



REDAI GAOXIAO NONGYE

海南热带高效农业实用技术丛书

经济作物

木薯丰产栽培技术

黄 洁 编著



三环出版社



REDAI GAOXIAO NONGYE

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
海南省科学技术协会 海南省妇女联合会

编

红薯高产栽培技术

●黄洁 编著



三环出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

木薯丰产栽培技术 / 黄洁编著. —海口: 三环出版社,
2007.11

(海南热带高效农业实用技术丛书. 第3辑)

ISBN 978-7-5443-2119-8

I. 木… II. 黄… III. 木薯-栽培 IV. S533

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 017189 号

责任编辑: 邱元彬

封面设计: 邱宏鉴

木薯丰产栽培技术

黄洁 编著

三环出版社 出版发行

(570125)海口市滨海大道珠江广场帝豪大厦 18 层

新明印刷有限公司印刷

新华书店经销

开本: 787 × 1092 毫米 1 / 32

印张: 4.5 彩页: 8 字数: 80 千字

2007 年 11 月第 1 版 2007 年 11 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5443-2119-8

定价: 7.20 元

《海南热带高效农业实用技术丛书》

编 委 会

顾 问：周文彰

主 编：陈 成

副主编：肖 杰 胡光辉 黄俊忠
王琼珠 王宏良 李红梅
黄玲珍 蔡 磊

编 委：陈 成 肖 杰 胡光辉
黄俊忠 王琼珠 王宏良
李红梅 黄玲珍 蔡 磊
陈正新 郑 爽 王澄群
林明居 盛广敬 吴育平
欧大伟



彩图 1 玉米套种木薯



彩图 2 西瓜套种木薯



彩图 3 机械化种收



彩图 4 起垄种植



彩图 5 细菌性枯萎病



彩图 6 细菌性角斑病



彩图 7 徒长病



彩图 8 非洲花叶病



彩图 9 红蜘蛛危害



彩图 10 拔薯器



彩图 11 等高线自然绿篱



彩图 12 等高线香根草绿篱



彩图 13 地膜覆盖



彩图 14 切片机



彩图 15 萌前除草



彩图 16 华南 9 号



彩图 17 旱害



彩图 18 华南 10 号



彩图 19 木薯叶养蚕



彩图 20 木薯间套种花生



彩图 21 木薯间套种大豆



彩图 22 橡胶间种木薯

彩图 23 果园间种木薯



彩图 24 荫棚贮藏种茎

前言



海／南／热／带／高／效／农／业／实／用／技／术／丛／书

海南地处热带,是中国唯一的热带海岛省份,气候温和,光热、水资源丰富,发展热带高效农业具有得天独厚的自然条件。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。

建省以来特别是办经济特区以来,海南省确立“一省两地”的产业发展战略,立足得天独厚的资源优势,致力于开拓国内市场,大力发展“订单农业”“科技农业”“绿色农业”,农业多年来保持高速增长,基本形成支撑农业经济稳定增长的大农业产业体系。

2007年,省五次党代会明确提出:以邓小平理论和“三个代表”的重要思想为指导,全面落实科学发展观,进一步丰富和提升“一省两地”的产业发展战略,培育和形成具有较强竞



争力的特色产业,首先强调发展热带特色的现代农业。报告指出,第一产业将在相当长的时间内,在全省经济中占有较大比重,发展热带特色的现代农业是富裕农民的基本途径,是海南长期的历史任务。要以市场为导向,加快推进农业结构调整。加强农产品安全检测体系建设,发展绿色农业、品牌农业。

2007年,海南的支农惠农力度明显加大,新农村建设迈出新步伐。通过采取农业结构调整、科技服务、技能培训、产品加工、小额贷款等一系列有效措施,农业效益大幅提高,农民收入大幅增长。前三季度,农业实现增加值 277.63 亿元,比上年同期增长 8.0%。分类看,农业、林业、牧业、渔业、农业服务业等五大行业比上年同期分别增长 6.5%、8.9%、6.0%、11.3% 和 10.7%。在主要农产品中,水果总产量 166.45 万吨,比上年同期增长 18.7%;干胶产量 19.17 万吨,增长 16.2%;水产品产量 130.63 万吨,增长 13.1%;肉类总产量 51.53 万吨,增长 7.6%;瓜菜产量 354.85 万吨,增长 3.5%。预计全年农业增加值 383 亿元,同比增长 8%。

今后几年是全面实施“十一五”规划的关键几年,是现代农业建设要取得突破性进展的几年。发展现代农业没有统一的模式,必须切合实际,把现代农业建设的基本要求和海南省热带高效农业特色和发展方向结合起来,突破瓶颈制约,重点突破,分步实施,整体推进。这就要求我们要以突出热带农业的特色和高效性为前提,走特色型、效益型的路子;要以转变农业增长方式为重点,大力发展精致农业和品牌农业,不断提高农业的规模化、专业化、集约化和标准化水平;要以科技创新和科技进步为动力,把现代农业发展引入依靠科技进步、提高劳动者素质的轨道。

21 世纪,海南热带高效农业发展面临新的机遇、新的挑



战,但更具有广阔的发展前景。发展现代农业,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、三环出版社办了一件大好事,十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(1998 年出版)、第二辑 16 册(2002 年出版)出版后,以其技术先进、通俗易懂、实用对路而深受海南省广大农民、农业科技工作者、农业企业的欢迎,成为海南省农业发展的好帮手。

应广大读者的要求,编撰者对丛书的第一、第二辑重新修订,并针对海南省热带高效农业发展过程中出现的亟待解决的新技术、实用技术难题,编辑出版了这套丛书的第三辑。第三辑 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。

(陈成系海南省人民政府副省长)

海／南／热／带／高／效／农／业／实／用／技／术／丛／书



内 容 简 介

在我国华南地区,木薯是最有发展潜力的淀粉和能源酒精作物之一,为配合我国木薯产业化的快速发展,作者根据多年科研、教学和推广的经验,并吸收国内外的先进技术,编写成《木薯丰产栽培技术》一书。

本书介绍木薯的发展历史和光明前景,着重讲解木薯的生物学特性、立地环境、主栽新品种、种植和收获时期、合理密植、平衡配方施肥、轮种、间套种、地膜覆盖、化学除草、水土保持、抗旱和抗风栽培等丰产栽培技术,以及木薯种茎快繁技术。同时,介绍木薯的食用、饲用、加工与循环利用,主要病虫害及防治,氢氰酸的清除和中毒救治方法等。

本书可作为农民、基层技术员、科技、推广和管理工作者的科普读本,也可作为农业院校的专业培训教材。

目 录

第一章 木薯发展历史

第一节	世界木薯发展历史	1
第二节	中国木薯发展历史	2
第三节	中国木薯生产现状	3

第二章 木薯产业化前景

第一节	木薯淀粉	5
第二节	木薯酒精	6
第三节	鲜薯原料	6
第四节	效益分析	7
第五节	风险分析	7
第六节	发展对策	8

