘顺清.浅谈珠江三角洲地区季节性园林绿化养护管理工作[J].热带林业,2021,48(3):77-80.
- [4]郭智丽.园林养护管理中季节性变化对植物健康的影响[J].建筑理论,2026,14(1):95-97.
- [5]艾尼瓦尔·库尔班,马鹏.常见园林花卉在北方地区的季节性养护技术[J].建筑理论,2025,13(7):115-119.