

<<园林苗木生产技术>>

图书基本信息

书名：<<园林苗木生产技术>>

13位ISBN编号：9787811372144

10位ISBN编号：7811372142

出版时间：2009-3

出版时间：苏州大学出版社

作者：尤伟忠 编

页数：189

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：<http://www.tushu007.com>

<<园林苗木生产技术>>

前言

近年来,随着我国经济社会的发展和人们生活水平的不断提高,园艺园林产业发展和教学科研水平获得了长足的进步,编写贴近园艺园林科研和生产实际需求、凸显时代性和应用性的职业教育与培训教材便成为摆在园艺园林专业教学和科研工作者面前的重要任务。

苏州农业职业技术学院的前身是创建于1907年的苏州府农业学堂,是我国“近现代园艺与园林职业教育的发祥地”。

园艺技术专业是学院的传统重点专业,是“江苏省高校品牌专业”,在此基础上拓展而来的园林技术专业是“江苏省特色专业建设点”。

该专业自1912年开始设置以来,秉承“励志耕耘、树木树人”的校训,培养了以我国花卉学先驱章守玉先生为代表的大批园艺园林专业人才,为江苏省乃至全国的园艺事业发展作出了重要贡献。

近几年来,结合江苏省品牌、特色专业建设,学院园艺专业推行了以“产教结合、工学结合,专业教育与职业资格证书相融合、职业教育与创业教育相融合”的“两结合两融合”人才培养改革,并以此为切入点推动课程体系与教学内容改革,以适应新时期高素质技能型人才培养的要求。

本套教材正是这一轮改革的成果之一。

教材的主编和副主编大多为学院具有多年教学和实践经验的高级职称的教师,并聘请具有丰富生产、经营经验的企业人员参与编写。

编写人员围绕园艺园林专业的培养目标,按照理论知识“必须、够用”、实践技能“先进、实用”的“能力本位”的原则确定教学内容,并借鉴课程结构模块化的思路和方法进行教材编写,力求及时反映科技和生产发展实际,力求体现自身特色和高职教育特点。

本套教材不仅可以满足职业院校相关专业的教学之需,也可以作为园艺园林从业人员技能培训教材或提升专业技能的自学参考书。

由于时间仓促和作者水平有限,书中错误之处在所难免,敬请同行专家、读者提出意见,以便再版时修改!

<<园林苗木生产技术>>

内容概要

随着国内高等职业教育的发展,高等职业教育的培养人才目标定位更加明确,即培养面向生产、管理、建设服务的高等技术应用性专门人才。该培养目标对技能的要求不断提高,因此,改革当今教材体系也就成为目前高职教学的迫切需求。为此,我们结合专业改革,重新整合了教学内容,概括、提炼了理论知识,加强了技能训练,编写了《园林苗木生产技术》。

《园林苗木生产技术》是园林类、园林工程专业的重要专业课程教材,全书系统介绍了园林苗圃的建立、园林苗木的繁殖、大苗培育及苗木出圃等生产技术。每章配有本章导读、案例分析、本章小结、考证提示、复习思考等内容,能使学生更好地理解教材的主要理论知识,掌握主要专业技能。

