第一图书网, tushu007.com

<<特种经济果树规范化高效栽培技术>>

图书基本信息

书名：<<特种经济果树规范化高效栽培技术>>

13位ISBN编号：9787122040145

10位ISBN编号：7122040143

出版时间：2009-1

出版时间：艾军,沈育杰、艾军、 沈育杰 化学工业出版社 (2009-01出版)

作者：艾军，沈育杰 编

页数：242

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

特种经济果树是指与普通果树相比，人工栽培利用的历史相对较短，但其果实的营养价值较高，开发利用前景广阔，在农业种植结构调整及农民增收致富方面发挥重要作用，栽培利用研究不断深入，栽培规模不断扩大的一类果树，如山葡萄、五味子和软枣猕猴桃等。
随着特种经济果树大面积人工栽培的迅速发展，广大生产者对其规范化栽培技术的需求愈加迫切，我们结合本单位的研究和生产实践，综合了近十几年来相关领域的技术成果编成此书，希望能够对广大生产者的生产及经营有所帮助。
本书以山葡萄、五味子、软枣猕猴桃、黑穗醋栗、树莓、沙棘和蓝靛果忍冬等经济价值高、栽培面积大、发展迅速的特种经济果树为对象，就其栽培利用现状、栽培生物学特性、苗木生产技术、规范化栽培模式、园地管理技术、树体保护和果实采收等方面的内容进行系统介绍。
全书按不同特种经济果树的种类各自独立成章，依不同树种的特性及研究现状各有侧重，主要以苗木生产技术、规范化栽培模式、园地管理技术和树体保护等规范化高效栽培技术为重点，兼顾栽培生物学特性等基础理论研究，力求把理论与实践有机地结合起来。
本书的分工是：第一章山葡萄规范化高效栽培技术（路文鹏、范书田、宋润刚编写），第二章五味子规范化高效栽培技术（艾军编写），第三章软枣猕猴桃规范化高效栽培技术（赵淑兰、杨义明编写），第四章黑穗醋栗规范化高效栽培技术（张庆田、李昌禹编写），第五章树莓规范化高效栽培技术（张庆田、张亚凤编写），第六章沙棘规范化高效栽培技术（张庆田、张宝香编写），第七章蓝靛果忍冬规范化高效栽培技术（李晓红编写）。
全书由艾军统稿，沈育杰审阅。
此外，为了便于广大读者在生产中对农药和肥料的科学利用，我们把果园常用农药的通用名称、其他名称和英文通用名称对照、不同肥料种类及使用方法等共性内容作为附表列于本书的后部，希望能给大家带来便利。
参考文献列于本书的最后部分。
由于在本书的编写过程中查阅了大量的著作和文献，在此向提供参考文献的众多研究者表示由衷的感谢。
由于特种经济果树人工栽培的历史较短，其人工栽培的研究与实践本身就是一个不断探索、不断完善的发展过程，特种经济果树栽培领域还有许多课题需要研究和解决。
应化学工业出版社农业编辑部之约编写此书，因时间仓促，书中不当之处难免，敬请同行专家和广大读者批评指正。

内容概要

《特种经济果树规范化高效栽培技术》作者为中国农业科学院特产研究所从事特种经济果树种植及养护的专家，他们将多年的经验积累编著成书，具体介绍了山葡萄、五味子、软枣猕猴桃、黑穗醋栗、树莓、沙棘及蓝靛果忍冬等特种经济果树的栽培利用现状、栽培生物学特性，并结合现今规范化栽培与高效丰产栽培的要求，针对日常实践中的常见问题，详细阐述了各树种的苗木生产技术、规范化栽培模式、园地管理技术、树种保护和果实采收等方面的内容。
此外为便于读者科学利用肥料及农药，书后附录中还详细列出了常用农药名称和肥料种类及使用方法等。
全书集科学性、实用性、通俗性于一体，适合广大农民朋友、农业科技推广人员等阅读。

