



海南热带高效农业

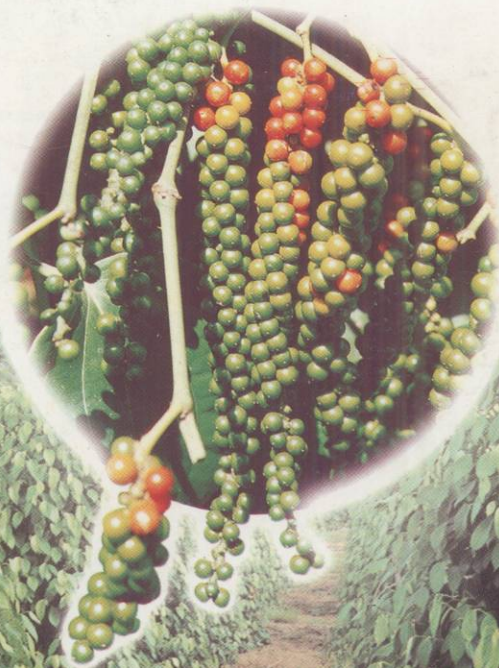
实用技术丛书

经济作物

胡椒高产栽培技术

海南省农业厅
海南省科学技术协会

海南省教育厅
海南省妇女联合会 编



海南出版社

73
303

海南热带高效农业实用技术丛书

经济作物

海南省农业厅
海南省教育厅 编
海南省科学技术协会
海南省妇女联合会

胡椒高产栽培技术
江苏工业学院图书馆
藏书章

编著
海南出版社



图书在版编目 (CIP)数据

胡椒高产栽培技术/邢谷杨、林鸿顿编著. —海口:海南出版社,
2003.3 《海南热带高效农业实用技术丛书.第2辑》

(海南热带高效农业实用技术丛书.第2辑)

ISBN 7—5443—0651—8

I. 胡… II. ①邢… ②林… III. 胡椒—栽培 IV. S573

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 020476 号

责任编辑: 张大椿

封面设计: 张光葆

胡椒高产栽培技术 邢谷杨 林鸿顿 编著

海南出版社出版发行

[(570216) 海南省海口市金盘开发区建设三横路 2 号]