本教材具有如下特点: 1. 实践性。

为培养学生的实践能力,本教材提供了“案例分析”,将理论与实践紧密结合。

在“专业技能实训指导”中专门列出了相关的技能与实训指导,使课程主要技能实训得到强化。

2. 针对性。

本教材的编写目的是使学生通过学习,掌握园林苗木生产的基本技术。

教材中专门列出了基本技能,便于学生在学习过程中理解和掌握。

3. 实用性。

本教材以园林苗木生产中的各专门技能为线索,结合生产,围绕专业技能进行适度的理论介绍,并重点介绍技能的操作过程与注意事项。

<<园林苗木生产技术>>

书籍目录

第0章 绪论0.1 园林苗木在园林绿化、美化和保护环境中的作用0.2 当前园林苗木生产现状及发展前景0.3 园林苗木生产技术课程的内容、任务及教学方法第1章 园林苗圃的建立1.1 园林苗圃建立的基本知识1.2 园林苗圃建立的操作规程第2章 园林树木的种子生产2.1 园林树木种实的采集2.2 园林树木种实的调制2.3 园林树木种实的贮运2.4 种子的品质检验第3章 播种育苗3.1 播前准备3.2 播种3.3 播后管理第4章 营养繁殖育苗4.1 分株繁殖4.2 压条繁殖4.3 扦插繁殖4.4 嫁接繁殖第5章 设施育苗5.1 温室育苗5.2 容器育苗5.3 无土育苗5.4 植物组织培养第6章 大苗培育6.1 苗木移植6.2 苗木的整形、修剪6.3 各类大苗培育技术第7章 苗木质量评价与出圃7.1 苗木的调查7.2 苗木的质量标准与评价7.3 苗木的掘取与分级7.4 苗木的检疫与消毒7.5 苗木的包装和运输7.6 苗木的贮藏第8章 园林苗圃的病虫草防治和化学除草8.1 园林苗圃的病虫草防治8.2 园林苗圃的杂草防治8.3 园林苗圃常用农药附录：华东地区常见苗木培育技术简介参考文献

<<园林苗木生产技术>>

章节摘录

耕地的关键是把握好深度。

一般播种区耕地深度为25cm，扦插苗区和移植苗区耕地深度为30 - 35cm。

干旱地区和轻盐碱地耕地深度需要大些，而沙地耕地深度则应小些。

耕地的时间应根据育苗地区的气候、土壤条件决定。

在干旱地区和盐碱地以秋季耕地效果最好，在沙地则适宜进行春季耕地。

在坡地，必须先由雨季或秋季修好梯田，而后深挖，第二年早春再浅挖一次。

在耕地后应及时耙地。

耙地时，要求做到耙实、耙透，达到平、松、匀、碎。

耙地后要镇压，以利于保墒。

1.2.5 作床与作垄 育苗作业有两种方式：苗床作业（也叫苗床育苗）和大田作业（也叫大田育苗）。

这两种育苗方式要求在整地施肥的基础上，根据育苗的需要把育苗地做成苗床或垄，以便于种子发芽，并为幼苗生长创造良好的环境条件。

1.作床（又称打畦） 有些树种种粒较小或生长缓慢，需要精细管理，通常都用苗床育苗，这种育苗方式称为床式育苗。

一般都是在播种前5 - 6天将苗床作好。

苗床大小、规格以便于排灌、追肥、除草等管理为原则。

一般情况下，苗床以南北向为宜，床面宽度约为1m，长度多取10m、20m到50m等整数，以方便计算。

苗床间留有步道，兼作侧方灌水用，步道宽30 - 40cm。

机械作业时苗床可加长到50 - 100cm。

需遮荫的苗床以东西向为宜。

坡地育苗苗床应沿等高线设置。

作床时一般先放线，然后按要求修好步道，再整平床面。

机械作业时常用ZC1.25型筑床机，一次成型，质量好，效率高。

苗床根据高度通常分为下述三种。

（1）高床床面，高于步道15 - 25cm。

适合于降水多、排水不良、土壤粘重及气候寒冷的地区和忌水、忌湿树种育苗时应用。

因为高床加厚了土层，排水良好，能提高地温，便于侧方灌溉。

（2）低床床面，低于步道（畦埂）15 - 25cm。

低床有利于保蓄土壤水分，方便灌溉，适合于气候干旱、水源不足的地区及喜湿怕旱树种育苗时应用。

（3）平床床面，与步道高度大致相等。

适合于排水良好，土壤水分充足的地区和不大需要灌溉的树种育苗时应用。

2.作垄 作垄是大田育苗方式之一，适于生长快，抚育管理要求不太严格的树种育苗时应用。

作垄又分为作高垄、低垄两种情况。

（1）高垄。

高垄可以加厚土层，提高土温，通透性良好，苗木受光充足，所以有利于苗木生长。

但耕作与管理不如苗床育苗精细，产量一般也低于苗床。

目前，我国东北、华北和西北地区培育阔叶树种苗木常用高垄。

起垄是在苗圃地耕耙之后，用犁或拖拉机培垄，垄高一般15 - 20cm左右，高燥地可稍低些，水湿地应高点。

垄面宽以30 - 40cm为宜，这样垄底宽约60 - 70cm。

有些干旱地区垄面宽50 - 80cm，有利于保持土壤水分。

垄长可根据苗圃地的地形、苗圃的规划、育苗地的长度、灌溉条件和机械化作业强度确定。

地势不平、易于缺水时可短些，30 - 40cm即可；地势平坦的地方可适当延长至100 - 200m。

<<园林苗木生产技术>>

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:<http://www.tushu007.com>