

<<林木育苗技术>>

图书基本信息

书名：<<林木育苗技术>>

13位ISBN编号：9787508217734

10位ISBN编号：750821773X

出版时间：2004-1

出版时间：金盾出版社

作者：孙时轩 编

页数：359

字数：302000

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>

<<林木育苗技术>>

前言

苗木是造林绿化的基础材料，数量充足、质量优良的苗木是保证造林绿化成功的先决条件。随着当前我国大规模公益林建设工程和营造工业用材林的迅速发展，对苗木需求量巨大；国家、企业及个人对苗木生产行业的投资力度也日益增长，形成了全社会重视培育苗木的大好局面。但是，苗木不是普通商品，其生产和销售具有与其他行业不同的特点，如不按科学规律办事，凭热情一哄而上，势必会给投资者和造林绿化工程造成无法挽回的巨大损失。为此，我们编辑出版了《林木育苗技术》，供苗木生产者及林业科技人员参考，以有益于我国林业建设。

本书共十四章，第一章针对当前有关人员所关心的育苗问题，从应该培育什么苗、在哪里育苗、育苗特点及造林绿化对苗木的要求等方面论述了育苗基础知识，使人们对培育苗木有一个基本概念；第二章至第四章系统介绍了如何选择育苗地、怎样进行土壤耕作、如何施肥等保证育苗成功的各种技术措施；第五章介绍了苗木的年生长过程，使读者了解苗木在生长过程中，不同时期对环境条件的要求，在育苗技术上能做到有的放矢；第六章至第十章全面介绍播种苗、营养繁殖苗、移植苗及大苗的培育技术、容器育苗技术、苗木出圃、贮藏和运输等内容；第十一章和第十二章介绍了苗木主要病虫害的防治方法；第十三章选择几个有代表性的树种，具体介绍了各自的育苗方法与技术，以起到举一反三的作用。

最后，为方便读者了解有关育苗工作中所涉及林木种子的问题，特编辑了第十四章，详细介绍了林木种子的质量检验、质量分级和种子贮藏技术与方法。

<<林木育苗技术>>

内容概要

本书由北京林业大学森林培育学、森林病理学、森林昆虫学和中国林业科学院种子室等各学科专家共同编著，由资深老专家孙时轩教授主编。

内容包括：林木育苗基本知识，苗圃地的基本要求，苗圃地的土壤耕作、轮作和育苗方式，苗圃施肥，苗木年生长规律及育苗技术，播种育苗技术，营养繁殖育苗技术，移植苗及大苗的培育技术，容器育苗技术，苗木的出圃、贮藏和运输，苗木的病虫害防治，主要造林树种育苗技术实例及林木种子的质量检验、质量分级和种子贮藏等。

内容丰富，技术先进，方法实用，语言通俗，图文并茂。

适合全国各地的林区、山区、农区及城镇郊区的苗木生产者、经营者、绿化造林的组织者、管理者及各级林业技术人员阅读，也是林业院校、农业院校林果专业师生很有价值的参考书。

<<林木育苗技术>>

书籍目录

第一章 林木育苗基本知识 第一节 育苗树种的选择 一 根据苗圃所在地域选择树种 二 根据苗圃面积选择树种 三 根据销售渠道选择树种 第二节 苗圃地的选择 一 位置 二 地形 三 水源 四 土壤 第三节 造林树种苗木培育的特点 一 育苗周期短 二 苗木种类的多样性 三 种苗的地域性 四 种子质量影响的长期性 第四节 造林对苗木的要求及壮苗应具备的条件 一 造林对苗木的要求 二 壮苗应具备的条件 第二章 苗圃地的基本要求 第一节 经营管理的需要 第二节 对自然条件的要求 一 地形 二 土壤 三 水源 四 病虫害及动物危害 第三章 苗圃地的土壤耕作、轮作和育苗方式 第一节 苗圃地的土壤耕作 一 土壤耕作的作用 二 苗圃土壤耕作的环节 三 各种地类的土壤耕作特点 第二节 轮作 一 轮作的必要性 二 轮化的方法 三 轮作周期 第三节 育苗作业方式 一 苗床育苗 二 大田育苗 第四章 苗圃施肥 第一节 林木苗圃施肥的必要性 第二节 苗圃常用肥料与选肥原则 一 林工苗圃常用肥料 二 林木苗圃选用肥料的原则 第三节 氮、磷、钾对苗木生长的作用 一、氮、磷、钾对苗木生长的影响 二、氮、磷、钾肥数量级合施用对苗木生长的影响 第四节 确定施肥量的科学依据 一 影响施肥的因素

第五章 苗木年生长规律及育苗技术要点 第六章 播种育苗 第七章 营养繁殖育苗法 第八章 移植苗及大苗的培育 第九章 苗木的出圃、贮藏和运输 第十章 容器育苗 第十一章 苗木病害的防治 第十二章 苗木虫害的防治 第十三章 主要造林树种育苗技术实例 第十四章 林木种子的质量检验、质量分级和种子贮藏

<<林木育苗技术>>

章节摘录

我国森林面积少。覆盖率仅16.55%，还有大量荒山荒地有待于采用人工造林来恢复植被。我国每年造林面积高达200多万公顷，林木育苗就是为造林提供苗木。数量充足、质量高的苗木是保证造林成功的一个重要方面。一般来说，苗圃是育苗的场所，要将1粒种子培育成造林、绿化所用的小苗，需要经过许多环节，例如，种子催芽、苗圃整地做床或做垄、土壤消毒、播种、灌溉、施肥、间苗等等，只要有一个环节出问题，就会对苗木生长造成不可挽回的影响，甚至造成育苗失败。

常规育苗是在苗圃中进行的，经播种或扦插培育出造林和绿化用的苗木。比如山地造林的侧柏、油松、落叶松苗，城市绿化用的雪松、国槐、圆柏苗等。大田育苗劳动强度大，所需育苗周期长，受自然环境影响大，苗木质量不易保证。而新兴的工厂化育苗技术，缩短了育苗周期，加快了育苗速度，大大提高了苗木质量，对提高造林成活率大有好处。

但对于大多数集体和个体育苗经营者来说，成本低、技术相对简单的常规育苗仍然是其主要的育苗方式。

全国每年生产的合格苗木近200亿株，其中国有林场和国有苗圃生产的苗木仅占25%，75%的苗木要靠集体和个体育苗户培育。随着我国西部大开发战略的实施，生态环境治理成为当务之急，许多坡耕地须退耕还林还草，这就需要大量造林苗木。另外，目前我国城市发展迅速，城镇建设步伐加快，城市绿化美化需苗量也猛增，因此，造林绿化苗木的市场潜力极大。

这是建国以来，育苗行业形势最好的时候。随着农业产业结构的调整，许多地方已将育苗作为其种植结构调整的首选目标，由于造林苗木培育周期短，技术相对容易掌握，经济效益较好，很多有条件的农民可以参与，在为生态环境建设出力的同时，也给自己找到了一条致富门路。

.....

<<林木育苗技术>>

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>