书籍目录

第一章 山葡萄规范化高效栽培技术第一节概述一、山葡萄的经济价值二、山葡萄的研究及栽培现状第二节山葡萄的生物学特性一、山葡萄的形态特征二、山葡萄的生长发育特性第三节山葡萄的苗木生产技术一、压条育苗二、扦插育苗三、嫁接育苗四、组织培养育苗五、实生育苗第四节山葡萄园的建立一、品种选择二、园址的选择三、园地的规划四、建园第五节山葡萄的栽培模式及架面管理技术一、适宜栽培模式及整形方式二、冬季修剪三、夏季修剪四、提高坐果率的措施第六节山葡萄园的土壤管理一、定植当年的土壤管理二、幼龄山葡萄园的土壤管理三、成龄山葡萄园的土壤管理第七节山葡萄的树体保护一、山葡萄的主要病害及其防治二、山葡萄的主要虫害及其防治三、防晚霜第八节山葡萄果实的采收和包装运输一、果实的采收二、包装和运输第二章 五味子规范化高效栽培技术第一节概述一、五味子的经济价值二、五味子的研究及栽培现状第二节五味子的栽培生物学特性一、五味子的器官二、五味子的生长习性第三节五味子的苗木生产技术一、苗木的繁殖方法二、五味子的选种与苗木贮藏第四节五味子园的建立一、园地选择二、园地规划三、定植前的土壤准备四、苗木定植及当年管理第五节五味子的栽培模式及园地管理技术一、五味子的架式及栽植密度二、整形三、修剪四、成龄五味子园的园地管理五、五味子的采收第六节树体保护一、五味子的主要病害及防治二、五味子的主要虫害及防治三、五味子的霜害及药害防治第三章 软枣猕猴桃规范化高效栽培技术第一节概述一、软枣猕猴桃的经济价值二、软枣猕猴桃的研究及栽培现状第二节形态特征和生物学特性一、软枣猕猴桃的形态特征二、软枣猕猴桃的物候期三、软枣猕猴桃的生长和结果习性113第三节软枣猕猴桃的苗木生产技术一、软枣猕猴桃苗木的繁殖方法二、软枣猕猴桃苗木的分级与贮藏第四节软枣猕猴桃园的建设与规划一、软枣猕猴桃的优良品种及品系二、园地选择三、小区设施的安排四、软枣猕猴桃园的水土保持与土壤改良五、设置防风林六、授粉树的选择与配置七、软枣猕猴桃种苗的定植第五节软枣猕猴桃的栽培模式及架面管理技术一、软枣猕猴桃的架式二、软枣猕猴桃的整形三、软枣猕猴桃的修剪第六节软枣猕猴桃园的管理一、土壤管理二、施肥三、水分管理第七节软枣猕猴桃的采收与贮运第四章 黑穗醋栗规范化高效栽培技术第一节概述一、黑穗醋栗的经济价值二、黑穗醋栗的研究及栽培现状第二节黑穗醋栗的栽培生物学特性一、黑穗醋栗的器官二、黑穗醋栗的生长习性第三节黑穗醋栗的苗木生产技术一、扦插繁殖二、压条繁殖三、组织培养第四节黑穗醋栗栽培园的建立一、栽培品种的选择二、园地的选择三、定植四、定植后管理第五节黑穗醋栗的整形修剪及园地管理措施一、整形及修剪方式二、土壤管理三、防寒及撤防寒土四、果实采收第六节黑穗醋栗的病虫害防治一、黑穗醋栗的主要病害及防治二、黑穗醋栗的主要虫害及防治第五章 树莓规范化高效栽培技术第一节概述一、树莓的经济价值二、树莓的研究及栽培现状第二节树莓的栽培生物学特性一、树莓的器官二、树莓的开花结果特性三、树莓对环境条件的要求第三节树莓的苗木生产技术一、扦插繁殖二、根蘖繁殖三、压条繁殖四、组织培养第四节树莓园的建立一、主要的优良品种二、园地的选择三、园地的规划和设计四、栽植技术第五节树莓的栽培模式及园地的土壤管理措施一、栽培模式二、园地土壤管理三、灌水和排水四、采收第六节树体保护一、病虫害防治二、树莓园灾害的预防三、树莓的越冬防寒第六章 沙棘规范化高效栽培技术第一节概述一、沙棘的经济价值二、沙棘的研究及栽培现状194第二节沙棘的栽培生物学特性一、沙棘的器官二、沙棘的生长习性三、沙棘对环境条件的要求第三节沙棘的苗木生产技术一、实生播种育苗二、扦插育苗三、分株育苗第四节沙棘园的建立一、品种的选择二、园地选择及规划三、整地及定植第五节沙棘的栽培模式及园地管理措施一、栽培密度及授粉树配置二、整形修剪三、土壤管理四、采收第六节树体保护一、 主要病害及防治二、主要虫害及防治第七章 蓝靛果忍冬规范化高效栽培技术第一节概述一、蓝靛果忍冬的经济价值二、蓝靛果忍冬的研究及栽培现状第二节蓝靛果忍冬的栽培生物学特性一、蓝靛果忍冬的器官二、蓝靛果忍冬的物候期三、蓝靛果忍冬对环境条件的要求第三节蓝靛果忍冬的苗木生产技术一、苗木繁殖二、苗木假植与贮藏三、苗木运输第四节蓝靛果园的建立一、选地二、定植第五节田间管理措施一、土壤管理及施肥二、灌溉及排水三、除草四、修剪五、庇荫树的管理六、树体保护七、果实采收附录附录1 果园常用农药的通用名称、其他名称和英文通用名称对照附录2 常用农家肥料养分含量、性质、施用方法一览表附录3 氮肥的主要品种、养分含量及使用方法 附录4 磷肥的主要品种、养分含量及使用方法附录5 钾肥的主要品种、养分含量及使用方法附录6 常用肥料混合使用表附录7 石硫合剂及波尔多液的配制及注意事项参考文献