新明印刷有限公司印刷

新华书店经销

开本: 787×1092

1/32

印张: 3.75

字数: 70 千字

2003 年 3 月第 1 版

2003 年 5 月第 1 次印刷

ISBN 7—5443—0651—8 / S · 9

定价: 5.80 元

《海南热带高效农业实用技术丛书》

编 委 会

顾 问： 陈苏厚 韩至中

主 编： 江泽林

副主编： 林玉权 黄国泰 刘须钦

黄玉梅 郑行顺 张新扬

林北平 黄礼光 肖邦森

袁大川

编 委： 江泽林 林玉权 黄国泰

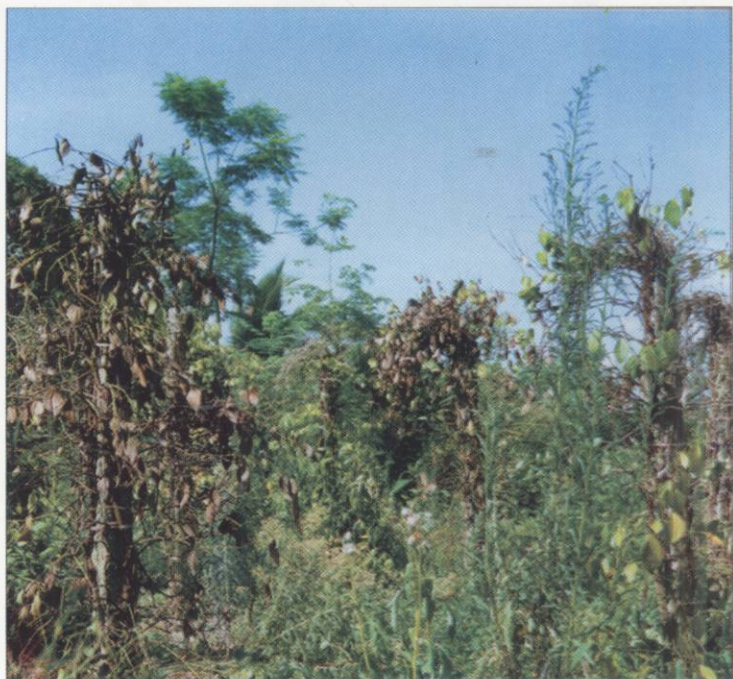
刘须钦 黄玉梅 郑行顺

张新扬 林北平 黄礼光

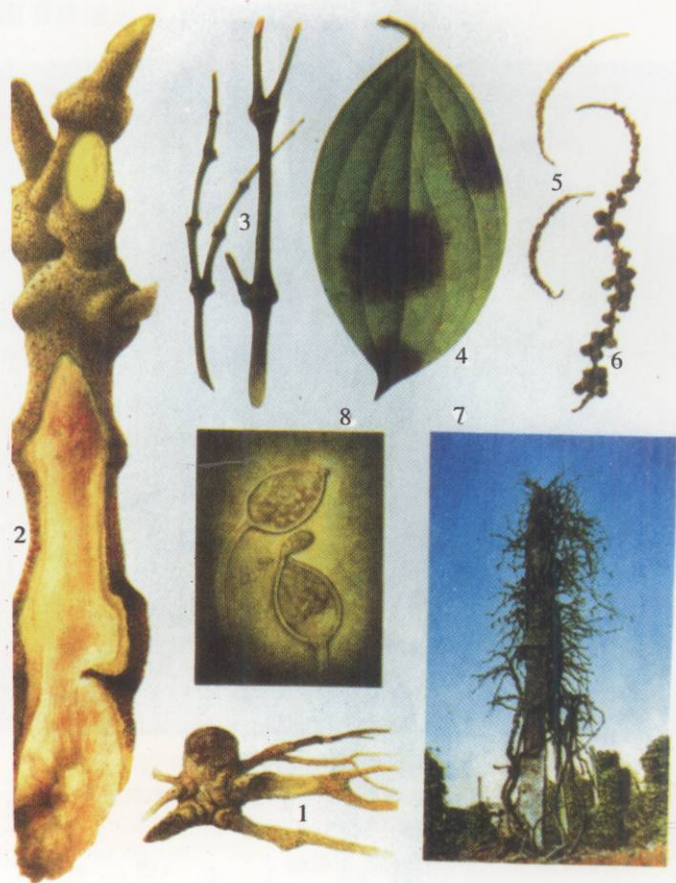
肖邦森 袁大川 蔡 磊

陈文河 蔡道敬 王忠汉

梁贞凤 严 坚 张大椿

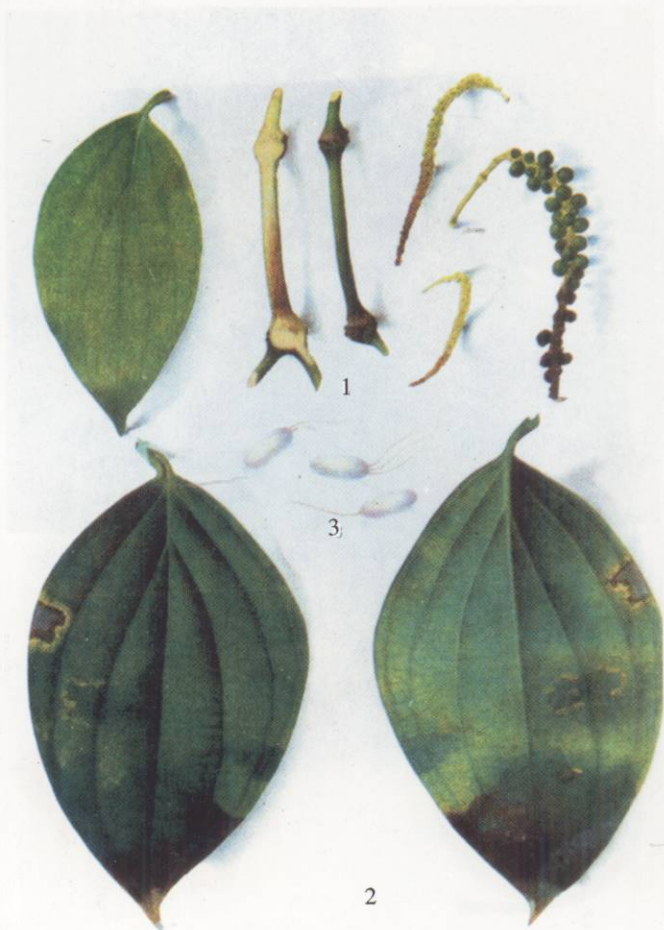


彩图 1 胡椒瘟病死株



彩图 2 胡 椒 瘟 病

1. 患瘟病的根 2. 患瘟病的茎 3. 患瘟病的枝
4. 患瘟病的叶 5. 患瘟病的花 6. 患瘟病的果
7. 患瘟病的死株 8. 病原菌



彩图 3 胡椒细菌性叶斑病

1. 病的叶、枝、花、果

2. 病叶上的病斑(左:叶面,右:叶背) 3. 病原菌(放大)



