

《经济林栽培学》

图书基本信息

书名：《经济林栽培学》

13位ISBN编号：9787227033080

10位ISBN编号：7227033082

出版时间：2008-10

出版社：宁夏人民出版社

页数：286

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

前言

经济林具有生态、社会和经济三位一体的效益，是促进农村经济发展的重要产业之一。宁夏地处西北内陆干旱地区，受自然环境条件制约，发展经济林在其树种选择、栽培技术等方面都有很多要求。1999年国家对“退耕还林还草”为重点的生态环境建设作为西部大开发的切入点之一，各地政府制订了一些配套政策，为生态环境建设，农业生产条件改善赢得了前所未有的发展机遇。特别是大力发展经果林，既增加了农民收入，也为社会主义新农村生态建设增强了活力和后劲。但是，在各地的经济林生产中，不同程度地存在着树种品种混杂、栽植成活率低、管理粗放等问题，导致产量低、效益差。如何以市场为导向，以科技为支撑，以产业化开发为目标，以增加农民收入和改善生态环境为目的”，结合本地区的自然、气候条件和区域特点，针对不同树种、品种进行适地适栽，突出地方特色，提高产品品质，形成生产规模，增强市场竞争力，从而将潜在的发展优势转化为现实的经济优势。因此，迫切需要适合西北地区，科学性、实用性强且能反映经济林科技发展水平和动态的教科书。西北地区各农林院校的经济林、林学和园艺等专业所使用的教科书大多沿袭过去通行教材，更多地适用于南方气候条件和相应树种，涉及北方经济林树种的内容少或针对性不强。近年来，随着经济林科学研究的深入以及经济林产品优质标准化生产技术的不断发展，涌现出了大批新品种、新成果、新技术，面对我国林业产业调整的新形势，社会对经济林生产技术和人才提出了更高的要求，农产品标准化生产，无公害、无污染的绿色产品成为市场准入、产品竞争的筹码。为了将产学研有机地结合起来，根据编者多年来从事教学、科研和生产的经验，学习和借鉴近年来各地在经济林栽培方面研究的新成果、新技术，结合宁夏各区域特点，编写了《经济林栽培学》一书。本书除了经济林、林学、园艺等专业作为教材或参考书使用外，也适宜基层林业工作者作为生产指导用书或培训教材。在编写本书过程中，参阅和吸纳了许多学者编著的教材、著作和相关的研究资料，在此谨向愿作者表示谢意！另外，本书承蒙宁夏大学农学院蒋全熊教授、曹兵博士，宁夏自治区林业局刘廷俊高级工程师审阅和指正，谨致衷心谢意！由于编者水平所限，书中欠妥之处，敬请使用本教材的师生和读者批评指正。

编者 2008年8月

《经济林栽培学》

内容概要

《经济林栽培学》分上篇和下篇两部分。上篇介绍经济林树种的分类和栽培区划、经济林栽培的生物学基础、经济林苗木繁育、干旱区经济林营造与规划设计、经济林的抚育管理、经济林自然灾害及其预防、野生经济林资源开发利用。下篇主要介绍杏、李、扁桃、枣、山楂、核桃、文冠果、枸杞、沙棘和花椒等树种的种类、生物学特性、良种特性及优质丰产栽培技术。

《经济林栽培学》适宜经济林、林学、园艺等专业作为教材或参考书，也适宜基层林业工作者（主要是林业技术推广人员）作为生产指导用书或培训教材。

《经济林栽培学》

作者简介

王文举，男，汉族，1953年3月18日生，青铜峡人。1977年7月毕业于宁夏农学院园林系，留校任教至今。现为宁夏大学农学院副教授。主要从事果树栽培学、经济林栽培学、设施果树栽培学等课程的教学和科研工作。先后主持宁夏自然科学基金课题1项，教育厅课题2项，校级科研项目4项。其中《果树优新品种引进及优质高效栽培技术推广》项目获宁夏回族自治区科技进步三等奖。发表论文30余篇。

