

<<林木种苗生产技术>>

图书基本信息

书名：<<林木种苗生产技术>>

13位ISBN编号：9787503844935

10位ISBN编号：7503844930

出版时间：2007-1

出版时间：中国林业出版社

作者：张运山，钱拴提 主编

页数：370

字数：605000

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>

<<林木种苗生产技术>>

内容概要

本教材内容由两部分组成：第一部分介绍林木良种，包括林木良种的选育技术、林木良种的生产技术；第二部分为林木种苗，包括播种育苗技术、营养繁殖育苗技术、移植苗和大苗的培育以及育苗新技术等。

本教材针对林木种苗的实际情况，以职业岗位技能设立单元，理论以够用为度，重点突出实验、实训教学环节，围绕实验、实训项目讲理论。

每一节后附有实训项目指导，每一单元后附有思考练习，着重加强学生职业能力的培养。

教材充分反映了本领域新理念、新成果、新技术、新方法、新材料等。

除可作林业职业技术学院林业技术专业使用外，也可作为农林大、中专院校相关专业以及林业、园林科技人员和生产者参考使用。

<<林木种苗生产技术>>

书籍目录

- 出版说明序前言绪论第1单元 林木良种选育技术 1.1 遗传资源 1.1.1 遗传资源及其意义 1.1.2 遗传资源分类 1.1.3 森林植物的遗传多样性及保护 1.1.4 林木遗传资源的管理和利用 技能训练
- 1.2 选择育种 1.2.1 选择育种概述 1.2.2 种源试验方法 1.2.3 优树选择 技能训练 1.3 树木引种 1.3.1 植物引种概述 1.3.2 植物引种驯化理论的发展 1.3.3 树木引种成败的因素分析 1.3.4 引种程序 技能训练 1.4 杂交育种 1.4.1 杂交育种概述 1.4.2 杂交方式和亲本选配 1.4.3 杂交技术 1.4.4 克服远缘杂交不孕和杂种不育的方法 1.4.5 杂种的测定、选择和推广 技能训练 1.5 新技术育种 1.5.1 诱变育种 1.5.2 多倍体育种 1.5.3 单倍体育种 技能训练
- 阅读与练习第2单元 林木良种繁育基地建设与管理技术 2.1 母树林 2.1.1 母树林的选择 2.1.2 母树林的营建技术 2.1.3 母树林的经营管理 技能训练 2.2 种子园 2.2.1 种子园的概念及类型 2.2.2 种子园园址的选择与区划 2.2.3 种子园的建立方法 2.2.4 种子园的经营管理 技能训练 2.3 采穗圃 2.3.1 采穗圃的类型 2.3.2 采穗圃的建立 2.3.3 采穗圃的经营管理 技能训练 阅读与练习第3单元 林木种子生产技术 3.1 林木种实产量预测 3.1.1 林木的结实年龄 3.1.2 林木结实的间隔期 3.1.3 影响林木结实的因子 3.1.4 种实产量预测 技能训练 3.2 林木采种技术 3.2.1 采种期 3.2.2 采种技术 3.2.3 种子登记 技能训练 3.3 种实的调制 3.3.1 脱粒 3.3.2 净种 3.3.3 种子干燥 3.3.4 种粒分级 技能训练 3.4 种实的贮运 3.4.1 贮藏期间种子的生命活动 3.4.2 种子的贮藏技术 3.4.3 种子调拨与运输 技能训练 3.5 林木种子播种品质检验 3.5.1 抽样 3.5.2 种子物理性状测定 3.5.3 种子发芽能力测定 3.5.4 种子生活力测定 3.5.5 种子优良度测定 3.5.6 林木种子质量分级 3.5.7 林木种子检验证书 技能训练 阅读与练习第4单元 苗圃的建立 4.1 苗圃的规划设计 4.1.1 苗圃地的选择 4.1.2 苗圃地调查 4.1.3 苗圃规划设计 技能训练 4.2 苗圃施工与整地 4.2.1 施工 