

<<板栗良种选育与早实丰产栽培技术>>

图书基本信息

书名：<<板栗良种选育与早实丰产栽培技术>>

13位ISBN编号：9787810681414

10位ISBN编号：7810681419

出版时间：2009-04-01

出版时间：云南大学出版社

作者：陆斌等著

页数：256

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>

<<板栗良种选育与早实丰产栽培技术>>

内容概要

为了使科研成果尽快转化为生产力，云南省林业科学院板栗课题组，组织编写了《板栗良种选育与早实丰产栽培技术》一书。

《板栗良种选育与早实丰产栽培技术》以良种选育和早实丰产栽培为中心，立足于自己的研究成果和经验，并收集和综合了国内外板栗产区的有关资料，重点介绍了云南板栗良种和早实丰产等配套栽培技术。

经云南各地试验示范结果表明，应用板栗新品种和配套早实丰产栽培技术，种植后第2年开花结果，第3年平均株产1千克以上，前7年亩平均产量，较原栽培的实生栗提高30倍以上，坚果单粒重平均提高1倍左右。

新品种坚果果内糖含量、蛋白质含量高，淀粉质地细腻糯性，色泽鲜艳美观，商品性状好。

《板栗良种选育与早实丰产栽培技术》具有技术先进、内容实用、全面、可操作性强的特点，对山区群众脱贫致富，实现云南板栗优质、高产、高效和加速产业化进程，形成新的支柱产业具有重要意义。

可供广大果农、农林院校师生和科技工作者参考应用。

由于水平有限，不当之处请读者批评指正。

书籍目录

前言第一章 概述第一节 发展板栗生产的意义第二节 板栗的分布第三节 板栗育种与生产状况第二章 板栗良种选育及主要优良品种第一节 栽培栗的种质资源与品种群的划分第二节 良种选育及利用第三节 选种观察项目及记载标准第四节 云南板栗主要品种介绍第三章 板栗新品种(系)的生物学特性第一节 板栗各部分器官及其特性第二节 板栗要求的环境条件第四章 板栗育苗第一节 实生苗及砧木的培育第二节 采穗圃的建立及经营管理第三节 嫁接苗的培育第四节 苗木标准第五节 苗木出圃、分级、包装运输第五章 栗园的建立与栽植第一节 栗园的建立第二节 品种选择与授粉树的配置第三节 栽植第六章 土、肥、水管理第一节 栗园土壤管理第二节 合理施肥第三节 栗园保墒及灌水第七章 整形与修剪第一节 板栗修剪的重要性、原则及其发展变化第二节 整形修剪的作用和依据第三节 整形修剪的时期和方法第四节 板栗幼树的整形修剪第五节 盛果期板栗树修剪第六节 衰老期板栗树修剪第七节 实生大树、放任树的修剪第八节 密植园整形修剪第八章 低产栗林的改造第一节 低产栗林改造的必要性第二节 云南低产栗林现状

章节摘录

第二节良种选育及利用 一、良种选育方法 板栗良种选育有3种方法，即实生选种、外地引种和杂交育种。

但最常用的是实生选种。

1.实生选种 实生选种是对实生繁殖产生的自然变异植株.选择符合人类栽培需要的优良类型，经过系统培育形成新品种。

板栗实生繁殖的后代具有复杂的遗传基础，性状遗传发生严重的分离现象，对生产是不利的，但从育种工作来看，自然实生栗树中蕴藏着大量的优种资源。

通过实生单株选优，利用选出的优种进行嫁接繁殖，使良种固定下来，用于生产，逐步实现产区良种化。

我国300多个板栗品种，绝大多数是实生选种获得的。

2.杂交育种 杂交育种是两个遗传基因不同的有机体，进行雌雄配子交配，也就是受精过程，产生杂种后代，从中选择符合人们需要的优良类型，培育成新品种。

目前我国板栗用杂交育种培育的新品种有“华丰”。

实生选种与杂交育种途径相比较，其不同特点：实生选种是利用自然杂交的变异，比杂交育种省去了选配杂交亲本进行人工杂交的过程；而且实生树的变异类型是在当地条件下形成的，对当地气候、土壤等条件具有较大的适应能力，可以迅速在生产上繁殖推广，收效快，方法简单。

3.引种（见本章云南引种的板栗优良品种） 二、实生选种程序 一般需要经过初选、复选和决选3个阶段。

1.普查初选阶段 首先对产区的板栗资源进行普查和实地观察，选出生长良好，连年丰产、品质优良的单株，进行编号、挂牌标记。

一般要求每平方米树冠投影面积产量超过500克，栗子个头整齐，大小均匀，色泽美观，一个刺苞中含有3个坚果的比例大。

对其营养成分进行化验分析比较，产量好、品质优良、抗逆性好者即可入选，并连续观察2年。

3年，对丰产稳产的优良单株分别进行高接鉴定。

1991年—1993年，江苏省植物研究所、云南省林业科学院和云南省供销合作社的有关科技人员。组成课题组。

完成了云南省板栗种质资源调查，在调查中选择了122个优良单株。

2.高接鉴定（复选阶段） 以原有的栗树作砧木，选择树龄相同和立地条件基本一致的板栗树，嫁接上初选的优良单株接穗，同时嫁接当地主栽品种为对照，嫁接成活后采取统一的管理措施，观察比较无性系的产量和品质，从中选出最优良的单株，采集其接穗扩大繁殖。

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>