

<<开心果栽培与加工利用技术>>

图书基本信息

书名：<<开心果栽培与加工利用技术>>

13位ISBN编号：9787502369859

10位ISBN编号：7502369856

出版时间：2012-1

出版时间：胡庆华、杨占国 科学技术文献出版社 (2012-01出版)

作者：胡庆华，杨占国 编

页数：176

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>

<<开心果栽培与加工利用技术>>

内容概要

开心果植物学名为阿月浑子，别名胡棒子、无名子等，属于漆树科黄连木属，是一种落叶小乔木。

《开心果栽培与加工利用技术》主要介绍了开心果的经济价值、生物学特性、优良品种、育苗建园、土肥水管理、整形修剪、花果管理、病虫害防治、采收加工等内容。

全书内容全面系统，语言通俗易懂，技术先进实用，可操作性强。

可供广大农村果树种植者、经营者及相关工作者参考使用。

<<开心果栽培与加工利用技术>>

书籍目录

第一章 开心果生产概况 第一节 开心果的栽培价值 第二节 开心果的植物学特征 第三节 开心果的主要栽培品种 第二章 开心果的育苗技术 第一节 苗圃地选择与处理 第二节 开心果的育苗技术 第三节 嫁接技术 第四节 苗木出圃 第三章 开心果的建园技术 第一节 园地选择 第二节 园地规划 第三节 生产园的建立 第四章 建园后的日常管理 第一节 土壤管理 第二节 肥料管理 第三节 水分管理 第四节 整形、修剪技术 第五节 花果管理 第六节 冻害预防 第五章 病虫害综合防治 第一节 开心果园病虫害综合防治 第二节 主要虫害及其防治 第三节 主要病害及其防治 第四节 禽兽危害及其防治 第六章 采收与加工 第一节 采收 第二节 加工 附录 附录一 开心果栽培技术规程（地方标准） 附录二 坚果食品卫生国家标准 参考文献

<<开心果栽培与加工利用技术>>

章节摘录

版权页：插图：在胚和胚乳生长发育的同时，胚珠被逐渐长大形成种皮，包住胚和胚乳。

开心果的种子形成后，种胚完成发育，但并不能立即萌发，需要经过一段时间的低温处理，以解除生理休眠，还需要去掉坚硬的种（果）皮，解除被迫休眠后，才能萌发。

（2）果实外皮和果肉的形成：开心果花开放后形成的幼果，能正常生长发育而不脱落的现象，称为坐果。

坐果后，随着胚的生长发育而形成种子，幼果体积迅速膨大，逐渐发育成熟。

子房壁发育成为果皮，进而分化成外果皮、中果皮和内果皮。

开心果果实，由花的子房外壁发育形成外果皮，即果实外皮。

子房壁中层发育形成中果皮果肉。

子房内壁发育成为内果皮，内果皮细胞逐渐木质化形成坚硬的核。

四、开心果的生命周期和年生长周期 开心果作为一种多年生落叶小乔木，它的生长发育在每年以及一生中有明显的阶段性和连贯性，在其长期的生长发育中形成了独特的规律。

1.开心果的生命周期 开心果的生命周期，是指开心果从生到死的生长发育全过程。

（1）实生树的生命周期：用种子播种繁殖获得的苗木称为实生苗，由实生苗生长发育而成的树称为实生树。

实生树有强大的根系，吸收能力强，生长旺盛，寿命长，但进入结果期较晚。

实生树的生命过程有两个不同的阶段，即幼年期和成年期。

幼年期：是指从种子萌发到具有开花结果的能力之前。

开心果播种后发芽生长，第1年地上部生长约高10厘米，而主根生长可达40-45厘米，2-3年生树高达70-100厘米，但以后生长缓慢，30-40年后，每年仅生长2-4厘米。

据观察，开心果种子发芽出苗与桃、杏略有差异，桃、杏幼苗出土时，子叶留在地下，而开心果是子叶长出地面并展开。

实生开心果的1年生幼苗上的针刺尚不明显，2年生以后逐渐明显，特别是接近根部的树干或主枝基部，往往会生出许多尖锐的刺。

<<开心果栽培与加工利用技术>>

编辑推荐

《开心果栽培与加工利用技术》编辑推荐：开心果树作为珍稀果树类在我国有广阔的发展前途，它抗热、抗旱、耐寒，可在最干旱瘠薄的山地或半沙漠地带生长、结果。

《开心果栽培与加工利用技术》内容全面系统，语言通俗易懂，技术先进实用，可操作性强。可供广大农村果树种植者、经营者及相关工作者参考使用。

<<开心果栽培与加工利用技术>>

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>