1



2

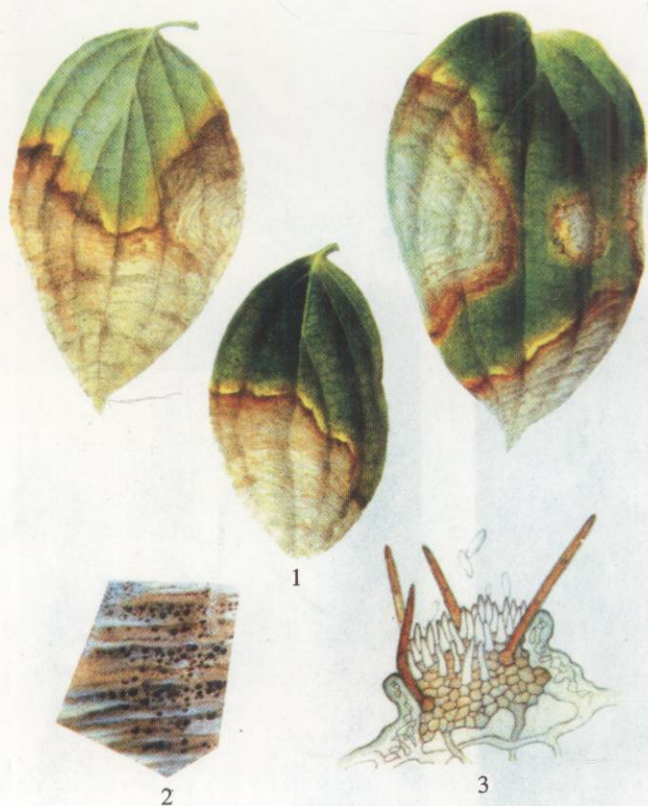


3

彩图4 胡椒花叶病

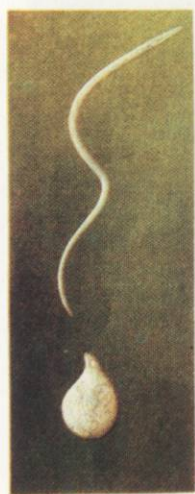
1. 病的叶、果、蔓(生势矮小型)

2. 生势正常型的病叶 3. 病毒(放大)

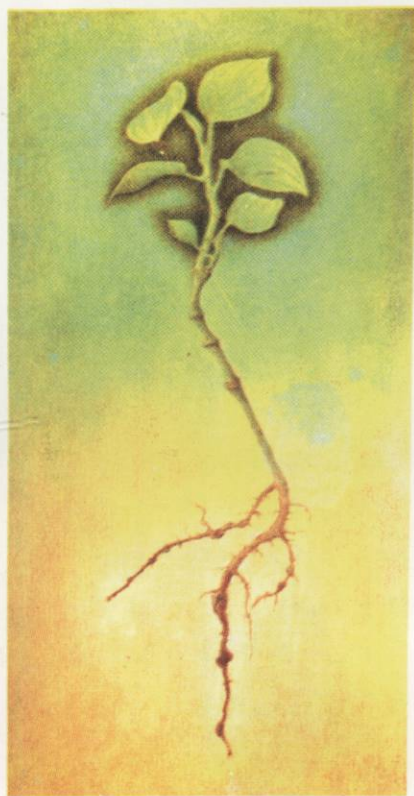


彩图 5 胡椒细菌性叶斑病

1. 病叶 2. 病斑放大; 显示着生小黑粒
3. 病原菌(放大)



2



1

彩图 6 胡椒根结线虫病

1. 实生细菌症状；叶黄小、节间短、根有虫瘤
2. 线虫放大(上:雄,右:雌)

前言

海南是中国的热带海岛，这个“天然大温室”孕育着丰富独特的热带农作物。海南建省以来，历届省委、省政府都十分重视发展农业。事实上，热带高效农业已成为海南的支柱产业之一，是海南富民强省的基石。

建省初期，省委、省政府提出，农业应是海南经济特区发展的主要产业之一。1989年，国务院正式批准海南为全国第19个农业重点开发区之一。

1993年，海南提出“以运销加工为中心组织生产”。此后，热带经济作物、热带水果、冬季瓜菜和畜

牧业开始迅猛发展。“十五大”之后,我省把“订单农业”、“科技农业”、“绿色农业”作为发展重点,坚持“调优、调精、调高”原则,积极推进农业产业结构战略性调整。1998年12月份,国务院总理朱镕基视察海南时说:“真正抓好了热带农业、旅游业,海南就可以富甲天下。”朱总理的高瞻远瞩,更为海南农业的开发注入了一股强大的推进剂。

今年,省第四次党代会明确提出:在“三个代表”重要思想的指导下,把特色鲜明、潜力巨大的优势产业做大做强,首先强调的是热带高效农业。报告指出,要大力推进农业和农村经济结构的战略性调整,发挥我省农产品“季节差、名特优、无公害”的优势,加强建设热带高效农业基地。努力建设无规定动物疫病区,发展畜牧业、养殖业。积极推进农业产业化经营,扶持龙头企业,培育中介组织,完善“公司+农户”等经营组织形式。

