

浅谈金昌市城市园林绿化存在的问题及建议

许金秀

(甘肃省金昌市金川区园林绿化管理局, 甘肃 金昌 737100)

摘要: 针对金昌市城市园林绿化现状及绿化建设所存在的问题, 提出树立正确的绿化理念, 确定合理的绿化格局; 合理选择与配置绿化树种; 树立节水意识, 发展节水型城市园林绿化; 建立苗木繁育基地; 加强管护力度等建议。

关键词: 城市绿化; 节水; 金昌市

中图分类号: S731.2

文献标识码: A

文章编号: 1001-1463(2014)12-0063-03

doi: 10.3969/j.issn.1001-1463.2014.12.023

城市园林是城市建设的重要组成部分, 它在改善城市生态环境、美化城市、提高人们生活质量方面发挥显著的作用^[1]。随着经济的快速发展和人民生活水平的普遍提高, 环境问题的日益突出, 城市的绿化也越来越受到广泛的关注和重视, 已成为考核一个城市发展状况的重要指标。地处西北戈壁的金昌市以“五城市联创”为契机, 按照“城市园林化、道路林荫化、节点景观化、庭院花园化”的总体要求, 着力建设宜居生态城市, 并成功获得了国家级园林绿化城市的称号。

1 金昌市城市绿化现状

目前金昌市城市绿化覆盖率由建市之初的 2.50% 提高到现在的 32.68%, 人均公园绿地面积 14.12 m², 城市各类绿地面积达 1 132.33 hm², 城市道路绿地达标率为 93.36%。2013 年成功入选国家级园林绿化城市, 居民生活居住环境质量发生了很大的改变。

2 制约因素及存在的问题

2.1 制约因素

金昌市地处沙漠戈壁, 气候干燥多风, 干旱少雨, 水成了制约金昌市城市园林绿化建设的重要因素, 加之蒸发量大, 土壤板结、盐碱化程度

严重, 昼夜温差大, 冬季严寒, 绿化树种的选择受到了很大的限制, 同时工业经济的不断发展, 空气污染也是制约金昌市城市园林绿化的另一个重要因素。

2.2 存在的问题

2.2.1 绿化布局不合理 城区绿地大多数在城市边缘, 市中心绿地覆盖率较低, 工业用地和市政建设挤占绿地的现象较为普遍。

2.2.2 绿化质量不高 主要表现一是行道绿化形式单调, 树种单一, 缺乏特色。二是公共绿地景观布置没有特色, 不是草坪和石头, 就是亭子和廊架的配置, 缺乏灵动和创意, 没有新鲜感。三是单位庭院绿化作为城市绿化和环境建设的有机组成部分, 在改善城市生态、美化城市环境和提高人民生活质量方面起着至关重要的作用^[2], 金昌市的“折墙透绿”使大部分单位开始重视庭院绿化, 但各单位庭院绿地面积大小各异, 绿化、养护水平参差不齐, 庭院绿化达标率低。四是利用较小土地面获得较大绿化面积的垂直绿化(指与地面相垂直进行自上而下的绿化, 包括屋顶、花架、墙壁等的绿化^[3]), 在金昌市还没有得到重视。

收稿日期: 2014-08-20

作者简介: 许金秀(1975—), 女, 甘肃金昌人, 农艺师, 主要从事绿化管理与养护工作。联系电话: (0)18643420690。

2014-01-23(B3).

- [20] 韦相龙. 农民农业投资中的“羊群行为”分析[J]. 科技信息, 2011(23): 215-216.
- [21] 胡 钢. 我国农业投资模式分析[J]. 商业研究, 2007(2): 148-152.
- [22] 汪厚安, 叶 慧. 惠农新政策对粮食主产区农户农业投资行为的影响分析[J]. 统计与决策, 2010(3): 76-79.
- [23] 刘耀森, 左正强. 农业投资与农民收入增长的动态计量经济分析[J]. 经济问题, 2011(8): 74-78.

- [24] 夏志琼. 农村金融制度创新有利补齐短板[N]. 证券时报, 2014-01-22(A8).
- [25] 岁有生. 高成本背景下河南农业投资问题分析[J]. 商丘师范学院学报, 2010(2): 101-105.
- [26] 冯凡瓔, 韦开雷. 海南省农业投资现状分析及对策[J]. 热带农业科学, 2010(6): 60-64.
- [27] 张晓兰, 王生林, 杨 阳, 等. 我国农民专业合作社发展研究综述[J]. 甘肃农业科技, 2013(2): 33-39.