章节摘录

第一章　山葡萄规范化高效栽培技术第一节　概述一、山葡萄的经济价值山葡萄是一种经济价值较高的经济果树，其浆果平均含糖11.01%、有机酸2.46%、单宁0.055%，并含有18种氨基酸，总含量变化幅度为769-6819mg／1。
浆果果皮红色素色价在20-134之间，其平均含量是高粱红色素的十余倍。
种子含油率为10%左右，出油率4.66%。
此外，浆果还含有蛋白质、矿物质等营养元素。
另据美国有关资料报道，在葡萄属植物的果实中含有具抗衰老及防癌、治癌双重医疗保健作用的物质——白黎芦醇，其含量表现为随着果皮颜色加深而上升的趋势。
山葡萄是葡萄属植物中果皮颜色最深的种，其白黎芦醇含量是其他酿造葡萄品种的2-4倍。
同时，山葡萄浆果中还含有丰富的具有软化心血管作用的前花色素苷物质。
二、山葡萄的研究及栽培现状山葡萄的直接利用在野生果树利用史上堪称典范。
山葡萄酒色泽鲜艳、芳香爽口、浓郁醇厚、酒体饱满，与欧洲葡萄酒相比具有不同特点，因而在国内外享有较高的声誉。
天然野生的山葡萄资源，由于长期受掠夺式的采摘，使得浆果蕴藏量逐渐下降，遗传多样性日趋狭窄，生态环境也遭到破坏。
为了解决生产计划和原料无保障的矛盾，吉林省通化葡萄酒公司和吉林市长白山葡萄酒厂于1957年便开始进行山葡萄家植驯化栽培的尝试。
在家植栽培过程中选出了一些优良雌能花类型，如长白九号、通化三号等。
吉林省特产研究所于1973年开始建立山葡萄家植试验基地，并从野生资源中选出左山一、左山二，以及一些优良的雌能花类型。
经过几个单位的共同努力，终于达到了预期目的，使山葡萄亩产达800kg（1亩-667m2）。
70年代中期，中国农科院特产研究所以"双庆"为父本，优良的雌能花为母本进行杂交，自1988年以来先后培育出"双优"、"双丰"和"双红"等两性花品种，及一些优良两性花品系。

编辑推荐

《特种经济果树规范化高效栽培技术》由化学工业出版社出版。

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