从建省到十五大,从十五大到省第四次党代会,农业一直是海南经济的一个支柱。2001年,全省瓜菜种植面积达260多万亩,总产量318万吨。其中,冬季瓜菜面积从1990年的45万亩扩大到170万亩,总产量从36万吨增加到231万吨,外销量从10万吨增加到155万吨,总产值从5亿元增加到35亿元。水果面积和总产量分别达到211万亩和140万吨,分

别比1987年增长了2倍和8倍。2001年,全省农业总产值超过324亿元,占全省GDP的57%。

进入新世纪,海南热带高效农业的发展面临新的机遇、新的挑战。经过多年的辛苦耕耘,我们已经具备了大发展的良好的产业基础、市场环境和政策支持;中国加入WTO,处于改革开放前沿地带的海南农产品,将在更宽的领域、更深的层次直面国内、国际市场的激烈竞争。为将新世纪海南热带高效农业做强做大,我们必须走质量效益型农业的发展道路,坚持以质量、效益为中心,大力发展科技农业、市场农业、税收农业。

2003年1月全省农村工作会议提出,要把海南建成“中华民族的四季花园和全国人民的度假村”,这是一个切合海南实际的口号。海南农业的优势在于拥有得天独厚的自然条件和环境资源,海南热带高效农业具有广阔的发展前景。

发展质量效益型农业,离不开农业产业素质的提高,离不开农业科技。我们需要把越来越多的农业新技术、新成果、新经验送到田间地头,迅速转化成现实生产力。在这一方面,省农业厅、省教育厅、省科协、省妇联和海南出版社办了一件大好事,几年前就组织有关专家,着手撰写、出版《海南热带高效农业实用技术丛书》。这套丛书第一辑16册自1998年出版后,

以其技术先进、通俗易懂、实用对路而深受我省广大农民、农业科技工作者、农业企业的欢迎,成为我省农业发展的**好帮手**。

应广大读者的要求,编撰者针对我省热带高效农业发展过程中出现亟待解决的新技术、实用技术难题,编辑出版了这套丛书的第二辑。第二辑 16 册,涉及种植业、养殖业等诸多领域。希望这套丛书的出版,能继续帮助解决农业生产中的实际问题,同时有助于进一步提高全省农业生产的科技水平和广大农民的科技教育水平。

(江泽林系海南省人民政府副省长)

内 容 简 介

本书系统地介绍了胡椒高产栽培技术。全书共分为 12 章,内容包括概述,胡椒的生物学特性,胡椒的主要类型,胡椒的繁殖,胡椒园的建立,胡椒树体管理,胡椒施肥,胡椒园土壤管理,胡椒园排水和灌水,胡椒支柱和栽植形式,胡椒收获和加工,胡椒病虫害防治等。既有详细的技术内容,又提出具体(质量)要求,只要认真贯彻实施,就能种好胡椒,获得较高产量。本书具有技术性和实用操作性强的特点,可供广大胡椒种植者、农业科技人员和院校师生阅读使用。

第一节 园地的选择和规划

第二节 开垦

目 录

24	 要需养营的栽培 节一章	
25	 本章概要与学习指导 黑香朴树栽培 节二第	
23	 本章概述 黑香朴树栽培 节三第	
22	 黑香朴树栽培 黑香朴树栽培 节四第	
第一章	概 述	1
第一节	胡椒的用途和经济价值	1
第二节	国内外胡椒栽培概况	2
第二章	胡椒的生物学特性	4
第一节	胡椒的植物学特征	4
第二节	胡椒的生长、结果习性	9
第三节	胡椒对环境条件的要求	14
第三章	胡椒的主要类型	18
第四章	胡椒的繁殖	20
第一节	种子繁殖	21
第二节	插条繁殖	22
第五章	胡椒园的开垦和定植	27
第一节	园地的选择和规划	27
第二节	开 垦	29
第三节	定 植	32

第六章 胡椒树体管理	37
第一节 整形修剪	37
第二节 胡椒绑蔓、摘花、摘叶	41
第七章 胡椒施肥	45
第一节 胡椒的营养需要	45
第二节 胡椒施肥	50
第三节 胡椒施肥方法	53
第四节 胡椒肥害及其处理	56
第八章 胡椒园土壤管理	59
第九章 胡椒园排水和灌水	62
第十章 胡椒支柱和栽植形式	65
第一节 胡椒支柱	65
第二节 栽植形式	68
第十一章 胡椒收获和加工	71
第一节 收获	71
第二节 加工	72
第十二章 胡椒病虫害防治	76
第一节 胡椒病害防治	76
第二节 胡椒虫害防治	90
第三节 胡椒园常用农药配制方法	91
后 记	93
主要参考文献	95
附 表 胡椒栽培课程实施计划表	