第一图书网, tushu007.com

<<小粒咖啡标准化生产技术>>

图书基本信息

书名：<<小粒咖啡标准化生产技术>>

13位ISBN编号：9787508260617

10位ISBN编号：7508260619

出版时间：2009-12

出版时间：金盾出版社

作者：黄家雄 编

页数：128

字数：115000

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

咖啡是世界三大饮料作物(咖啡、茶叶、可可)之一，其产量、产值和消费量均居三大饮料作物之冠，在国际贸易中是仅次于石油的第二大原料型产品。
咖啡为茜草科咖啡属植物，原产于非洲中北部，现已广泛种植于亚洲、非洲、拉丁美洲、大洋洲等热带、亚热带地区，种植咖啡的国家和地区多达76个，主要分布在南、北回归线之间，少数可延伸到南北纬26。
的热区飞地。
世界上栽培的咖啡以小粒种咖啡(Coffea arabica L.)为主，约占80%，中粒种咖啡(C. robusta)约占20%，而大粒种咖啡(C. liberica)仅作为资源保存，无生产性栽培。
2004年世界咖啡种植面积达1190万公顷，总产量达771. 96万吨，总产值达180亿美元；2008年世界咖啡产量804. 978万吨。
因此，咖啡在世界热带农业经济、国际贸易和人类生活中具有极其重要的作用。
我国于1884年将咖啡引进台湾省，1902年引入云南省宾川县，1908年引入海南省那大镇，1914年引入云南省德宏州，此时的咖啡主要由华侨、传教士和边民自发引入种植，主要供观赏和满足自身需求之用，没有进行规模化种植。
20世纪五六十年代开始发展咖啡生产，1960年全国种植面积曾达8 666. 67公顷，年产量300余吨，建成了云南省小粒种咖啡生产基地和海南省中粒种咖啡生产基地。
“ 文革 ”期间咖啡园被毁，1980年以后，才开始恢复咖啡生产，到1983年全国有咖啡3 333. 33公顷，总产咖啡豆431. 9吨；2007年全国咖啡种植面积达20 593. 33公顷，年产咖啡豆28 441. 5吨，总产值44 472. 11万元。

内容概要

本书由云南省农业科学院热带亚热带经济作物研究所黄家雄所长主编。
主要内容包括：概述，小粒咖啡的植物学特征，咖啡生物学特性与生态适宜区划分，咖啡园营建技术，咖啡园田间管理技术，咖啡施肥技术，咖啡病虫害防治技术，咖啡的采收与加工技术及咖啡标准化栽培文件记录和档案管理。
本书谨供从事咖啡科研、教学、生产、加工及贸易工作的相关人员阅读参考。