(本文责编: 陈 珩)

2.2.3 绿化养护粗放,重栽轻管 园林绿化要“三分建、七分管”,政府投入大量的人力物力财力进行绿化,然而绿化收效往往不尽如人意,其根源在于重栽种而轻管理。加之大部分公共绿地的植被为人工植被,种类贫乏,结构简单,稳定性差,在很大程度上依赖于农药、除草剂、化肥等和灌溉措施的支持,容易受到自然灾害的影响,也易造成局部生态环境的破坏。

2.2.4 缺乏专业苗木繁育基地 多年来,金昌市的绿化树种都是从相邻的宁夏、兰州、张掖、武威等地调运,没有自己的苗木繁育基地,不仅增加了运输成本,而且成活率较低,外地病虫害入侵的风险增大。

2.2.5 生物多样性保护力度不够,生物结构不稳定 多年来,金昌市的植物生物多样性保护没有得到足够的重视,由于城市的兴建,生物原有群落受到较大影响或破坏,使生物体原有赖以生长发育的最佳环境消失,某些对环境适应能力差的物种其种群数量减少甚至绝灭,或使一些多样的遗传资源遭受损失。此外,城市的兴建往往需要从外地引入物种^[4],适当的外来物种可以丰富金昌市的生物多样性,但某些外地物种在引入后,由于不能适合金昌市景观的要求而被淘汰变成外来物种,对当地物种形成严重威胁,致使一些本地物种退缩绝迹。

3 建议

3.1 树立正确的绿化理念,确定合理的绿化格局

城市的特点是人口密集、建筑物多,绿化空间少。因此要树立近年提出的“以人为本、生态优先”的绿化理念,建设“林荫型、景观型、休闲型”绿地系统,以及“乔为主、灌搭配、花点缀,人能进,有座位”的绿化格局。

3.2 合理选择配置绿化树种

城市绿化可以概括为绿化、美化及文化。绿化主要强调生态功能,要处理好共性与个性、普遍性与特殊性的关系。不但要有足够的生物量以提高吸收二氧化碳、制造氧气等综合生态功能,而且要利用不同树种,发挥不同生态功能和作用,用差异特点满足特殊功能的需求。美化要满足人们视觉的美学需求,允许多元化、个性化。文化要体现生态文化内涵,由树木花草给人们带来精神产品。因此要根据树种以及不同的绿化系统合理配置。首先,要因地制宜,注重乡土树种的开发和应用。城市绿化不能脱离气候,要挑选出适合金昌本地生长的树种,特别要选择乡土树种,最好选择建群种和优势种^[5]。其次,要选择应用

耐旱植物、抗污染、滞降尘能力强的树种。第三,根据城市绿化系统的不同,城市路网的行道树应选择冠大荫浓的高大乔木为主,公园、广场绿化应满足人们生态、视觉、嗅觉、听觉、心理等多方面的需求,不仅要考虑色彩、季节变化、错落有序等审美因素,还要体现文化内涵^[6]。居民小区道路两侧宜选择高大的乔木,以供人们休闲、纳凉。住宅楼周围一般多选用小乔木、花灌木^[7],小区内供人们活动的小型公共场地,宜选择慢生、中生树种,要求既有生态功能又有景观效果。庭院绿化在生态优先和与周边景观相协调的前提下,尊重各个单位或部门的工作性质、绿化空间、美学取向的差异,倡导多元化、个性化,展现其不同的风格和特点。城郊绿化带应选择高大乔木,且以速生用材树种为主。

3.3 树立节水意识,发展节水型城市园林绿化

首先,要加强节水宣传力度,提高市民的节水意识。在绿化设计中要树立节水理念,少设计大面积草坪、大型水景等高耗水的景观。在日常管护中要提高从业人员的节水意识,使发展节水型园林的观念广泛深入人心。加大宣传力度,让广大市民认识到金昌市水情的严峻性,注意节水。其次应重视城市园林绿地水系规划,尽量利用天然水,使水资源最大限度地被重复利用。大力推广节水型灌溉方式。

3.4 建立苗木繁育基地

积极引进新植物品种,并经驯化使其适应金昌市气候。在城区周边适宜地点建设品种丰富、苗木规格齐全的苗圃和专业植物园。加大对苗圃基地的投入,引种、培育城市绿化苗木、乡土植物及适生特色花卉,确保金昌市园林建设苗木自给率达 80%,为特色园林打造奠定基础。

3.5 加大管护力度

对于已建的绿地要强化管理,向管理要效益。一是加强绿化管理队伍建设,培养一大批有责任心、懂技术的工作人员作为各绿化区的骨干力量,引导和培养一批专业化养护人员。二是建立健全管护制度,责任到人,奖惩结合,优化管理。三是加大宣传力度,增强广大市民绿化观念、法律意识,共同搞好城市绿化。四是加大执法监察管理力度,杜绝树木的乱砍乱伐,随意破坏的现象发生。

参考文献:

- [1] 陈先蕾. 城市生态绿化刍议[J]. 甘肃农业科技, 2011(4): 39-41.
- [2] 罗 梦, 陈宪章, 黄义钧, 等. 常绿植物在关中地区

武威市日光温室夏秋茬番茄高产栽培技术

魏建荣, 陈其兵

(甘肃省武威市农业技术推广中心, 甘肃 武威 733000)

