

<<绿色探索>>

图书基本信息

书名：<<绿色探索>>

13位ISBN编号：9787511604583

10位ISBN编号：7511604587

出版时间：2011-6

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：杜宏彬 编

页数：186

字数：320000

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>

<<绿色探索>>

内容概要

本书内容简介：绿色探索有世界级的，有国家级的，有省、市、县级的。然而，作为一个民营科研所，一些最基层的科技工作者，虽然他们的职称不那么高，但在绿色探索中，有敢于吃螃蟹的精神，有锲而不舍的精神。他们提出了一些新观点、新概念，并坚持科学试验，用实践去证实；他们坚持从实际出发，理论联系实际，密切联系县域经济，有针对性地开展科研活动，解决了生产管理中的问题，为当地产业发展作出了贡献。不仅如此，他们还把成功的经验进行推广，从本县到兄弟县市直至周边省份，为让更多的农林产业增收，为使更多的农民掌握技术富起来。

<<绿色探索>>

书籍目录

- 绿色植物空间效益若干研究
 - 绿色植物提高空间效益的关键共性技术
 - 树冠论
 - 树冠绿叶层研究
 - 关于树冠采光面积系数的思考
 - 保持乔木树种高度优势
 - 论森林修剪
 - 试论树木的群体造林
 - 七年生杉木试验林获高产
 - 从甘薯等作物立体栽培看绿色植物的空间效益
 - 关于油菜修剪的研讨
- 植物嫁接相关理论和实践
 - 植物嫁接类别之探讨
 - 植物天然嫁接初步研究
 - 略论植物人工嫁接
 - 人工促进天然嫁接概论
 - 浅论植物连体嫁接暨植物嫁接定义
 - 试论植物嫁接结合方式
 - 关于植物的接口逢节嫁接
 - 从三种嫁接新方法及其效果看树木体中物质运输路线
 - 树木体内物质运输剖析
 - 穗砧反接的树木嫁接方法
 - 树木嫁接扎缚物与无结扎缚
 - 檫树苗木起砧嫁接
- 林业种苗
 - 正宗的苦丁茶到底是什么
 - 苦丁茶的容器育苗
 - 杉木种子品质及涩粒的初步研究
 - 杉木优树穗条扦插及建立穗条圃的探索
 - 檫树种子的隔年贮藏
 - 檫树种子生活力的简易测定方法
- 森林保护
 - 浙江新昌县马尾松毛虫的结茧习性
 - 火烧防火隔离带新方法
 - 留养雪压毛竹能够加快雪害竹林的恢复
- 农业标准探讨
 - 森林修枝修剪规范
 - 浙江省地方标准——无公害苦丁茶
- 发明专利(说明书)
 - 苦丁茶老叶茶的炒制方法
 - 苦丁茶发芽种子的制作方法
 - 一种檫树种子的贮藏方法
 - 一种苦丁茶苗木修剪方法
 - 一种松属树木的修枝方法
 - 植物嫁接无结头扎缚方法

<<绿色探索>>

一种嫁接封蜡方法

甘薯支架式立体栽培方法

科技译文

当今日本农政(日)

分收育林搞活山村(日)

迎来了新时代的林木育种工作(日)

竹笋生产与竹林管理(日)

培育超短期采伐的人工林(日)

花粉精的制造方法(日)

强化食用花粉的制造方法(日)

主要参考文献

章节摘录

(1) 修剪强度在幼龄前期, 宜进行轻修剪, 将树冠修剪成圆锥体形等形状。中龄期是修剪的重点时期, 多数阔叶树种和少数针叶树, 可进行中度修剪, 即主枝(一级侧枝)剪去的长度占枝条长度的 $1/2 \sim 2/3$; 侧枝留取长度 $25 \sim 50\text{cm}$ 。对主干梢端 $1 \sim 2$ 年生部位的侧枝不予修剪; 梢端以下部分的树冠修剪成近圆柱体形、长方体形等(上部略小、下部略大)。

修剪时, 以确保树冠间隙、上部枝条不构成对下部枝条覆盖遮蔽为原则。

同时结合施肥、问伐等技术措施。

修剪后, 由剪口下方新侧枝或新萌芽替代老枝条生长。

由于这些新枝条, 无论生长阶段还是发育阶段上, 都比原来年轻; 加上光照条件的改善, 因此长势比更加旺盛。

(2) 修剪时机林木在接近郁闭前的一段时间里, 是快速生长期, 其树冠采光面积系数和叶面积系数均达到或接近最大值。

一旦郁闭之后, 树冠采光面积迅速减少, 生长量就开始下降。

因此, 修剪的最佳和主要时期是在林木刚郁闭或将要郁闭(郁闭度接近 0.8)、胸径连年生长量即将下降尚未下降之时。

绝不能等到生长量下降之后(如同抚育间伐)才去修剪。

经首次修剪后过若干年(3年左右), 当林木重新郁闭时或即将郁闭时, 务必再进行第二次修剪。

第三次、第四次修剪, 方法同第一次。

如此修剪、郁闭、再修剪、再郁闭, 就能不断地促进林木的生长。

修剪时机过迟, 林木透光不良, 下层枝条枯死, 树冠长度缩短, 枝下高度增加, 会严重影响林木的持续生长和修剪效果。

零星树木和疏林木的修剪, 宜在非功能性枝段长度即将超过功能性枝段长度时进行。

修剪季节在冬季和春季树液开始流动之前。

2. 轻度整枝增加树冠长度塑造长冠型树冠 本文所说的整枝, 是指将整个侧枝(枝条)从基部处剪除。

少数树种不能整枝(如竹子), 或不宜整活枝(如杉木)。

轻度整枝目的在于通过增加树冠长度, 来提高树冠的采光面积, 促进主干生长。

用材林树木, 习惯上都要整枝, 即自下而上地从树干上剪去侧枝。

但以往的整枝强度普遍过大, 枝下树干高度(枝下高)太大, 通常在幼龄期和中龄期, 整枝后实际留下的树冠长度, 还不到树干高度的 $1/3$ 。

对于生态公益林和风景林的整枝, 过去也大多比照用材林的整枝方法。

(1) 整枝强度要轻度整枝, 就是少整枝或不整枝。

具体地说, 在幼龄前期($1 \sim 5$ 年)不整枝; 幼龄后期($6 \sim 10$ 年), 根据不同情况可以剪去树干高度 1m 以下的枝条, 分年实施。

幼龄后期至中龄期($11 \sim 30$ 年)的整枝强度: 整枝后所留下的树冠长度, 应符合一级长冠型树冠标准, 即树冠长度至少不低于树干高度的 $2/3$, 力求达到 $4/5$; 枝下高不超过 2m 。

中龄期以后的树冠长度务必达到二级中长型树冠的标准要求, 枝下高度可以相应增加。

(2) 轻度整枝的好处轻度整枝, 有利于林木培育管理、森林防火和病虫害防治。

重要的是它还可以明显增加树冠长度和树冠采光面积系数。

3. 适当疏枝去弱除强(粗)改善树冠透光条件 疏枝技术贯穿于整个林木生长过程中, 而主要是在树冠定型之后的生长期内。

疏枝是对理想型树冠的完善和补充, 它能增强树冠内部透光, 增加有效绿叶层厚度, 促进侧枝均匀健康伸展, 进一步提高光合作用光能利用效率, 更有利于树木主干生长, 培育无节良材。

.....

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>