书籍目录

前言

上篇 总论

第一章

绪论

第一节 发展经济林的重要作用

第二节 我国经济林生产的现状及发展前景

第三节 经济林栽培学的任务和要求

第四节 宁夏经济林生产现状及特点

第二章

经济林树种的分类和栽培区划

第一节 经济林树种的分类

第二节 经济林栽培区划

第三节 我国经济林树种的分布

第四节 宁夏经济林种类和分布

第五节 宁夏主要经济林树种的生态适应性分析

第六节 宁夏经济林区域的划分

第三章

经济林栽培的生物学基础

第一节 经济林木的营养器官生长和发育

第二节 经济林要求的生态条件

第四章

经济林苗木繁育

第一节 苗圃地的建立

第二节 实生苗繁育

第三节 营养苗繁育

第五章

干旱区经济林规划设计与营造

第一节 经济林的规划与设计

第二节 经济林营造的基本知识

第三节 经济林造林地的整地

第四节 经济林栽植密度与营造方式

第五节 半干旱山区经济林营造模式

第六章

经济林的抚育管理

第一节 经济林树木的生长发育周期

第二节 经济林不同发育阶段的抚育管理

第三节 经济林树体管理

第四节 经济林花果管理

第五节 经济林树体保护

第七章

经济林自然灾害及其预防

第一节 低温伤害

第二节 风害和雹害

第三节 日灼

第四节 鸟兽害

第八章

野生经济林资源开发利用

- 第一节 野生经济林资源开发的意义
- 第二节 野生经济林资源开发现状及前景
- 第三节 宁夏野生经济林资源状况
- 第四节 野生经济林资源调查

下篇 各论

第一章

杏

- 第一节 概述
- 第二节 主要种类和品种
- 第三节 杏树的生物学特性
- 第四节 杏苗木培育
- 第五节 杏园建立
- 第六节 杏园管理

第二章

李

- 第一节 概述
- 第二节 主要种类和品种
- 第三节 李树的生物学特性
- 第四节 李苗木培育
- 第五节 李园的建立
- 第六节 李园管理

第三章

扁桃

- 第一节 概述
- 第二节 种类与品种
- 第三节 生物学特性
- 第四节 苗木培育
- 第五节 扁桃园的建立
- 第六节 栽植技术及管理

第四章

枣

- 第一节 概述
- 第二节 主要种类和品种
- 第三节 枣树的生物学特性
- 第四节 枣苗木培育
- 第五节 枣园的建立
- 第六节 枣园管理

第五章

山楂

- 第一节 概述
- 第二节 主要种类和品种
- 第三节 山楂的生物学特性
- 第四节 苗木培育
- 第五节 山楂园的建立
- 第六节 山楂园的管理

第六章

核桃

- 第一节 概述
- 第二节 主要种类和品种
- 第三节 核桃的生物学特性
- 第四节 苗木培育
- 第五节 核桃园的建立
- 第六节 核桃园管理
- 第七章
- 文冠果
- 第一节 概述
- 第二节 分布与主要种类
- 第三节 生长结果习性
- 第四节 主要栽培技术
- 第八章
- 枸杞
- 第一节 概述
- 第二节 主要种类和品种
- 第三节 枸杞树的生物学特性
- 第四节 苗木培育
- 第五节 枸杞园的建立
- 第六节 枸杞园管理
- 第七节 无公害枸杞生产措施
- 第九章
- 沙棘
- 第一节 概述
- 第二节 主要种类和品种
- 第三节 生物学特性
- 第四节 苗木培育
- 第五节 建园
- 第六节 栽培管理技术
- 第十章
- 花椒
- 第一节 概述
- 第二节 主要种类和品种
- 第三节 花椒的生物学特性
- 第四节 苗木培育
- 第五节 花椒园的建立
- 第六节 花椒园管理

主要参考文献

章节摘录

所谓经济林，是指生产果品、食用油料、调料、工业原料和药材为主要目的的林木。其产品包括果实、种子、花、叶、皮、根、树脂、树液等，可加工制成油料、淀粉、香料、漆料、蜡料、胶料、单宁、纤维、药物等物质，是食品、医药、纺织、化工等行业的重要原料，对国家经济建设和工农业生产的发展具有重要的作用。经济林是林业的组成部分，发挥着保护生态环境的林价效益。

一、经济林为人类提供丰富的产品 经济林分布范围广，种类繁多，产品丰富多彩，营养价值高。其主要果品不仅可以满足人类的鲜食，通过深加工，还可以制成罐头、果脯、饮料和食用油等食品。据研究人的合理膳食结构应是年人均蔬菜120-180千克、果品75-80千克、粮食146千克、肉类27千克、水产类18千克、蛋类14千克、奶及奶制品36.5千克。随着人类生活水平的提高，果品在食物中的构成比重越来越大，在维持现代人类健康中发挥着重要作用。

二、经济林产品是出口创汇的主要商品 经济林产品中的核桃、枣、杏仁、银杏、枸杞、五倍子、虫蜡、栗、柿饼、山楂糕、山萸肉等每年都有大量出口，是创汇的拳头产品。据统计，到2002年底，全国经济林总面积已达2800万公顷，年总产量6900万吨，总产值1320亿元，年出口干鲜果品、工业原料、木本油料等经济林产品100万吨，创汇47.6亿美元。

《经济林栽培学》

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:www.tushu000.com