<<小粒咖啡标准化生产技术>>

书籍目录

第一章 概 述? 第一节 咖啡的价值和效益?? 一、食用价值?? 二、药用价值?? 三、其他用途?? 四、咖啡的效益?? 第二节 咖啡的起源、传播与分布?? 一、咖啡的起源?? 二、咖啡的传播?? 三、咖啡的分布?? 第三节 咖啡生产?? 一、世界咖啡生产?? 二、我国咖啡生产?? 三、云南省咖啡生产?? 第二章 小粒咖啡的植物学特征? ?第一节 咖啡的种类?? 第二节 咖啡主要栽培种类及品种?? 一、小粒种咖啡?（Coffea arabica? L.）?? 二、中粒种咖啡?（C. robusta）??? 三、大粒种咖啡?（C. liberica）??? 第三节 小粒咖啡植物学形态特征?? 一、根系?? 二、茎干?? 三、叶片?? 四、花朵?? 五、果实?? 六、种子? 第三章 咖啡生物学特性与生态适宜区划分 第一节 咖啡对环境的要求?? 一、温度?? 二、雨量?? 三、光照?? 四、风速?? 五、土壤?? 六、海拔?? 七、坡向?? 八、坡度?? 九、地形?? 第二节 咖啡的生长与发育?? 一、咖啡种子萌发与幼苗生长?? 二、咖啡主干生长及树冠发育?? 三、枝条伸长及生长习性?? 四、咖啡开花结果习性?? 第三节 咖啡生态适宜区的划分?? 一、我国热区资源?? 二、云南省热区资源?? 三、咖啡生态适宜区划分指标?? 四、咖啡生态适宜区分区?? 五、我国的咖啡优势产区和产业发展规划? 第四章 咖啡园营建技术? 第一节 咖啡种植园地选择技术?? 一、温度条件?? 二、海拔条件?? 三、指示植物?? 四、地形条件?? 五、土壤条件?? 六、坡度条件?? 七、雨量条件?? 八、环境质量安全要求?? 第二节 咖啡园规划设计?? 一、用地指标设计?? 二、片区规划设计?? 三、道路规划设计?? 四、排灌系统设计?? 五、种植密度设计?? 六、梯地规划设计?? 七、定植槽设计?? 第三节 咖啡园开垦技术?? 一、咖啡园开垦技术流程?? 二、具体技术质量标准?? 第四节 咖啡育苗技术?? 一、选种技术?? 二 、制种技术?? 三、育苗技术?? 第五节 咖啡苗木定植技术?? 一、主要工作流程?? 二、定植时期?? 三、选苗?? 四、苗木处理?? 五、苗木搬运?? 六、挖定植穴?? 七、施基肥?? 八、拌肥料?? 九、抹咖啡苗脚叶?? 十、撕除营养袋?? 十一、剪去苗木弯根?? 十二、定植苗木?? 十三、培土?? 十四、浇定植水?? 十五、查苗补缺?? 十六、建立档案? 第五章 咖啡园田间管理技术? 第六章 咖啡施肥技术? 第七章 咖啡病虫害防治技术? 第八章 咖啡的采收与加工技术?? 第九章 咖啡标准化栽培文件记录和档案管理? 参考文献

章节摘录

插图：3．具有减肥效果 咖啡因能消耗人体内10%的能量，即食用同样等量的食物，对摄取咖啡因的人来说，能量的消耗要比没有摄取咖啡因的人要多出一成，所以饮用咖啡可以防止肥胖，达到健美的作用。
4．增强运动能力 人一般运动所需要的能量是由肝糖来供给，待肝糖消耗完后，才由皮下脂肪经氧化而释放能量来补充。
咖啡因能在使用肝糖前，先消耗皮下脂肪，故饮用咖啡的人的运动能力比没有饮用咖啡的人更强一些。
5．具有利尿作用 这个作用被认为是咖啡碱和茶碱共同作用而完成的。
茶碱可以扩张加速尿液分泌。
咖啡碱可促进肾对尿液的滤出率，同时刺激膀胱，加速排尿，从而促进人体新陈代谢，促进人体健康。
6．具有解酒作用 咖啡因能促进肝脏功能，加速乙醇的分解，并加速肾脏的排尿功能，因此酒后饮用一杯咖啡，能促进乙醇分解，把有毒物质尽快排出体外，对解除酒精毒害，恢复神智具有重要作用。
7．抑制动脉硬化 咖啡中含有的漂木酸能抑制羟自由基的致癌性。
在动脉硬化方面，咖啡有增加HDL(高密度脂蛋白，是预防动脉硬化的一种良性胆固醇)的功能，对防止动脉硬化具有重要作用。
据英国步里斯托尔大学实验证明，咖啡因可用来提高治疗结肠癌的疗效，增效1．5倍。
咖啡碱还有增强心肌收缩力、降低胆固醇，促进胃液分泌等方面的功效。

编辑推荐

《小粒咖啡标准化生产技术》为国家科技部科技支撑计划“热带亚热带优势农作物品种繁育技术研究与示范”项目(2007BAD68801-2)，国家农业部引进国际先进农业科学技术“咖啡加工关键技术引进、创新及推广”项目(2009-Z25)，国家财政部2008年中央财政支持农业示范推广项目“小粒咖啡标准化生产技术示范推广”项目，云南省农业厅2005年新品种新技术推广项目“小粒咖啡新品种新技术示范推广”项目，云南省2007年生物资源开发创新项目“小粒咖啡GAP栽培技术集成与示范”项目的研究内容之一。

第一图书网, tushu007.com

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