中图分类号: S641.2; S626.5 文献标识码: B 文章编号: 1001-1463(2014)12-0065-02

doi:10.3969/j.issn.1001-1463.2014.12.024

武威市位于甘肃省河西走廊东端, 地跨青藏、黄土、蒙新三大高原交汇地带, 属典型大陆性气候温带干旱区, 具有干燥少雨、光照时间长、昼夜温差大等特点, 是全国日光温室蔬菜生产最佳区域之一。2013 年武威市日光温室蔬菜生产面积达 1.06 万 hm^2 , 其中番茄生产面积约占 60%, 茬口以秋冬茬、冬春茬为主。露地番茄一般在 9 月上中旬拉秧, 日光温室秋冬茬番茄大多在 11 月上中旬开始上市, 因此, 9—10 月是一年当中番茄供应量偏少的时段。近年来, 武威市根据市场需求, 依靠科技进步, 在原有茬口基础上, 探索出了夏秋高温季节日光温室番茄高产优质栽培技术, 形成一套具有地方特色的日光温室番茄周年生产技术体系, 实现了日光温室番茄的周年生产和供应。目前该茬口种植面积已达 0.12 万 hm^2 , 平均产量 158.63 t/hm^2 , 产值 39.66 万元/ hm^2 , 纯收益达 32.40 万元/ hm^2 , 经济效益和社会效益十分明显。现将该技术介绍如下。

1 品种选择

夏秋茬番茄以长途外销为主, 一般选用耐高温、抗病、优质、高产、抗 TY 的红色硬质中熟、晚熟品种, 如 74-560、迪芬尼、贝佳、齐达利、德澳特 302、德澳特 7728 等。

2 茬口安排

日光温室番茄夏秋茬栽培于 4 月上旬至 5 月下旬育苗, 5 月中旬至 6 月下旬定植, 8 月上旬至 9 月中旬上市, 10 月上旬至 11 月中旬拉秧结

束。

3 育苗

在塑料大棚采用遮阳措施, 或在日光温室内搭建小拱棚采用营养钵或穴盘育苗。也可购买正规的、有资质的育苗公司生产的商品壮苗。壮苗标准为株高 15 cm 左右, 茎粗 0.4 cm 左右, 4 叶 1 心, 叶色浓绿有光泽, 无病虫害。

4 定植前准备

4.1 整地起垄

定植前 10~20 d, 结合整地施经无害化处理的优质农家肥 60~75 t/hm^2 、N 120~150 kg/hm^2 、 P_2O_5 225~300 kg/hm^2 、 K_2O 120~150 kg/hm^2 。农家肥和 2/3 的化肥撒施, 然后深翻 25~30 cm。其余 1/3 的化肥沟施。整地后起垄覆膜, 垄宽 70 cm, 垄高 20~25 cm, 垄沟宽 50 cm。生产中多采用膜下沟灌方式, 起垄时在垄面中间开宽 40 cm、深 15~20 cm 的灌溉沟。

4.2 温室消毒

定植前 7~10 d, 用 30~45 kg/hm^2 硫磺粉加 80% 敌敌畏乳油 3 750 mL/hm^2 , 与适量锯末混匀后点燃熏蒸 24 h 对棚室空间进行消毒; 用 50% 多菌灵可湿性粉剂 60 kg/hm^2 , 或 50% 甲基托布津可湿性粉剂 60 kg/hm^2 , 与 600 kg 细干土拌匀后地面撒施消毒。

5 适时定植

早晚气温较低时在垄面上挖穴定植, 每垄定植 2 行, 株距 45~50 cm, 密度 3.30 万~3.75 万

收稿日期: 2014-10-17

作者简介: 魏建荣(1985—), 男, 甘肃武威人, 助理农艺师, 主要从事农作物病虫害防治技术研究与示范推广工作。
联系电话: (0935)6119899。E-mail: wwszbz@163.com

- 园林中的应用[J]. 甘肃农业科技, 2009(7): 43-47.
- [3] 王兰兰. 浅谈城市墙面绿化[J]. 甘肃农业科技, 2013(7): 55-56.
- [4] 陈先蕾. 浅论西北内陆城市绿化的几个误区[J]. 甘肃农业科技, 2011(3): 47-49.
- [5] 雍东鹤. 兰州市园林绿化树种应用现状调查与建议[J]. 甘肃农业科技, 2008(6): 40-43.

- [6] 郇文俊. 园林景观栽植中的植物色彩设计研究[J]. 农业科技与信息(现代园林), 2008(2): 30-32.
- [7] 唐小刚, 韩富军. 彩叶植物在西北城市绿化中的应用探讨[J]. 甘肃农业科技, 2010(3): 30-33.
- [8] 焦会玲. 浅论北方地区园林绿化设计中的节水措施[J]. 内蒙古林业科技, 2006, 32(3): 35-36.

(本文责编: 陈 珩)