

<<林木育种学>>

图书基本信息

书名：<<林木育种学>>

13位ISBN编号：9787503805042

10位ISBN编号：7503805048

出版时间：1990-2

出版时间：中国林业出版社

作者：沈熙环

页数：207

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>

<<林木育种学>>

内容概要

林木育种是一项重要的营林措施；林木育种学是林业院校林学类专业的主修课程。

本书是受林业部教育司的委托编写，是供具备遗传学基本知识的人员使用的。

本书共14章，可分为四个部分，即育种材料的选育、良种繁育、遗传测定以及发展中的育种问题。笔者在介绍林木育种理论和技术时注重联系实际；对本书取材持兼收并蓄的态度，即只要有利于阐述主题，对国内、国外试例，他人经验或本人实践都加以利用。

为方便读者查阅和检索，对部分引用资料在相应的章末指出了出处；书末附有主题和术语索引；为使读者了解梗概和总结，在每章末列有提要和思考题。

林木育种学是发展中的学科，还没有形成固定模式，积累的资料也还不多，但对不少问题却见解不同，甚至对部分术语叫法不一，含义有异。

在这种条件下编写教材有较大困难。

有鉴于此，本书只能说是编写《林木育种学》教材的一种尝试。

笔者欢迎广大读者、专家提出批评和建议。

<<林木育种学>>

书籍目录

前言绪论第一章 林木育种资源 一、育种资源的重要性 二、林木育种资源工作简况 三、我国丰富的林木树种资源 四、种内多层次的遗传变异 五、林木育种资源的搜集、保存、研究和利用第二章 林木引种 一、扩大树种自然分布区的可能性和引种方向 二、引种的意义和我国引种成就 三、选择外来树种时考虑的因素 四、引种中对生态因子的剖析 五、引种步骤和措施第三章 种源选择 一、种内遗传变异和自然选择 二、种源试验的目的和作用 三、种内地理变异的普遍性和特殊性 四、种子区划和种子认证 五、种源试验方法第四章 优树选择 一、人工选择特点和选择类型 二、优树的选择和利用 三、优树标准和选优林分 四、优树评选 五、种源选择和优树选择的结合第五章 遗传力、遗传增益和选择方式 一、遗传力的概念 二、遗传力的估算 三、影响遗传增益的因素 四、几种选择方式的分析第六章 杂交育种 一、人工杂交和自然杂种的作用 二、杂交方式和亲本选择 三、花粉技术和杂交技术 四、杂种的测定、选择和推广第七章 无性繁殖和采穗圃 一、无性繁殖在林木育种中的应用 二、无性繁殖方法 三、采穗圃 四、无性系造林第八章 种子园 一、种子园类别及比较 二、种子园总体规划 三、种子园建立技术 四、种子园管理技术第九章 遗传测定 一、遗传测定的意义和任务 二、子代测定和配合力 三、交配设计 四、无性系测定 五、遗传测定的内容、要求和观测技术第十章 配合力的估算和分析 一、测交系交配设计配合力的估算和分析 二、双列杂交中第四种设计配合力的估算和分析 三、不规则双列交配设计的分析 四、几种交配设计配合力的估算公式第十一章 林木育种中的试验设计和数据分析 一、试验设计的目的和要求 二、试验地和试验小区 三、完全随机区组设计和分析 四、平衡不完全区组设计和分析 五、多点完全随机区组试验设计和分析 六、套式设计和分析 七、性状表现水平分析法第十二章 林木育种计划和多世代育种 一、育种各环节间的相互关系及与林业生产的联系 二、林木育种计划和育种计划(方案)实例 三、多世代轮回选择和近亲繁殖第十三章 林木抗病育种第十四章 生物技术在林木育种中的应用附录 主题和术语索引主要参考文献

<<林木育种学>>

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>