

《园林苗圃》

图书基本信息

书名：《园林苗圃》

13位ISBN编号：9787807347750

10位ISBN编号：7807347759

出版时间：2010-1

出版社：黄河水利出版社

页数：277

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《园林苗圃》

前言

自20世纪末以来，园林苗圃生产理论和技术发展迅速，新观念、新成果层出不穷。随着社会的发展和科技的进步，社会对高素质技能型人才有了更高的要求。根据教育部《关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》（教高[2006]16号）文件精神，编者在充分调研了国内有关园林苗圃教材的基础上，结合教学 and 实际工作经验，针对高等职业技术教育的特点，对园林苗圃领域的相关内容进行了重组，既重视园林苗圃的生产环节，又根据园林苗圃市场需求变化，对园林苗木市场的销售环节也有所体现；既全面反映了园林苗圃的新知识和新进展，又突出体现了高等职业技术教育和培训对于加强实践能力培养的基本要求。本教材由白涛（湖北生态工程职业技术学院）和王鹏（郑州牧业工程高等专科学校）担任主编，王秀梅（黑龙江农垦农业职业技术学院）、章承林（湖北生态工程职业技术学院）、张进（信阳农业高等专科学校）担任副主编。具体分工是：绪论、第8单元和附录由白涛编写，第1单元由郑永娟（黑龙江农垦农业职业技术学院）编写，第2单元由王秀梅编写，第3单元由张进编写，第4单元由王鹏、张进编写，第5单元由章承林编写，第6单元由张燕（信阳农业高等专科学校）编写，第7单元由何莉（周口职业技术学院）编写。本教材由白涛提出编写提纲并统稿，由白涛、王鹏、张进协商编写提纲定稿，章承林协助修订第2单元、第3单元、第6单元。公维庶（黑龙江林业职业技术学院）担任本教材的主审，对教材进行了审阅，并提出了许多宝贵意见。教材在编写过程中，参阅和引用了有关专家、学者的专著、论文及教材等，在此一并致以最诚挚的谢意！鉴于时间和编者水平有限，书中难免有错漏之处，敬请读者批评指正。

《园林苗圃》

内容概要

《园林苗圃》针对园林苗圃的实际情况，力求充分反映本领域新理念、新成果、新技术、新方法、新材料等。内容分为园林苗圃的建立、种子繁殖育苗技术、营养繁殖育苗技术、园林育苗新技术、园林大苗培育、苗木抚育管理、苗木出圃、园林苗木产品营销等8个学习单元。每一节后附有技能训练项目，每一单元后附有思考题。重点突出实验、实训教学环节，着重加强学生职业能力的培养。