4.2.2 整地、施肥与接种 4.2.3 土壤处理 4.2.4 作业方式 4.2.5 苗圃技术档案的建立 技能训练 阅读与练习第5单元 播种育苗技术 5.1 播种前的种子处理 5.1.1 播种时期 5.1.2 种子消毒 5.1.3 种子休眠与催芽 技能训练 5.2 播种技术 5.2.1 苗木密度与播种量 5.2.2 播种方法及其技术要点 5.2.3 防鸟、防鼠处理 技能训练 5.3 出苗前和幼苗期的管理 5.3.1 播种苗的年生长规律 5.3.2 出苗前和幼苗期的管理 技能训练 阅读与练习第6单元 营养繁殖育苗技术 6.1 扦插育苗 6.1.1 扦插成活的原理 6.1.2 影响扦插成活的因素 6.1.3 促进插穗生根的技术措施 6.1.4 扦插育苗的方法 6.1.5 全光喷雾扦插育苗技术 技能训练 6.2 嫁接育苗 6.2.1 嫁接的作用和原理 6.2.2 影响嫁接成活的因素 6.2.3 砧木和接穗的相互影响和选择 6.2.4 嫁接技术 6.2.5 嫁接苗的管理 技能训练 6.3 分株、留根、压条和埋条育苗 6.3.1 分株育苗技术 6.3.2 留根育苗技术 6.3.3 压条育苗技术 6.3.4 埋条育苗技术 技能训练 阅读与练习第7单元 苗木移植与大苗培育 7.1 苗木移植 7.1.1 苗木移植的意义及成活的基本原理 7.1.2 移植技术 技能训练 7.2 大苗培育技术 7.2.1 大苗培育的意义 7.2.2 大苗培育技术 技能训练 阅读与练习第8单元 苗木抚育管理 8.1 灌溉与排水 8.1.1 灌溉 8.1.2 排水 技能训练 8.2 耕、除草 8.2.1 中耕、除草的原则 8.2.2 除草的方法 技能训练 8.3 施肥 8.3.1 苗圃施肥的意义 8.3.2 主要营养元素的作用 8.3.3 苗木的营养状况诊断 8.3.4 苗圃常用肥料的种类及性质 8.3.5 施肥的原则和施肥量 8.3.6 施肥时期与方法 技能训练 8.4 其他抚育管理措施 8.4.1 截根 8.4.2 苗木保护 8.4.3 轮作 技能训练 阅读与练习第9单元 苗木出圃 9.1 出圃苗的规格与质量 9.1.1 苗木年龄表示 9.1.2 出圃苗合格的条件 9.1.3 苗木等级标准 技能训练 9.2 苗木调查 9.2.1 标准地法 9.2.2 标准行法 9.2.3 准确调查法 9.2.4 抽样调查法 技能训练 9.3 苗木出圃 9.3.1 起苗 9.3.2 苗木分级与统计 9.3.3 苗木包装与运输 9.3.4 苗木的假植 9.3.5 苗木检疫和消毒 技能训练 阅读与练习第10单元 容器育苗和塑料温室育苗 10.1 容器育苗技术 10.1.1 容器育苗的特点及其应用 10.1.2 育苗的容器 10.1.3 育苗基质的选材与配制 10.1.4 容器苗培育与管理技术 技能训练 10.2 温室育苗技术 10.2.1 温室育苗的特点及应用 10.2.2 温室的种类、构造及其附属设施 10.2.3 塑料大棚温室建造及苗木常规管理 10.2.4 温室的环境控制技术 技能训练 阅读与练习第11单元 组织培养和无土栽培育苗技术 11.1 组织培

<<林木种苗生产技术>>

养育苗技术 11.1.1 组织培养的应用 11.1.2 组织培养育苗的基本设施 11.1.3 培养基的制备
11.1.4 组织培养育苗技术 技能训练 11.2 无土栽培育苗技术 11.2.1 无土栽培在育苗上的应用
11.2.2 无土育苗的基质 11.2.3 无土育苗的设施 11.2.4 无土育苗营养液的配制 11.2.5 无土
栽培育苗技术 技能训练 阅读与练习参考文献

<<林木种苗生产技术>>

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>