

<<油茶树体培育技术>>

图书基本信息

书名：<<油茶树体培育技术>>

13位ISBN编号：9787503867163

10位ISBN编号：7503867167

出版时间：2012-8

出版时间：陈永忠、杨正华 中国林业出版社 (2012-08出版)

作者：陈永忠，杨正华 编

页数：86

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>

<<油茶树体培育技术>>

内容概要

《油茶树体培育技术》中作者从油茶的生态学特性及生长习性论述树体培育的基础，以油茶树体培育的目的、作用论述其必要性；重点就树体培育的原理与方法，修枝整形的常用方法和技术，油茶丰产树形的培育技术，不同林龄树体培育技术及低产林树体培育技术等内容作了系统、全面的表述。既有对树体培育原理的理论分析，又着重于操作技术的详尽介绍，每个技术环节都有作者们亲自操作的图示说明，使全书具有图文并茂、图文对照、以图释义的阅读效果，是一本具有理论指导可读性很强的科学读物。

<<油茶树体培育技术>>

书籍目录

序 前言 第一章油茶概况 第二章油茶生态学特性及生长习性 第三章油茶树体培育目的和作用 第四章油茶修枝整形常用方法及技术 第五章油茶树体培育的原理与方法 第六章油茶丰产树形的培育技术 第七章油茶不同林龄树体培育技术 第八章油茶低产林树体培育技术 参考文献 附件1修剪常用工具 附件2主要树形培育修剪模式图 附件3油茶丰产园营建系列图片 附件4油茶规范化抚育管理 附件5部分油茶丰产树形挂果图片 附件6通过国家审(认)定的油茶良种 附件7各产区通过省级审(认)定的主要油茶良种

<<油茶树体培育技术>>

章节摘录

版权页：插图：第三章油茶树体培育目的和作用 油茶树体培育是实现油茶高产、高效栽培的重要措施之一。

根据湖南省林业科学院研究报告，油茶通过进行科学修剪整形等树体培育措施，产量增幅可达26%~91.9%，同时，可有效调节大小年的产量关系。

油茶修剪对春梢长度、粗度、有效芽数、叶片数的生长产生显著影响；油茶修剪整形后新梢生长平均长度比对照增加1.21cm，枝条平均粗度提高0.35mm，枝条平均叶片数增多0.27片，平均有效芽数增多0.38个。

通过修枝整形等合理的树体培育措施后，枝叶空间分布趋于合理，可使软腐病、炭疽病的发生率降低18%~78%，良好的树体培育技术可有效促进油茶丰产、稳产。

一、油茶树体培育的目的 1928年Mason和Maskell首先提出光合生产中的源（source）和库（sink）概念，从物质分配的角度分析了产量的形成，弥补了光合理论的不足，之后为Ewans等学者所发展，并广泛用于作物产量形成的分析。

目前，植物学上的源是产生、提供同化物的器官，一般指成熟的叶片；而库是贮存、消耗光合同化物的器官，包括幼叶、果实和根等器官。

流（Transportation）则是指把光合作用产生的碳水化合物运送到消耗和储藏器官的过程，是源与库之间同化物的运输渠道，它包括韧皮部的装载、筛管中的运输和库细胞的卸出，其主要的载体是源与库之间的维管系统。

油茶良好的树体结构是获得高产的基础。

三者构成了“源—库—流”概念。

因此，油茶树体培育的目的是通过树形结构培育，合理调节营养生长与生殖生长关系，培养较好的树形结构，使枝条分布和生长相对合理，增加树体通风透光，减少病虫害的危害，改善树体卫生，平衡树体“源—库”关系，调控大小年，显著提高产量和品质，挖掘油茶良种的增产潜力，实现油茶的可持续经营。

油茶树体培育的重要措施是修剪和整形，修剪为基本手段，修剪是为整形服务的，整形是最终目的，整形要靠修剪来维持和实现，所以，修剪和整形是相互联系又不可分割的整体技术，要培育良好的树体结构就必须使修剪和整形的措施得到有机整合（图3—1）。

二、油茶树体培育的作用 科学的树体培育使油茶提早结果，延长经济年限，延缓衰老；培育理想树形结构，提高树体适应性；提高产量，克服大小年；方便田间管理，降低生产成本；提高果实品质，实现较大经济效益。

<<油茶树体培育技术>>

编辑推荐

《油茶树体培育技术》既有对树体培育原理的理论分析，又着重于操作技术的详尽介绍，每个技术环节都有作者们亲自操作的图示说明，使全书具有图文并茂、图文对照、以图释义的阅读效果，是一本具有理论指导可读性很强的科学读物。

<<油茶树体培育技术>>

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>