《园林苗圃》可作为高职高专院校园林、林学、园艺等专业教学用书，也可作为园林中职学校教学参考以及相关专业的教材，还可供园林绿化苗木生产、管理人员阅读参考。

前言绪论第1单元 园林苗圃的建立 1.1 苗圃地的选择 1.1.1 园林苗圃的位置及经营条件 1.1.2 苗圃的自然条件 实训一 参观与调查当地园林苗圃 1.2 苗圃的区划 1.2.1 苗圃地的调查 1.2.2 苗圃规划设计 实训二 苗圃规划设计 1.3 苗圃地的准备 1.3.1 整地与施肥 1.3.2 土壤处理 1.3.3 作业方式 1.3.4 苗圃技术档案的建立 实训三 整地与做床 思考题第2单元 种子繁殖育苗技术 2.1 种实的类型、采集和处理 2.1.1 种实的类型 2.1.2 种子的采集 2.1.3 种子的处理 实训四 种子的采集与处理 2.2 种子的品质检验 2.2.1 抽样 2.2.2 种子物理性状测定 2.2.3 种子发芽能力测定 2.2.4 种子生活力测定 2.2.5 种子优良度测定 2.2.6 林木种子质量分级 2.2.7 林木种子检验证书 实训五 种子发芽率测定 实训六 种子生活力测定 实训七 种子优良度测定与质量分级 2.3 种子的贮藏与运输 2.3.1 贮藏期间种子的生命活动 2.3.2 种子的贮藏技术 2.3.3 种子调拨与运输 实训八 种子贮藏技术 2.4 播种前种子的处理 2.4.1 种子消毒 2.4.2 种子休眠与催芽 实训九 种子消毒与催芽技术 2.5 播种技术 2.5.1 苗木密度与播种量 2.5.2 播种时期与方法 2.5.3 播种技术 2.5.4 播后管理 实训十 播种技术 实训十一 出苗前和幼苗期管理 思考题第3单元 营养繁殖育苗技术 3.1 扦插繁殖 3.1.1 扦插繁殖原理 3.1.2 扦插成活的条件 3.1.3 促进插穗生根的技术措施 3.1.4 扦插育苗的方法 3.1.5 全光喷雾扦插育苗技术 实训十二 扦插繁殖技术 3.2 嫁接繁殖 3.2.1 嫁接的意义和作用 3.2.2 接穗和砧木的准备 3.2.3 影响嫁接成活的因素 3.2.4 嫁接技术 3.2.5 嫁接后的管理 实训十三 嫁接繁殖技术 3.3 其他营养繁殖技术 3.3.1 分株繁殖技术 3.3.2 留根繁殖技术 3.3.3 压条繁殖技术 3.3.4 埋条繁殖技术 实训十四 分株、留根、压条和埋条技术 思考题第4单元 园林育苗新技术 4.1 组织培养育苗技术 4.1.1 组织培养的概念与应用 4.1.2 组织培养育苗的基本设备 4.1.3 组织培养的洗涤与灭菌技术 4.1.4 培养基的选择与配制 4.1.5 组织培养的方法与程序 4.1.6 防止外植体褐变的技术措施 实训十五 组织培养育苗技术 4.2 水培育苗技术 4.2.1 水培育苗概述 4.2.2 水培育苗的主要设施和设备 4.2.3 水培营养液的配制 4.2.4 水培基质 4.2.5 水培育苗播种与扦插技术 4.2.6 水培营养液的管理 实训十六 水培育苗技术 4.3 容器育苗技术 4.3.1 容器育苗概述 4.3.2 容器育苗的特点 4.3.3 育苗容器 4.3.4 育苗基质的配制 4.3.5 容器育苗的技术流程及设备 4.3.6 容器育苗技术 实训十七 容器育苗技术 4.4 温室育苗技术 4.4.1 温室育苗概述 4.4.2 温室的种类、构造及其附属设施 4.4.3 塑料大棚温室建造及苗木常规管理 4.4.4 温室的环境控制技术 实训十八 温室的环境控制育苗技术 4.5 穴盘育苗技术 4.5.1 穴盘育苗概述 4.5.2 穴盘育苗的技术流程 4.5.3 穴盘育苗的设施 4.5.4 穴盘育苗的关键设备 4.5.5 穴盘育苗技术 实训十九 穴盘育苗技术 思考题第5单元 园林大苗培育 5.1 苗木移植 5.1.1 苗木移植的意义及成活的基本原理 5.1.2 移植技术 实训二十 苗木移植技术 5.2 苗木的整形修剪 5.2.1 整形修剪的意义 5.2.2 整形修剪的时间与方法 实训二十一 苗木整形修剪技术 5.3 大苗培育技术 5.3.1 大苗培育的意义 5.3.2 大苗培育技术 实训二十二 大苗培育技术 思考题第6单元 苗木抚育管理 6.1 灌溉与排水 6.1.1 灌溉 6.1.2 排水 实训二十三 苗圃地灌溉与排水技术 6.2 中耕、除草 6.2.1 中耕、除草的原则 6.2.2 除草的方法 实训二十四 中耕、除草技术 6.3 施肥 6.3.1 苗圃施肥的意义 6.3.2 主要营养元素的作用 6.3.3 苗木营养状况诊断 6.3.4 苗圃常见肥料的种类及性质 6.3.5 施肥的原则和施肥量 6.3.6 施肥时期与方法 实训二十五 苗木营养状况诊断与施肥技术 6.4 其他抚育管理措施 6.4.1 截根 6.4.2 苗木保护 6.4.3 轮作 实训二十六 苗木病虫害防治技术 思考题第7单元 苗木出圃 7.1 出圃苗的质量与规格 7.1.1 苗木质量的内涵及出圃的质量要求 7.1.2 苗木出圃的规格要求 7.2 苗木调查 7.2.1 标准地法 7.2.2 标准行法 7.2.3 准确调查法 7.2.4 抽样调查法 实训二十七 苗木抽样调查 7.3 苗木出圃 7.3.1 起苗 7.3.2 苗木分级与统计 7.3.3 苗木检疫和消毒 7.3.4 苗木包装与运输 7.3.5 苗木的贮藏 实训二十八 苗木起苗技术 思考题第8单元 园林苗木产品营销 8.1 园林苗木市场调查 8.1.1 园林苗木市场调查的内容 8.1.2 园林苗木市场调查的方法 实训二十九 园林苗木市场调查 8.2 园林苗木产品定价策略 8.2.1 选择苗木产品定价目标 8.2.2 园林苗木产品定价方法 实训三十 园林苗木产品定价 8.3 园林苗木产品销售与促销策略 8.3.1 园林苗木销售中间商 8.3.2 需求者对苗木市场的基本期望和要求 8.3.3 园林苗木产品促销策略 实训三十一 园林苗木产品促销社会实践 思考题附录 附录1 常用园林绿化树种的繁殖方法 附录2 北方地区主要园林树木种子成熟期与质量标准 附录3 主要造林树种苗木质量分级参考文献

