

# 郑州市城郊园林苗圃的现状与发展趋势

史喜兵, 刘 杰, 周小娟

(郑州市农林科学研究所, 河南 郑州 450005)

**摘要:**阐述了城郊园林苗圃对城市发展的意义, 简要总结了郑州市城郊园林苗圃的特点和存在的问题, 分析了影响苗圃发展的关键问题是杂草防除成本过高、管理及生产技术水平低和苗木销售较被动, 并提出了提高杂草防除技术水平和做好苗圃定位, 提高自身核心竞争力等建议。

**关键词:**城郊; 园林苗圃; 现状; 趋势

**中图分类号:** TU986

**文献标识码:** A

**文章编号:** 1002-2767(2011)12-0155-02

园林苗圃是指种植园林景观绿化用植物的生产企业<sup>[1]</sup>, 而城郊园林苗圃是相对于苗木集散地而言的位于城市郊区的苗木生产企业。通过调查郑州市城市近郊的数个园林苗圃, 了解目前城郊苗圃的发展现状, 并对其未来的发展提出了看法和建议。

## 1 城郊园林苗圃对推动城市发展的重要性及意义

### 1.1 提供了城市绿化所需的苗木

园林苗圃是城市绿化发展的物质基础<sup>[2]</sup>, 目前城市发展迅速, 需要大量的园林植物, 而城郊园林苗圃能够提供各种本地适生的优质苗木, 有力地推动了城市的发展。

### 1.2 降低了城市绿化工程的成本

与苗木集散地相比, 城郊园林苗圃具有距离城市近、苗木适应性强等优点, 特别是对于一些不适宜长途运输的苗木品种, 城郊园林苗圃能够大大提高苗木成活率, 间接地为绿化工程节省了成本, 而且在工程养护过程中, 对于部分死树的替换, 由于其品种杂、数量少, 从外地调苗成本极高, 而城郊园林苗圃恰恰能够满足这些需要。

### 1.3 提供了就业岗位

城郊园林苗圃的日常生产管理需要大量的劳动力, 这就为城市周边农村闲散人员提供了就业机会。

### 1.4 推动了农业结构的调整

园林苗圃是朝阳产业和绿色银行, 当前出现的大量园林苗圃, 有力地推动了农业结构调整。

### 1.5 有助于城市周边生态环境的改善

城郊园林苗圃在推动农业结构调整, 获得经济效益的同时, 由于其拥有大量的园林植物, 从而也有助于改善城市周边的生态环境。

### 1.6 苗圃的发展有利于提高城市绿化品味

城郊园林苗圃的发展水平与城市绿化水平是息息相关的, 其发展程度决定着城市的绿化品味。

### 1.7 苗圃品种的个性化有利于城市绿化的个性化

由于城郊园林苗圃与城市绿化有着紧密的联系, 因此苗圃品种的多样化、个性化也能相应地促进城市绿化的树木多样化和绿化风格的个性化。

## 2 郑州市城郊园林苗圃的现状

### 2.1 郑州市城郊园林苗圃的经营形式

郑州市城郊园林苗圃有多种经营形式, 有国营苗圃、个体专业苗圃以及园林工程公司的园林苗圃等。

### 2.2 城郊园林苗圃的特点及存在的问题

苗圃规模一般不大, 以面积小于 6.7 hm<sup>2</sup> 的居多; 苗木品种较多, 单一品种规模较小; 多以生产为主, 很少从事科研开发; 苗圃品种大同小异, 苗圃缺乏特色; 机械化程度极低, 大多工作需要人工完成; 管理大多粗放, 苗木质量偏低。

### 2.3 影响苗圃发展的关键问题

**2.3.1 杂草防除成本过高** 除草是花卉苗木生产管理中的重要技术环节, 费工费时<sup>[3]</sup>。但由于园林植物种类繁多等原因, 化学及生物防除技术水平还较低, 因此虽然人工除草效率低、成本高、效果差, 但目前仍然是园林苗圃的主要除草手段。

郑州地区每年的 4~10 月是杂草的旺长期, 尤其进入雨季后, 杂草萌发及生长速度加快, 人工清除只能保证没有草荒的发生; 同时由于临近城

收稿日期: 2011-07-22

第一作者简介: 史喜兵(1978-), 男, 河南省温县人, 学士, 助理研究员, 从事园林苗木的生产、科研及推广工作。E-mail: madary@163.com。

