

图书基本信息

书名：<<图说板栗生态栽培技术/兴林富民实用技术丛书>>

13位ISBN编号：9787534134418

10位ISBN编号：7534134412

出版时间：2008-12

出版单位：浙江科技出版社

作者：浙江省林业厅 编

页数：89

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>

前言

林业是生态建设的主体，是国民经济的重要组成部分。浙江作为一个“七山一水二分田”的省份，加快林业发展，建设“山上浙江”，对全面落实科学发展观、推动经济社会又好又快发展。

对促进山区农民增收致富、扎实推进社会主义新农村建设，对建设生态文明、构建社会主义和谐社会都具有重要意义。

改革开放以来，浙江省林业建设取得了显著成效，森林资源持续增长，林业产业日益壮大，林业行业社会总产值位居全国前列。

总结浙江林业发展的经验，关键是坚持了“科技兴林”这一林业建设的基本方针，把科技作为转变林业发展方式的重要手段，“一手抓创新，一手抓推广”，不断增强现代林业的科技支撑。

我们要认真总结经验，在进一步深化改革、搞活林业经营体制机制的同时，继续把科技兴林作为发展现代林业的战略举措，坚持林业科研与生产的有效结合！

强化应用技术研究，加快科技成果转化，不断提高林业生产效率、经营水平和经济效益，推动现代林业又好又快发展。

内容概要

《图说板栗生态栽培技术》主要整理和集成了近年来板栗方面的实用技术和最新科研成果,结合浙江省的生产实际,采用图说方式概述了主栽优良品种特性和以土壤管理、高效施肥、整形修剪、低产栗林改造、病虫害防治及板栗贮藏等方面为重点的板栗生态高效生产技术操作规程和规范生产技术。同时,介绍了3个栗园高效生态经营模式。全书力求以图说事、简单明了,兼具实用性和可操作性,适合广大板栗种植者、经营管理者阅读,也可作为基层林业科技推广人员开展技术培训时的参考用书。

书籍目录

一、优良品种 (一) 早熟品种 1. 处暑红 2. 二次结实板栗 3. 浙早1号 4. 浙早2号 (二) 中熟品种 1. 毛板红 2. 魁栗 3. 大底青 4. 建选3号 5. 建选10号 6. 桐选32号 7. 桐选43号 8. 磐安油光栗 (三) 晚熟品种 1. 二次结实板栗 2. 建选8号 (四) 锥幕 (五) 日本栗品种 1. 丹赤 2. 国见 3. 筑波 4. 利平二、适宜种栗的环境条件 (一) 气候条件 1. 温度 2. 降水量 3. 光照 4. 风 (二) 土壤条件 (三) 坡度、坡向和海拔高度 1. 坡度、坡向 2. 海拔高度 三、栽墙技术 (一) 育苗 1. 苗木繁育 2. 嫁接 (二) 建园与栽植 1. 整地、挖定植穴及施基肥 2. 栽植时间与方法 3. 栽植密度 (三) 土壤管理 1. 保持水土 2. 深翻 3. 松土除草 (四) 施肥 1. 根系特性 2. 施肥种类及作用 3. 需肥规律 4. 施肥量 5. 施肥时间 6. 施肥方法 (五) 整形修剪 1. 板栗生长结实特性与整形修剪要求 2. 修剪时间和修剪工具 3. 修剪的基本方法 4. 主要丰产树形及其整形过程 5. 其他整形修剪方法 6. 高接换种 (六) 板栗的空苞和落果现象 1. 空苞 2. 落果 (七) 板栗产量的大、小年现象 (八) 板栗树体矮化技术 1. 控制根系生长 2. 修剪 3. 植物生长调节剂 (九) 板栗的低产原因及其克服途径 1. 低产原因 2. 克服低产的技术措施 (十) 板栗病虫害防治 1. 非药物防治 2. 主要病害及防治 3. 主要虫害及防治 (十一) 板栗园生态高效经营模式 1. 板栗园养鸡 2. 板栗、香榧混种 3. 板栗同的生草栽培 四、采收、贮藏、运输、加工与医药疗效 (一) 板栗的采收 1. 采收方法 2. 采收后贮藏前的处理 (二) 分级、包装、运输 1. 分级 2. 包装、运输 (三) 板栗的贮藏保鲜 1. 栗实霉烂成因 2. 栗实贮藏的几个注意事项 3. 贮藏方法 (四) 板栗加工技术 1. 浙江省主栽板栗加工特性 2. 加工前的处理 3. 加工制品及方法 (五) 医药疗效 附录 板栗主要病虫害及其防治方法

章节摘录

b.清除病源，发现病斑及时刮除，刮后涂以防腐剂，在病疤处涂抹抗菌剂“402”200倍液、10波美度石硫合剂、40%福美砷可湿性粉剂或40%退菌特可湿性粉剂50倍液。

c.选用抗病品种和无病接穗。

加强树体保护，减少伤口。

树干涂白防止日烧，防止冻害。

(2) 板栗炭疽病。

主要为害栗果球苞、幼果、种皮及种仁，也为害叶、叶柄及嫩枝，并引起栗苞早期脱落和贮藏期种仁腐烂、是栗实的重要病害。

症状：发病初期在幼苞上形成病斑，发病部位的苞刺和基部的栗苞表皮开始变成黑褐色，并逐渐扩大至整个栗苞变成黑褐色。

种子多在尖部，亦可在侧面或基部发病。

幼种子黑色，形状不规则。

种仁病斑呈褐或黑褐色，近圆形。

后期种仁干枯，形成空洞，上生黑色菌丝体。

发病规律：病菌以菌丝或子座在栗树枝干上越冬。

其中以潜伏在芽鳞片中越冬量大。

翌年条件适宜时，产生分生孢子，借助风雨传播到附近幼栗苞上引起发病。

病菌从花期、幼果期开始侵染栗幼苞，但只有在果实生长后期，病害症状才进展较快，有的甚至到贮藏期才引起种仁发病。

防治方法：a.选用抗病品种，加强栗园管理，增强树势，增强抗病力。

b.冬季剪除病枝烧毁。

c.发芽前喷5波美度石硫合剂，4~5月间喷甲基托布津和多菌灵800-1000倍液或波尔多液2000倍液。

(3) 板栗膏药病。

症状：一般在湿度较大、树体衰弱或密度较大的栗园内发生。

初侵染时多在主干或枝杆分枝处下方和背阳的叶痕处，菌丝体在枝杆表面生长并形成厚而致密的菌丝膜，环绕枝杆表面扩展形成圆形、椭圆形或不规则形的灰白色、褐色或紫褐色的呈膏药状块斑。

菌丝侵入树皮组织吸收养分和水分，致使树势衰弱，病斑部位凹陷，甚至枝杆枯死。

发病规律：该病发病蔓延与温湿度、蚧虫为害及板栗品种密切相关。

在旬平均气温13~28℃、相对湿度78%~88%时，适宜病原菌生长和传播蔓延。

夏季高温干燥，病原菌生长较慢。

冬季低温干燥，病原菌几乎停止生长。

病菌以菌膜在被害枝上越冬，通过风、雨、昆虫传播。

防治方法：a.选用或改接抗病丰产优良品种。

b.加强肥水管理，降低栗园密度，强化疏枝修剪。

.....

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>