1.2.2 苗圃规划设计 1.2.2.1 生产用地规划设计的原则 生产用地是苗圃中进行育苗的可耕作区域，即育苗区。其内设立各个作业区，也称做耕作区。（1）耕作区是指耕作方式相同的作业区，作业区是苗圃进行育苗生产的基本单位。（2）作业区的长度由机械化程度而定，完全机械化的以200~300m为宜，畜耕者以50-100m为宜。作业区宽度依苗圃地的土壤质地和地形是否有利于排水而定，排水良好者可宽些，排水不良时要窄些，一般宽40-100m。小型苗圃的耕作区可适当缩小。

（3）作业区的方向，应根据圃地的地形、地势、坡向、主风方向和圃地形状等因素综合考虑，一般情况下，作业区的长边采取南北方向，苗木受光均匀，对生长有利。在坡度较大时，作业区的长边应与等高线平行。

1.2.2.2 各育苗区的配置 生产区用地不得少于苗圃总面积的75%，一般可以分为以下几个小区。1) 展览区 展览区是苗圃中最有特色的生产小区，多设在办公室和温室附近。通过展览区内苗木的生长状况，有目的、有重点地向参观者和客商展示本苗圃的生产经营水平和产品特点。因此，展览区内所培育的苗木应是本苗圃的特色品种，或在当地较难培育的品种，或引进和自育成功的新品种。展览区内的苗木管理应特别精细，生长茁壮，无病虫害。2) 播种区

本区是培育播种苗的区域，播种繁殖是整个育苗工作的基础和关键。实生幼苗对不良环境的抵抗力弱，对土壤质地、肥力和水分条件要求高，管理要求精细。所以，播种区应选全圃自然条件和经营条件最好的地段，并优先满足其对人力、物力的需求。具体应设在地势较高而平坦、坡度小于2。接近水源、排灌方便、土质最优良、土层深厚、土壤肥沃、背风向阳、便于防霜冻、管理方便的区域，最好靠近管理区。如果是坡地，要选择最好的坡段、坡向。草本花卉播种还可采用大棚设施和育苗盘进行育苗。

《园林苗圃》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com