市,人工工资较高,导致杂草防除成本占据苗圃生产成本的40%以上,严重影响了苗圃的正常运行。

2.3.2 管理及生产技术水平较低 调查发现,大多苗圃经营管理人员匮乏,技术人员更是稀缺,因此苗圃生产栽培技术低下、苗圃管理不到位,导致了苗圃的科技含量及产品的附加值较低<sup>[4]</sup>,在苗木市场中没有竞争力。

2.3.3 苗木销售比较被动 大多城郊苗圃没有进行有效的宣传,一般只采用“守株待兔”的被动销售方式,这严重制约了苗圃的销售业绩,从而直接影响了苗圃的生存与发展。

### 3 郑州市城郊园林苗圃的发展趋势

#### 3.1 专类苗圃将越来越多

从经营类型上分,苗圃可以分为专类型苗圃和全面型苗圃两大类<sup>[5]</sup>。随着郑州市城市绿化水平的不断提高,城市绿化对各类苗木的需求也越来越大,而专类苗圃可以提供大批量、高质量的某一类紧俏苗木,如:彩叶类、花境类、草花类、藤本类、造型类等,因此,这类苗圃将越来越多。

#### 3.2 苗木质量会有较大提升

城郊园林苗圃促进了城市绿化水平的提高,而城市绿化水平的提高又带动了城郊园林苗圃的发展。因此,在城市绿化建设日新月异的前景之下,园林苗圃的苗木质量及各方面都会有长足的进步。

#### 3.3 容器育苗技术会被广泛应用

容器育苗是苗圃业发展的必然<sup>[6]</sup>。相对于地栽苗,容器育苗方便机械化操作、便于管理、便于运输以及移栽成活率高等优点,目前郑州地区已经有数家主要采用容器育苗进行苗木生产的苗圃,随着

我国对容器育苗技术的深入应用研究,它将被越来越广泛地应用到城郊苗圃的苗木生产中去。

## 4 建议

#### 4.1 提高杂草防除技术水平

逐步提高园林植物的栽培技术水平,坚持“预防为主,综合防治”的方针<sup>[7]</sup>,重点采用生物、化学和机械生态等杂草防除手段,减少人工除草的工作量,降低投入成本。如适当扩大行距,使用小型机械翻草,不仅除草效率高,而且有利于苗木生长;在乔木下栽植耐荫灌木,以减少裸露土地面积,也可以有效防治杂草滋生。

#### 4.2 做好苗圃定位,提高自身核心竞争力

城郊苗圃应主要定位于城市绿化及庭院绿化,品种选择上应以常绿、彩叶、花灌木及造型植物为主,苗木质量要高,如生长旺盛、无病虫害和树形美观等。

#### 参考文献:

- [1] 韩玉林. 现代园林苗圃生产与管理研究[M]. 北京: 中国农业出版社, 2008.
- [2] 谷继成. 城郊农村如何发展苗圃业[M]. 北京: 金盾出版社, 2006.
- [3] 薛光, 马建霞, 武菊英, 等. 草坪、园林杂草化学防除[M]. 北京: 化学工业出版社, 2004.
- [4] 宋清洲. 园林大苗培育教材[M]. 北京: 金盾出版社, 2005.
- [5] 依群. 北京华源发苗市专类苗圃生存现状[N]. 中国花卉报, 2006-07-13.
- [6] 郎咸白. 从美国苗圃产业我们能学到什么[J]. 中国花卉园艺, 2009(9): 24.
- [7] 沈国辉, 杨烈, 高文琦. 菜田、果园和茶园杂草化学防除[M]. 北京: 化学工业出版社, 2003.
- [8] 韩玉林. 现代园林苗圃生产与管理研究[M]. 北京: 中国农业出版社, 2008.

## Present Situation and Development Trend of Garden Nursery of Zhengzhou City Suburb

SHI Xi-bing, LIU Jie, ZHOU Xiao-juan

(Zhengzhou Institute of Agriculture and Forestry Science, Zhengzhou, Henan 450005)

**Abstract:** The significance of suburban garden nursery on city development was elaborated, the characteristics and existing problems of garden nursery of Zhengzhou city suburb were summarized, then, the key problems to affect nursery development were analyzed. The problems were high cost of weed control, low level of management and production techniques, and more passive nursery stock sales. Finally, it put forward some suggestions that improving technical level and do a good job in weed control nursery positioning, improving core competitiveness.

**Key words:** suburb; garden nursery; present situation; trend